PEKTAŞ
KABLO

HAKKIMIZDA

1990 Yılında, Yönetim kurulu başkanımız Hüseyin Pektaş tarafından kurulmuş olan PEKTAŞ KABLO, ülkemizin PVC İzoleli Kablo ve PVC Granül İmalatı sektöründe faaliyetine devam etmektedir. Kurulduğu ilk günden bugüne kendisine kaliteli üretim ve bunun sürekliliğini ilke edinmiştir. 2012 yılı itibariyle Çerkezköy / Veliköy de 16.000 m² açık alan içinde 10.000 m² kapalı alanda uzman kadrosuyla; TS EN 50525-2-31- TS EN 50525-2-31-TS EN 50525-2-11- TS HD 21.4 S2 - TS IEC 60227-6 -TS IEC 60502-1+A1 TS IEC 60502-1-TS IEC 60884-1- TS HD 604 S1- TSE K 328 standardları kapsamına giren, 13 adet kablo hattı, 3 adet PVC granül hattı ile aylık 1500 ton bakır işleme, 1700 ton PVC granül, 750.000 adet fişli kablo kapasitesiyle ve 2011 yılında ilave edilen YAVV (NAYY) alüminyum Kablo, YVZ3V-R (NYFGBY) Çelik zırhlı kablo ve TS HD 604 S1- TSE K 328 (N2XH-NHXMH) Halojen free kablo imalatında faaliyet göstermektedir. 2013 yılı itibarıyla anahtarlı, anahtarsız ve çocuk korumalı grup prizler, Dünyada ve Türkiye'de bir ilk olan kablo fiş ve gövdesi (V0) alev iletmeyen Holojen free olan grup priz üretimi gerçekleştirmektedir. "ENERJİNİN EMEK ve KALİTE İLE BULUŞTUĞU NOKTA'' sloganıyla hareket eden PEKTAŞ KABLO, sizlerin ihtiyaç ve beklentilerini karşılayacak ürünü, verimli ve hızlı bir şekilde sağlamayı kalite politikasının ana unsuru olarak benimsemiştir.

Bu inancın yansıması olarak, ISO 9000 standart serisi içinde yer alan ISO 9001-2008 kalite güvence sistemi modelini ve ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi, ISO 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi programını tüm organizasyon ve çalışmalarına yerleştirip, sürekli iyileştirmek ana prensibi olmuştur. Müşteri memnuniyetini ilke edinmiş olan PEKTAŞ KABLO, genç kadrosuyla "Her zaman daha ileriye'' felsefesi ile yoluna devam etmektedir. Müşteri ihtiyaç ve beklentilerini verimli ve hızlı bir şekilde sağlamayı benimsemiştir. İmal ettiğimiz ürünlerin kalitesi müşteri tatmini ve işletme başarımızın sürekliliğinin anahtarıdır.

Bu bağlamda kalite politikamızın ana hatları;

• Her kademede çalışan personelin eğitimini yaygınlaştırarak kalite sorumluluğu bilincini yerleştirmek,

• Tedarikçi işletmelerle oluşacak yapıcı işbirliği sonucu uygun fiyat, kalite, termin üçlüsünü sağlamak,

• En üst düzeyde müşteri tatminini sağlamak,

• Kısıtlı kaynaklarımızın en az fire/hurda oluşacak şekilde kullanılması ve bu sayede çevre korunmasına yardımcı olmak,

• Kalite sisteminin iyileştirilmesini etkin ve sürekli bir şekilde sağlamak,

• Kalite politikamızı tüm personele aktararak herkes tarafından anlaşılmasını ve politikaya uygun çalışmalarını sağlamak,

• ISO 9001:2008''in şartlarını sağlamak,

• ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi şartlarını sağlamak,

• ISO 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi şartlarını sağlamak,

• Yasa ve mevzuat gereklerini karşılamak.

Saygılarımızla...

ABOUT US

PEKTAŞ KABLO, founded by Hüseyin Pektaş, our Chairman of the Board, in 1990, continues its operations in the PVC Insulated Cable and PVC Granules Manufacturing sector of our country. Since its establishment, it has adopted high-quality manufacturing and its sustainability as a major principle. Starting from 2012, it has operated with its expert staff in an outdoor area of 16,000 m² and indoor area of 10,000 m² located in Çerkezköy/Veliköy and has 13 cable lines, 3 PVC granules lines certified by TS EN 50525-2-31- TS EN 50525-2-31-TS EN 50525-2-11- TS HD 21.4 S2 - TS IEC 60227-6 -TS IEC 60502-1+A1 TS IEC 60502-1-TS IEC 60884-1- TS HD 604 S1- TSE K 328 standards. It also has the capacity of processing 1,500 tons of copper and monthly produces 1,700 tons of PVC granules and 750,000 power cord plugs. In 2011, it started producing YAVV (NAYY) aluminum cable, YVZ3V-R (NYFGBY) steel wire armoured cable and TS HD 604 S1- TSE K 328 (N2XH-NHXMH) halogen-free cable. Since 2013, it has engaged in manufacturing switched and un-switched power strips with child protection feature, and halogen-free power strips, the cable, plug and body (V0) of which are not flame-conductive, which constitute the first kind of such products in Turkey. Acting with the motto "WHERE THE ENERGY MEETS WITH LABOR AND QUALITY", PEKTAŞ KABLO embraces as the key element of its quality policy the production of products that will meet your needs and expectations in an efficient and rapid way .

As a reflection of this belief, our main principle is to continuously improve and integrate into our organization and activities the ISO 9001-2008 quality assurance system model covered by the ISO 9000 standard series and ISO 14001:2004 Environmental Management System and ISO 18001:2007 Occupational Health and Safety Management System programme. PEKTAŞ KABLO has adopted customer satisfaction as a principle and moves forward with the philosophy of "Always Forward" with its young staff. It has also embraced an efficient and rapid service approach to meet customer needs and expectations. Quality of our products is the key to customer satisfaction and the sustainability of our business success. In this regard, the essentials of our quality policy are as follows:

• Instilling an awareness of quality responsibility by way of promoting employee training at all levels,
• Achieving all three facets of affordable price, quality and deadline as a result of constructive cooperation established with suppliers,
• Ensuring ultimate customer satisfaction,
• Using our limited resources in a way to minimize the amount of waste/scrap; thus, contributing to the protection of environment,
• Ensuring that the quality system is improved actively and continuously,
• Communicating our quality policy to all employees and ensuring that it is understood by everyone and they act in accordance with the policy,
• Fulfilling the conditions of ISO 9001:2008,
• Fulfilling the conditions of ISO 14001:2004 Environmental Management System,
• Fulfilling the conditions of ISO 18001:2007 Occupational Health and Safety Management System,
• Fulfilling the requirements of laws and the legislation.

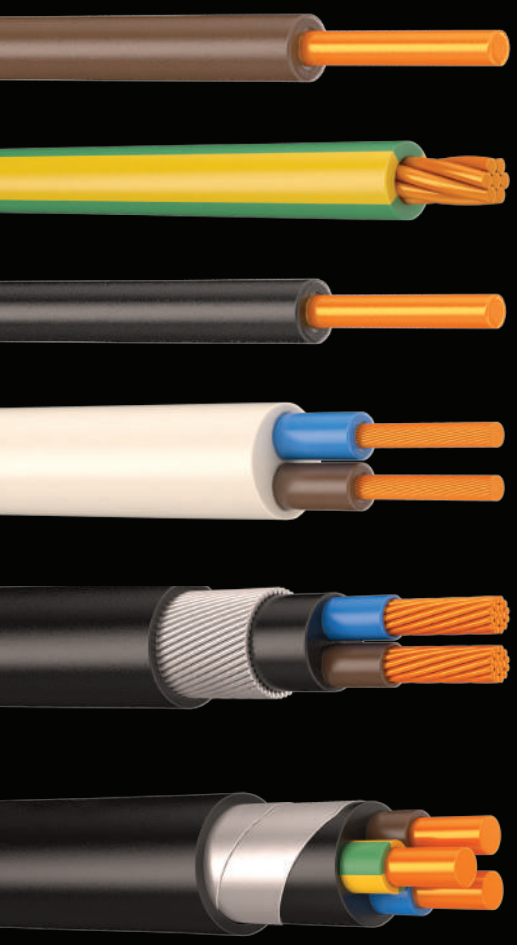
Sincerely...

PEKTAŞ KABLO

İÇİNDEKİLER - CONTENT

SERTİFİKALAR - CERTIFICATES	05
İZOLELİ TELLER - INSULATED WIRES	11
ESNEK KABLOLAR - FLEXIBLE CABLES	23
YASSI VE YUVARLAK KABLOLAR - FLAT AND CIRCULAR CABLES	33
ENERJİ KABLOLARI - ENERGY CABLES	51
YANGINA DAYANIKLI KABLOLAR - FIRE RESISTANT CABLES	59
ZIRHLI KABLOLAR - ARMOURED CABLES	71
ALÜMİNYUM KABLOLAR - ALUMINIUM CABLES	79
İLETKENLER - CONDUCTORS	93
ZIRHLI VE EKRANLI KABLOLAR - ARMOURED AND SCREEN CABLES	97
TRAFİK SİNYAL KABLOLARI - TRAFFIC SIGNAL CABLES	129
ÖZEL KABLOLAR / SPECIAL CABLES	135
KUMANDA KABLOLARI - CONTROL CABLES	139
ORTA GERİLİM KABLOLARI - MEDIUM VOLTAGE CABLES	151
FİŞLİ KABLOLAR - CABLES WITH PLUG	179
GRUP PRİZ - GROUP PLUG	182
PVC GRANÜL - PVC GRANULE	185
TEKNİK BİLGİLER - TECHNICAL INFORMATION	187

www.pektaskablo.com



enerjiyi size taşır

Delivering energy to you

PEKTAŞ KABLO

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

TSEK

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSEK veya / or

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE	004437-TSEK-01/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	13.02.2018
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL	13.02.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADRESS OF THE LICENCE HOLDER	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22. CADDE NO:3 VELİKÖY- ÇERKEZKÖY TEKIRDAĞ
ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22.CADDE NO:3 VELİKÖY ÇERKEZKÖY TEKIRDAĞ
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK	Pektaş p Şekil
İLGİLİ BELGELENDİRME KRİTERİ / RELATED TURKISH STANDARD	TSE K 328 / Kablolar- Beyan gerilimi en çok 300/500 V olan – Özel yangın performanslı, halojensiz yalıtımlı ve kılıflı sabit tesisat kabloları / 17.06.2015

BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE

KABLOLAR - BEYAN GERİLİMİ EN ÇOK 300/500 V OLAN – ÖZEL YANGIN PERFORMANSLI, HALOJENSİZ YALITIMLI VE KILIFLI SABİT TESİSAT KABLOLARI
TIP:
NHXMH

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ İSTANBUL GÜÇLENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ TSE

13../02/2018
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınıp ve silinip yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231373* Faks: 2627231606 * Web: * e-mail:
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Nezahiday Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 68 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://vvrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=mfhfjbgb adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or TSE veya/or

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE	004437-TSE-01/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	13.01.2009
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL	09.05.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADRESS OF THE LICENCE HOLDER	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22. CADDE NO:3 VELİKÖY- ÇERKEZKÖY TEKIRDAĞ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22.CADDE NO:3 VELİKÖY- ÇERKEZKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.10.0.01.00/TSE-65083
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK	PEKTAŞ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD	TS IEC 60227-6 / Kablolar-Polivinil Klorür Yalıtımlı-Beyan Gerlimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 6: Asansör Kabloları ve Bükülgen Bağlantılar İçin Kabloular / 26.04.2003

BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE

60227 IEC 71F TIPI, PVC YALITIMLI YASSI BÜKÜLGEN BAĞLANTILAR İÇİN KABLOLAR

60227 IEC 71C , PVC YALITIMLI DAIRESEL BÜKÜLGEN BAĞLANTILAR İÇIN KABLOLAR

≤5 DAMARLI 25 mm² KESITLI

e-imzalıdır-signed
26.04.2018
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
GÜRSEL ERATAK
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınıp ve silinip yapılamaz.
*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Nezahiday Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Tel: 0312 416 63 86* Faks: 0312 416 68 17
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Nezahiday Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 68 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://vvrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=xzdpirv9 adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or TSE veya/or

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE	004437-TSE-02/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	19.10.2011
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL	09.05.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADRESS OF THE LICENCE HOLDER	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22. CADDE NO:3 VELİKÖY- ÇERKEZKÖY TEKIRDAĞ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22.CADDE NO:3 VELİKÖY ÇERKEZKÖY TEKIRDAĞ / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.10.0.01.00/TSE-65082
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK	PEKTAŞ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD	TS HD 604 S1 / Kablolar - Güç istasyonlarında kullanılan özel yangın performansılı güç kabloları - Beyan gerilimleri 0.6/1 kV ve 1.9/3.3 kV olan / 29.04.2005 – TS HD 604 S1/A3 / Kablolar – Güç istasyonlarında kullanılan özel yangın performansılı güç kabloları – Beyan gerilimleri 0.6/1 kV ve 1.9/3.3 kV olan / 06.02.2007

BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE

N2XH TİPİ HALOJENSİZ 2XI1 YALITIM BİLEŞİKLİ HALOJENSİZ BİLEŞİKLİ, HALOJENSİZ HM4 KILIF BİLEŞİKLİ, YANGIN PERFORMANSLI GÜÇ KABLOLARI.

e-imzalıdır-signed
29.05.2018
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınıp ve silinip yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ / Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231373* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Nezahiday Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 68 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://vvrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=fmvxgfnl adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or TSE veya/or

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE	004437-TSE-04/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	14.02.2007
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL	23.10.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADRESS OF THE LICENCE HOLDER	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22. CADDE NO:3 VELİKÖY- ÇERKEZKÖY TEKIRDAĞ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22.CADDE NO:3 VELİKÖY- ÇERKEZKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	004437-TSE-04/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK	PEKTAŞ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD	TS IEC 60502-1+A1 / Kablolar - Beyan gerilimleri 1 kv dan (um = 1,2 kv) 30 kv'a (um = 36 kv) kadar olan yalıtımı ekstrüzyonla çekilmiş güç kabloları ve bunların yardımcı donanımları - Bölüm 1: Beyan gerilimleri 1 kv (um = 1,2 kv) ve 3 kv (um = 3,6 kv) olan kabloular / 13.02.2014

BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE

- YVV TIPI, BEYAN GERİLİMİ 0,6/1 kV OLAN PVC YALITIMLI GÜÇ KABLOLARI.
- YAVV, ALUMİNYUM İLETKENLİ BEYAN GERİLİMİ 0,6/1 kV OLAN PVC YALITIMLI VE KILIFLI GÜÇ KABLOLARI.
- YVZ2V, BEYAN GERİLİMİ 0,6/1 kV OLAN PVC YALITIMLI ZIRHLI (YASSI ÇELİK) VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ İSTANBUL ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ TSE

23../10/2017
GÖKTUĞ İLKSU
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınıp ve silinip yapılamaz.
*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Nezahiday Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Tel: 0312 416 63 86* Faks: 0312 416 68 17
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Nezahiday Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 68 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://vvrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=mcmcfvyk adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı / Description of the Mark: TSE

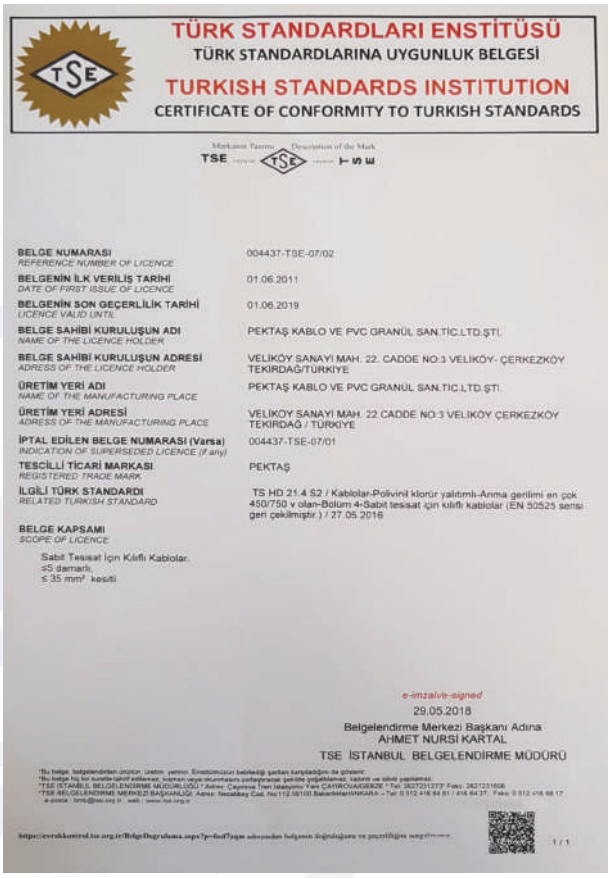
BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE	004437-TSE-06/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	06.12.2016
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL	06.12.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADRESS OF THE LICENCE HOLDER	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22. CADDE NO:3 VELİKÖY- ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22.CADDE NO:3 VELİKÖY ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK	PEKTAŞ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 50525-2-31:2011 / Elektrik Kabloları - Bayan gerilimi en çok 450 / 750 V dahil olan düşük gerilimli enerji kabloları- Bölüm 2-31: Genel uygulamalar için kablolar-Thermoplastik PVC yalıtımlı tek damarlı Kılıfsız Kablolar / 22.11.2011

BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE

GENEL AMAÇLAR İÇİN TEK DAMARLI KILIFSIZ KABLOLAR

H07V-U ≤ 6 mm²
H07V-K ≤ 6 mm²

01/11/2017
GÜRSEL ERATAK
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı / Description of the Mark: TSE

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE	004437-TSE-07/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	01.06.2011
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL	01.06.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADRESS OF THE LICENCE HOLDER	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22. CADDE NO:3 VELİKÖY- ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	VELİKÖY SANAYİ MAH. 22.CADDE NO:3 VELİKÖY ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	004437-TSE-07/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK	PEKTAŞ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD	TS HD 21.4 S2 / Kablolar-Polivinil klorür yalıtımlı-Anma gerilimi en çok 450/750 v olan-Bölüm 4-Sabit tesisat için kılıflı kablolar (EN 50525 sensi geri çekilmiştir.) / 27.05.2016

BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE

Sabit Tesisat İçin Kılıflı Kablolar.
≤5 damarlı.
≤ 35 mm² kesiti

e-imzalıdır-signed
29.05.2018
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
398680
03-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden / Customer	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ (SANAYİ MAH.22.CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No / Order Date / No	14.03.2018 / 207681
Numunenin Tanımı / Sample Description	394244,KABLO, PEKTAŞ KABLO , 7/F TS IEC 60227-6 , - , - , 1.00 metre
Numune Kabul Tarihi / Test Item Receipt Date	14.03.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih / Date of Test	16.03.2018 - 30.03.2018
Uygulanan Standard / Metod / Applied Standard/Method	TS EN 13501-6:2014-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik kablolarındaki yangın deneylerinin reaksiyonlarından elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı / Number of pages of the report	3
Açıklamalar / Remarks	

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Tarih / Date	Deney Sorumlusu / Person in charge of test	Kontrol Eden / Reviewer	Onaylayan / Approved by
11.04.18	Emine GEDİKOĞLU Tekniker	Bayram AY Yüksek Mühendis	Güvenir Kaan ESEN Laboratuvar Müdürü

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
398664
03-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden / Customer	PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC.LTD.ŞTİ (SANAYİ MAH.22.CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No / Order Date / No	14.03.2018 / 207681
Numunenin Tanımı / Sample Description	394251,KABLO, PEKTAŞ KABLO , H07V-K , - , - , 1.00 metre
Numune Kabul Tarihi / Test Item Receipt Date	14.03.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih / Date of Test	16.03.2018 - 30.03.2018
Uygulanan Standard / Metod / Applied Standard/Method	TS EN 13501-6:2014-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik kablolarındaki yangın deneylerinin reaksiyonlarından elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı / Number of pages of the report	3
Açıklamalar / Remarks	

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Tarih / Date	Deney Sorumlusu / Person in charge of test	Kontrol Eden / Reviewer	Onaylayan / Approved by
11.04.18	Emine GEDİKOĞLU Tekniker	Bayram AY Yüksek Mühendis	Güvenir Kaan ESEN Laboratuvar Müdürü

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
398684
03-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN TİC LTD.ŞTİ
(SANAYİ MAH.22 CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No : 14.03.2018 / 207681
Numunenin Tanımı : 394040,KABLO, PEKTAŞ KABLO, 1007V-U/R , -, -, 1.00 metre
Numune Kabul Tarihi : 14.03.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 16.03.2018 - 30.03.2018
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-6 2014-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik kablolarındaki yangın deneylerinin reaksiyonlarından elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : 3
Açıklamalar :

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Acency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür | Tarih 31.04.18 | Deney Sorumlusu Emre GEDİKOĞLU Tekniker | Kontrol Eden Bayram AY Yüksek Mühendis | Onaylayan Güvenir Kaan ESEN Laboratuvar Müdürü

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
408531
05-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN TİC LTD.ŞTİ
(SANAYİ MAH.22 CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No : 14.03.2018 / 207683
Numunenin Tanımı : 394049,KABLO, PEKTAŞ KABLO, NHXMH 2x2,5 mm², -, -, 100.00 metre
Numune Kabul Tarihi : 14.03.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 18.04.2018 - 21.05.2018
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-6 2014-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik kablolarındaki yangın deneylerinin reaksiyonlarından elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : 3
Açıklamalar :

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Acency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür | Tarih 30.05.18 | Deney Sorumlusu Emre GEDİKOĞLU Tekniker | Kontrol Eden Bayram AY Yüksek Mühendis | Onaylayan Güvenir Kaan ESEN Laboratuvar Müdürü

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
398670
03-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN TİC LTD.ŞTİ
(SANAYİ MAH.22 CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No : 14.03.2018 / 207681
Numunenin Tanımı : 394223,KABLO, PEKTAŞ KABLO , NYY , -, -, 1.00 metre
Numune Kabul Tarihi : 14.03.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 16.03.2018 - 30.03.2018
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-6 2014-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik kablolarındaki yangın deneylerinin reaksiyonlarından elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : 3
Açıklamalar :

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Acency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür | Tarih 30.04.18 | Deney Sorumlusu Emre GEDİKOĞLU Tekniker | Kontrol Eden Bayram AY Yüksek Mühendis | Onaylayan Güvenir Kaan ESEN Laboratuvar Müdürü

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
398667
03-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN TİC LTD.ŞTİ
(SANAYİ MAH.22 CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No : 14.03.2018 / 207681
Numunenin Tanımı : 394229,KABLO, PEKTAŞ KABLO , YYV , -, -, 1.00 metre
Numune Kabul Tarihi : 14.03.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 16.03.2018 - 30.03.2018
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-6 2014-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik kablolarındaki yangın deneylerinin reaksiyonlarından elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : 3
Açıklamalar :

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Acency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür | Tarih 30.04.18 | Deney Sorumlusu Emre GEDİKOĞLU Tekniker | Kontrol Eden Bayram AY Yüksek Mühendis | Onaylayan Güvenir Kaan ESEN Laboratuvar Müdürü

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
398672
03-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN TİC LTD.ŞTİ
(SANAYİ MAH.22.CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No : 14.03.2018 / 207681
Numunenin Tanımı : 394238,KABLO, PEKTAŞ KABLO , YVZ3-V 3x120+70 mm², -, -, 1.00 metre
Numune Kabul Tarihi : 14.03.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 16.03.2018 - 30.03.2018
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 50575 /A1:2016:2016-07 GÜÇ, KONTROL VE HABERLEŞME KABLOLARI - İNŞAAT İŞLERİNDE GENEL UYGULAMALAR İÇİN YANGIN GEREKLİLİKLERİNE TEPKİ VERMEYE TABİ
Raporun Sayfa Sayısı : 2
Açıklamalar :

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür | Tarih: 11.04.18 | Deney Sorumlusu: Ensar GEDİKOĞLU, Tekniker | Kontrol Eden: Bayram AY, Yüksek Mühendis | Onaylayan: Güvenir Kaan ESEN, Laboratuvar Müdürü

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
398671
03-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN TİC LTD.ŞTİ
(SANAYİ MAH.22.CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No : 14.03.2018 / 207681
Numunenin Tanımı : 394236,KABLO, PEKTAŞ KABLO , YVZ3-V 4x16 mm², -, -, 1.00 metre
Numune Kabul Tarihi : 14.03.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 16.03.2018 - 30.03.2018
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 50575 /A1:2016:2016-07 GÜÇ, KONTROL VE HABERLEŞME KABLOLARI - İNŞAAT İŞLERİNDE GENEL UYGULAMALAR İÇİN YANGIN GEREKLİLİKLERİNE TEPKİ VERMEYE TABİ
Raporun Sayfa Sayısı : 2
Açıklamalar :

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür | Tarih: 11.04.18 | Deney Sorumlusu: Ensar GEDİKOĞLU, Tekniker | Kontrol Eden: Bayram AY, Yüksek Mühendis | Onaylayan: Güvenir Kaan ESEN, Laboratuvar Müdürü

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
398673
03-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC LTD.ŞTİ
(SANAYİ MAH.22.CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No : 14.03.2018 / 207681
Numunenin Tanımı : 394238,KABLO, PEKTAŞ KABLO , YVZ3-V , -, -, 1.00 metre
Numune Kabul Tarihi : 14.03.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 16.03.2018 - 30.03.2018
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-6:2014-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik kablolarındaki yangın deneylerinin reaksiyonlarından elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : 3
Açıklamalar :

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür | Tarih: 11.04.18 | Deney Sorumlusu: Ensar GEDİKOĞLU, Tekniker | Kontrol Eden: Bayram AY, Yüksek Mühendis | Onaylayan: Güvenir Kaan ESEN, Laboratuvar Müdürü

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

AB-0001-T
418015
07-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN.TİC LTD.ŞTİ
(SANAYİ MAH.22.CAD.NO:3 VELİKÖY/ÇERKEZKÖY Çerkezköy-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No : 07.05.2018 / 213311
Numunenin Tanımı : 404713,KABLO, PEKTAŞ KABLO , N2XH 2x4 mm², -, -, 100.00 metre
Numune Kabul Tarihi : 07.05.2018
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 04.07.2018 - 06.07.2018
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-6:2014-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik kablolarındaki yangın deneylerinin reaksiyonlarından elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : 3
Açıklamalar :

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür | Tarih: 11.07.2018 | Deney Sorumlusu: Serdar GENÇ, Tekniker | Kontrol Eden: Mücahit TEKEL, Teknik Öğretmen | Onaylayan: Güvenir Kaan ESEN, Laboratuvar Müdürü

KBM
KALİTE BELGELENDİRME MERKEZİ
CERTIFICATE OF REGISTRATION

Sertifika

PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

VELİKÖY SAN. MH.KUŞ OTU MEVKİİ 22.CD. NO:3 ÇERKEZKÖY / TEKİRDAĞ

Yukarıda adı geçen kuruluşun, KBM Belgelendirme Prosedürüne göre Standardın şartlarını aşağıdaki kapsamda karşıladığı kanıtlanmıştır.

Kapsam

ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI ÜRETİMİ VE SATIŞI

ISO 9001:2008

Sertifika No	**K0262**	**Tescil Tarihi**	**01/08/2016**
Yeniden Basım Tarihi	**31/07/2017**	**Bitiş Tarihi**	**31/07/2018**
Geçerlilik Periyodu	**3 Yıl**		

İmza:

TÜRKAK BDS NO YS-2BC1-1652

Kalite Yönetim Sistemi TS EN ISO/IEC 17021 AB-0072-YS

Kalite Belgelendirme Markaz Teknik Kontrol ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.
Güzelyurt Mah. 7. Cad. Delta Plaza B2 Blok Kat:3 D:7 (Bauhaus Yanı) Esenyurt-İstanbul / TÜRKİYE
Bu sertifika KBM sözleşme şartlarına uyulduğu sürece sertifika numarası ile güncelliği web adresinden takip edilebilir
Tel. +90 212 853 83 43 (Pbx) Faks. +90 212 853 65 38 info@kbm.com.tr - www.kbm.com.tr
Beykiğdüzü V.D.: 492 024 2079 T.Sicil No: 582417

KBM
KALİTE BELGELENDİRME MERKEZİ
CERTIFICATE OF REGISTRATION

Sertifika

PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

VELİKÖY SAN. MH.KUŞ OTU MEVKİİ 22.CD. NO:3 ÇERKEZKÖY / TEKİRDAĞ

Yukarıda adı geçen kuruluşun, KBM Belgelendirme Prosedürüne göre Standardın şartlarını aşağıdaki kapsamda karşıladığı kanıtlanmıştır.

Kapsam

ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI ÜRETİMİ VE SATIŞI

ISO 14001:2004

Sertifika No	**Ç0262**	**Tescil Tarihi**	**31/07/2017**
Yeniden Basım Tarihi	**-**	**Bitiş Tarihi**	**30/07/2018**
Geçerlilik Periyodu	**3 Yıl**		

İmza:

TÜRKAK BDS NO YS-103F-F594

Kalite Belgelendirme Merkezi Teknik Kontrol ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.
Telatiyeye Mah. Pazar Yolu Cad. Sedef Plaza K:2 D:27 Pk. 34513 Esenyurt-İstanbul / TÜRKİYE
Bu sertifika KBM sözleşme şartlarına uyulduğu sürece sertifika numarası ile güncelliği web adresinden takip edilebilir.
Tel. +90 212 853 83 43 (Pbx) Faks. +90 212 853 65 38 info@kbm.com.tr - www.kbm.com.tr

KBM
KALİTE BELGELENDİRME MERKEZİ
CERTIFICATE OF REGISTRATION

Sertifika

PEKTAŞ KABLO VE PVC GRANÜL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

VELİKÖY SAN. MH. KUŞ OTU MEVKİİ 22.CD. NO:3 ÇERKEZKÖY/TEKİRDAĞ

Yukarıda adı geçen kuruluşun, KBM Belgelendirme Prosedürüne göre Standardın şartlarını aşa@sdaki kapsamda karşıladığı kanıtlanmıştır.

Kapsam

ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI ÜRETİMİ VE SATIŞI

ISO 18001:2007

Sertifika No	**İ0262**	**Tescil Tarihi**	**16/11/2017**
Yeniden Basım Tarihi	**-**	**Bitiş Tarihi**	**15/11/2018**
Geçerlilik Periyodu	**3 Yıl**		

İmza:

Kalite Belgelendirme Merkezi Teknik Kontrol ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.
Telatiyeye Mah. Pazar Yolu Cad. Sedef Plaza K:2 D:27 Pk. 34513 Esenyurt-İstanbul / TÜRKİYE
Bu sertifika KBM sözleşme şartlarına uyulduğu sürece sertifika numarası ile güncelliği web adresinden takip edilebilir
Tel. +90 212 853 83 43 (Pbx) Faks. +90 212 853 65 38 info@kbm.com.tr - www.kbm.com.tr

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.AH50.H02282

Срок действия с 08.12.2006 по 07.12.2009

0635631

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АН50
ОС ПРОДУКЦИИ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "АКАДЕММАШ"
РФ, 115404, г.Москва, 11-я Радиальная, 2, оф. 213, тел. (495) 326-36-35, факс (495) 326-19-77
e-mail:akademmash@bk.ru

ПРОДУКЦИЯ Кабели контрольные с медными жилами с изоляцией, и оболочкой из ПВХ пластиката, на напряжение не выше 450/750 V т.м. «PEKTAS KABLO», моделей: HO5VV-F, HO5VVH2-F
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП): 35 6300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 1508-78 (п.п. 1.2, 1.3, 1.5, 2.18), ГОСТ 26411-85 (п.п. 2.4.2, 2.4.7, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.5, 2.6.1)

код ТН ВЭД: 8544 49 800 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "PEKTAS KABLO VE PVC GRANUL SAN.TIC.LTD.STI."
Cincinderesi cad.Sanayi Mah. No.127 Gonguren İstanbul, Турция

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "PEKTAS KABLO VE PVC GRANUL SAN.TIC.LTD.STI."
Cincinderesi cad.Sanayi Mah. No.127 Gonguren İstanbul, Турция, тел. (+90 212) 644 49 55, факс (+ 212) 539 9529

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 129/34-06 от 07.12.2006 г. ИЦ Закрытого акционерного общества "Спектр-К", рег. № РОСС RU.0001.21ММ02 от 30.08.2002, адрес: 156019, Костромская область, г. Кострома, ул. П.Щербины, д. 9; акта о результатах анализа состояния производства № 175 от 05.12.2006 г.; сертификата системы менеджмента качества ISO 9001:2000 № NG24 4TY до 12.10.2007 г., выданного ОС "EQA"

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 3а.

М.П.

Руководитель органа — подпись — И.Л. Елинкеев, инициалы, фамилия

Эксперт — подпись — Т.Н. Таймасова, инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

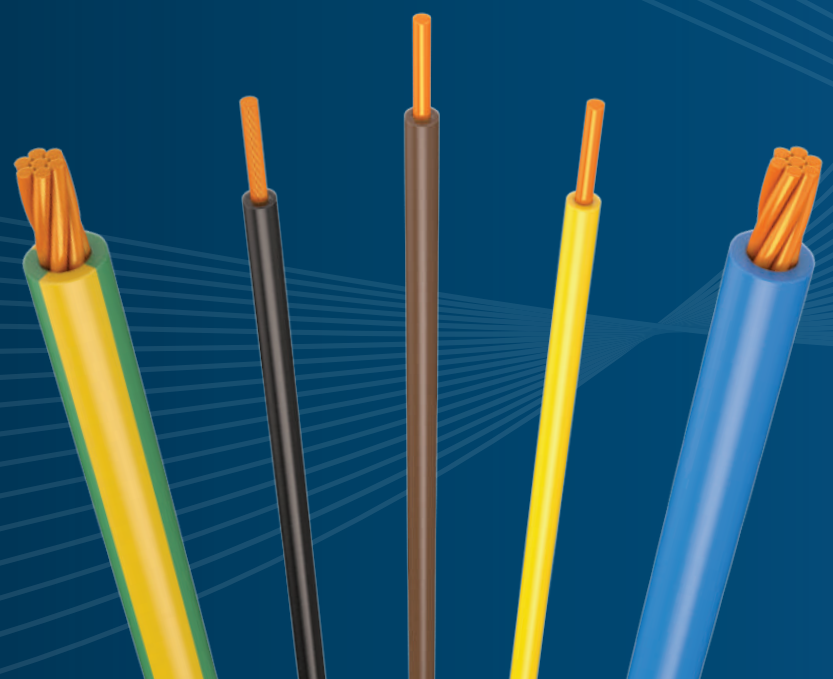
www.pektaskablo.com

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

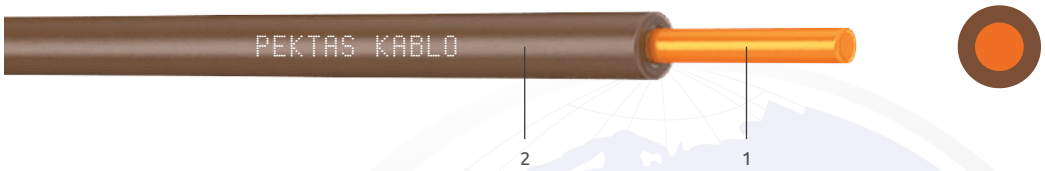
Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

İZOLELİ TELLER
INSULATED WIRES



PVC İZOLELİ, TEK DAMARLI TESİSAT KABLOLARI
PVC INSULATED, NON-SHEATHED SINGLE CORE CABLES

H05V-U / H07V-U



YAPISI-CONSRUCTION

1- Tek telli som bakır
2- Polivinil klorür

1- Solid copper (Class1)
2- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius
D<8 ise 4xD
8<D<12 ise 5xD
D>12 ise 6xD

Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

Deney gerilimi
AC test voltage

Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

Kurşunsuz
Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kapalı ve kuru yerlerde, panolarda, sabit tesislerde, sıva altı ve sıva üstü tesisatlarda kullanılır.
Used in closed and dry areas, switch and distribution boards, fixed installation laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
H05V-U (300/500 V) / 2491X					
0,5	2,0	9	36	-	-
0,75	2,2	12	24,5	-	16
1	2,4	13	18,1	11	19
H07V-U (450/750V) / 6491X					
1,5	2,7	21	12,1	14,5	24
2,5	3,2	34	7,41	19,5	32
4	3,7	50	4,61	26	42
6	4,2	71	3,08	34	54
10	5,4	116	1,83	46	73

PVC İZOLELİ , TESİSAT KABLOLARI

PVC INSULATED, NON-SHEATHED SINGLE CORE CABLES

H07V-R

YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü bakır
2- Polivinil klorür

1- Stranded copper (Class2)
2- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı
  Min. bending radius
  D<8 ise 4xD
  8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- Maks. kısa devre sıcaklığı
  Max. short circuit temperature
- Deney gerilimi
  AC test voltage
- Maks. çalışma sıcaklığı
  Max. operating temperature
- Beyan gerilimi Uo/U
  Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi
  Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Kurşunsuz
  Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kapalı ve kuru yerlerde, panolarda, sabit tesislerde, sıva altı ve sıva üstü tesisatlarda kullanılır.
Used in closed and dry areas, switch and distribution boards, fixed installation laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

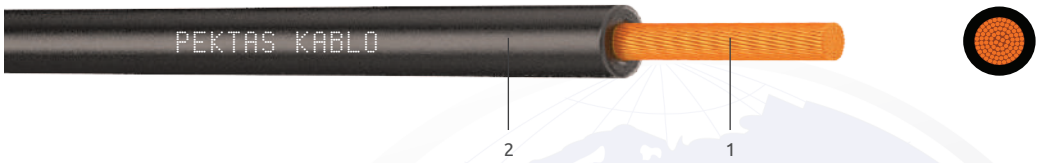
Cu/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
HO7V-R (450/750V) / 6491X					
1,5	3,0	21	12,1	14,5	24
2,5	3,6	32	7,41	19,5	32
4	4,2	48	4,61	26	42
6	4,8	67	3,08	34	54
10	5,9	110	1,83	46	73
16	6,9	181	1,15	61	98
25	8,2	280	0,727	80	129
35	9,3	382	0,524	99	158
50	10,8	542	0,387	119	198
70	12,4	745	0,268	151	245
95	14,5	1010	0,193	182	292
120	15,9	1260	0,153	210	344
150	17,7	1575	0,124	240	391
185	19,8	1945	0,0991	273	448
240	22,8	2520	0,0754	320	528
300	25,2	2950	0,0601	-	-
400	31,2	3740	0,0470	-	-
500	35,6	4820	0,0366	-	-
630	37,6	6145	0,0283	-	-

PVC İZOLELİ, BÜKÜLGEN, TEK DAMARLI TESİSAT KABLOLARI

H05V-K / H07V-K

PVC INSULATED, SINGLE CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius
D<8 ise 4xD
8<D<12 ise 5xD
D>12 ise 6xD

Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

Deney gerilimi
AC test voltage

Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

Kurşunsuz
Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Hareketli tesislerde ve cihazlarda, kapalı ve kuru yerlerde, panolarda kullanılır.
Used in closed and dry areas, switch and distribution boards, and also used for moving installations and equipments.

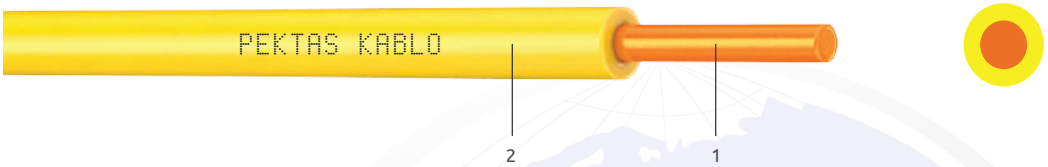
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05V-U (300/500 V) / 2491X					
0,5	2,0	9	39	-	-
0,75	2,2	12	26	-	16
1	2,4	13	19,5	11	20
H07V-K (450/750 V) / 6491X					
1,5	2,8	19	13,3	14,5	24
2,5	3,4	30	7,98	19,5	32
4	3,9	44	4,95	26	42
6	4,4	63	3,30	34	54
10	6,1	112	1,91	46	73
16	7,4	169	1,21	61	98
25	9,0	251	0,780	80	129
35	10,9	369	0,554	99	158
50	12,7	528	0,386	119	198
70	14,7	730	0,272	151	245
95	16,9	969	0,206	182	292
120	18,8	1212	0,161	210	344
150	21	1521	0,129	240	391
185	23,3	1857	0,106	273	448
240	26,6	2443	0,0801	320	528
300	28,8	2818	0,0641	-	689
400	32,2	3635	0,0486	-	789

PVC İZOLELİ, ISIYA DAYANIKLI, TEK DAMARLI KABLOLAR — H05V2-U/H07V2-U/H07V2-R

PVC INSULATED, HEAT RESISTING, SINGLE CORE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- High temperature resistant polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı
  Min. bending radius
  D<8 ise 4xD
  8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- 160° Maks. kısa devre sıcaklığı
  Max. short circuit temperature
- 2 kV 2.5 kV Deney gerilimi
  AC test voltage
- 90° Maks. çalışma sıcaklığı
  Max. operating temperature
- 300 V/500 V 450 V/750 V Beyan gerilimi Uo/U
  Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi
  Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Isıya dayanıklı, iç tesisatlarda ve panolarda kullanılır.
Heat resistant cables for internal wiring and switch, distribution boards.

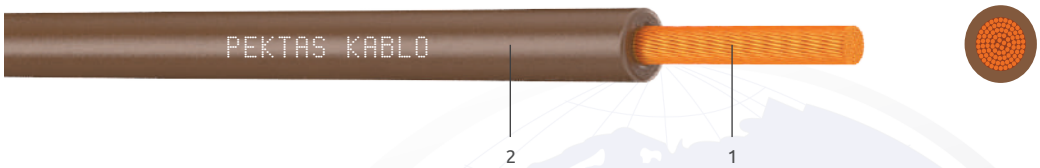
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/HR-PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
H05V2-U (300/500 V) / 2491XHR					
0,50	2,0	9	36,0	-	12
0,75	2,2	12	24,5	-	15
1	2,4	13	18,1	-	19
H07V2-U / H07V2-R (450/750 V) / 6491XHR					
1,5	2,7	21	12,1	14,5	24
2,5	3,2	34	7,41	19,5	32
4	3,7	50	4,61	26	42
6	4,2	71	3,08	34	54
10	5,4	116	1,83	46	73
16	6,9	181	1,15	61	98
25	8,2	280	0,727	80	129
35	9,3	382	0,524	99	158
50	10,8	542	0,387	119	198
70	12,4	745	0,268	151	245
95	14,5	1010	0,193	182	292
120	15,9	1260	0,153	210	344
150	17,7	1575	0,124	240	391
185	19,8	1945	0,0991	273	448
240	22,8	2520	0,0754	320	528
300	25,2	2950	0,0601	-	-
400	31,2	3740	0,0470	-	-
500	35,6	4818	0,0366	-	-
630	37,6	6143	0,0283	-	-

PVC İZOLELİ, ISIYA DAYANIKLI, ESNEK, TEK DAMARLI KABLOLAR — H05V2-K / H07V2-K

PVC INSULATED, HEAT RESISTING, FLEXIBLE, SINGLE CORE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius
D<8 ise 4xD
8<D<12 ise 5xD
D>12 ise 6xD

Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

Deney gerilimi
AC test voltage

Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Isıya dayanıklı, iç tesisatlarda ve panolarda kullanılır.
Heat resistant cables for internal wiring and switch, distribution boards.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/HR-PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05V2-K (300/500 V) / 2491XHR					
0,5	2,0	9	39,0	-	12
0,75	2,2	12	26,0	-	15
1	2,4	13	19,5	-	19
H07V2-K (450/750 V) / 6491XHR					
1,5	2,8	19	13,3	14,5	24
2,5	3,4	30	7,98	19,5	32
4	3,9	44	4,95	26	42
6	4,4	63	3,30	34	54
10	6,1	112	1,91	46	73
16	7,4	169	1,21	61	98
25	9,0	251	0,780	80	129
35	10,9	369	0,554	99	158
50	12,7	528	0,386	119	198
70	14,7	730	0,272	151	245
95	16,9	969	0,206	182	292
120	18,8	1212	0,161	210	344
150	21,0	1521	0,129	240	391
185	23,3	1857	0,106	273	448
240	26,6	2443	0,0801	320	528
300	27,8	2781	0,0601	-	-

PVC İZOLELİ, SOĞUĞA DAYANIKLI, TEK DAMARLI KABLOLAR

PVC INSULATED, ARCTIC, SINGLE CORE CABLES

H05V3-U/H07V3-U/H07V3-R

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Soğuğa dayanıklı polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cold resistant polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2 kV 2.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D<8 ise 4xD
  8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- 300 V/500 V 450 V/750 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - IEC 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Düşük sıcaklıklarda, sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde.
Installation in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems at low temperatures.

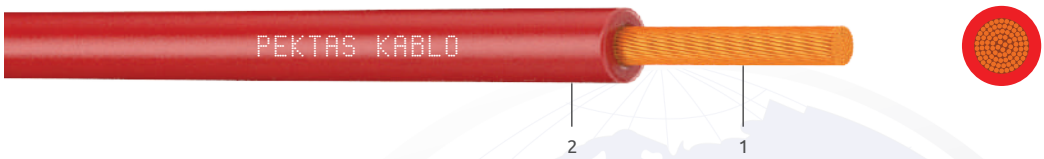
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/CR-PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
H05V3-U (300/500 V)					
0,5	2,0	9	36,0	-	-
0,75	2,2	12	24,5	-	15
1	2,3	15	18,1	11	19
H07V3-U / H07V3-R (450/750 V)					
1,5	2,8	20	12,1	16	25
2,5	3,3	30	7,41	21	34
4	3,8	45	4,61	27	45
6	4,3	65	3,08	35	57
10	6,0	115	1,83	48	78
16	7,0	170	1,15	65	104
25	8,5	260	0,727	88	137
35	9,5	360	0,524	110	168
50	11,0	480	0,387	140	210
70	13,0	670	0,268	175	260
95	15,0	930	0,193	210	310
120	16,5	1160	0,153	250	365
150	18,0	1420	0,124	-	415
185	20,0	1780	0,0991	-	475
240	23,0	2330	0,0754	-	560
300	26,0	2930	0,0601	-	645
400	29,0	3750	0,0470	-	770

PVC İZOLELİ, SOĞUĞA DAYANIKLI, ESNEK, TEK DAMARLI KABLOLAR H05V3-K / H07V3-K

PVC INSULATED, ARCTIC, FLEXIBLE, SINGLE CORE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Soğuğa dayanıklı polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Cold resistant polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

70°
Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

160°
Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

2 kV 2.5 kV
Deney gerilimi
AC test voltage

Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius
D<8 ise 4xD
8<D<12 ise 5xD
D>12 ise 6xD

300 V/500 V 450 V/750 V
Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - IEC 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Düşük sıcaklıklarda, sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde.
Installation in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems at low temperatures.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/CR-PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
H05V3-K (300/500 V)					
0,5	2,1	9	39,0	-	-
0,75	2,3	12	26,0	-	16
1	2,5	14	19,5	12	20
H07V3-K (450/750 V)					
1,5	3,0	20	13,3	15	24
2,5	3,7	33	7,98	20	32
4	4,5	50	4,95	25	42
6	5,5	70	3,30	33	54
10	6,5	120	1,91	45	73
16	7,5	180	1,21	61	98
25	10,0	270	0,780	83	129
35	11,0	360	0,554	103	158
50	13,0	510	0,386	132	198
70	15,0	700	0,272	165	245
95	17,0	950	0,206	197	292
120	19,0	1150	0,161	235	344
150	21,0	1450	0,129	-	391
185	23,0	1750	0,106	-	448
240	27,0	2300	0,0801	-	528

TEK DAMARLI, HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ KABLOLAR

H05Z1-U/H07Z1-U/H07Z1-R

SINGLE CORE, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT CABLES

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Düşük duman yoğunluklu halojen içermez

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Low smoke zero halogen

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D<8 ise 4xD
  8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- 300 V/500 V 450 V/750 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

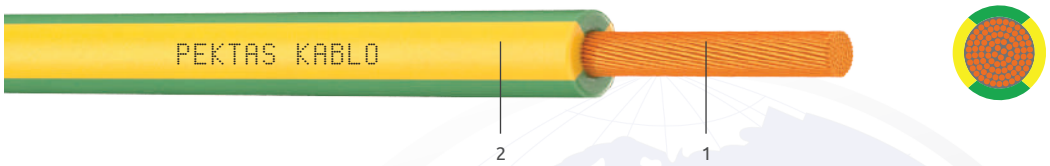
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
H05Z1-U (300/500 V)					
0,5	2	10	36,0	3	12
0,75	2,2	13	24,5	6	15
1	2,4	16	18,1	11	19
H07Z1-U / H07Z1-R (450/750 V)					
1,5	2,7	21	12,1	14.5	24
2,5	3,3	34	7,41	19.5	32
4	3,7	50	4,61	26	42
6	4,2	71	3,08	34	54
10-U	5,4	116	1,83	46	73
10-R	6	116	1,83	46	73
16	7	168	1,15	61	98
25	8,8	258	0,727	80	129
35	9,5	346	0,524	99	158
50	11	468	0,387	119	198
70	12.5	660	0,268	151	245
95	15	910	0,193	172	292
120	16,5	1140	0,153	210	344
150	18	1405	0,124	240	391
185	20.0	1745	0,0991	273	448
240	23	2295	0,0754	320	528
300	27,6	2995	0,0601	-	645
400	31,3	3900	0,0470	-	770

TEK DAMARLI, HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ KABLOLAR — H05Z1-K / H07Z1-K

SINGLE CORE, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Düşük duman yoğunluklu-halojen içermez

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Low smoke zero halogen

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- **70°** — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- **160°** — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- **2 kV / 2.5 kV** — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D<8 ise 4xD
  8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- **300 V/500 V / 450 V/750 V** — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
H05Z1-K (300/500 V)					
0,5	2,0	9	39,0	3	12
0,75	2,2	12	26,0	6	15
1	2,4	13	19,5	11	19
H07Z1-K (450/750 V)					
1,5	3,0	19	13,3	14,5	24
2,5	3,5	30	7,98	19,5	32
4	4,0	44	4,95	26	42
6	4,5	61	3,30	34	54
10	6,0	105	1,91	46	73
16	7,0	158	1,21	61	98
25	9,0	253	0,780	80	129
35	10,5	345	0,554	99	158
50	12,5	495	0,386	119	198
70	14	670	0,272	151	245
95	16,0	905	0,206	182	292
120	17,5	1132	0,161	210	344
150	20	1415	0,129	240	391
185	21,5	1720	0,106	273	448
240	24	2255	0,0801	320	528
300	27,8	2782	0,0641	-	564

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ISIYA DAYANIKLI, TEK DAMARLI KABLOLAR

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, HEAT RESISTANT, SINGLE CORE CABLES

H07Z-U / H07Z-R

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Düşük duman yoğunluklu halojen içermeyen çapraz bağlı

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Low smoke zero halogen cross linkable

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D<8 ise 4xD
  8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- 450 V/750 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.

Installatıon in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems. Low level of smoke emission and corrosive gases in case of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

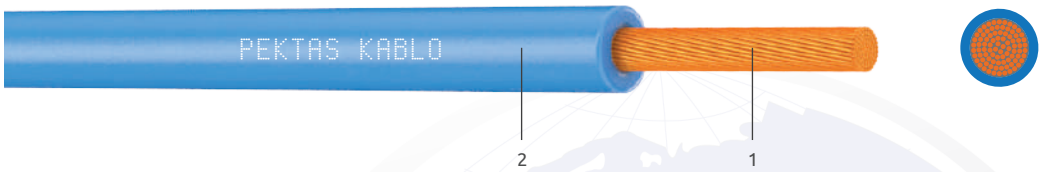
Cu/XL-LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
H07Z-U / H07Z-R (450/750 V) / 6491B					
1,5	2,7	21	12,1	14,5	24
2,5	3,3	34	7,41	19,5	32
4	3,7	50	4,61	26	42
6	4,2	71	3,08	34	54
10	5,4	116	1,83	46	73
16	7,0	161	1,15	61	98
25	8,5	258	0,727	80	129
35	9,5	346	0,524	99	158
50	11,0	468	0,387	119	198
70	12,5	660	0,268	151	245
95	15,0	910	0,193	182	292
120	16,5	1140	0,153	210	344
150	18,0	1405	0,124	240	391
185	20,0	1745	0,0991	273	448
240	23,0	2295	0,0754	320	528
300	26,0	2900	0,0601	-	645
400	29,0	3700	0,0470	-	770

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ISIYA DAYANIKLI, ESNEK, TEK DAMARLI KABLOLAR

H05Z-K / H07Z-K

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, HEAT RESISTANT, FLEXIBLE, SINGLE CORE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Düşük duman yoğunluklu halojen içermeyen çapraz bağlı

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Low smoke zero halogen cross linkable

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2 kV 2.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D<8 ise 4xD
  8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- 300 V/500 V 450 V/750 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.

Installatıon in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems. Low level of smoke emission and corrosive gases in case of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XL-LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
H05Z-K (300/500 V) / 2491B					
0,5	2,1	9	39,0	-	12
0,75	2,3	12	26,0	-	15
1	2,5	13	19,5	11	19
H07Z-K (450/750 V) / 6491B					
1,5	3,0	19	13,3	14,5	24
2,5	3,7	30	7,98	19,5	32
4	4,5	44	4,95	26	42
6	5,5	61	3,30	34	54
10	6,5	105	1,91	46	73
16	7,5	158	1,21	61	98
25	10,0	253	0,780	80	129
35	11,0	345	0,554	99	158
50	13,0	495	0,386	119	198
70	15,0	670	0,272	151	245
95	17,0	905	0,206	182	292
120	19,0	1132	0,161	210	344
150	21,0	1415	0,129	240	391
185	23,3	1720	0,106	273	448
240	27,0	2255	0,0801	320	528

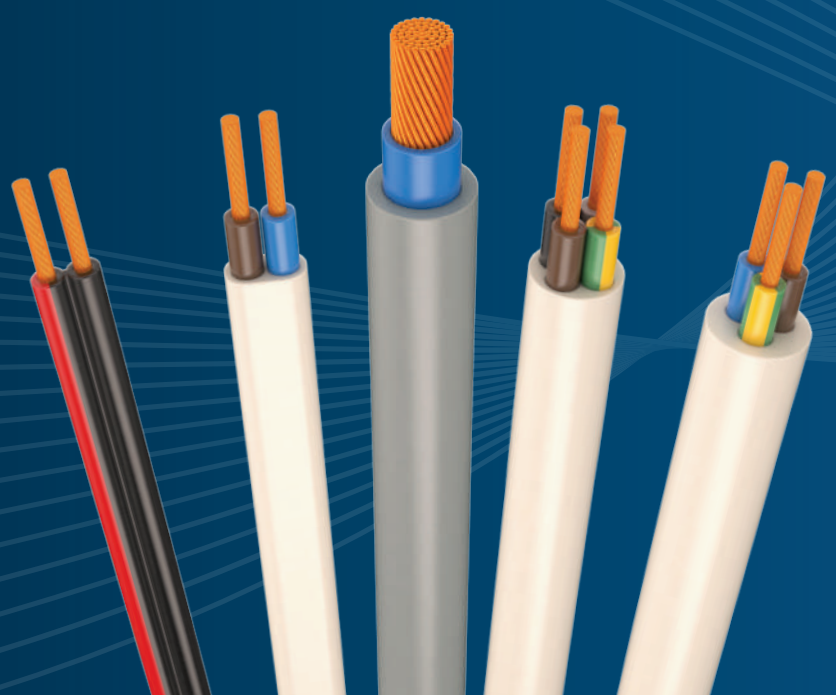
www.pektaskablo.com

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

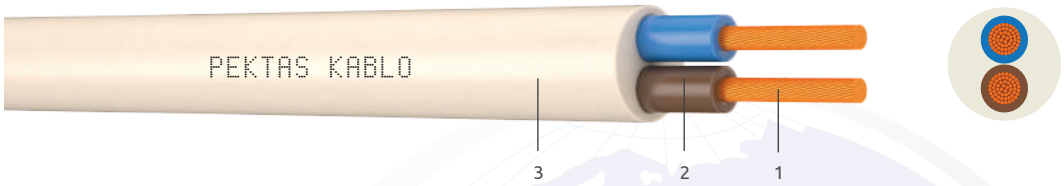
Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

ESNEK KABLOLAR
FLEXIBLE CABLES



PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, BÜKÜLGEN İLETKENLİ KABLOLAR
PVC INSULATED, MULTI-CORE CABLES WITH FLEXIBLE CONDUCTOR

H03VV-F
60227 IEC52



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 60° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 150° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D≤12 ise 5 x D
  D > 12 ise 6 X D
- 300/300 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Az mekanik zorlamalı rutubetli yerlerde ve genelde ev gereçlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
Used as connection cables, in dry and humid places that there are not much mechanical compulsion which are generally used in household equipments.

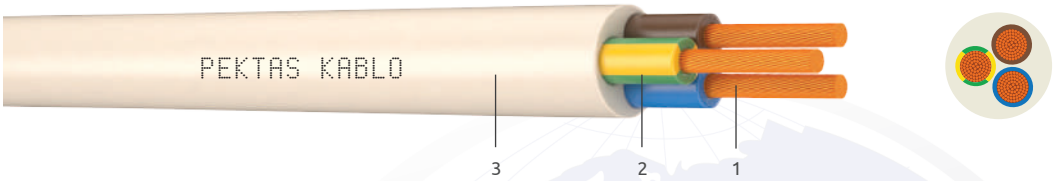
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
H03VV-F (300/300 V) / 218Y				
2x0,50	5,0	36	39,0	3
2x0,75	5,5	46	26,0	6
3x0,50	5,3	43	39,0	3
3x0,75	5,8	54	26,0	6
4x0,50	5,8	53	39,0	3
4x0,75	6,4	68	26,0	6

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, BÜKÜLGEN İLETKENLİ KABLOLAR
PVC INSULATED, MULTI-CORE CABLES WITH FLEXIBLE CONDUCTOR

H05VV-F
60227 IEC53



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 60° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 150° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D≤12 ise 5 x D
  D > 12 ise 6 X D
- 300 V 500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Az mekanik zorlamalı rutubetli yerlerde ve genelde ev gereçlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
Used as connection cables, in dry and humid places that there are not much mechanical compulsion which are generally used in household equipments.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
H05VV-F (300/500 V) / 318Y				
2x0,75	5,9	55	26,0	6
2x1	6,3	64	19,5	10
2x1,5	7,2	87	13,3	16
2x2,5	8,9	133	7,98	25
2x4	10,9	184	4,95	32
3x0,75	6,3	65	26,0	6
3x1	6,7	75	19,5	10
3x1,5	7,8	106	13,3	16
3x2,5	9,6	163	7,98	25
3x4	11,0	226	4,95	32
4x0,75	6,8	77	26,0	6
4x1	7,4	93	19,5	10
4x1,5	8,7	131	13,3	16
4x2,5	10,5	197	7,98	25
4x4	12,0	275	4,95	32
5x0,75	7,8	97	26,0	6
5x1	8,3	113	19,5	10
5x1,5	9,9	164	13,3	16
5x2,5	12,8	248	7,98	25
5x4	13,6	347	4,95	32

ESNEK, YASSI PVC KABLOLAR
FLEXIBLE, FLAT PVC CABLES

H03VVH2-F / H05VVH2-F

YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 60° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 150° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius D ≤ 12 ise 5D - D>12 ise 6D
- 300/300 V 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Az mekanik zorlamalı rutubetli yerlerde ve genelde ev gereçlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
Used as connection cables, in dry and humid places that there are not much mechanical compulsion which are generally used in household equipments.

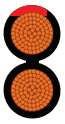
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
H03VVH2-F (300/300 V) / 219Y				
2x0,50	3,1 x 5,0	30	39,0	3
2x0,75	3,4 x 5,5	37	26,0	6
H05VVH2-F (300/500 V) / 319Y				
2x0,75	4,0 x 6,3	47	26,0	6
2x1	4,1 x 6,6	54	19,5	10
2x1,5	4,7 x 7,6	73	13,3	16
2x2,5	5,6 x 9,1	108	7,98	25
2x4	6,3 x 10,4	150	4,95	32
3x0,75	4,0 x 8,7	66	26,0	6
3x1	4,1 x 9,1	76	19,5	10
3x1,5	4,7 x 10,5	103	13,3	16
3x2,5	5,8 x 12,9	158	7,98	25
3x4	6,5 x 14,7	220	4,95	32

YASSI, KILIFSIZ KORDON
FLAT, FLEXIBLE TINSEL CORDS

A03VH-h / A03VH-h



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius — D ≤12 ise 5D - D>12 ise 6D
- 300/300 V 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Yassı olup, az mekanik zorlamalı ve kuru yerlerde kullanılan hareketli cihazlarda kullanılır.
A flat cable to be used with portable elevtrical appliances used in mobile devices in dry areas.

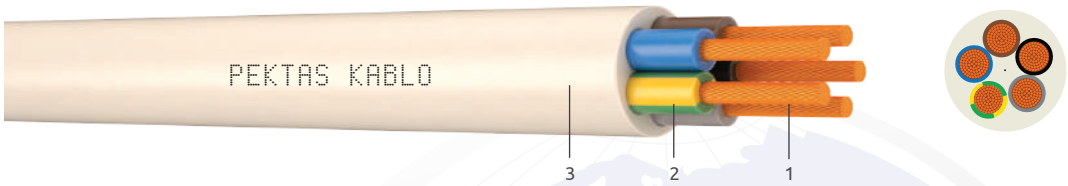
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
H03VH-h (300/300 V)				
2x0,50	2,5 x 5	22	39,0	3
2x0,75	2,7 x 5,5	29	26,0	6
H05VH-h (300/500 V)				
2x1	3,1 x 6,4	36	19,5	10
2x1,5	3,4 x 7,0	46	13,3	16
2x2,5	3,8 x 7,8	65	7,98	25
2x4	4,5 x 9,2	99	4,95	32
2x6	5,3 x 10,8	142	3,30	40

ESNEK, ISIYA DAYANIKLI, ÇOK DAMARLI KABLOLAR
FLEXIBLE, HEAT RESISTING, MULTI-CORE CABLES

H03V2V2-F / H05V2V2-F



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür
3- Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- High temperature resistant polyvinyl chloride
3- High temperature resistant polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 150° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D ≤ 12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- 300/300 V 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Yüksek sıcaklıklarda ve az mekanik zorlamalı alçak gerilim ev aletlerinde kullanılır.
Low voltage household appliances under less mechanical compulsion in high temperature environments.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/HR-PVC/HR-PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Boruda (A) / Conduit (A)	Havada (A) / Air (A)
H03V2V2-F (300/300 V) / 209Y					
2x0,50	5,0	37	39,0		3
2x0,75	5,5	46	26,0		6
3x0,50	5,3	43	39,0		3
3x0,75	6,3	61	26,0		6
4x0,50	5,8	53	39,0		3
4x0,75	6,4	68	26,0		6
H05V2V2-F (300/500V) / 309Y					
2x0,75	6,3	57	26,0		6
2x1	6,6	65	19,5		10
2x1,5	7,4	84	13,3		16
2x2,5	9,1	130	7,98		25
2x4	10,4	179	4,95		32
3x0,75	6,7	68	26,0		6
3x1	7,0	78	19,5		10
3x1,5	8,1	106	13,3		16
3x2,5	9,9	163	7,98		25
3x4	11,3	227	4,95		32
4x0,75	7,3	82	26,0		6
4x1	7,9	100	19,5		10
4x1,5	9,0	134	13,3		16
4x2,5	10,8	201	7,98		25
4x4	12,3	280	4,95		32
5x0,75	8,1	102	26,0		6
5x1	8,6	120	19,5		10
5x1,5	10,0	166	13,3		16
5x2,5	12,0	249	7,98		25
5x4	13,9	355	4,95		32

ESNEK, ISIYA DAYANIKLI, YASSI KABLOLAR
FLEXIBLE, HEAT RESISTING, FLAT CABLES

H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F

YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür
3- Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- High temperature resistant polyvinyl chloride
3- High temperature resistant polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 150° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius D ≤12 ise 5D - D>12 ise 6D
- 300/300 V 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Yüksek sıcaklıklarda ve az mekanik zorlamalı alçak gerilim ev aletlerinde kullanılır.
Low voltage household appliances under less mechanical compulsion in high temperature environments.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/HR-PVC/HR-PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
H03V2V2H2-F (300/300V) / 209Y				
2x0,50	3,1x5,0	30	39,0	3
2x0,75	3,4x5,5	37	26,0	6
H05V2V2H2-F (300/500 V) / 309Y				
2x0,75	4,0x6,3	47	26,0	6
2x1	4,1x6,6	54	19,5	10
2x1,5	4,5x7,4	70	13,3	16

SOĞUĞA DAYANIKLI ESNEK KABLOLAR
FLEXIBLE, ARCTIC GRADE CABLES FOR COLD ENVIRONMENT

A05V3V3-F ARCTIC GRADE

YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Soğuğa dayanıklı polivinil klorür
3- Soğuğa dayanıklı polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Cold resistant polyvinyl chloride
3- Cold resistant polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

60° — Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

160° — Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

2kV — Deney gerilimi
AC test voltage

Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius
D ≤ 12 ise 5D
D >12 ise 6D

300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Düşük sıcaklıklarda ve az mekanik zorlamalı alçak gerilim ev aletlerinde kullanılır.
Low voltage household appliances under less mechanical compulsion in low temperature applications.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

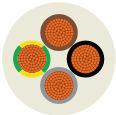
Cu/CR-PVC/CR-PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
A05V3V3-F ARCTIC (300/500 V) / 318A				
2x0,75	6,3	57	26,0	6
2x1	6,6	65	19,5	10
2x1,50	7,8	91	13,3	16
2x2,5	9,1	130	7,98	25
2x4	10,6	184	4,95	32
3x0,75	6,7	68	26,0	6
3x1	7,0	78	19,5	10
3x1,5	8,1	106	13,3	16
3x2,5	9,9	163	7,98	25
3x4	11,3	227	4,95	32
4x0,75	7,3	82	26,0	6
4x1	7,9	100	19,5	10
4x1,5	9,0	134	13,3	16
4x2,5	10,8	200	7,98	25
4x4	12,3	280	4,95	32
5x0,75	8,1	102	26,0	6
5x1	8,6	120	19,5	10
5x1,5	10,0	166	13,3	16
5x2,5	12,0	249	7,98	25
5x4	13,9	355	4,95	32

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN KABLOLAR

H03Z1Z1-F/H05Z1Z1-F

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE FLEXIBLE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır — *1- Fine-stranded copper (Class 5)*
2- Düşük duman yoğunluklu halojen içermez — *2- Cross linkable polyethylene*
3- Düşük duman yoğunluklu halojen içermez — *3- Low smoke zero halogen*

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- **60°** — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- **150°** — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- **2kV** — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D≤12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- **300/300 V 300/500 V** — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

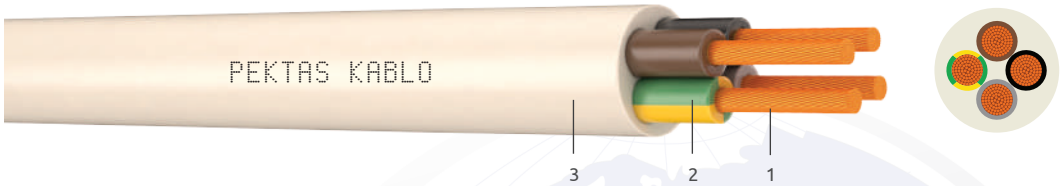
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/LSZH/LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Boruda (A) / Conduit (A)
H03Z1Z1-F (300/300 V)				
2x0,50	5,0	40	39,0	3
2x0,75	5,5	50	26,0	6
3x0,50	5,3	44	39,0	3
3x0,75	6,3	54	26,0	6
4x0,50	5,8	54	39,0	3
4x0,75	6,4	68	26,0	6
H05Z1Z1-F (300/500 V)				
2x0,75	6,3	57	26,0	6
2x1	6,6	65	19,5	10
2x1,5	7,4	84	13,3	16
2x2,5	9,1	130	7,98	25
2x4	10,4	180	4,95	32
3x0,75	6,7	68	26,0	6
3x1	7,0	78	19,5	10
3x1,5	8,1	107	13,3	16
3x2,5	9,9	164	7,98	25
3x4	11,3	228	4,95	32
4x0,75	7,3	83	26,0	6
4x1	7,9	101	19,5	10
4x1,5	9,0	134	13,3	16
4x2,5	10,8	201	8,0	25
4x4	12,3	281	4,95	32
5x0,75	8,1	102	26,0	6
5x1	8,6	121	19,5	10
5x1,5	10,0	166	13,3	16
5x2,5	12,0	250	7,98	25
5x4	13,9	366	4,95	32

XLPE İZOLELİ, HALOJENSİZ, ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN KABLOLAR — 052XZ1-F

XLPE INSULATION, HALOGEN FREE, MULTI-CORE FLEXIBLE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Düşük duman yoğunluklu halojen içermez

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Cross linkable polyethylene
3- Low smoke zero halogen

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
  D ≤ 12 ise 5D
  D >12 ise 6D
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of Bunched cables / EN 60332-3-24 Cat.C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/CR-PVC/CR-PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
052XZ1-F (300/500 V)				
2x0,75	6,1	55	26,0	6
2x1	6,4	63	19,5	10
2x1,5	8,3	103	13,3	16
2x2,5	9,1	135	7,98	25
2x4	10,3	182	4,95	32
3x0,75	6,5	63	26,0	6
3x1	6,8	74	19,5	10
3x1,5	8,4	113	13,3	16
3x2,5	9,7	156	7,98	25
3x4	11,1	224	4,95	32
4x0,75	7,3	81	26,0	6
4x1	7,7	97	19,5	10
4x1,5	9,3	141	13,3	16
4x2,5	10,6	193	7,98	25
4x4	12,2	280	4,95	32
5x0,75	7,9	99	26,0	6
5x1	8,0	117	19,5	10
5x1,5	9,6	154	13,3	16
5x2,5	10,6	209	7,98	25
5x4	13,2	332	4,95	32

www.pektaskablo.com

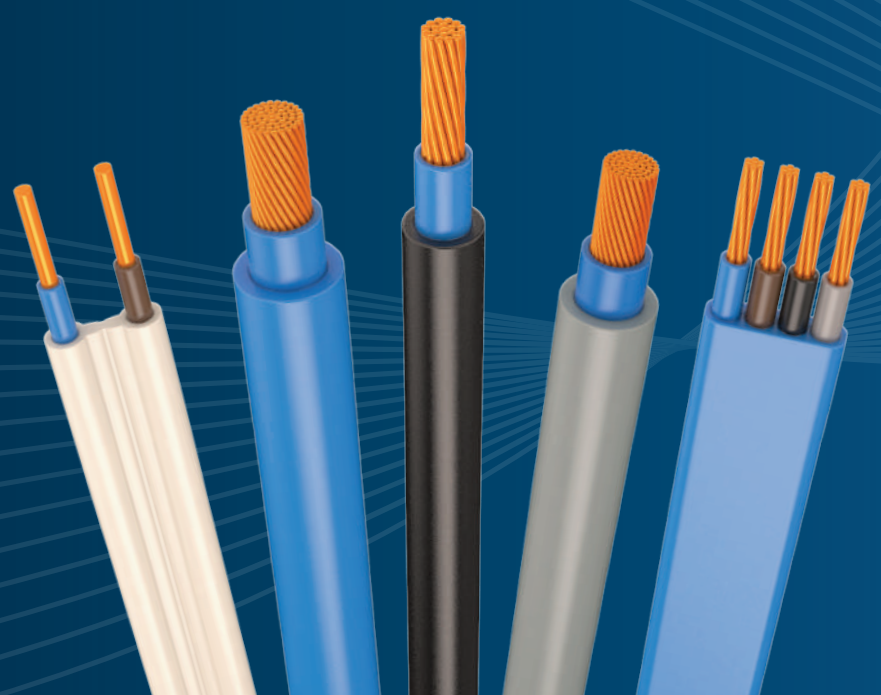
PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

YASSI VE YUVARLAK KABLOLAR

FLAT AND CIRCULAR CABLES



PVC ÇİFT İZOLELİ TEL
PVC DOUBLE INSULATED WIRE

6181Y

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır — *1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)*
2- Polivinil klorür — *2- Polyvinyl chloride*
3- Polivinil klorür — *3- Polyvinyl chloride*

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2 kV 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 8 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius ≤ 25 mm²
- Pb — Kurşunsuz / Lead free
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- 300/500V 600/1000V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius > 25 mm²

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

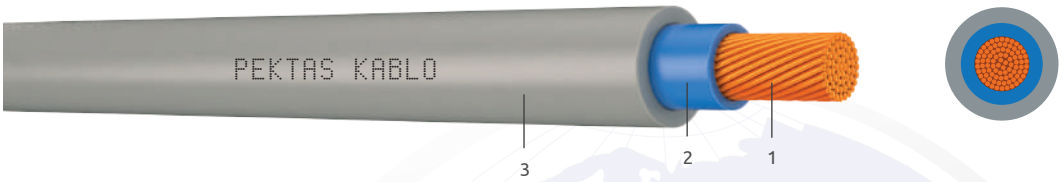
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Boruda (A) / Conduit (A)
6181 Y				
1* re	3,9	26	18,1	13,5
1,5* re	4,4	33	12,1	17,5
2,5* re	5,0	46	7,41	24
4* rm	6	69	4,61	32
6* rm	6,5	89	3,08	41
10* rm	7,8	139	1,83	57
16*	9,1	207	1,15	76
25*	11	312	0,727	101
35*	12,1	410	0,524	125
50	13,8	557	0,387	151
70	15,6	761	0,268	192
95	18,2	1060	0,193	232
120	19,9	1307	0,153	269
150	21,8	1599	0,124	300
185	23,8	1977	0,0991	341
240	27,8	2608	0,0754	400
300	32,5	3355	0,0601	458

PVC ÇİFT İZOLELİ ÇOK TELLİ
PVC DOUBLE INSULATED FLEXIBLE WIRE

6381 Y



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 8 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius ≤ 25 mm²
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2.5 kV 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius > 25 mm²
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- 300/500V 600/1000V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
6381 Y				
4*	6,9	82	4,95	32
6*	7,4	104	3,30	41
10*	8,9	157	1,91	57
16*	10,0	220	1,21	76
25*	12,2	330	0,780	101
35*	13,4	431	0,554	125
50	14,9	575	0,386	151
70	16,6	764	0,272	192
95	19,5	1033	0,206	232
120	20,6	1265	0,161	269
150	23,0	1572	0,129	300
185	26,2	1931	0,106	341
240	29,0	2470	0,0801	400
300	31,8	3067	0,0641	458
400	39,2	4148	0,0486	546

XLPE ÇİFT İZOLELİ TEL
XLPE DOUBLE INSULATED WIRE

6181 XY

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır — *1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)*
2- Çapraz bağlı polietilen — *2- Cross linkable polyethylene*
3- Polivinil klorür — *3- Polyvinyl chloride*

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 4 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius ≤ 25 mm²
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2 kV 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 6 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius > 25 mm²
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- 600/1000V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

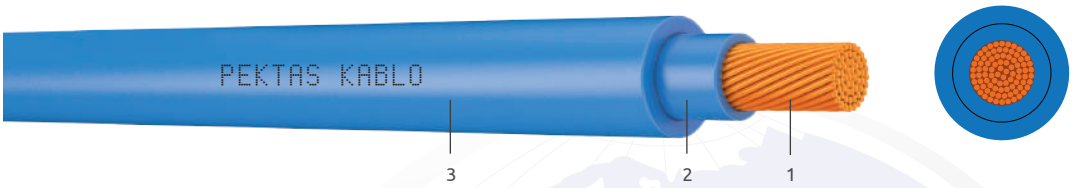
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Boruda (A) / Conduit (A)
6181 XY				
1,5 *	4,4	31	12,1	23
2,5 *	4,8	42	7,41	31
4 *	5,7	63	4,61	42
6 *	6,2	83	3,08	54
10 *	7,1	124	1,83	75
16 *	8,4	188	1,15	100
25 *	9,9	281	0,727	133
35 *	10,9	374	0,524	164
50 *	13,0	518	0,387	198
70 *	14,7	723	0,268	253
95 *	16,6	973	0,193	306
120 *	18,5	1217	0,153	354
150 *	20,4	1495	0,124	393
185 *	22,2	1848	0,0991	449
240 *	25,4	2404	0,0754	528
300 *	28,9	3125	0,0601	603

XLPE ÇİFT İZOLELİ ÇOK TELLİ
XLPE DOUBLE INSULATED FLEXIBLE WIRE

6381 XY



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 4 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius ≤ 25 mm²
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2.5 kV 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 6 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius > 25 mm²
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- 600/1000V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

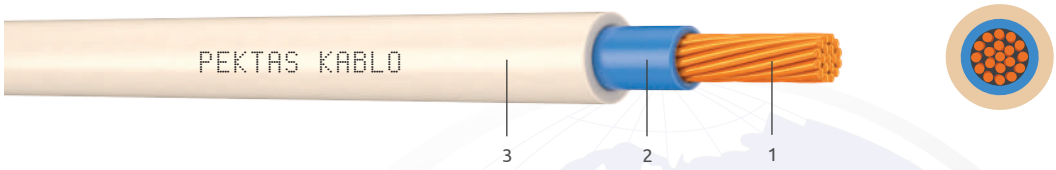
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
6381 XY				
4*	6,3	69	4,95	42
6*	6,8	90	3,30	54
10*	8,3	140	1,91	75
16*	9,5	201	1,21	100
25*	11,2	292	0,780	133
35*	12,3	338	0,554	164
50*	14,0	531	0,386	198
70*	16,0	721	0,272	253
95*	18,0	959	0,206	306
120*	19,8	1199	0,161	354
150*	22,2	1494	0,129	393
185*	25,4	1838	0,106	449
240*	28,0	2350	0,0801	528
300*	30,6	2918	0,0641	603
400*	38,0	3951	0,0486	683

LSZH ÇİFT İZOLELİ TEL
LSZH DOUBLE INSULATED WIRE

6181 B



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Düşük duman yoğunluklu halojen içermeyen

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Low smoke zero halogen

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 8 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius ≤ 25 mm²
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2.5 kV 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius > 25 mm²
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- 450/750V 600/1000V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1-EN50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

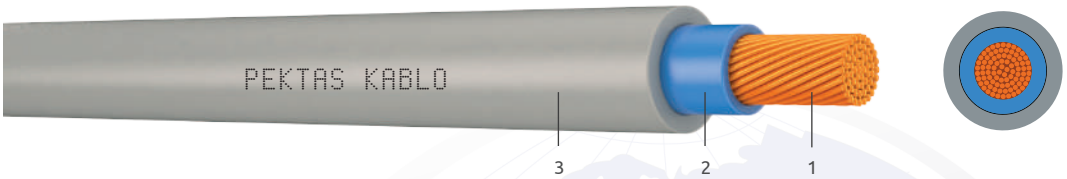
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Boruda (A) / Conduit (A)
6181 B				
1,5*	4,4	31	12,1	23
2,5*	4,8	42	7,41	31
4*	5,7	63	4,61	42
6*	6,2	83	3,08	54
10*	7,3	125	1,83	75
16*	8,5	183	1,15	100
25*	9,7	276	0,727	133
35*	10,9	374	0,524	164
50	13,2	522	0,387	198
70	14,7	722	0,268	253
95	17,2	997	0,193	306
120	19,1	1244	0,153	354
150	20,8	1515	0,124	393
185	23,0	1890	0,0991	449
240	26	2441	0,0754	528
300	28,8	3124	0,0601	603

LSZH ÇİFT İZOLELİ ÇOK TELLİ
LSZH DOUBLE INSULATED FLEXIBLE WIRE

6381 B



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Düşük duman yoğunluklu halojen içermeyen

1- Fine-stranded copper (Class 5)
2- Cross linkable polyethylene
3- Low smoke zero halogen

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius ≤ 25 mm² (8 x D)
- Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature (250°)
- Deney gerilimi / AC test voltage (2.5 kV 3.5 kV)
- Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature (90°)
- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius > 25 mm² (12 x D)
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U (450/750V 600/1000V)
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1-EN50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

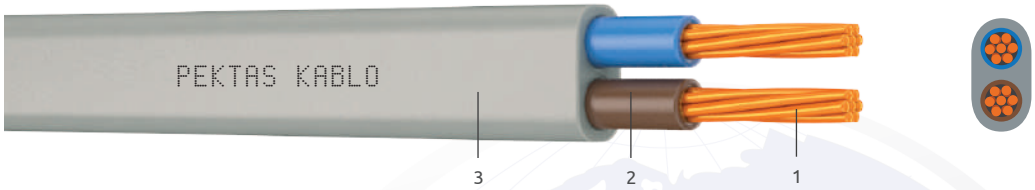
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Boruda (A) / Conduit (A)
6381 B				
4*	6,9	81	4,95	42
6*	7,4	103	3,30	54
10*	8,9	157	1,91	75
16*	10,1	221	1,21	100
25*	12,2	330	0,780	133
35*	13,4	441	0,554	164
50	14,9	566	0,386	198
70	16,6	769	0,272	253
95	19,5	1028	0,206	306
120	20,6	1265	0,161	354
150	23,0	1558	0,129	393
185	26,2	1926	0,106	449
240	29,0	2471	0,0801	528
300	31,8	3068	0,0641	603
400	39,2	4149	0,0486	683

PVC İZOLELİ, PVC KILIFLI YASSI KABLOLAR
PVC INSULATED, PVC SHEATHED FLAT CABLES

FLAT TWIN



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 10 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik hasar riski tasımayan bina içi tesisatlarda, sıva üstü uygulamalarda kullanılır.
Used as surface wiring where there is little mechanical damage risk, or in conduit.

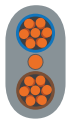
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm — Alt Limit / Lower Limit	Üst Limit / Upper Limit	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
BS 6004 FLAT TWIN (300/500 V)					
2x1re	3,9x6,1	4,8x7,4	60	18,1	13
2x1,5re	4,4x7,0	5,3x8,5	75	12,1	16
2x1,5rm	4,5x7,2	5,4x8,7	76	12,1	16
2x2,5re	5,1x8,4	6,2x10,1	112	7,41	21
2x2,5rm	5,2x8,5	6,3x10,3	113	7,41	21
2x4rm	5,7x9,5	6,9x11,5	154	4,61	27
2x6rm	6,4x10,8	7,8x13,0	203	3,08	34
2x10rm	7,9x13,4	9,5x16,2	315	1,83	45
2x16rm	8,9x15,4	10,8x18,6	448	1,15	57
3x1re	3,9x8,4	4,8x10,1	85	18,1	13
3x1,5re	4,4x9,6	5,3x11,7	106	12,1	16
3x2,5re	5,1x11,6	6,2x14,0	159	7,41	21
3x4rm	5,9x13,5	7,1x16,3	222	4,61	27
3x6rm	6,4x15,1	7,8x18,2	293	3,08	34
3x10rm	7,9x19,0	9,5x13,0	457	1,83	45
3x16rm	8,9x21,8	10,8x26,3	654	1,15	57

PVC TOPRAK DAMARLI YASSI KABLO
PVC FLAT CABLE WITH EARTH CORE - 624-Y

PVC, TEK, ÇİFT, ÜÇ DAMARLI YASSI KABLOLAR
PVC, SINGLE, TWIN, TRIPLE CORE FLAT CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır — *1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)*
2- Polivinil klorür — *2- Polyvinyl chloride*
3- Polivinil klorür — *3- Polyvinyl chloride*

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 8xD — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik hasar riski taşımayan bina içi tesisatlarda, sıva üstü uygulamalarda kullanılır.
Used as surface wiring where there is little mechanical damage risk, or in conduit.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Kesit Alanı mm / Mean Overall Dimension mm: Alt Limit / Lower Limit	Üst Limit / Upper Limit	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
624-Y (300/500 V)					
1x1re	3,9x5,0	4,8x6	41	18,1/18,1	13
1x1,5+1re	4,4x5,4	5,3x6,6	48	12,1/18,1	16
1x1,5+1rm	4,5x5,5	5,4x6,7	49	12,1/18,1	16
2x1+1re	3,9x7,2	4,8x8,7	67	18,1/18,1	13
2x1,5+1re	4,4x8,1	5,3x9,7	83	12,1/18,1	16
2x1,5+1rm	4,5x8,3	5,4x10,0	84	12,1/18,1	16
2x2,5+1,5re	5,1x9,6	6,2x11,7	120	7,41/12,1	21
2x2,5+1,5rm	5,2x9,8	6,3x11,9	121	7,41/12,1	21
2x4+1,5rm	5,7x10,8	6,9x13,1	172	4,61/12,1	27
2x6+2,5rm	6,4x12,4	7,8x15,0	235	3,08/7,41	34
2x10+4rm	7,9x15,6	9,5x18,9	373	1,83/4,61	45
2x16+6rm	8,9x18,1	10,8x21,9	529	1,15/3,08	57
3x1+1re	3,9x9,4	4,8x11,4	91	18,1/18,1	13
3x1,5+1re	4,4x10,7	5,3x12,9	117	12,1/18,1	16
3x2,5+1,5re	5,1x12,6	6,2x15,3	172	7,41/12,1	21
3x4+1,5rm	5,9x14,8	7,1x17,9	243	4,61/12,1	27
3x6+2,5rm	6,4x16,8	7,8x20,2	315	3,08/7,41	34
3x10+4rm	7,9x21,3	9,5x25,7	516	1,83/4,61	45
3x16+6rm	8,9x24,6	10,8x29,7	735	1,15/3,08	57

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, TEK, ÇİFT, ÜÇ DAMARLI YASSI KABLOLAR

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE, TWIN, TRIPLE-CORE FLAT CABLES

LSZH TOPRAK DAMARLI YASSI KABLO

LSZH FLAT CABLE WITH EARTH CORE - 624-B

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Düşük duman yoğunluklu halojen içermeyen

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Low smoke zero halogen

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 8 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik hasar riski tasımayan bina içi tesisatlarda, sıva üstü uygulamalarda kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.

Used as surface wiring where there is little mechanical damage risk, or in conduit. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Kesit Alanı mm / Mean Overall Dimension mm: Alt Limit / Lower Limit	Üst Limit / Upper Limit	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
624-B (300/500 V)					
1x1+1 re	4,1x5,2	5,0x6,3	42	18,1/18,1	17
1x1,5+1 re	4,4x 5,4	5,3x6,6	48	12,1/18,1	23
2x1+1 re	4,1x7,6	5,0x9,1	65	18,1/18,1	17
2x1+1 rm	4,2x7,8	5,1x9,4	65	18,1/18,1	17
2x1,5+1 re	4,4x8,1	5,3x9,7	76	12,1/18,1	23
2x1,5+1 rm	4,5x8,3	5,4x10,0	76	12,1/18,1	23
2x2,5+1,5 re	4,9x9,3	6,0x11,2	108	7,41/12,1	31
2x2,5+1,5 rm	5,0x9,5	6,1x11,4	108	7,41/12,1	31
2x4+1,5 rm	5,5x10,4	6,7x12,6	148	4,61/12,1	42
2x6+2,5 rm	6,2x12,0	7,5x14,6	208	3,08/7,41	54
2x10+4 rm	7,3x14,5	8,8x17,6	317	1,83/4,61	75
2x16+6 rm	8,4x17,0	10,1x20,5	478	1,15/3,08	100
3x1+1 re	4,1x10,0	5,1x12,1	87	18,1/18,1	17
3x1,5+1 re	4,4x10,7	5,3x12,9	104	12,1/18,1	23
3x2,5+1 re	4,9x12,0	6,0x14,6	142	7,41/18,1	31
3x4+1,5 rm	5,5x14,0	6,7x16,9	207	4,61/12,1	42
3x6+2,5 rm	6,2x16,2	7,5x19,5	291	3,08/7,41	54
3x10+4 rm	7,3x19,5	8,8x23,6	442	1,83/4,61	75
3x16+6 rm	8,4x22,8	10,1x27,6	671	1,15/3,08	100

SABIT TESİSAT İÇİN PVC İZOLELİ, PVC KILIFLI YASSI KABLOLAR

PVC INSULATED, PVC SHEATHED FLAT CABLES

NYIFY-U

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 8 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve her türlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.

Suitable for dry and humid areas. All type of factory, warehouse and depots where there is fire and explosion threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on under plaster.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

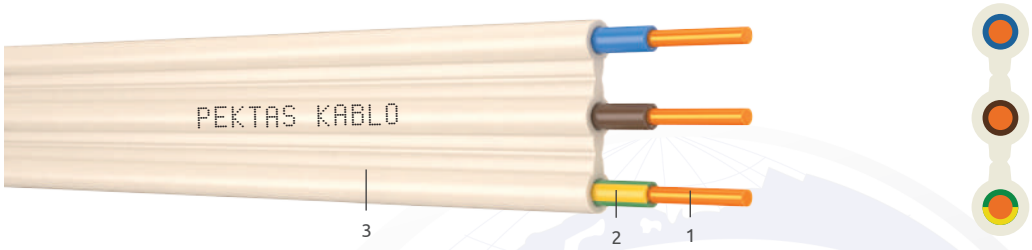
Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
NYIFY-U (300/500 V)				
2x1	3,6 x 9,2	51	18,1	13
2x1,5	3,9 x 10,5	79	12,1	16
2x2,5	4,7 x 12,0	95	7,41	21
2x4	5,3 x 14	144	4,61	27
3x1	3,6 x 14,8	76	18,1	13
3x1,5	3,85 x 17,5	109	12,1	16
3x2,5	4,75x 19,5	141	7,41	21
3x4	5,3 x 23,0	197	4,61	27

SABİT TESİSAT İÇİN PVC İZOLELİ, PVC KILIFLI, BÜKÜLGEN YASSI KABLOLAR

NYIFY-F

PVC INSULATED, PVC SHEATHED, FLEXIBLE FLAT CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır — *1- Fine-stranded copper (Class 5)*
2- Polivinil klorür — *2- Polyvinyl chloride*
3- Polivinil klorür — *3- Polyvinyl chloride*

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 8 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve her türlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.
Suitable for dry and humid areas. All type of factory, warehouse and depots where there is fire and explosion threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on under plaster.

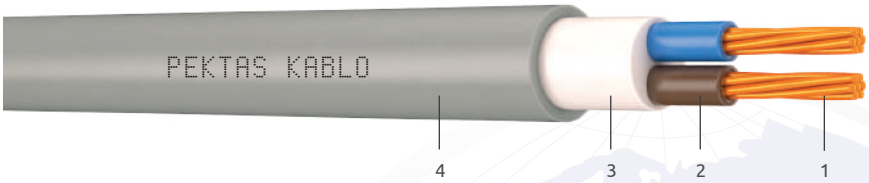
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
NYIFY-F (300/500 V)				
2x1	4,0 x 9,3	56	19,5	13
2x1,5	4,4 x 10,6	77	13,3	16
2x2,5	5,0 x 12,0	106	7,98	21
2x4	5,6 x 14,1	142	4,95	27
3x1	4,0 x 14,9	84	19,5	13
3x1,5	4,9 x 17,6	108	13,3	16
3x2,5	5,0 x 19,6	148	7,98	21
3x4	5,6 x 23,1	199	4,95	27

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI TESİSAT KABLOLARI
PVC INSULATED, MULTI-CORE INSTALLATION CABLES

(NVV) NYM
05VV-U / 05VV-R



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır — *1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)*
2- Polivinil klorür — *2- Polyvinyl chloride*
3- Polivinil klorür — *3- Polyvinyl chloride*
4- Polivinil klorür — *4- Polyvinyl chloride*

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamaların olmadığı rutubetli yerlerde, sıva altı ve sıva üstü tesisatlar.
Used in dry humid areas that there are no mechanical compulsion, under and on the plaster.

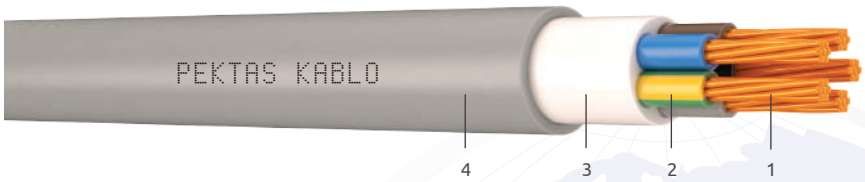
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
(NVV) NYM / H05VV-U, H05VV-R (300/500 V)				
2x1,5	8,8	121	12,1	22
2x2,5	10,0	163	7,41	30
2x4	10,9	212	4,61	40
2x6	11,8	270	3,08	51
2x10	15,7	498	1,83	70
2x16	18,4	698	1,15	94
2x25	20,8	1001	0,727	119
2x35	23,4	1320	0,524	148
3x1,5	8,9	134	12,1	16,5
3x2,5	10,5	194	7,41	23
3x4	11,4	254	4,61	30
3x6	12,9	343	3,08	38
3x10	16,4	605	1,83	52
3x16	18,7	858	1,15	69
3x25	22,2	1156	0,727	90
3x35	24,5	1500	0,524	111
4x1,5	9,9	168	12,1	16,5
4x2,5	11,3	233	7,41	23
4x4	10,3	333	4,61	30
4x6	14,2	430	3,08	38
4x10	18,2	770	1,83	52
4x16	20,9	1106	1,15	69

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI TESİSAT KABLOLARI
PVC INSULATED, MULTI-CORE INSTALLATION CABLES

(NVV) NYM
05VV-U / 05VV-R



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 10 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamaların olmadığı rutubetli yerlerde sıva altı ve sıva üstü tesisatlar.
Used in dry humid areas that there are no mechanical compulsion, under and on the plaster.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

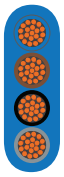
Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
(NVV) NYM / H05VV-U, H05VV-R (300/500 V)				
4x25	24,5	1468	0,727	90
4x35	27,2	1921	0,524	111
5x1,5	10,9	200	12,1	16,5
5x2,5	12,5	280	7,41	23
5x4	14,1	395	4,61	30
5x6	15,5	520	3,08	38
5x10	20,5	860	1,83	52
5x16	23,8	1300	1,15	69
5x25	26,8	1854	0,727	90
5x35	29,8	2435	0,524	111

PVC KILIFLI, ASANSÖR VE BÜKÜLGEN TESİSAT KABLOLARI

PVC SHEATHED, FLAT LIFT AND FLEXIBLE INSTALLATION CABLES

H07VVH6-F / 60227 IEC 71f



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır — *1- Fine-stranded copper (Class 5)*
2- Polivinil klorür — *2- Polyvinyl chloride*
3- Polivinil klorür — *3- Polyvinyl chloride*

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 8 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 450 V/750 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- 82 Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Asansör ve derin kuyu dalgıç pompaları.
Lift and submersible pumps.

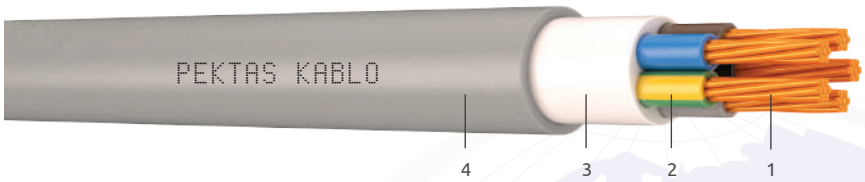
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
H07VVH6-F / 60227 IEC 71f (450/750 V)				
3x1,5 *	5,8x13,0	138	13,3	20
3x2,5 *	6,3x14,0	176	7,98	27
3x4 *	7,5x17,0	262	4,95	34
3x6 *	7,9x18,5	327	3,30	48
3x10 *	8,8x22,0	474	1,91	66
3x16 *	10,3x25,5	690	1,21	89
3x25 *	12,4x33,0	1060	0,780	118
3x35	13,5x34,5	1344	0,554	145
3x50	16,7x36,7	1844	0,386	176
3x70	21,0x48,0	2794	0,272	224
3x95	21,8x55,8	3541	0,206	271
4x1,5 *	5,8x14,4	160	13,3	20
4x2,5 *	6,4x18,0	231	7,98	27
4x4 *	6,5x20,2	294	4,95	34
4x6 *	7,1x22,4	386	3,30	48
4x10 *	9,0x28,0	623	1,91	66
4x16 *	11,0x33,7	950	1,21	89
4x25 *	12,9x40,7	1384	0,780	118
4x35	15,0x45,0	1869	0,554	145
4x50	17,0x52,8	2574	0,386	176
4x70	21,0x61,0	3635	0,272	224
3x16+10	11,0x33,7	899	1,21/1,91	89
3x25+16	13,4x38,2	1293	0,780/1,21	118
3x35+16	15,0x42,5	1659	0,554/1,21	145

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN ÇOK DAMARLI KABLOLAR — NHXMH-O / NHXMH-J

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

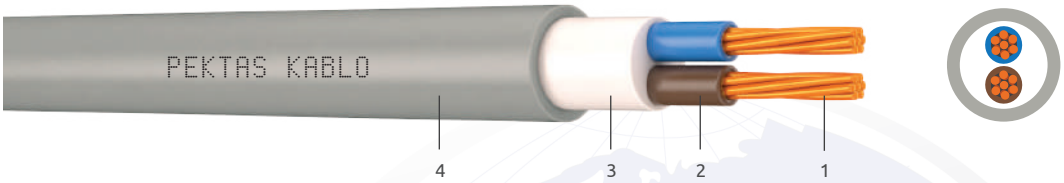
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
NHXMH-O/NHXMH-J (300/500 V)				
2x1,5	8,3	101	12,1	22
2x2,5	9,1	130	7,41	30
2x4	10,4	182	4,61	40
2x6	11,4	235	3,08	51
2x10	14,2	379	1,83	70
2x16	16,8	548	1,15	98
3x1,5	8,7	118	12,1	22
3x2,5	9,6	157	7,41	30
3x4	11,0	224	4,61	40
3x6	12,4	303	3,08	51
3x10	15,0	475	1,83	70
3x16	18,2	711	1,15	98
4x1,5	9,3	140	12,1	18,5
4x2,5	10,3	189	7,41	25
4x4	12,3	286	4,61	34
4x6	13,9	389	3,08	43
4x10	16,2	589	1,83	60
4x16	19,8	888	1,15	80
4x25	24,0	1359	0,727	127
4x35	26,7	1794	0,524	158
5x1,5	10,0	165	12,1	18,5
5x2,5	11,1	224	7,41	25
5x4	13,6	353	4,61	34
5x6	15,0	467	3,08	43
5x10	17,6	714	1,83	60
5x16	21,9	1098	1,15	80
5x25	26,1	1652	0,727	127
7x1,5	10,7	201	12,1	15,5
7x2,5	12,3	289	7,41	21

PP İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ KABLOLAR — NHMH

PP INSULATED MULTI-CORE HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polipropilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polypropylene
3- Halogen free flame retardant
4- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 2kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 300/500 V — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, maden ocakları, oteller, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Rafineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PP/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
NHMH (300/500 V)				
2x1,5	7,9	96	12,1	22
2x2,5	8,7	126	7,41	30
2x4	10,0	178	4,61	40
2x6	11,0	231	3,08	51
2x10	13,8	376	1,83	70
2x16	16,4	545	1,15	98
3x1,5	8,3	115	12,1	22
3x2,5	9,2	154	7,41	30
3x4	10,6	222	4,61	40
3x6	12,0	302	3,08	51
3x10	14,6	477	1,83	70
3x16	17,6	709	1,15	98,5
4x1,5	8,9	138	12,1	18,5
4x2,5	9,9	187	7,41	25
4x4	11,9	286	4,61	34
4x6	13,5	390	3,08	43
4x10	15,8	594	1,83	60
4x16	19,4	897	1,15	80
5x1,5	9,6	164	12,1	18,5
5x2,5	10,7	224	7,41	25
5x4	13,2	355	4,61	34
5x6	14,6	470	3,08	43
5x10	17,2	723	1,83	60
5x16	21,5	1111	1,15	80

PEKTAŞ
KABLO

Enerjinin emek ve kalite ile buluştuğu nokta...

Where the energy meets with labor and quality...

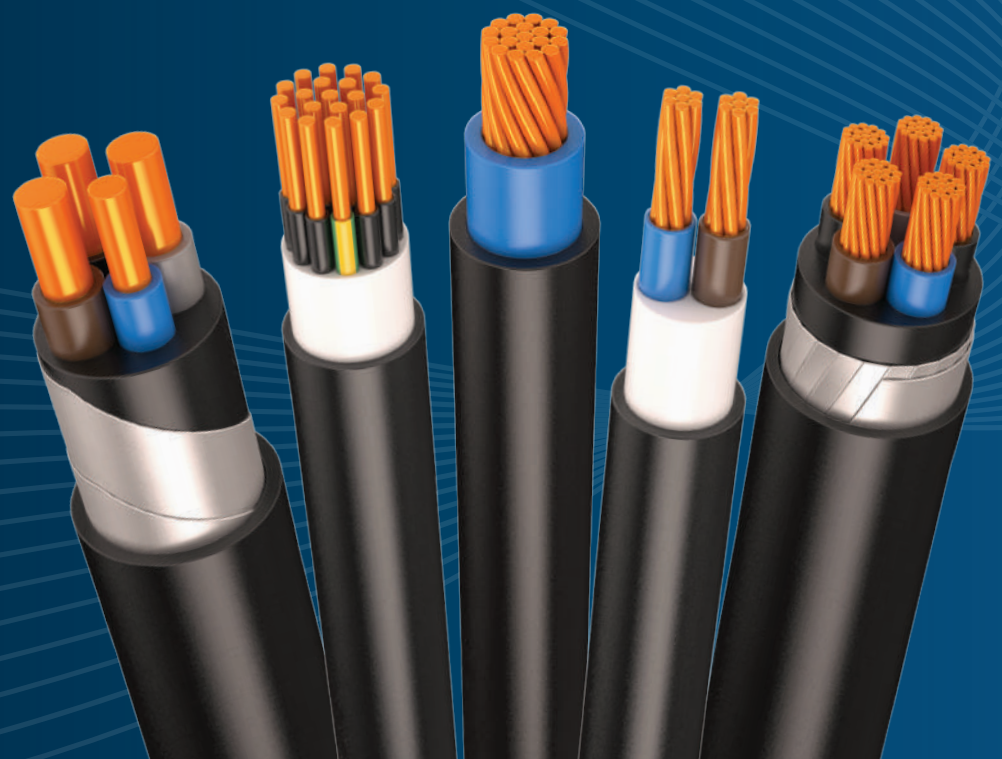
www.pektaskablo.com

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

ENERJİ KABLOLARI
ENERGY CABLES



PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 15 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

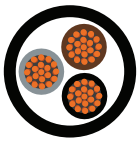
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)		Havada (A) / Air (A)	
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)							
1x4	7,01	87	4,61	59	50	45	33
1x6	7,51	109	3,08	73	62	59	43
1x10	8,65	158	1,83	97	83	81	60
1x16	9,60	219	1,15	125	107	110	82
1x25	11,00	319	0,727	161	138	146	110
1x35	12,10	417	0,524	192	164	181	137
1x50	13,80	556	0,387	227	195	219	167
1x70	15,30	761	0,268	278	238	281	216
1x95	17,60	1033	0,193	332	286	341	264
1x120	19,50	1287	0,153	377	325	396	308
1x150	21,00	1563	0,124	423	365	456	356
1x185	23,20	1942	0,0991	478	413	521	409
1x240	26,60	2528	0,0754	555	479	615	485
1x300	29,20	3216	0,0601	627	541	709	561
1x400	35,20	4066	0,0470	725	614	852	656
1x500	39,80	5209	0,0366	818	698	982	749
1x630	46,20	6654	0,0283	-	777	1138	855

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

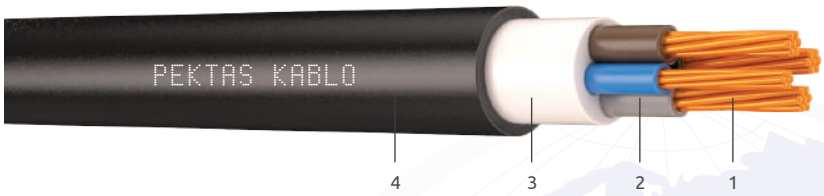
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

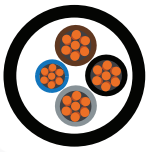
Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)					
2x1,5	10,54	161	12,1	32	22
2x2,5	11,32	196	7,41	42	30
2x4	13,02	272	4,61	54	40
2x6	14,02	334	3,08	68	51
2x10	16,30	478	1,83	90	70
2x16	18,80	675	1,15	116	94
2x25	21,20	930	0,727	150	119
2x35	23,40	1196	0,524	181	148
3x1,5	10,80	177	12,1	27	19,5
3x2,5	11,90	229	7,41	36	25
3x4	13,70	322	4,61	47	34
3x6	14,80	403	3,08	59	43
3x10	17,50	596	1,83	79	59
3x16	19,50	813	1,15	102	79
3x25	22,60	1177	0,727	133	106
3x35	24,90	1521	0,524	159	129
3x50	28,80	2054	0,387	188	157
3x70	32,30	2792	0,268	232	199
3x95	37,10	3769	0,193	280	246
3x120	41,00	4675	0,153	318	285
3x150	44,50	5676	0,124	359	326
3x185	49,20	7033	0,0991	406	374
3x240	56,70	9215	0,0754	473	445
3x300	62,50	11662	0,0601	535	511
3x400	68,00	13500	0.0470	613	597

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

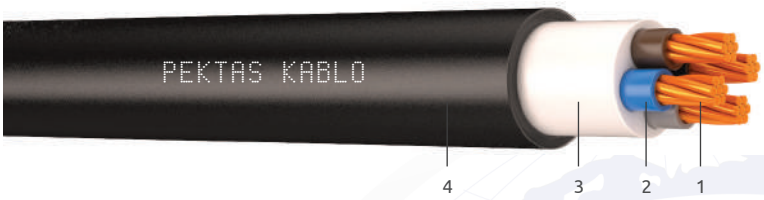
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

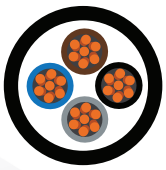
Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)					
3x16+10	21,20	952	1,15/1,83	102	79
3x25+16	24,40	1363	0,727/1,15	133	106
3x35+16	26,80	1702	0,524/1,15	159	129
3x50+25	30,90	2310	0,387/0,727	188	157
3x70+35	34,40	3110	0,268/0,524	232	199
3x95+50	39,60	4209	0,193/0,387	280	246
3x120+70	43,90	5308	0,153/0,268	318	285
3x150+70	47,40	6253	0,124/0,268	359	326
3x185+95	52,40	7843	0,0991/0,193	406	374
3x240+120	59,90	10132	0,153/0,0754	473	445
3x300+150	64,50	12542	0,124/0,0601	535	511
3x400+185	75,00	16500	0,0470/0,0991	613	597

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12xD — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

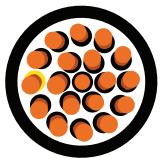
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)					
4x1,5	12,00	222	12,1	27	18,5
4x2,5	13,00	280	7,41	36	25
4x4	15,00	398	4,61	47	34
4x6	16,20	500	3,08	59	43
4x10	19,00	734	1,83	79	60
4x16	21,50	1026	1,15	102	80
4x25	24,90	1490	0,727	133	101
4x35	27,60	1947	0,524	159	126
4x50	31,90	2621	0,387	188	153
4x70	35,90	3586	0,268	232	199
4x95	41,20	4841	0,193	280	246
4x120	45,50	6004	0,153	318	285
4x150	50,80	7449	0,124	359	326
4x185	55,60	9186	0,0991	406	374
4x240	64,70	12147	0,0754	473	445
4x300	73,10	15482	0,0601	535	511
4x400	79,00	18500	0,0470	613	597

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

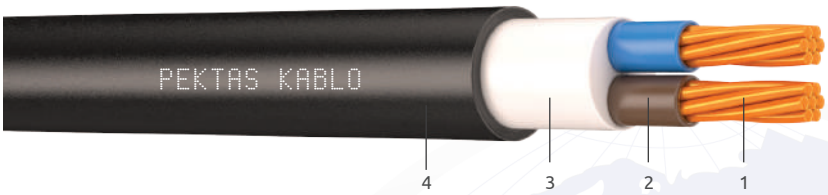
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

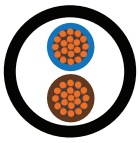
Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)					
5x1,5	12,10	231	12,1	26	18,6
7x1,5	12,90	282	12,1	15,6	12,0
10x1,5	15,50	392	12,1	13	10,2
12x1,5	15,90	433	12,1	12,4	9,7
14x1,5	16,60	481	12,1	11,7	9,3
19x1,5	18,30	604	12,1	10,4	8,3
21x1,5	19,20	664	12,1	9,3	7,9
24x1,5	21,20	753	12,1	9,1	7,4
30x1,5	22,40	886	12,1	8,5	6,9
5x2,5	13,10	295	7,41	34	25
7x2,5	14,10	368	7,41	20	16,3
10x2,5	17,00	514	7,41	17	13,8
12x2,5	17,50	574	7,41	16,2	13,1
14x2,5	18,30	642	7,41	15,3	12,5
19x2,5	20,2	815	7,41	13,6	11,3
21x2,5	21,2	897	7,41	12,5	10,8
24x2,5	23,50	1020	7,41	11,9	10
30x2,5	24,8	1210	7,41	11,1	9,4

XLPE İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR — YXV (N2XY)

XLPE INSULATED, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür
4- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12xD — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar bina içinde, boru içinde ve endüstri bölgelerinde ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. Yüksek çalısma sıcaklıklarına uyum gösterir, daha dayanıklı ve daha uzun ömürlüdür.

This cable having very low dielecrtic loss is used indoor, in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YXV(N2XY) (0,6/1 kV)					
2x1,5	10,14	145	12,1	37	26
2x2,5	10,92	179	7,41	49	36
2x4	11,82	227	4,61	64	49
2x6	12,82	285	3,08	79	63
2x10	15,10	420	1,83	106	86
2x16	17,2	587	1,15	137	115
2x25	20,0	847	0,727	176	149
2x35	22,2	1102	0,524	213	185
2x50	25,4	1469	0,387	252	225
3x1,5	9,80	143	12,1	31	24
3x2,5	10,80	187	7,41	40	32
3x4	12,1	259	4,61	52	42
3x6	13,5	345	3,08	64	53
3x10	16,2	525	1,83	86	74
3x16	18,2	732	1,15	112	98
3x25	21,3	1075	0,727	145	133
3x35	23,6	1409	0,524	174	162
3x50	26,9	1874	0,387	206	197
3x70	31,0	2629	0,268	254	250
3x95	34,8	3491	0,193	305	308
3x120	39,2	4407	0,153	348	359
3x150	42,7	5368	0,124	392	412
3x185	47,5	6687	0,0991	444	475
3x240	54,4	8718	0,0754	517	564
3x300	59,7	11033	0,0601	585	649
3x400	71,0	14600	0,0470	671	761

XLPE İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR — YXV (N2XY)

XLPE INSULATED, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür
4- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar bina içinde, boru içinde ve endüstri bölgelerinde ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. Yüksek çalısma sıcaklıklarına uyum gösterir, daha dayanıklı ve daha uzun ömürlüdür.

This cable having very low dielecrtic loss is used indoor, in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YXV(N2XY) (0,6/1 kV)					
3x16/10	19,8	858	1,15/1,83	112	98
3x25/16	23,0	1247	0,727/1,15	145	133
3x35/16	25,4	1574	0,524/1,15	174	162
3x50/25	28,9	2117	0,387/0,727	206	197
3x70/35	32,8	2912	0,268/0,524	254	250
3x95/50	37,2	3909	0,193/0,387	305	308
3x120/70	42,0	5018	0,153/0,268	348	359
3x150/70	45,2	5905	0,124/0,268	392	412
3x185/95	52,0	7677	0,0991/0,193	444	475
3x240/120	58,4	9776	0,0754/0,153	517	564
3x300/150	61,8	11953	0,0601/0,124	585	649
3x400/185	67,5	14950	0,0470/0,0991	671	761
4x1,5	11,1	186	12,1	31	24
4x2,5	12,0	236	7,41	40	32
4x4	13,1	316	4,61	52	42
4x6	14,6	422	3,08	64	53
4x10	17,4	639	1,83	86	74
4x16	19,7	906	1,15	112	98
4x25	23,0	1333	0,727	145	133
4x35	26,1	1799	0,524	174	162
4x50	29,9	2404	0,387	206	197
4x70	34,4	3374	0,268	254	250
4x95	38,8	4509	0,193	305	308
4x120	44,2	5748	0,153	348	359
4x150	48,2	7013	0,124	392	412
4x185	53,6	8730	0,0991	444	475
4x240	62,3	11535	0,0754	517	564
4x300	68,9	14712	0,0601	585	649
4x400	75,6	18280	0,0470	671	761

www.pektaskablo.com

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

YANGINA DAYANIKLI KABLOLAR

FIRE RESISTANT CABLES

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI TEK DAMARLI KABLOLAR — N2XH

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT SINGLE CORE CABLES

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 18 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

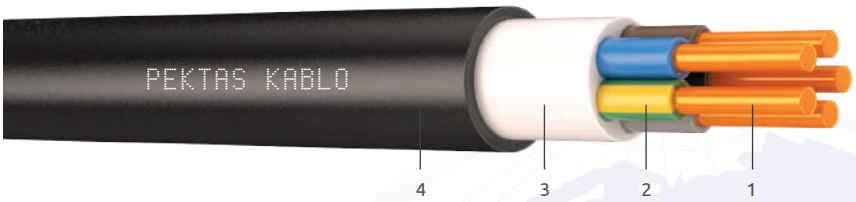
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)		Havada (A) / Air (A)	
N2XH (0,6/1 kV)							
1x4	6,7	77	4,61	66	55	56	44
1x6	7,2	98	3,08	82	68	71	57
1x10	8,1	142	1,83	109	90	96	77
1x16	9,0	200	1,15	139	115	128	102
1x25	10,4	294	0,727	179	149	173	139
1x35	11,5	389	0,524	213	178	212	170
1x50	13,0	516	0,387	251	211	258	208
1x70	14,7	720	0,268	307	259	328	265
1x95	16,4	962	0,193	366	310	404	329
1x120	18,3	1205	0,153	416	352	471	381
1x150	20,2	1488	0,124	465	396	541	438
1x185	22,4	1852	0,0991	526	449	626	507
1x240	25,6	2409	0,0754	610	521	749	606
1x300	28,9	3072	0,0601	689	587	864	697
1x400	34,0	3874	0,0470	788	669	1018	816
1x500	39,2	5023	0,0366	889	748	1173	933

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR — N2XH

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius: <95 mm² ise 15xD; ≥95 mm² ise 18xD
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

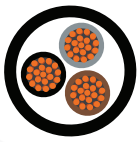
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XH (0,6/1 kV)					
2x1,5	9,1	117	12,1	30	24
2x2,5	9,9	147	7,41	40	32
2x4	10,4	179	4,61	52	42
2x6	11,9	248	3,08	64	53
2x10	14,3	358	1,83	86	73
2x16	16,4	532	1,15	111	96
2x25	19,2	776	0,727	143	130
2x35	21,6	1029	0,524	173	160
2x50	25,0	1388	0,387	205	195
3x1,5	9,6	135	12,1	30	24
3x2,5	10,5	175	7,41	40	32
3x4	11,4	232	4,61	52	42
3x6	12,5	303	3,08	64	53
3x10	15,7	490	1,83	86	73
3x16	17,3	673	1,15	111	96
3x25	20,5	1005	0,727	143	130
3x35	22,8	1328	0,524	173	160
3x50	26,5	1799	0,387	205	195
3x70	30,3	2510	0,268	252	247
3x95	34,3	3366	0,193	303	305
3x120	38,8	4263	0,153	346	355
3x150	42,2	5190	0,124	390	407
3x185	46,7	6440	0,0991	441	469
3x240	53,5	8397	0,0754	511	551
3x300	62,7	11048	0,0601	580	638
3x400	69,9	13862	0,0470	663	746

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR — N2XH

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES



TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XH (0,6/1 kV)					
3x16+10	19,7	840	1,15/1,83	111	96
3x25+16	22,9	1230	0,727/1,15	143	130
3x35+16	25,1	1542	0,524/1,15	173	160
3x50+25	28,7	2086	0,387/0,727	205	195
3x70+35	32,5	2874	0,268/0,524	252	247
3x95+50	36,8	3850	0,193/0,387	303	305
3x120+70	41,5	4932	0,153/0,268	346	355
3x150+70	44,8	5813	0,124/0,268	390	407
3x185+95	48,8	7212	0,0991/0,193	441	469
3x240+120	56,9	9526	0,0754/0,153	511	551
3x300+150	61,3	11793	0,0601/0,124	580	638
4x1,5	10,4	162	12,1	30	24
4x2,5	11,3	210	7,41	40	32
4x4	12,6	292	4,61	52	42
4x6	13,9	386	3,08	64	53
4x10	16,8	598	1,83	86	73
4x16	19,2	860	1,15	111	96
4x25	22,5	1275	0,727	143	130
4x35	25,5	1719	0,524	173	160
4x50	29,1	2292	0,387	205	195
4x70	33,6	3233	0,268	252	247
4x95	37,8	4321	0,193	303	305
4x120	42,8	5473	0,153	346	355
4x150	46,8	6699	0,124	390	407
4x185	52,0	8341	0,0991	441	469
4x240	60,9	11067	0,0754	511	551
4x300	64,0	13220	0,0601	580	638
4x400	72,0	17080	0,0470	663	746
5x1,5	10,9	183	12,1	30	24
5x2,5	12,2	250	7,41	40	32
5x4	13,6	349	4,61	52	42
5x6	14,9	460	3,08	64	53
5x10	18,2	722	1,83	86	73
5x16	21,0	1052	1,15	111	96
5x25	25,0	1585	0,727	143	130
5x35	28,1	2121	0,524	173	160
5x50	32,2	2838	0,387	205	195
5x70	37,2	4008	0,268	252	247
5x95	42,0	5374	0,193	303	305
5x120	48,0	6897	0,153	346	355
5x150	52,0	8387	0,124	390	407

HALOJENSİZ, YANGINA DAYANIKLI TEK DAMARLI KABLOLAR

N2XH FE 180

HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT SINGLE CORE CABLES

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Mika bant
3- Çapraz bağlı polietilen
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Mica tape
3- Cross linkable polyethylene
4- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 18 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267
- Devre bütünlüğü / Circuit continuity / IEC 60331-21

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

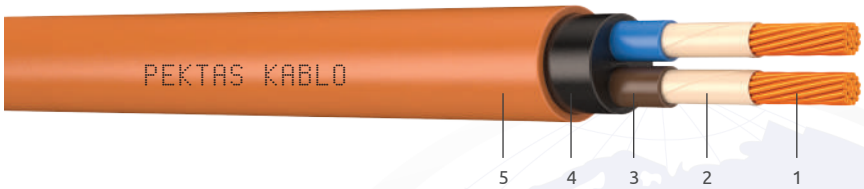
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

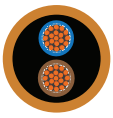
Cu/MICA/XLPE/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)		Havada (A) / Air (A)	
N2XH FE 180 (0,6/1 kV)							
1x4	7,6	93	4,61	66	55	56	44
1x6	8,1	115	3,08	82	65	71	57
1x10	8,9	161	1,83	109	90	96	77
1x16	9,8	222	1,15	139	115	128	102
1x25	11,2	319	0,727	179	149	173	139
1x35	12,4	418	0,524	213	178	212	170
1x50	14,1	558	0,387	251	211	258	208
1x70	15,6	763	0,268	307	259	328	265
1x95	17,7	1023	0,193	366	310	404	329
1x120	19,4	1267	0,153	416	352	471	381
1x150	21,0	1535	0,124	465	396	541	438
1x185	23,1	1905	0,0991	526	449	626	507
1x240	26,3	2465	0,0754	610	521	749	606
1x300	29,8	3145	0,0601	689	587	864	697
1x400	34,9	3962	0,0470	788	669	1018	816

HALOJENSIZ, YANGINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR — N2XH FE 180

HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Mika bant
3- Çapraz bağlı polietilen
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Mica tape
3- Cross linkable polyethylene
4- Halogen free flame retardant
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius: <95 mm² ise 15xD; ≥95 mm² ise 18xD
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables: EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free: EN 50525-1 - EN 50267
- Devre bütünlüğü / Circuit continuity: IEC 60331-21

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

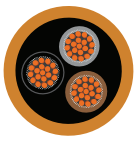
Cu/MICA/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
NHXH FE 180 / E90 (0,6/1 kV)					
2x1,5	10,8	160	12,10	30	24
2x2,5	11,6	195	7,41	40	32
2x4	13,3	265	4,61	52	42
2x6	14,4	325	3,08	64	53
2x10	16,6	464	1,83	86	73
2x16	18,5	625	1,15	111	96
2x25	21,3	885	0,727	143	130
2x35	23,8	1164	0,524	173	160
2x50	27,2	1540	0,387	205	195
3x1,5	11,4	184	12,10	30	24
3x2,5	12,2	227	7,41	40	32
3x4	14,1	318	4,61	52	42
3x6	15,1	394	3,08	64	53
3x10	17,6	573	1,83	86	73
3x16	19,7	789	1,15	111	96
3x25	21,8	1092	0,727	143	130
3x35	24,5	1457	0,524	173	160
3x50	27,8	1923	0,387	205	195
3x70	31,2	2630	0,268	252	247
3x95	35,9	3548	0,193	303	305

HALOJENSIZ, YANGINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR

N2XH FE 180

HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES



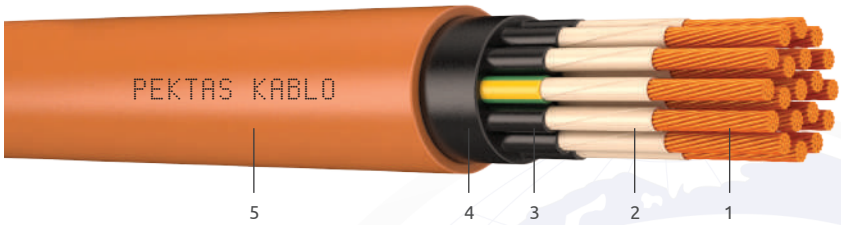
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XH FE 180 (0,6/1 kV)					
3x16+10	22,4	895	1,15/1,83	111	96
3x25+16	23,9	1311	0,727/1,15	143	130
3x35+16	26,1	1635	0,524/1,15	173	160
3x50+25	29,0	2162	0,387/0,727	205	195
3x70+35	32,7	2961	0,268/0,524	252	247
3x95+50	36,9	3943	0,193/0,387	303	305
3x120+70	42,0	5069	0,153/0,268	346	355
3x150+70	44,9	5925	0,124/0,268	390	407
3x185+95	49,2	7222	0,0991/0,193	441	469
3x240+120	57	9676	0,0754/0,153	511	551
4x1,5	12,2	216	12,1	30	24
4x2,5	13,2	273	7,41	40	32
4x4	15,2	383	4,61	52	42
4x6	16,4	483	3,08	64	53
4x10	19,2	711	1,83	86	73
4x16	21,5	986	1,15	111	96
4x25	25,1	1440	0,727	143	130
4x35	27,9	1903	0,524	173	160
4x50	30,3	2437	0,387	205	195
4x70	34,6	3385	0,268	252	247
4x95	38,9	4505	0,193	303	305
4x120	44,2	5703	0,153	346	355
4x150	47,5	6882	0,124	390	407
4x185	52,8	8556	0,0991	441	469
4x240	61,6	11305	0,0754	511	551
5x1,5	13,1	253	12,1	30	24
5x2,5	14,2	325	7,41	40	32
5x4	16,5	459	4,61	52	42
5x6	17,8	580	3,08	64	53
5x10	20,9	860	1,83	86	73
5x16	23,7	1213	1,15	111	96
5x25	27,4	1755	0,727	143	130
5x35	30,8	2349	0,524	173	160
5x50	33,4	3007	0,387	205	195
5x70	38,2	4187	0,268	252	247
5x95	42,8	5559	0,193	303	305

ÇOK DAMARLI, HALOJENSIZ, YANGINA DAYANIKLI KABLOLAR — NHXH FE 180

HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Mika bant
3- Çapraz bağlı polietilen
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Mica tape
3- Cross linkable polyethylene
4- Halogen free flame retardant
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267
- Devre bütünlüğü / Circuit continuity / IEC 60331-21

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

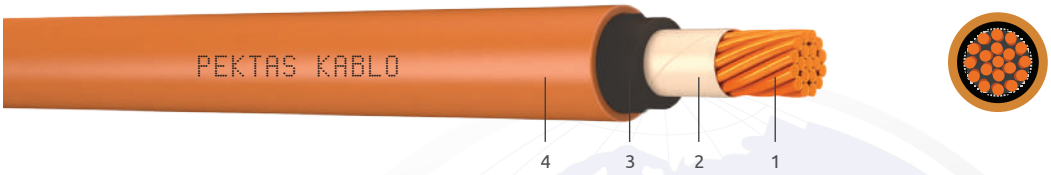
Cu/MICA/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XH FE 180 (0,6/1 kV)					
7x1,5	14,6	264	12,1	18	16
10x1,5	18,3	362	12,1	15	13
12x1,5	18,9	411	12,1	14	13
14x1,5	20,0	472	12,1	14	12
19x1,5	22,2	602	12,1	12	11
21x1,5	23,3	663	12,1	11	10
24x1,5	26,0	759	12,1	11	10
30x1,5	27,5	904	12,1	10	9
40x1,5	32,9	1312	12,1	9	8
7x2,5	15,8	338	7,41	19	18
10x2,5	20,0	476	7,41	18	17
12x2,5	20,6	544	7,41	16	16
14x2,5	21,7	616	7,41	15	14
19x2,5	24	793	7,41	14	14
21x2,5	25,5	887	7,41	13	13
24x2,5	28,3	999	7,41	12	12
30x2,5	30,0	1202	7,41	12	12
40x2,5	35,9	1737	7,41	11	10

ÇAPRAZ BAĞLI, HALOJENSİZ, ALEVE DAYANIKLI TEK DAMARLI KABLOLAR

CROSS LINKABLE, HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT SINGLE CORE CABLES

NHXH FE 180 / E90



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Mika bant
3- Düşük duman yoğunluklu halojen içermeyen çapraz bağlı
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Mica tape
3- Low smoke zero halogen cross linkable
4- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267
- Devre bütünlüğü / Circuit continuity / IEC 60331-21
- E90 — Fonksiyonel dayanıklılık / Functional integrity E 90 - DIN VDE 4102-12

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, maden ocakları, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılmaktadır.

Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, businnes centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

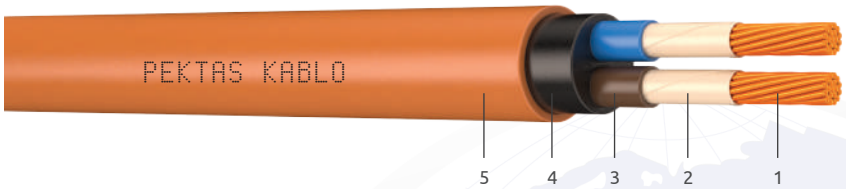
Cu/MICA/XL-LSZH/HFFR

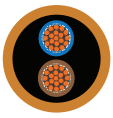
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)		Havada (A) / Air (A)	
NHXH FE 180 / E90 (0,6/1 kV)				ooo	⁂	ooo	⁂
1x4	7,5	100	4,61	66	55	56	44
1x6	8,0	123	3,08	82	68	71	57
1x10	8,9	171	1,83	109	90	96	77
1x16	9,8	234	1,15	139	115	128	102
1x25	11,2	336	0,727	179	149	173	139
1x35	12,3	437	0,524	213	178	212	170
1x50	14,1	585	0,387	251	211	258	208
1x70	15,6	794	0,268	307	259	328	265
1x95	17,9	1072	0,193	366	310	404	329
1x120	19,8	1332	0,153	416	352	471	381
1x150	21,3	1612	0,124	465	396	541	438
1x185	23,5	1995	0,0991	526	449	626	507
1x240	26,9	2591	0,0754	610	521	749	606
1x300	30,6	3312	0,0601	689	587	864	697
1x400	35,5	4153	0,0470	788	669	1018	816

ÇAPRAZ BAĞLI, HALOJENSİZ, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR

NHXH FE 180 / E90

CROSS LINKABLE, HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Mika bant
3- Düşük duman yoğunluklu halojen içermeyen çapraz bağlı
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Mica tape
3- Low smoke zero halogen cross linkable
4- Halogen free flame retardant
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius: <95 mm² ise 15xD; ≥95 mm² ise 18xD
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables: EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free: EN 50525-1 - EN 50267
- Devre bütünlüğü / Circuit continuity: IEC 60331-21
- E90 — Fonksiyonel dayanıklılık / Functional integrity E 90 - DIN VDE 4102-12

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, maden ocakları, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılmaktadır.
Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, businnes centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

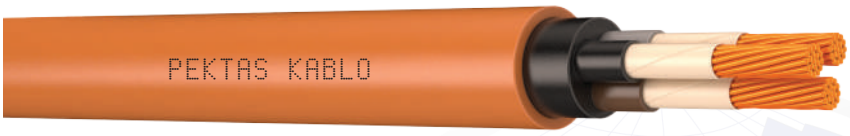
Cu/MICA/XL-LSZH/HFFR/HFFR

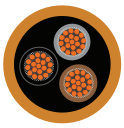
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NHXH FE 180 / E90 (0,6/1 kV)					
2x1,5	10,82	167	12,10	30	24
2x2,5	11,60	203	7,41	40	32
2x4	13,30	278	4,61	52	42
2x6	14,40	344	3,08	64	53
2x10	16,78	492	1,83	86	73
2x16	18,88	667	1,15	111	96
2x25	21,68	939	0,727	143	130
2x35	24,00	1215	0,524	173	160
2x50	27,80	1633	0,387	205	195
3x1,5	11,40	195	12,10	30	24
3x2,5	12,20	240	7,41	40	32
3x4	14,10	338	4,61	52	42
3x6	15,10	416	3,08	64	53
3x10	18,30	633	1,83	86	73
3x16	20,00	839	1,15	111	96
3x25	23,10	1203	0,727	143	130
3x35	25,60	1572	0,524	173	160
3x50	29,50	2102	0,387	205	195
3x70	33,00	2841	0,268	252	247
3x95	37,90	3824	0,193	303	305

ÇAPRAZ BAĞLI, HALOJENSİZ, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

NHXH FE 180 / E90

CROSS LINKABLE, HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES





TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

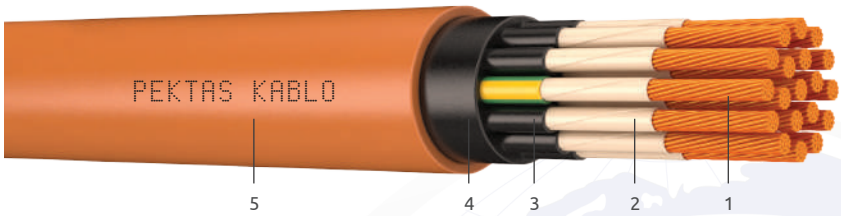
Cu/MICA/XL-LSZH/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NHXH FE 180 / E90 (0,6/1 kV)					
3x16/10	21,20	988	1,15/1,81	111	96
3x25/16	24,50	1425	0,727/1,15	143	130
3x35/16	26,70	1758	0,524/1,15	173	160
3x50/25	31,00	2402	0,387/0,727	205	195
3x70/35	34,60	3218	0,268/0,524	252	247
3x95/50	39,70	4335	0,193/0,387	303	305
3x120/70	44,10	5442	0,153/0,268	346	355
3x150/70	47,40	6396	0,124/0,268	390	407
3x185/95	51,80	7780	0,0991/0,193	441	469
3x240/120	60,20	10435	0,0754/0,153	511	551
4x1,5	12,20	231	12,10	30	24
4x2,5	13,20	291	7,41	40	32
4x4	15,40	417	4,61	52	42
4x6	16,70	525	3,08	64	53
4x10	19,60	769	1,83	86	73
4x16	20,00	1059	1,15	111	96
4x25	25,40	1525	0,727	143	130
4x35	28,30	2009	0,524	173	160
4x50	32,60	2686	0,387	205	195
4x70	36,60	3653	0,268	252	247
4x95	41,90	4907	0,193	303	305
4x120	46,60	6113	0,1530	346	355
4x150	50,70	7431	0,1240	390	407
4x185	56,10	9205	0,0991	441	469
4x240	65,60	12182	0,0754	511	551
5x1,5	13,10	272	12,10	30	24
5x2,5	14,20	344	7,41	40	32
5x4	16,70	500	4,61	52	42
5x6	18,00	627	3,08	64	53
5x10	21,50	940	1,83	86	73
5x16	24,10	1295	1,15	111	96
5x25	27,80	1865	0,727	143	130
5x35	31,20	2478	0,524	173	160
5x50	36,00	3318	0,387	205	195
5x70	40,60	4535	0,268	252	247
5x95	46,50	6095	0,193	303	305

ÇAPRAZ BAĞLI, HALOJENSİZ, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

NHXH FE 180 / E90

CROSS LINKABLE, HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Mika bant
3- Düşük duman yoğunluklu halojen içermeyen çapraz bağlı
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Mica tape
3- Low smoke zero halogen cross linkable
4- Halogen free flame retardant
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267
- Devre bütünlüğü / Circuit continuity / IEC 60331-21
- E90 — Fonksiyonel dayanıklılık / Functional integrity E 90 - DIN VDE 4102-12

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, maden ocakları, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılmaktadır.
Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, businnes centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XL-LSZH/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NHXH FE 180 / E90 (0,6/1 kV)					
7x1,5	17,3	447	12,1	18	16
10x1,5	21,7	612	12,1	15	13
12x1,5	22,6	697	12,1	14	13
14x1,5	23,0	786	12,1	14	12
19x1,5	25,0	1003	12,1	12	11
21x1,5	27,7	1096	12,1	11	10
24x1,5	30,4	1238	12,1	11	10
30x1,5	32,1	1483	12,1	10	9
40x1,5	35,8	1899	12,1	9	8
48x1,5	39,9	2150	12,1	8	6
61x1,5	43,2	2573	12,1	8	6
7x2,5	19,6	546	7,41	19	18
10x2,5	23,4	752	7,41	18	17
12x2,5	24,8	861	7,41	16	16
14x2,5	25,3	976	7,41	15	14
19x2,5	28,6	1254	7,41	14	14
21x2,5	29,9	1373	7,41	13	13
24x2,5	32,7	1553	7,41	12	12
30x2,5	35,4	1870	7,41	12	12
40x2,5	39,2	2424	7,41	11	10
48x2,5	43,3	2785	7,41	10	9
61x2,5	47,1	3264	7,41	10	9

www.pektaskablo.com

PEKTAŞ KABLO

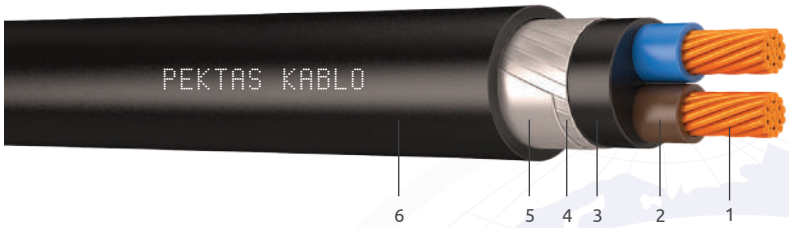
Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

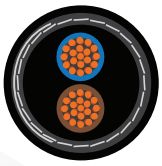
Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

ZIRHLI KABLOLAR
ARMOURED CABLES

PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMOURED MULTI-CORE CABLES

YVSV (NYFGY)
YVZ3V (NYFGbY)





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yassı çelik tel
5- Galvanizli çelik bant
6- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloridee
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanized flat steel wire
5- Galvanized steel tape
6- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions .

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

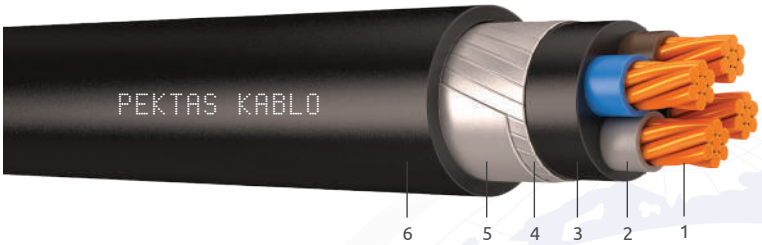
Cu/PVC/PVC/SWA/GSTA/PVC

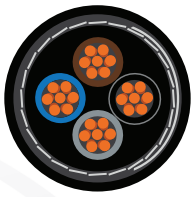
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YVŞV (NYFGbY)-YVZ3V (0,6/1 kV)					
2x10	21,0	993	1,83	90	66
2x16	22,6	1196	1,15	116	89
2x25	25,8	1587	0,727	150	118
2x35	28,0	1908	0,524	181	145
2x50	31,8	2493	0,387	215	176
2x70	35,0	3129	0,268	264	224
2x95	39,6	4015	0,193	317	271
3x10	20,3	1017	1,83	75	60
3x16	22,2	1281	1,15	98	80
3x25	25,7	1753	0,727	128	106
3x35	28,5	2213	0,524	157	131
3x50	32,6	2910	0,387	185	159
3x70	36,2	3764	0,268	228	202
3x95	41,1	4907	0,193	275	244
3x120	45,2	5979	0,153	313	282
3x150	49,0	7008	0,124	353	324
3x185	54,6	8600	0,0991	399	371
3x240	62,5	11268	0,0754	464	436
3x16/10	23,7	1435	1,15/1,83	98	80
3x25/16	27,3	1956	0,727/1,15	128	106
3x35/16	29,5	2362	0,524/1,15	157	131
3x50/25	33,8	3130	0,387/0,727	185	159
3x70/35	37,8	4095	0,268/0,524	228	202

PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI

PVC INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMOURED MULTI-CORE CABLES

YVSV (NYFGY)
YXZ3V (NYFGbY)





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yassı çelik tel
5- Galvanizli çelik bant
6- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloridee
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanized flat steel wire
5- Galvanized steel tape
6- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions .

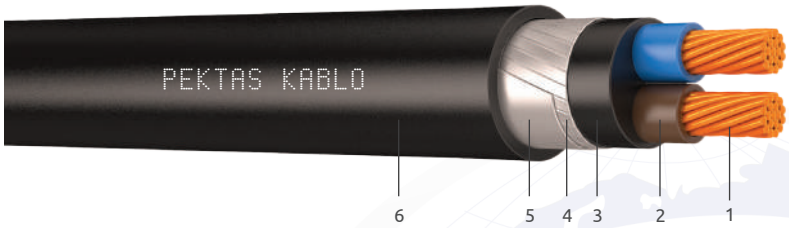
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

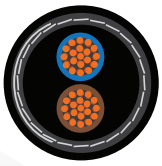
Cu/PVC/PVC/SWA/GSTA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YVŞV (NYFGbY)-YVZ3V (0,6/1 kV)					
3x95/50	42,9	5347	0,193/0,387	275	244
3x120/70	47,5	6639	0,153/0,268	313	284
3x150/70	50,6	7694	0,124/0,268	353	324
3x185/95	56,4	9670	0,0991/0,193	399	371
3x240/120	63,6	12238	0,0754/0,153	464	436
4x10	21,8	1102	1,83	75	60
4x16	24,0	1433	1,15	98	80
4x25	28,0	1993	0,727	128	106
4x35	31,0	2639	0,524	157	131
4x50	35,5	3478	0,387	185	159
4x70	39,5	4551	0,268	228	202
4x95	45,0	5973	0,193	275	244
4x120	49,7	7332	0,153	313	282
4x150	53,7	8755	0,124	353	324
4x185	59,7	10705	0,0991	399	371
4x240	68,6	14104	0,0754	464	436
4x300	80,0	18777	0,0601	524	481
5x10	24,3	1462	1,83	75	60
5x16	26,0	1847	1,15	98	80
5x25	31,2	2662	0,727	128	106
5x35	34,3	3354	0,524	157	131
5x50	39,3	4435	0,387	185	159

XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI KABLOLAR
XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMOURED MULTI-CORE CABLES

N2XFGbY
YXZ3V





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yassı çelik tel
5- Galvanizli çelik bant
6- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanized flat steel wire
5- Galvanized steel tape
6- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bina içinde veya dışında, yer altında, boru içinde veya açıkta, mekanik koruma isteyen ya da döşeme sırasında maruz kalınan zorlamaların olduğu yerlerde ve kemirgenlerin bulunduğu ortamlarda kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanaklı ve uzun ömürlüdür.

For indoor, outdoor and underground installation in ducts and where better mechanical protection is required or for higher tensile stress during installation and operation and also areas where rodents exist. Suitable for comperatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature

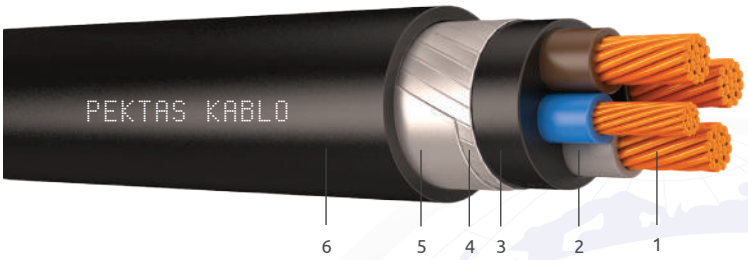
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

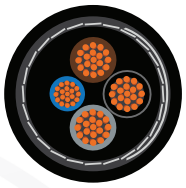
Cu/XLPE/PVC/SWA/GSTA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XFGbY (0,6/1 kV)					
2x10	19,80	907	1,83	86	73
2x16	21,4	1105	1,15	111	96
2x25	24,6	1485	0,727	143	130
2x35	26,8	1800	0,524	173	160
2x50	30,2	2331	0,387	205	195
2x70	33,8	2997	0,268	252	247
2x95	37,6	3773	0,193	303	305
2x120	41,4	4603	0,153	346	355
2x150	44,8	5468	0,124	390	407
2x185	49,6	6687	0,0991	441	469
2x240	56,8	8616	0,0754	511	551
2x300	66,4	11283	0,0601	580	638
3x10	19,0	920	1,83	86	73
3x16	20,9	1177	1,15	111	96
3x25	25	1600	0,727	143	130
3x35	27	1950	0,524	173	160
3x50	30	2550	0,387	205	195
3x70	34,5	3450	0,268	252	247
3x95	38,5	4400	0,193	303	305
3x120	42,5	5400	0,153	346	355
3x150	47,0	6600	0,124	390	407
3x185	51,5	8000	0,0991	441	469
3x240	58,5	10200	0,0754	511	551

XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI KABLOLAR
XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMOURED MULTI-CORE CABLES

N2XFGbY
YXZ3V





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yassı çelik tel
5- Galvanizli çelik bant
6- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanized flat steel wire
5- Galvanized steel tape
6- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12xD — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bina içinde veya dışında, yer altında, boru içinde veya açıkta, mekanik koruma isteyen ya da döşeme sırasında maruz kalınan zorlamaların olduğu yerlerde ve kemirgenlerin bulunduğu ortamlarda kullanılır. Yüksek çalısma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanaklı ve uzun ömürlüdür.

For indoor, outdoor and underground installation in ducts and where better mechanical protection is required or for higher tensile stress during installation and operation and also areas where rodents exist. Suitable for comperatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

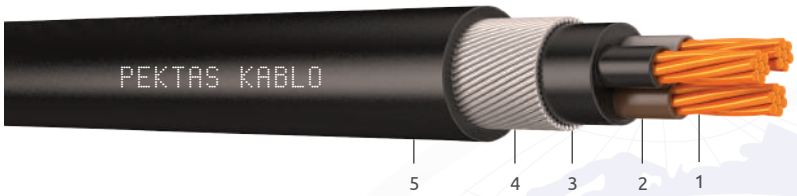
Cu/PVC/PVC/SWA/GSTA/PVC

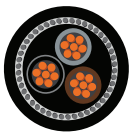
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XFGbY (0,6/1 kV)					
3x16/10	23,7	1435	1,15/1,83	111	96
3x25/16	26	1800	0,727/1,15	143	130
3x35/16	27,5	2150	0,524/1,15	173	160
3x50/25	31,5	2800	0,387/0,727	205	195
3x70/35	35,5	3800	0,268/0,524	252	247
3x95/50	40,0	4900	0,193/0,387	303	305
3x120/70	44,5	6100	0,153/0,268	346	355
3x150/70	48,5	7250	0,124/0,268	390	407
3x185/95	53,5	8900	0,0991/0,193	441	469
3x240/120	60,5	11350	0,0754/0,153	511	551
4x10	20,4	1067	1,83	86	43
4x16	23,0	1350	1,15	111	96
4x25	27,0	1900	0,727	143	130
4x35	29,0	2400	0,524	173	160
4x50	33,0	3150	0,387	205	195
4x70	38,0	4300	0,268	252	247
4x95	42,0	5500	0,193	303	305
4x120	47,0	6850	0,153	346	355
4x150	51,5	8250	0,124	390	407
4x185	57,0	10100	0,0991	441	469
4x240	64,5	12900	0,0754	511	551
4x300	72,5	15900	0,0601	580	638
5x10	22,7	1335	1,83	86	73
5x16	24,3	1695	1,15	111	96
5x25	29,6	2494	0,727	143	130
5x35	32,7	3172	0,524	173	160
5x50	37,1	4152	0,387	205	195

PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM, ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

NYRY
YVOV-YVZ2V

PVC INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMOURED MULTI-CORE CABLES





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorürn
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanized round steel wire
5- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun oldugu için toprak altında kullanılabilir.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions .

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA/GSTA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YVOV (NYRY) (0,6/1 kV)					
2x1,5	13,5	331	12,1	32	20
2x2,5	14,5	380	7,41	42	27
2x4	16,0	500	4,61	54	37
2x6	18,0	700	3,08	68	48
2x10	20,5	900	1,83	90	66
2x16	22,5	1100	1,15	116	89
2x25	26,0	1650	0,727	150	118
2x35	28,0	1950	0,524	181	145
2x50	31,5	2500	0,387	215	176
2x70	35,5	3400	0,268	264	224
2x95	40,5	4360	0,193	317	271
3x1,5	14,0	350	12,1	26	18,5
3x2,5	15,0	420	7,41	34	25
3x4	17,5	670	4,61	44	34
3x6	18,5	780	3,08	56	43
3x10	21,5	1050	1,83	75	60
3x16	23,5	1300	1,15	98	80
3x25	27,5	1950	0,727	128	106
3x35	29,5	2350	0,524	157	131
3x50	33,5	3050	0,387	185	159
3x70	38,0	4200	0,268	228	202
3x95	43,0	5350	0,193	275	244
3x120	46,5	6400	0,153	313	282
3x150	52,0	8150	0,124	353	324
3x185	57,0	9750	0,0991	399	371
3x240	67,0	12250	0,0754	464	436

PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM, ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

PVC INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMOURED MULTI-CORE CABLES

NYRY
YVOV-YVZ2V

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

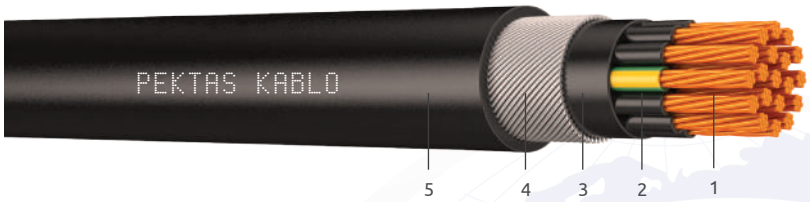
Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

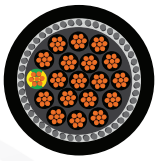
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YVOV (NYRY) (0,6/1 kV)					
3x10/6	23,0	1280	1,83/3,08	75	60
3x16/10	25,5	1600	1,15/1,83	98	80
3x25/16	28,5	2150	0,727/1,15	128	106
3x35/16	30,5	2550	0,524/1,15	157	131
3x50/25	35,5	3600	0,387/0,727	185	159
3x70/35	39,5	4650	0,268/0,524	228	202
3x95/50	44,5	5950	0,193/0,387	275	244
3x120/70	50,5	7700	0,153/0,268	313	282
3x150/70	53,5	8900	0,124/0,268	353	324
3x185/95	59,0	10800	0,0991/0,193	399	371
3x240/120	66,5	13500	0,0754/0,153	464	436
4x1,5	15,0	400	12,1	26	18,5
4x2,5	15,5	480	7,41	34	25
4x4	18,5	770	4,61	44	34
4x6	20,0	900	3,08	56	43
4x10	23,0	1200	1,83	75	60
4x16	26,0	1700	1,15	98	80
4x25	29,5	2300	0,727	128	106
4x35	32,5	2870	0,524	157	131
4x50	37,5	4000	0,387	185	159
4x70	41,5	5150	0,268	228	202
4x95	48,0	7050	0,193	275	244
4x120	52,5	8450	0,153	313	282
4x150	57,0	10050	0,124	353	324
4x185	63,0	12150	0,0991	399	371
4x240	70,5	15300	0,0754	464	436
5x1,5	15,2	473	12,1	27	19,5
5x2,5	17,0	647	7,41	36	25
5x4	18,1	794	4,61	47	34
5x6	20,8	1030	3,08	59	43
5x10	24,8	1551	1,83	79	59
5x16	27,4	1992	1,15	102	79
5x25	31,7	2743	0,727	133	106
5x35	35,7	3660	0,524	159	129
5x50	40,9	4755	0,387	188	157
5x70	45,2	6131	0,268	232	199
5x95	52,8	8490	0,193	280	246
5x120	57,7	10250	0,153	318	285
6x1,5	17,0	625	12,1	16,9	13
7x1,5	17,7	673	12,1	15,6	12
7x2,5	18,9	797	7.41	20,4	16,3
7x4	21,8	1094	4,61	26,4	22,1
7x6	24,1	1346	3,08	38	45

PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM, ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

NYRY YVOV-YVZ2V

PVC INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMOURED MULTI-CORE CABLES





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorürn
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanized round steel wire
5- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YVOV (NYRY) (0,6/1 kV)					
8x1,5	18,5	740	12,10	14,3	11,1
8x2,5	20,4	920	7,41	18,7	15,0
10x1,5	18,7	811	12,10	13	10,2
10x2,5	23,80	1286	7,41	17,0	13,8
12x1,5	22,30	1109	12,10	12,3	9,7
12x2,5	24,00	1329	7,41	16,2	13,1
19x1,5	25,20	1421	12,10	10,4	8,3
19x2,5	27,30	1736	7,41	13,6	11,3
24x1,5	27,0	1600	12,10	9,1	7,4
24x2,5	31,50	2238	7,41	11,9	10,0
27x1,5	27,5	1700	12,10	8,8	7,2
27x2,5	34,70	2753	7,41	11,6	9,7
30x1,5	33,00	2349	12,10	8,6	7,0
30x2,5	31,0	2250	7,41	11,2	9,4
40x1,5	35,40	2712	12,10	7,8	6,5
40x2,5	35,0	3000	7,41	10,2	8,8
48x1,5	34,50	2750	12,10	7,3	6,1
48x2,5	42,84	4220	7,41	9,5	8,3

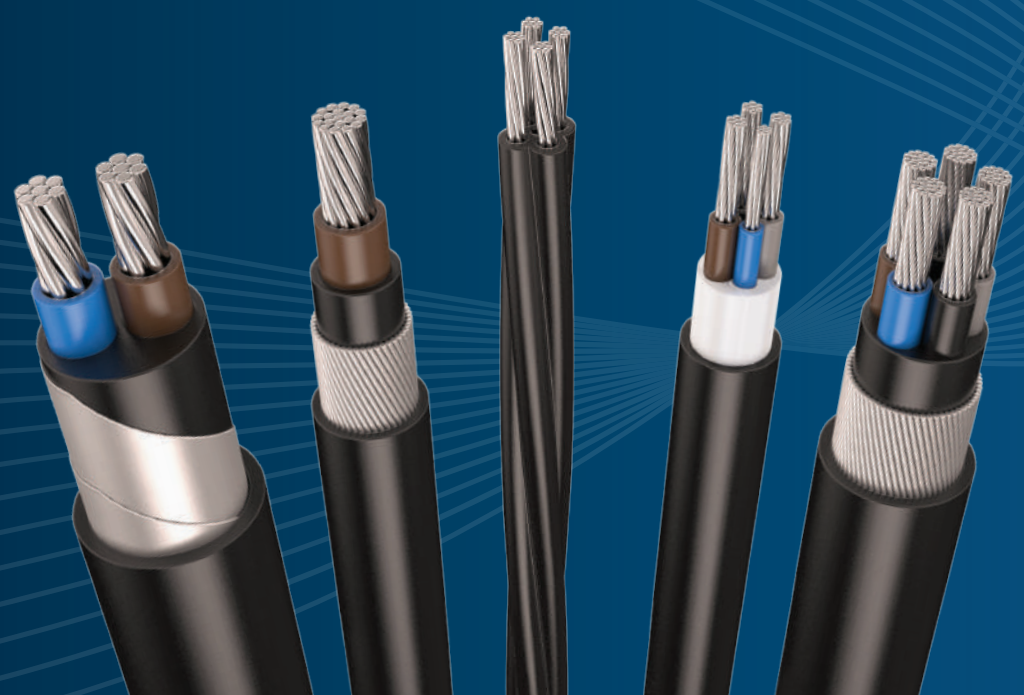
www.pektaskablo.com

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

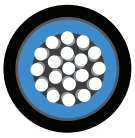
Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

ALÜMİNYUM KABLOLAR
ALUMINIUM CABLES



PVC İZOLELİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI — YAVV-NAYY

PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR



YAPISI-CONSRUCTION

1- Alüminyum — *1- Stranded aluminium (Class 2)*
2- Polivinil klorür — *2- Polyvinyl chloride*
3- Polivinil klorür — *3- Polyvinyl chloride*

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 15 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamanın olmadığı yerlerde, enerji şebekelerinde aydınlatma kablosu olarak, dahilde, hariçte, toprak altında, kablo kanallarında ve sulama tesislerinde kullanılır.
Used as illumination cable in energy networks that there are not much mechanical compulsion in the exterior, under ground, in cable trays and watering foundations.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

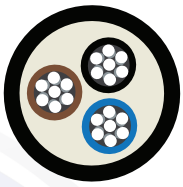
AL/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)		Havada (A) / Air (A)	
YAVV / NAYY (0,6/1 kV)				ooo	♧	ooo	♧
1x16	9,3	120	1,910	-	-	-	-
1x25	11,5	174	1,200	125	105	87	75
1x35	12,7	213	0,868	151	127	131	113
1x50	14,6	277	0,641	179	151	160	138
1x70	16,1	355	0,443	218	186	202	174
1x95	18,7	476	0,320	261	223	249	210
1x120	20,4	568	0,253	297	254	291	244
1x150	22,5	697	0,206	332	285	333	281
1x185	24,9	847	0,164	376	323	384	320
1x240	28,2	1075	0,125	437	278	460	378
1x300	31,3	1390	0,100	494	427	530	433

PVC İZOLELİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI

YAVV-NAYY

PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR



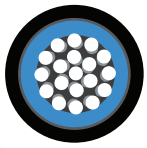
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

AL/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YAVV / NAYY (0,6/1 kV)					
2x16	17,8	450	1,910	-	-
2x25	22,2	684	1,200	99	-
2x35	24,6	843	0,868	113	-
2x50	28,6	1135	0,641	138	-
3x16	18,9	83	1,910	-	-
3x25	23,6	769	1,200	99	83
3x35	26,2	951	0,868	118	102
3x50	30,5	1277	0,641	142	124
3x70	34,0	1640	0,443	176	158
3x95	39,5	2209	0,320	211	190
3x120	42,9	2610	0,253	242	221
3x150	47,7	3241	0,206	270	252
3x185	52,9	3966	0,164	308	289
3x240	60,2	5100	0,125	363	339
3x300	67,0	6508	0,100	412	377
4x16	21,0	635	1,910	-	-
4x25	26,1	947	1,200	99	83
4x35	29,0	1172	0,868	118	102
4x50	33,8	1572	0,641	142	124
4x70	37,8	2039	0,443	176	158
4x95	43,8	2730	0,320	211	190
4x120	47,7	3245	0,253	242	221
4x150	54,0	4165	0,206	270	252
4x185	59,7	5065	0,164	308	289
4x240	68,0	6526	0,125	363	339
4x300	75,3	8230	0,100	412	377
5x16	25,2	990	1,910	-	-
5x25	31,8	1423	1,200	99	83
5x35	35,4	1767	0,868	118	102
3x16/16	21,0	635	1,91/1,91	-	-
3x25/16	25,0	868	1,20/1,91	99	83
3x35/16	27,6	1071	0,868/1,91	118	102
3x50/25	32,4	1436	0,641/1,20	142	124
3x70/35	36,0	1827	0,443/0,868	176	158
3x95/50	41,7	2436	0,320/0,641	211	190
3x120/70	45,9	3976	0,253/0,443	242	221
3x150/70	50,1	3482	0,206/0,443	270	252
3x185/95	56,2	4423	0,164/0,320	308	289
3x240/120	63,3	5612	0,125/0,253	363	339
3x300/150	70,3	7174	0,100/0,206	412	377

XLPE İZOLELİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, TEK DAMAR YER ALTI KABLOLARI — NA2XY

XLPE INSULATED, SINGLE CORE UNDERGROUND CABLE WITH ALUMINIUM CONDUCTOR



YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü alüminyum
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür

1- Stranded aluminium (Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 15 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar bina içinde, boru içinde ve endüstri bölgelerinde ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, daha dayanıklı ve daha uzun ömürlüdür.

This cable having very low dielectric loss is used indoor, in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

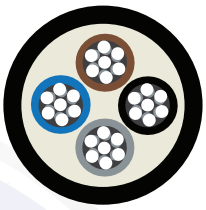
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

AL/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
NA2XY (0,6/1 kV)							
1x16	8,7	105	1,910	-	-	-	-
1x25	10,9	154	1,200	-	-	-	-
1x35	12,1	195	0,868	164	137	163	131
1x50	13,8	250	0,641	195	163	200	161
1x70	15,5	325	0,443	238	201	254	205
1x95	17,7	434	0,320	284	240	313	253
1x120	19,6	521	0,253	323	274	366	296
1x150	21,7	640	0,206	361	308	420	341
1x185	24,1	785	0,164	408	350	486	395
1x240	27,2	1018	0,125	476	408	585	475
1x300	30,3	1249	0,100	537	462	675	548

XLPE İZOLELİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI — NA2XY

XLPE INSULATED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLE WITH ALUMINIUM CONDUCTOR



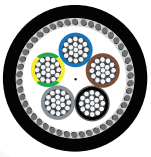
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

AL/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NA2XY (0,6/1 kV)					
2x10	14,4	292	3,080	-	-
2x16	16,6	392	1,910	-	-
2x25	21,0	608	1,200	111	100
2x35	23,4	768	0,868	132	122
2x50	27,0	1016	0,641	157	147
3x10	15,4	338	3,080	-	-
3x16	17,6	446	1,910	-	-
3x25	22,3	678	1,200	111	100
3x35	24,9	864	0,868	132	122
3x50	28,8	1147	0,641	157	147
3x70	32,7	1507	0,443	195	180
3x95	37,3	1992	0,320	233	232
3x120	41,2	2398	0,253	266	270
3x150	46,0	2991	0,206	299	308
3x185	51,2	3688	0,164	340	357
3x240	58,0	4786	0,125	401	435
3x300	64,9	5944	0,100	455	501
4x25	24,7	834	1,200	111	100
4x35	27,6	1065	0,868	132	122
4x50	31,9	1406	0,641	157	147
4x70	36,4	1868	0,443	195	180
4x95	41,4	2457	0,320	233	232
4x120	45,7	2950	0,253	266	270
4x150	52,0	3810	0,206	299	308
4x185	57,7	4668	0,164	340	357
4x240	65,6	6109	0,125	401	435
4x300	72,9	7498	0,100	455	501
5x16	23,1	738	1,910	-	-
5x25	26,9	992	1,200	111	100
5x35	30,4	1294	0,868	132	122
5x50	35,4	1734	0,641	157	147
5x70	40,3	2289	0,443	195	180
5x95	46,5	3097	0,320	233	232
3x10/10	19,5	401	3,08/3,08	-	-
3x16/16	23,9	562	1,91/1,91	-	-
3x25/16	26,5	785	1,2/1,91	111	100
3x35/16	31,0	982	0,868/1,91	132	122
3x50/25	34,9	1318	0,641/1,20	157	147
3x70/35	39,9	1703	0,443/0,868	195	180
3x95/50	44,5	2248	0,32/0,641	233	232
3x120/70	48,7	2774	0,253/0,443	266	270
3x150/70	54,7	3247	0,206/0,443	299	308
3x185/95	61,5	4180	0,164/0,320	340	357
3x240/120	68,5	5324	0,125/0,253	401	435
3x300/150	68,5	6626	0,100/0,206	445	501

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ ZIRHLI KABLOLAR NA2XRY

XLPE INSULATED, PVC SHEATED, ARMOURED CABLES WITHALUMINIUM CONDUCTOR



YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü alüminyum
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Polivinil klorür

1- Stranded aluminium (Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanised round steel wire
5- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temparature.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA/GSTA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NA2XRY (0,6/1 kV)					
2x25	25,0	1270	1,200	111	100
3x25	25,6	1325	1,200	111	100
3x35	28,2	1592	0,868	132	122
3x50	34,6	2381	0,641	157	147
3x70	36,5	2679	0,443	195	180
3x95	41,8	3640	0,320	233	232
3x120	49,0	4736	0,253	266	270
3x25/16	27,8	1487	1,20/1,91	111	100
3x35/16	30,4	1722	0,868/1,91	132	122
3x50/25	35,8	2440	0,641/1,20	157	147
3x70/35	39,8	2950	0,443/0,868	195	180
3x95/50	45,9	4033	0,320/0,641	233	232
4x25	29,1	1643	1,200	111	100
4x35	32,2	1970	0,868	132	122
4x50	37,7	2754	0,641	157	147
4x70	43,0	3696	0,443	195	180
4x95	48,2	4546	0,320	233	232
4x120	52,2	5264	0,253	266	270
4x150	57,7	6289	0,206	299	308
4x185	65,6	7882	0,164	340	357
4x240	68,4	8927	0,125	401	435
5x16	26,1	1373	1,910	-	-
5x25	30,3	1802	1,200	111	100
5x35	34,5	2415	0,868	132	122
5x50	39,9	3330	0,641	157	147
5x70	45,1	4124	0,443	195	180
5x95	50,9	5198	0,320	233	232

XLPE İZOLELİ VE PVC KILIFLI, ÇELİK BANTLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ YER ALTI KABLOLARI

NA2XBY

XLPE INSULATED AND PVC SHEATHED, GALVANIZED STEEL TAPE, UNDERGROUND CABLE WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü alüminyum
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür
4- Çift kat galvanizli çelik bant
5- Polivinil klorür

1- Stranded aluminium (Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Double galvanized steel tape armour
5- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Yapısındaki bant şeklinde galvanizli çelik zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok mukavemetlidir. Aşırı iletme şartlarına uygundur.
This cable is highly strong against mechanical outer factors due to the galvanised steel tape armored construction. Also suitable for extreme transmissions.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

AL/XLPE/PVC/GSTA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NA2XBY (0,6/1 kV)					
2x16	19,6	624	1,91	84	91
2x25	22,6	807	1,20	111	100
2x35	24,8	967	0,868	132	122
3x16	20,6	703	1,91	-	-
3x25	24,1	968	1,20	111	100
3x35	26,9	1218	0,868	132	122
3x50	30,8	1577	0,641	157	147
3x70	34,4	1961	0,443	195	180
3x95	39,3	2567	0,320	233	232
3x120	43,4	3084	0,253	266	270
4x16	22,4	803	1,91	-	-
4x25	26,4	1117	1,20	111	100
4x35	29,4	1409	0,868	132	122
4x50	33,7	1903	0,641	157	147
4x70	37,7	2283	0,443	195	180
5x16	23,9	1057	1,91	-	-
5x25	28,4	1477	1,20	111	100
5x35	31,5	1842	0,868	132	142
5x50	35,9	2356	0,641	157	147
5x70	40,0	2960	0,443	195	180
5x95	45,3	3837	0,320	233	232
3x35/16	27,0	1150	0,868/1,91	132	122
3x50/25	31,0	1550	0,641/1,20	157	147
3x70/35	35,5	2000	0,443/0,868	195	180
3x95/50	41,0	2800	0,320/0,641	233	232
3x120/70	45,5	3400	0,253/0,443	266	270
3x150/70	49,5	4000	0,206/0,443	299	308
3x185/95	55,0	4850	0,164/0,320	340	357
3x240/120	61,2	7150	0,125/0,253	401	435

ASKI TELLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, HAVA HATTI GÜÇ KABLOLARI
BUNDLE ASSEMBLED CORES FOR OVERHEAD SYSTEMS OF RATED VOLTAGE

AER-ABC
ALPEK

YAPISI-CONSRUCTION

1- Alüminyum
2- PE veya XLPE
3- Alaşımlı alüminyum

1- Stranded aluminium (Class 2)
2- PE or XLPE
3- Alloy aluminium

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

12 x D — Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius

PE: 160° XLPE: 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

3.5 kV — Deney gerilimi
AC test voltage

PE: 70° XLPE: 90° — Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Yerleşim enerji dağıtımında.
Aerial cables used power distribution in populated areas.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

AL/XLPE (PE)

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Askı Halatı Çapı mm / Diameter of Messenger mm	İletken Çapı mm / Diameter of Conductor mm	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Tasıyıcı Halat Direnci Max. ohm/km (20°C) / Resistance max. ohm/km (20°C)	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km
AER-ABC / ALPEK (0,6/1 kV)					
1x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	140
1x25+35	6,9	6,2	1,20	0,986	200
1x35+50	8,1	7,1	0,868	0,72	280
1x16+1x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	210
3x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	280
3x25+35	6,9	6,3	1,20	0,986	400
3x35+50	8,1	7,2	0,868	0,72	560
3x50+70	9,7	8,1	0,641	0,493	730
3x70+95	11,4	9,8	0,443	0,363	1030
3x120+95	11	12,6	0,253	0,363	1150
3x16+1x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	350
3x25+1x16+35	6,9	6,3	1,20/1,91	0,986	480
3x35+1x16+50	8,1	7,2	0,868/1,91	0,72	630
3x50+1x16+70	9,7	7,1	0,641/1,91	0,493	800
3x70+1x16+95	11,4	9,8	0,443/1,91	0,363	1100
4x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	350
4x25+35	6,9	6,1	1,20	0,986	510

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, TEK DAMARLI KABLOLAR

NA2XH

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü alüminyum
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Stranded aluminium (Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 15 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

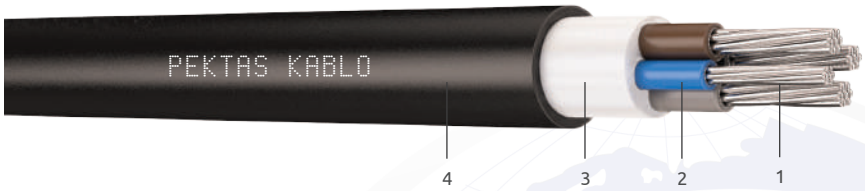
Al/XLPE/HFFR

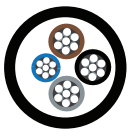
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)		Havada (A) / Air (A)	
NA2XH (0,6/1 kV)							
1x16	8,7	106	1,91	-	-	-	-
1x25	10,9	153	1,20	-	-	-	-
1x35	12,1	195	0,868	164	137	163	131
1x50	13,8	250	0,641	195	163	200	161
1x70	15,5	325	0,443	238	201	254	205
1x95	17,7	434	0,320	284	240	313	253
1x120	19,6	521	0,253	323	274	366	296
1x150	21,7	640	0,206	361	308	420	341
1x185	24,1	785	0,164	408	350	486	395
1x240	27,2	1018	0,125	476	408	585	475
1x300	30,3	1249	0,100	537	462	675	548
1x400	32,0	1633	0,0778	658	594	628	638
1x500	35,4	2111	0,0605	765	692	728	743
1x630	37,8	2670	0,0469	871	791	83	849

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ÇOK DAMARLI KABLOLAR

NA2XH

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR





YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü alüminyum
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Stranded aluminium (Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Al/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NA2XH (0,6/1 kV)					
2x16	16,6	392	1,91	-	-
2x25	21,0	608	1,20	111	100
2x35	23,4	768	0,868	132	122
2x50	27,0	1016	0,641	157	147
3x16	17,6	446	1,15	-	-
3x25	22,3	678	1,20	111	100
3x35	24,9	864	0,868	132	122
3x50	28,8	1147	0,641	157	147
3x70	32,7	1507	0,443	195	180
3x95	37,3	1992	0,320	233	232
3x120	41,2	2398	0,253	266	270
3x150	46,0	2991	0,206	299	308
3x185	51,2	3688	0,164	340	357
3x240	58,0	4785	0,125	401	435
3x300	64,9	5944	0,100	455	501
3x16/16	19,5	562	1,91/1,91	-	1
3x25/16	23,9	785	1,20/1,91	111	100
3x35/16	26,5	981	0,868/1,91	132	122
3x50/25	31,0	1318	0,641/1,20	157	147
3x70/35	34,9	1702	0,443/0,868	195	180
3x95/50	39,9	2248	0,320/0,641	233	232
3x120/70	44,5	2774	0,253/0,443	266	270
3x150/70	48,7	3247	0,206/0,443	299	308
3x185/95	54,7	4180	0,164/0,320	340	357
3x240/120	61,5	5323	0,125/0,253	401	435
3x300/150	68,5	6626	0,100/0,206	455	501

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ÇOK DAMARLI KABLOLAR

NA2XH

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü alüminyum
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Stranded aluminium (Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

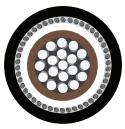
Al/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NA2XH (0,6/1 kV)					
4x25	24,7	834	1,20	111	100
4x35	27,6	1065	0,868	132	122
4x50	31,9	1406	0,641	157	147
4x70	36,4	1868	0,443	195	180
4x95	41,4	2457	0,320	233	232
4x120	45,7	2949	0,253	266	270
4x150	52,0	3810	0,206	299	308
4x185	57,7	4668	0,164	340	357
4x240	65,6	6109	0,125	401	435
4x300	72,9	7498	0,100	455	501
5x16	23,1	738	1,91	-	-
5x25	26,9	992	1,20	111	100
5x35	30,4	1294	0,868	132	122
5x50	35,4	1734	0,641	157	147
5x70	40,3	2289	0,443	195	180
5x95	46,5	3097	0,320	233	232

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ÇOK DAMARLI KABLOLAR

NA2XRH

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR



YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü alüminyum
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Stranded aluminium (Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Galvanised round steel wire
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 15 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

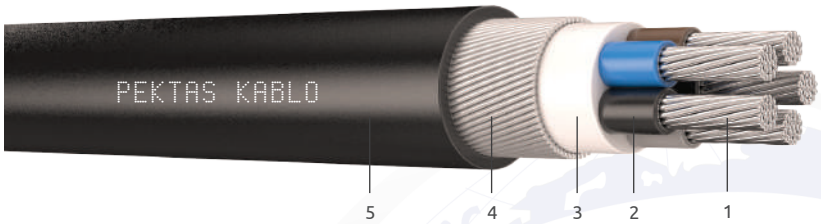
Al/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

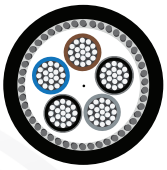
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)		Havada (A) / Air (A)	
NA2XH (0,6/1 kV)							
1x300	38,3	2847	0,100	537	462	675	548
1x400	42,8	3481	0,0778	616	531	798	647
1x500	47,6	4123	0,0605	699	601	926	749
NA2XRH (0,6/1 kV)							
3x25	26,7	1402	1,20	111		100	
3x35	29,5	1683	0,868	132		122	
3x50	34,6	2366	0,641	157		147	
3x70	38,4	2850	0,443	195		180	
3x95	44,2	3897	0,320	233		232	
3x120	49,0	4702	0,253	266		270	
3x150	54,9	6004	0,206	299		308	
3x185	60,5	7145	0,164	340		357	
3x240	68,1	8932	0,125	401		435	
3x25/16	27,8	1487	1,20/1,91	111		100	
3x35/16	30,4	1722	0,868/1,91	132		122	
3x50/25	35,8	2440	0,641/1,20	157		147	
3x70/35	39,8	2950	0,443/0,868	195		180	
3x95/50	45,9	4033	0,320/0,641	233		232	
3x120/70	50,6	4785	0,253/0,443	266		270	
3x150/70	54,6	5431	0,206/0,443	299		308	
3x185/95	59,6	6354	0,164/0,320	340		357	
3x240/120	66,6	8129	0,125/0,253	401		435	

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ZIRHLI KABLOLAR

NA2XRH

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR





YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü alüminyum
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Stranded aluminium (Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Galvanised round steel wire
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Halojensiz / Halogen free / EN 50525-1 - EN 50267

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezeri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Al/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NA2XRH (0,6/1 kV)					
4x25	29,1	1643	1,20	111	100
4x35	32,2	1970	0,868	132	122
4x50	37,7	2754	0,641	157	147
4x70	43,0	3696	0,443	195	180
4x95	48,2	4546	0,320	233	232
4x120	52,2	5264	0,253	266	270
4x150	57,7	6289	0,206	299	308
4x185	66,9	8596	0,164	340	357
4x240	74,0	10334	0,125	401	435
5x16	25,3	1314	1,94	-	-
5x25	31,9	1923	1,20	111	100
5x35	36,1	2547	0,868	132	122
5x50	42,3	3576	0,641	157	147
5x70	47,5	4388	0,443	195	180
5x95	54,1	5575	0,320	233	232

PEKTAŞ
KABLO

DEPO ALANI - STORE AREA

ENERJİNİN
EMEK VE KALİTE İLE BULUŞTUĞU NOKTA

WHERE ENERGY MEETS WORK AND QUALITY

PEKTAŞ KABLO

İLETKENLER
CONDUCTORS

KALAYLI BAKIR VE ALÜMINYUM ILETKEN
TINNED COPPER AND ALUMINIUM CONDUCTORS

ÇOK TELLI KALAYLI BAKIR ILETKEN, SINIF 5
FLEXIBLE FINE STRANDED TINNED COPPER, CLASS 5

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Kesit Alanı mm² Cross Sectional Area mm²	Net Agırlık Km² Net Weight kg/km	Iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Bakır iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Copper Wire (Single wire) Min. Uzama Min Elongation (%)	Min. Mukavemet Min. Tensile Strenght (N/mm²)
TINNED COPPER				
0,5	4,3	40,1	19	200
0,75	6,3	26,7	19	200
1,0	8,5	20,0	19	200
1,5	12	13,7	19	200
2,5	20	8,21	19	200
4	33	5,09	19	200
6	49	3,39	19	200
10	83	1,95	20	200
16	133	1,24	20	200
25	204	0,795	20	200
35	290	0,565	20	200
50	414	0,393	20	200
70	580	0,277	20	200
95	785	0,210	20	200
120	1000	0,164	20	200
150	1240	0,132	20	200
185	1530	0,108	20	200
240	2000	0,0817	20	200
300	2500	0,0654	20	200

ÖRGÜLÜ KALAYLI BAKIR ILETKEN, SINIF 2
ANNEALED STRANDED TINNED COPPER, CLASS 2

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Kesit Alanı mm² Cross Sectional Area mm²	Net Agırlık Km² Net Weight kg/km	Net Agırlık Km² Net Weight kg/km	Iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Bakır iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Copper Wire (Single wire) Min. Uzama Min Elongation (%)	Min. Mukavemet Min. Tensile Strenght (N/mm²)
COPPER CONDUCTORS					
1,5	7	12	12,2	22	200
2,5	7	20	7,56	22	200
4	7	35	4,70	22	200
6	7	50	3,11	24	200
10	7	85	1,84	24	200
16	7	135	1,16	26	200
25	7	215	0,754	26	200
35	7	300	0,529	26	200
50	10	410	0,391	26	200
70	14	595	0,270	26	200
95	19	820	0,195	26	200
120	24	1040	0,154	26	200
150	30	1280	0,126	26	200
185	37	1600	0,100	26	200
240	48	2100	0,0762	26	200
300	58	2700	0,0607	26	200

ÖRGÜLÜ ALÜMINYUM ILETKEN, SINIF 2
STRANDED ALUMINIUM, CLASS 2

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Kesit Alanı mm² Cross Sectional Area mm²	Tel Sayısı Number of Wires	Tek Tel Çapı mm Diameter of Single Wire mm	İletken çapı mm Diameter Of Conductors (mm)	Net Ağırlık Km² Net Weight kg/km	Iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Amüminyum iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Aluminium Wire Min. Uzama Min Elongation	Min. Mukavemet Min. Tensile Strenght
ALUMINIUM CONDUCTORS							
10	7	1,35	3,5	82	3,08	-	200
16	7	1,67	4,5	124	1,91	25	205
25	7	2,10	6,3	179	1,20	125	205
35	7	2,40	7,5	224	0,868	125	205
50	10	2,40	9,0	292	0,641	125	205
70	7	3,55	10,5	367	0,443	125	205
95	19	2,50	12,5	499	0,320	125	205
120	24	2,40	14,0	586	0,253	125	205
150	30	2,40	15,7	718	0,206	125	205
185	37	2,40	17,5	876	0,164	125	205
240	48	2,40	20,2	1138	0,125	125	205
300	45	2,90	22,5	1390	0,100	125	205

ÇOK TELLI BAKIR ILETKEN, SINIF 5
FLEXIBLE FINE STRANDED COPPER, CLASS 5

ÖRGÜLÜ VE ÇOK TELLI BAKIR ILETKEN
COPPER CONDUCTORS

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Kesit Alanı mm² Cross Sectional Area mm²	Tel Sayısı Number of Wires	Tek Tel Çapı mm Diameter of Single Wire mm	İletken çapı mm Diameter Of Conductors (mm)	Net Ağırlık Km² Net Weight kg/km	Iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Bakır iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Copper Wire Min. Uzama Min Elongation	Min. Mukavemet Min. Tensile Strenght
COPPER CONDUCTORS							
0,5	16	0,19	0,95	4,3	39,0	21	200
0,75	24	0,19	1,15	6,3	26,0	21	200
1,0	32	0,19	1,30	8,5	19,5	21	200
1,5	30	0,24	1,50	12	13,3	21	200
2,5	45	0,25	1,95	20	7,98	21	200
4	50	0,30	2,50	33	4,95	21	200
6	75	0,30	3,10	49	3,30	21	200
10	74	0,40	4,10	83	1,91	22	200
16	116	0,40	5,25	133	1,21	22	200
25	224	0,35	6,60	204	0,780	22	200
35	329	0,35	7,75	290	0,554	22	200
50	470	0,35	9,25	414	0,386	22	200
70	658	0,35	11,00	580	0,272	22	200
95	893	0,35	13,10	785	0,206	22	200
120	1128	0,35	14,20	1000	0,161	22	200
150	1410	0,35	15,80	1240	0,129	22	200
185	1739	0,35	18,60	1530	0,106	22	200
240	2256	0,35	21,00	2000	0,0801	22	200
300	2820	0,35	23,00	2500	0,0641	22	200

ÖRGÜLÜ BAKIR ILETKEN, SINIF 2
ANNEALED STRANDED COPPER, CLASS 2

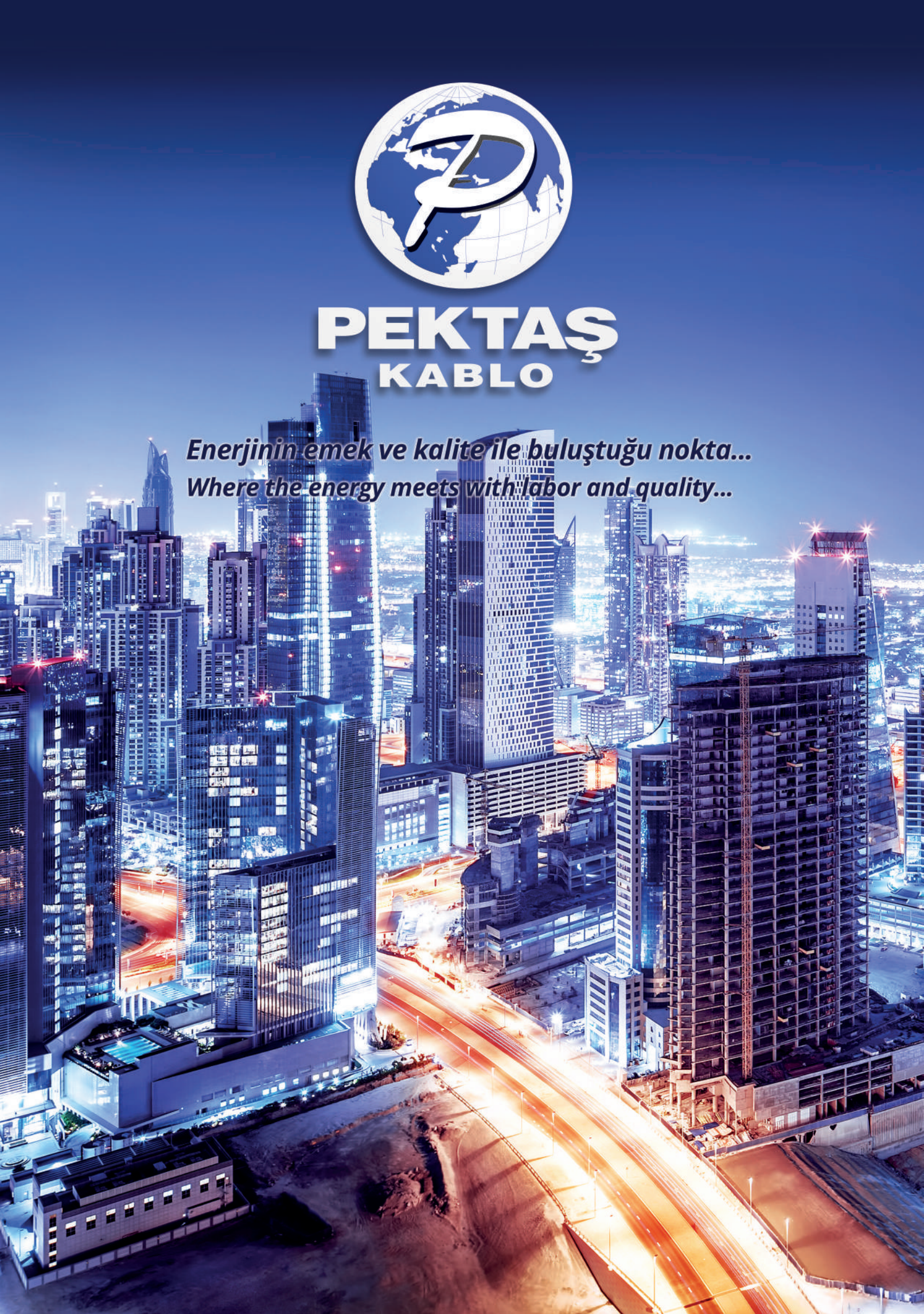
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Kesit Alanı mm² Cross Sectional Area mm²	Tel Sayısı Number of Wires	Tek Tel Çapı mm Diameter of Single Wire mm	İletken çapı mm Diameter Of Conductors (mm)	Net Ağırlık Km² Net Weight kg/km	Iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Bakır iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Copper Wire Min. Uzama Min Elongation	Min. Mukavemet Min. Tensile Strenght
COPPER CONDUCTORS							
1,5	7	0,53	1,59	13	12,1	24	200
2,5	7	0,67	2,01	21	7,41	24	200
4	7	0,85	2,55	35	4,61	24	200
6	7	1,05	3,15	52	3,08	26	200
10	7	1,35	3,85	87	1,83	26	200
16	7	1,74	4,80	137	1,15	28	200
25	7	2,19	5,80	215	0,727	28	200
35	7	2,62	6,90	300	0,524	28	200
50	10	2,62	8,20	410	0,387	28	200
70	14	2,62	9,70	595	0,268	28	200
95	19	2,62	11,40	820	0,193	28	200
120	24	2,62	13,10	1040	0,153	28	200
150	30	2,62	14,20	1280	0,124	28	200
185	37	2,62	15,80	1600	0,0991	28	200
240	48	2,62	18,60	2100	0,0754	28	200
300	58	2,62	20,40	2700	0,0601	28	200
400	55	3,00	23,00	3400	0,0470	33	200
500	70	3,00	26,00	4400	0,0366	33	200

PEKTAŞ
KABLO

Enerjinin emek ve kalite ile buluştuğu nokta...

Where the energy meets with labor and quality...



www.**pektaskablo**.com

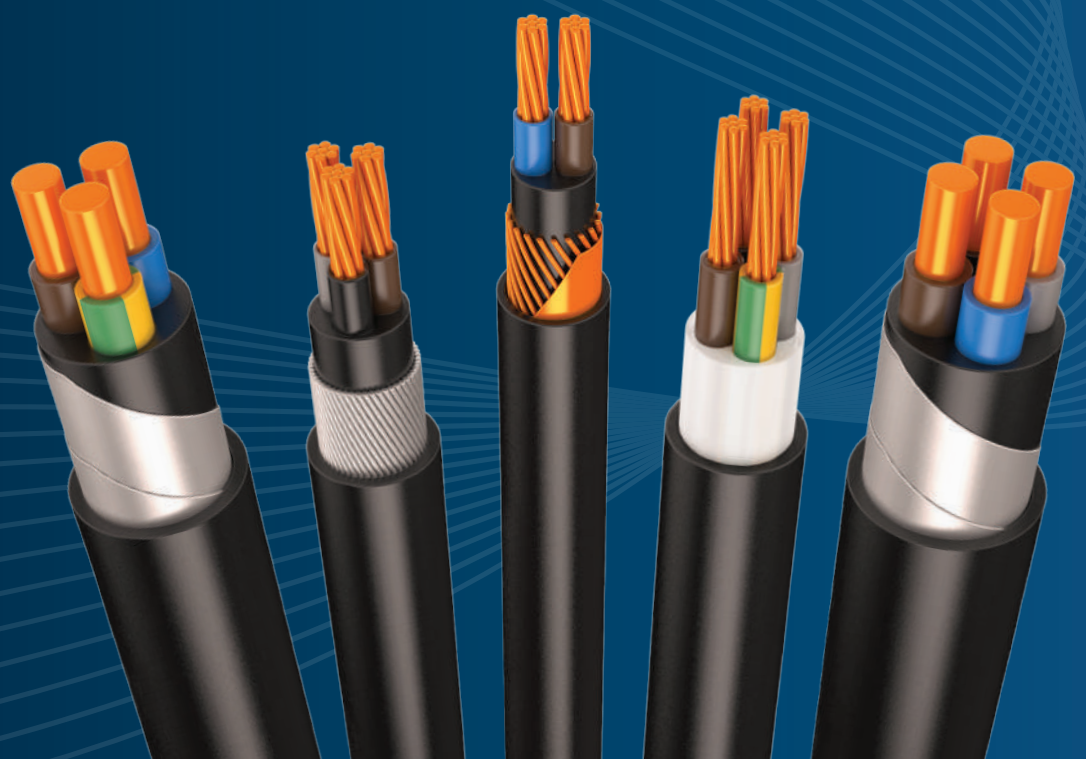
PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

ZIRHLI VE EKRANLI KABLOLAR

ARMOURED AND SCREEN CABLES



PVC İZOLELİ VE KILIFLI, GALVANİZ ÇELİK BANTLI YER ALTI KABLOLARI
PVC INSULATED AND SHEATHED, GALVANIZED STEEL TAPEUNDERGROUND CABLE

NYBY
YVZ4V

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Çift kat galvanizli çelik bant
5- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Double galvanized steel tape armour
5- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Yapısındaki bant şeklinde galvanizli çelik zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karsı çok mukavemetlidir. Ağır işletme şartlarına uygundur.
This cable is highly strong against mechanical outer factors due to the galvanized steel tape armoured construction. Also suitable harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

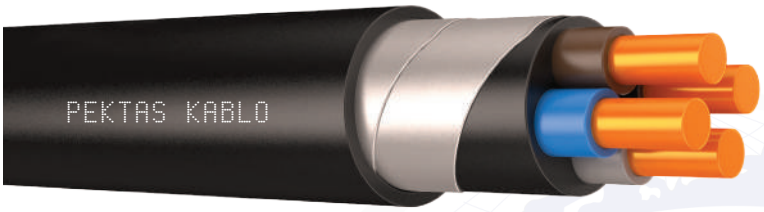
Cu/PVC/PVC/GSTA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NYBY (0,6/1 kV)					
2x10	18,5	700	1,83	90	66
2x16	20,5	900	1,15	116	89
2x25	23,5	1200	0,727	150	118
2x35	25,5	1500	0,524	181	143
2x50	29,0	1950	0,387	215	176
2x70	32,0	2550	0,268	264	224
2x95	37,0	3400	0,193	317	271
2x120	41,5	4400	0,153	360	314
2x150	45,0	5300	0,124	406	361
2x185	50,0	6450	0,0991	458	412
2x240	56,0	8150	0,0754	537	484
2x300	63,5	10200	0,0601	604	556
3x10	19,5	800	1,83	75	60
3x16	21,5	1050	1,15	98	80
3x25	25,0	1500	0,727	128	106
3x35	27,0	1850	0,524	157	131
3x50	31,0	2450	0,387	185	159
3x70	35,0	3300	0,268	228	202
3x95	40,5	4650	0,193	275	244
3x120	44,0	5600	0,153	313	282
3x150	48,5	6800	0,124	353	324
3x185	53,5	8300	0,0991	399	371
3x240	60,5	10600	0,0754	464	436
3x300	68,0	13000	0,0601	524	481

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, GALVANİZ ÇELİK BANTLI YER ALTI KABLOLARI

PVC INSULATED, PVC SHEATHED, GALVANIZED STEEL TAPE UNDERGROUND CABLE

NYBY
YVZ4V



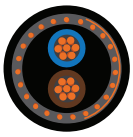
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/GSTA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NYBY / YVZ4V (0,6/1 kV)					
3x16+10	23,0	1200	1,15/1,83	98	80
3x25+16	26,5	1700	0,727/1,15	128	106
3x35+16	28,0	2050	0,524/1,15	157	131
3x50+25	32,0	2750	0,387/0,727	185	159
3x70+35	36,5	3700	0,268/0,524	228	202
3x95+50	42,0	5200	0,193/0,387	275	244
3x120+70	46,5	6400	0,153/0,268	313	282
3x150+70	50,0	7500	0,124/0,268	353	324
3x185+95	55,5	9250	0,0991/0,193	399	371
3x240+120	62,5	11800	0,0754/0,153	464	436
3x300+150	70,0	14500	0,0601/0,124	524	481
3x400+185	79	18700	0,0470/0,0991	600	560
4x10	21,0	980	1,83	75	60
4x16	23,5	1300	1,15	98	80
4x25	27,0	1850	0,727	128	106
4x35	29,5	2350	0,524	157	131
4x50	34,0	3100	0,387	185	159
4x70	39,0	4450	0,268	228	202
4x95	44,5	5800	0,193	275	244
4x120	49,0	7100	0,153	313	282
4x150	53,5	8600	0,124	353	324
4x185	59,0	10500	0,0991	399	371
4x240	67,0	13400	0,0754	464	436
4x300	75,5	16600	0,0601	524	481
4x400	86	22800	0,0470	746	663
5x1,5	15,0	410	12,1	18,2	14
5x2,5	16,0	500	7,41	23,8	18,8
7x1,5	16,0	480	12,1	15,6	12
7x2,5	17,0	580	7,41	20,4	16,3
10x1,5	18,5	660	12,1	13	10,2
10x2,5	20,0	820	7,41	17	13,8
12x1,5	19,5	710	12,1	12,3	9,7
12x2,5	21,0	890	7,41	16,2	13,1
14x1,5	20,0	770	12,1	11,7	9,3
14x2,5	21,5	907	7,41	15,3	12,5
19x1,5	22,0	930	12,1	10,4	8,3
19x2,5	23,5	1200	7,41	13,6	11,3
21x1,5	22,5	100	12,1	9,9	8
21x2,5	25,0	1300	7,41	12,9	10,8
24x1,5	24,5	1200	12,1	9,1	7,4
24x2,5	27,0	1500	7,41	11,9	10
30x1,5	26,0	1350	12,1	8,6	7
30x2,5	28,5	1750	7,41	11,2	9,4

PVC İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI
PVC INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES

NYCY
YVCV



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Konsantrik bakır iletken
5- Bakır koruma bandı
6- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Concentric copper conductor
5- Protective copper tape
6- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak genellikle yer altında, endüstriyel mekanlarda ve şehir şebekelerinde kullanılır.
Used mainly in, underground, industrial areas and city networks as energy cable.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

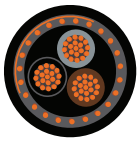
Cu/PVC/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NYCY (0,6/1 kV)					
2x1,5/1,5	13,0	200	12,1	32	20
2x2,5/2,5	13,5	250	7,41	42	20
2x4/4	15,5	350	4,61	54	37
2x6/6	16,5	420	3,08	68	48
2x10/10	19,0	600	1,83	90	66
2x16/16	21,0	850	1,15	116	89
2x25/16	24,0	1150	0,727/1,15	150	118
2x35/16	26,0	1400	0,524/1,15	181	145
2x50/25	29,0	1900	0,387/0,727	215	176
2x70/35	32,5	2550	0,268/0,524	264	224
2x95/50	37,5	3450	0,193/0,387	317	271
2x120/70	41,5	4300	0,153/0,268	360	314
2x150/70	45,0	5100	0,124/0,268	406	361
2x185/95	50,5	6450	0,0991/0,193	458	412
2x240/120	57,0	8350	0,0754/0,153	537	484
2x300/150	65,5	10280	0,0601/0,124	600	560

PVC İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI

PVC INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES

NYCY
YVCV



TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NYCY (0,6/1 kV)					
3x1,5/1,5	14	240	12,1	27	19,5
3x2,5/2,5	15,0	300	7,41	36	26
3x4/4	17,0	420	4,61	47	34
3x6/6	18,5	530	3,08	59	44
3x10/10	20	730	1,83	79	60
3x16/16	22	1000	1,15	102	80
3x25/16	25,5	1400	0,727/1,15	133	108
3x35/16	27,5	1750	0,524/1,15	160	132
3x50/25	31,0	2350	0,387/0,727	190	160
3x70/35	35,0	3200	0,268/0,524	234	202
3x95/50	39,5	4300	0,193/0,387	280	249
3x120/70	43,5	5350	0,153/0,268	319	289
3x150/70	47,5	6450	0,124/0,268	357	329
3x185/95	52,0	8000	0,0991/0,193	402	377
3x240/120	59,5	10350	0,0754/0,153	463	443
3x300/150	66,5	12850	0,0601/0,124	519	473
3x400/185	78	17300	0,0470/0,0991	600	560
4x1,5/1,5	14,5	284	12,1	27	19,5
4x2,5/2,5	15,5	344	7,41	36	25
4x4/4	17,5	480	4,61	47	34
4x6/6	19	600	3,08	59	43
4x10/10	21,0	848	1,83	79	59
4x16/16	23,5	1200	1,15	102	79
4x25/16	29	1755	0,727/1,15	133	106
4x/35/16	31,0	2190	0,524/1,15	159	129
4x50/25	35	2950	0,387/0,727	188	157
4x70/35	40	3970	0,268/0,524	232	199
4x95/50	45	5415	0,193/0,387	280	246
4x120/70	50	6735	0,153/0,268	318	285
4x150/70	55	8190	0,124/0,268	359	326
4x185/95	62	10220	0,0991/0,193	406	374
4x240/120	69,0	13250	0,0754/0,153	473	445
4x300/150	78,1	16414	0,0601/0,124	519	473

PVC İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI

PVC INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES

NYCY
YVCV

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

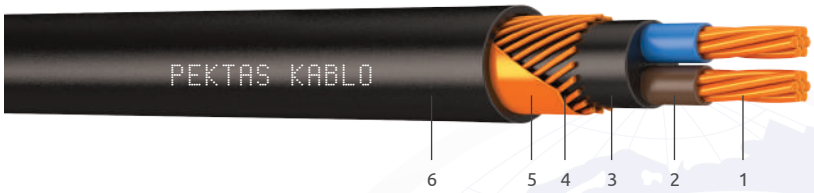
Cu/PVC/PVC/CWS/CT/PVC

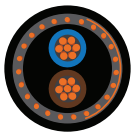
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NYCY (0,6/1 kV)					
5x1,5/1,5	15,5	318	12,1	27	19,5
5x2,5/2,5	16,5	390	7,41	36	25
5x4/4	19,0	545	4,61	47	34
5x6/6	20,5	695	3,08	59	43
5x10/10	22,5	978	1,83	79	59
5x16/16	26,0	1380	1,15	102	79
5x25/16	31,0	2045	0,727/1,15	133	106
5x35/16	34,0	2610	0,524/1,15	159	129
5x50/25	38,5	3460	0,387/0,727	188	157
5x70/35	43,5	4670	0,268/0,524	232	199
5x95/50	50,0	6410	0,193/0,387	280	246
5x120/70	55,5	8100	0,153/0,268	318	285
5x150/70	61,0	9800	0,124/0,268	359	326
5x185/95	67,5	12100	0,0991/0,193	406	374
5x240/120	77,0	15850	0,0754/0,153	473	445
7x1,5/1,5	16,0	350	12,1	17,6	11,7
7x2,5/2,5	17,0	450	7,41	23,4	15
8x1,5/1,5	17,0	400	12,1	14,3	11,1
8x2,5/2,5	18,5	550	7,41	20,4	16,3
10x1,5/1,5	19,0	500	12,1	14,9	9,8
10x2,5/2,5	20,5	650	7,41	19,8	12,5
12x1,5/1,5	19,5	550	12,1	13,5	8,8
12x2,5/2,5	21,0	700	7,41	18	11,3
14x1,5/1,5	20,0	600	12,1	13,5	8,8
14x2,5/2,5	22,0	800	7,41	18	11,3
16x1,5/1,5	20,6	683	12,1	12,2	7,8
16x2,5/2,5	22,6	914	7,41	16,2	10
19x1,5/1,5	22,0	750	12,1	12,2	7,8
19x2,5/2,5	24,0	1000	7,41	16,2	10
21x1,5/1,5	22,4	837	12,1	10,8	6,8
21x2,5/2,5	24,7	1129	7,41	14,4	8,8
24x1,5/1,5	25,0	100	12,1	10,8	6,8
24x2,5/2,5	27,0	1350	7,41	14,4	8,8
27x1,5/1,5	25,4	1043	12,1	10,2	6,2
27x2,5/2,5	27,9	1385	7,41	13,5	8,2
30x1,5/1,5	26,0	1134	12,1	9,5	5,9
30x2,5/2,5	28,0	1314	7,41	12,6	7,5
37x1,5/1,5	28,0	1350	12,1	8,1	5,7
37x2,5/2,5	30,5	1800	7,41	10,6	9,1
40x1,5/1,5	29,0	1221	12,1	8,1	4,9
40x2,5/2,5	32,0	1638	7,41	10,8	6,3

PVC İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI

PVC INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES

NYCY (TEİAŞ)
YVCV





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Konsantrik bakır iletken
5- Bakır koruma bandı
6- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Concentric copper conductor
5- Protective copper tape
6- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak genellikle yer altında, endüstriyel mekanlarda ve şehir şebekelerinde kullanılır.
Used mainly in, underground, industrial areas and city networks as energy cable.

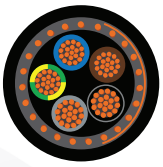
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
NYCY (0,6/1 kV)					
2x1,5/9	12,60	274	12,10	32	20
2x2,5/9	13,10	306	7,41	42	20
2x4/9	14,80	385	4,61	54	37
2x6/6	16,34	455	3,08	68	48
2x10/10	15,34	490	1,83	90	66
2x16/16	20,94	856	1,15	116	89
2x25/16	24,56	1201	0,727	150	118
2x35/16	26,66	1470	0,524	181	145
2x50/25	30,16	1979	0,387	215	176
2x70/35	34,80	2708	0,268	264	224
2x95/50	39,20	3517	0,193	317	271
2x120/70	43,78	4489	0,153	360	314
2x150/70	47,58	5303	0,124	406	361
2x185/95	52,10	6532	0,0991	458	412
2x240/120	59,10	8412	0,0754	537	484
2x300/150	65,50	10534	0,0601	600	560

XLPE İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI
XLPE INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES

N2XCY
YXCV



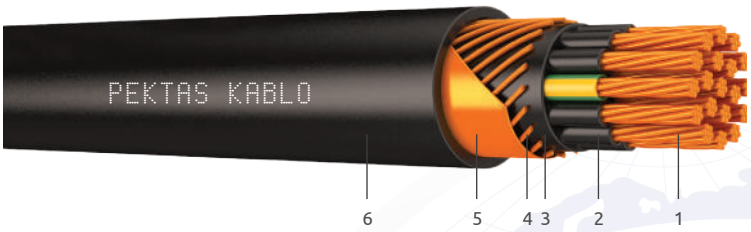
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XCY (0,6/1 kV)					
3x1,5/1,5	13,0	190	12,1	31	25
3x2,5/2,5	14	230	7,41	40	33
3x4/4	15	290	4,61	52	43
3x6/6	16,0	362	3,08	65	54
3x10/10	17,5	500	1,83	87	75
3x16/16	20,1	880	1,15	113	100
3x25/16	23,0	1056	0,727/1,15	146	136
3x35/16	25,0	1362	0,524/1,15	176	165
3x50/25	28,0	1770	0,387/0,727	208	201
3x70/35	33,0	2490	0,268/0,524	256	255
3x95/50	38,9	4058	0,193/0,387	307	314
3x120/70	41,0	4100	0,153/0,268	349	364
3x150/70	46,0	5030	0,124/0,268	391	416
3x185/95	51,0	6240	0,0991/0,193	442	480
3x240/120	58,0	8110	0,0754/0,153	509	565
3x300/150	66,0	12600	0,0601/0,124	580	638
3x400/185	74,5	16500	0,0470/0,0991	746	663
4x1,5/1,5	13,5	215	12,1	31	25
4x2,5/2,5	14,5	266	7,41	40	33
4x4/4	15,5	340	4,61	52	43
4x6/6	17,0	430	3,08	65	54
4x10/10	19,0	610	1,83	87	75
4x16/16	22,0	870	1,15	113	100
4x25/16	25,0	1315	0,727/1,15	146	136
4x35/16	28,0	1710	0,524/1,15	176	165
4x50/25	31,0	2230	0,387/0,727	208	201
4x70/35	37,0	3150	0,268/0,524	256	255
4x95/50	40,5	4190	0,193/0,387	307	314
4x120/70	46,0	5270	0,153/0,268	349	364
4x150/70	51,0	6480	0,124/0,268	391	416
4x185/95	57,0	8002	0,0991/0,193	442	480
4x240/120	64,0	10420	0,0754/0,153	509	565
4x300/150	75,00	16032	0,0601/0,124	580	638
5x1,5/1,5	14,0	242	12,1	31	25
5x2,5/2,5	15,5	304	7,41	40	33
5x4/4	17,0	390	4,61	52	43
5x6/6	18,0	504	3,08	65	54
5x10/10	20,0	720	1,83	87	75
5x16/16	23,0	1035	1,15	113	100
5x25/16	27,0	1580	0,727/1,15	146	136
5x35/16	30,0	2065	0,524/1,15	176	165
5x50/25	34,0	2760	0,387/0,727	208	201
5x70/35	40,0	3824	0,268/0,524	256	255
5x95/50	45,0	5130	0,193/0,387	307	314
5x120/70	51,0	6495	0,153/0,268	349	364
5x150/70	56,0	7950	0,124/0,268	391	416
5x185/95	63,0	8830	0,0991/0,193	442	480
5x240/120	70,0	12800	0,0754/0,153	509	565

XLPE İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI
XLPE INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUNDCABLES

N2XCY
YXCV



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür
4- Konsantrik bakır iletken
5- Bakır koruma bandı
6- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Concentric copper conductor
5- Protective copper tape
6- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 15 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak genellikle yer altında, endüstriyel mekanlarda ve şehir şebekelerinde kullanılır.
Used mainly in, underground, industrial areas and city networks as energy cable.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

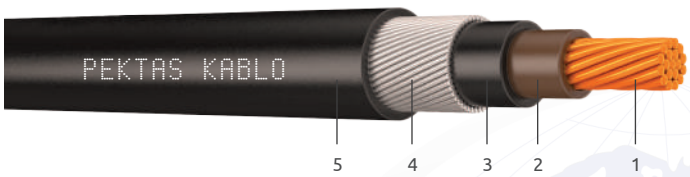
Cu/XLPE/PVC/CWS/CT/PVC

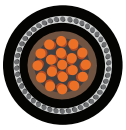
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XCY (0,6/1 kV)					
7x1,5/1,5	14,6	294	12,1	18,6	16,3
7x2,5/2,5	15,8	370	7,41	24,6	21,5
8x1,5/1,5	16,0	387	12,1	16	12
8x2,5/2,5	17,7	512	7,41	24	16
10x1,5/1,5	17,4	378	12,1	15,5	13,8
10x2,5/2,5	18,8	498	7,41	20,5	18,2
12x1,5/1,5	17,8	416	12,1	14	12,5
12x2,5/2,5	19,4	556	7,41	18,5	16,5
16x1,5/1,5	19,20	522	12,1	12,4	11,3
16x2,5/2,5	21,20	714	7,41	16,4	14,9
19x1,5/1,5	20,0	576	12,1	12,4	11,3
19x2,5/2,5	22,0	790	7,41	16,4	14,9
21x1,5/1,5	21,0	642	12,1	12,4	11,3
21x2,5/2,5	23,0	888	7,41	16,4	14,9
24x1,5/1,5	23,8	828	12,1	10,9	10,0
24x2,5/2,5	26,2	1086	7,41	14,4	13,2
30x1,5/1,5	25,0	966	12,1	10,9	10
30x2,5/2,5	27,4	1384	7,41	14,4	13,2
40x1,5/1,5	28,4	1216	12,1	9,3	8,8
40x2,5/2,5	31,4	1634	7,41	12,3	11,6

XLPE İZOLELİ, ÇELİK VEYA ALÜMİNYUM ZIRHLI, TEK DAMARLI KABLOLAR

XLPE INSULATED, GALVANIZED STEEL OR ALUMINIUM WIRE ARMOURED, SINGLE CORE CABLES

YXZ2V
N2XRY





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yuvarlak çelik / Alüminyum tel
5- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanized round steel/Aluminium round wire
5- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduşu için toprak altında kullanılabilir. Yüksek çalısma sıcaklıklarına uyum gösterir, kısa süreli ani sıcaklık artısılarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions . Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temparature.

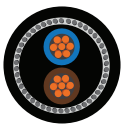
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA-AWA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YXZ2V (N2XRY) (0,6/1 kV)					
1x4	10	142	4.61	55	47
1x6	10,5	167	3.08	68	59
1x10	11	215	1,83	91	81
1x16	12,5	280	1.15	117	109
1x25	15,0	430	0,727	150	146
1x35	16	529	0,524	179	179
1x50	18	707	0,387	211	218
1x70	20	929	0,268	257	275
1x95	21	1194	0,193	304	336
1x120	24	1504	0,153	341	388
1x150	26	1794	0,124	377	438
1x185	28	2180	0,0991	418	501
1x240	31	2769	0,0754	469	508
1x300	33	3351	0,0601	514	654
1x400	37	4342	0,047	565	733
1x500	41	5475	0,0366	623	825
1x630	45	6937	0,0283	690	934

XLPE İZOLELİ, ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI KABLOLAR
XLPE INSULATED, GALVANIZED STEEL WIRE ARMOURED, MULTI-CORE CABLES

YXZ2V
N2XRY



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Polivinil klorür

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanized round steel wire
5- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Pb — Kurşunsuz / Lead Free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduşu için toprak altında kullanılabilir. Yüksek çalısma sıcaklıklarına uyum gösterir, kısa süreli ani sıcaklık artıslarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions . Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temparature.

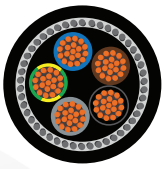
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YXZ2V (N2XRY) (0,6/1 kV)					
2x1,5	13	310	12,1	31	25
2x2,5	13,5	360	7,41	40	33
2x4	14,5	422	4,61	52	43
2x6	15,5	496	3,08	65	54
2x10	18	772	1,83	87	75
2x16	20	980	1,15	113	100
2x25	24,5	1530	0,727	146	136
2x35	27	1835	0,524	176	165
2x50	30	2270	0,387	208	201
2x70	33	2915	0,268	256	255
2x95	38	4025	0,193	307	314
2x120	41	4785	0,153	349	364
2x150	45	5670	0,124	391	416
2x185	50	7230	0,0991	442	480
2x240	56	9040	0,0754	509	565

XLPE İZOLELİ, ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI KABLOLAR
XLPE INSULATED, GALVANIZED STEEL WIRE ARMOURED, MULTI-CORE CABLES

YXZ2V
N2XRY



TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

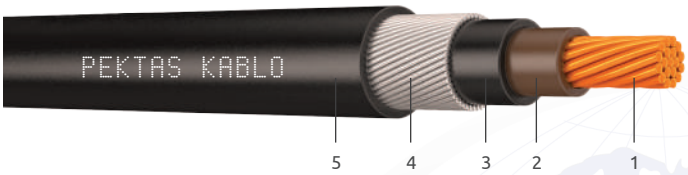
Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

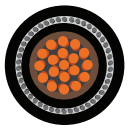
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YXZ2V (N2XRY) (0,6/1 kV)					
3x1,5	13	334	12,1	31	25
3x2,5	14	390	7,41	40	33
3x4	15	472	4,61	52	43
3x6	16	560	3,08	65	54
3x10	19	875	1,83	87	75
3x16	21	1130	1,15	113	100
3x25	26	1790	0,727	146	136
3x35	28	2190	0,524	176	165
3x50	31	2725	0,387	2 0 8	201
3x70	37	3900	0,268	256	255
3x95	40	4900	0,193	307	314
3x120	44	5910	0,153	349	364
3x150	49	7440	0,124	391	416
3x185	54	8970	0,0991	442	480
3x240	60	11200	0,0754	509	565
3x300	69	14799	0,0601	638	580
3x400	82	18555	0,0470	746	663
3x25/16	29	1985	0,727/1,15	146	136
3x35/16	30	2353	0,524/1,15	176	165
3x50/25	34	3000	0,387/0,727	208	201
3x70/35	39	4150	0,268/0,524	256	255
3x95/50	43	5260	0,193/0,387	307	314
3x120/70	48	6490	0,153/0,268	349	364
3x150/70	53	8070	0,124/0,268	391	416
3x185/95	57	9620	0,0991/0,193	442	480
3x240/120	63	12210	0,0754/0,153	509	565
3x300/150	70	15600	0,0601/0,124	683	580
3x400/185	80	20750	0,0470/0,0991	746	663
4x1,5	14	374	12,1	31	25
4x2,5	15	440	7,41	40	33
4x4	16	536	4,61	52	43
4x6	18	784	3,08	65	54
4x10	20	1015	1,83	87	75
4x16	23	1470	1,15	113	100
4x25	28	2125	0,727	146	165
4x35	31	2600	0,524	176	136
4x50	34	3260	0,387	208	201
4x70	40	4680	0,268	256	255
4x95	44	5920	0,193	307	314
4x120	49	7610	0,153	349	364
4x150	54	9180	0,124	391	416
4x185	59	11000	0,0991	442	480
4x240	65	13700	0,0754	509	565
4x300	72	19303	0,0601	683	580
4x400	86	22800	0,0470	746	663
5x1,5	15	412	12,1	31	25
5x2,5	16	495	7,41	40	33
5x4	18	742	4,61	52	43
5x6	19	880	3,08	65	54
5x10	22	1170	1,83	87	75
5x16	25	1700	1,15	113	100
5x25	30	2450	0,727	146	136
5x35	33	3030	0,524	176	165
5x50	38	4200	0,387	208	201
5x70	43	5520	0,268	256	255
5x95	49	7470	0,19	307	314
5x120	54	9150	0,153	349	364
5x150	59	10900	0,124	391	416
5x185	64	12980	0,0991	442	480
5x240	71	17400	0,0754	509	565

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ZIRHLI, TEK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

N2XRH-LSF/ SWA-AWA

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED SINGLE CORE UNDERGROUND CABLES





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Galvanizli yuvarlak çelik / Alüminyum tel
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Galvanized round steel/Aluminium round wire
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 15 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike olusturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.

Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

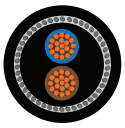
Cu/XLPE/HFFR/SWA-AWA/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)		Havada (A) / Air (A)	
N2XRH-LSF/SWA - AWA (0,6/1 kV)							
1x4	11,5	219	4,61	66	55	56	44
1x6	12,0	256	3,08	82	68	71	57
1x10	13	313	1,83	109	90	96	77
1x16	14	394	1,15	139	115	128	102
1x25	15,5	522	0,727	179	149	173	139
1x35	17,5	644	0,524	213	178	212	170
1x50	19	884	0,387	251	211	258	208
1x70	20,5	1141	0,268	307	259	328	265
1x95	23	1436	0,193	366	310	404	329
1x120	25	1726	0,153	416	352	471	381
1x150	26,5	2158	0,124	465	396	541	438
1x185	28,5	2628	0,0991	526	449	626	507
1x240	32,0	3464	0,0754	610	521	749	606
1x300	36	4204	0,0601	689	587	864	697
1x400	40,5	5036	0,0470	788	669	1018	816
1x500	45,5	5893	0,0366	889	748	1173	933
1x630	49,9	7267	0,0283	935	861	1266	1032

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ZIRHLI, TEK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

N2XRH-LSF/ SWA-AWA

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED SINGLE CORE UNDERGROUND CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Galvanized round steel wire
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.

Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

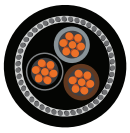
Cu/XLPE/HFFR/SWA-AWA/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XRH-LSF/SWA-AWA (0,6/1 kV)					
2x1,5	14,0	342	12,1	31	24
2x2,5	14,5	390	7,41	40	31
2x4	15,5	458	4,61	52	41
2x6	17,0	546	3,08	65	53
2x10	19,5	788	1,83	87	72
2x16	21,5	1012	1,15	113	96
2x25	26,0	1544	0,727	146	130
2x35	28,0	1836	0,524	176	160
2x50	30,5	2244	0,387	208	195
2x70	34,5	2896	0,268	256	247
2x95	38,5	3870	0,193	307	305
2x120	42,0	4626	0,153	349	355
2x150	45,5	5512	0,124	391	407
2x185	51,0	6990	0,0991	442	469
2x240	56,5	8716	0,0754	509	551

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ZIRHLI, TEK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

N2XRH-LSF/SWA

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED SINGLE CORE UNDERGROUND CABLES



TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

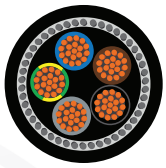
Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XRH-LSF/SWA (0,6/1 kV)					
3x1,5	14,5	366	12,1	31	24
3x2,5	15,0	426	7,41	40	31
3x4	16,5	508	4,61	52	41
3x6	17,5	614	3,08	65	53
3x10	20,0	898	1,83	87	72
3x16	22,5	1172	1,15	113	96
3x25	27,0	1794	0,727	146	130
3x35	29,0	2162	0,524	176	160
3x50	32,0	2684	0,387	208	195
3x70	37,0	3722	0,268	256	247
3x95	40,5	4712	0,193	307	305
3x120	44,5	5692	0,153	349	355
3x150	49,5	7202	0,124	391	407
3x185	54,0	8598	0,0991	442	469
3x240	60,0	10812	0,0754	509	551
3x300	65,5	13052	0,0601	581	643
3x400	73,0	16	0,0470	667	737
3x25+16	30,0	2100	0,727/1,15	146	130
3x35+16	31,0	2440	0,524/1,15	176	160
3x50+25	35,0	3100	0,387/0,727	208	195
3x70+35	40,0	4230	0,268/0,524	256	247
3x95+50	44,0	5340	0,193/0,387	307	305
3x120+70	49,0	6600	0,153/0,268	349	355
3x150+70	53,0	8100	0,124/0,268	391	407
3x185+95	59,0	9800	0,0991/0,193	442	469
3x240+120	65,0	12250	0,0754/0,153	509	551
4x1,5	15,0	404	12,1	31	24
4x2,5	16,0	476	7,41	40	31
4x4	17,0	578	4,61	52	41
4x6	19,5	792	3,08	65	53
4x10	21,5	1042	1,83	87	72
4x16	24,5	1506	1,15	113	96
4x25	29,0	2128	0,727	146	130
4x35	31,5	2598	0,524	176	160
4x50	34,5	3242	0,387	208	195
4x70	40,0	4520	0,268	256	247
4x95	44,0	5780	0,193	307	305
4x120	49,5	7426	0,153	349	355
4x150	54,0	8840	0,124	391	407
4x185	59,0	10708	0,0991	442	469
4x240	66,0	13490	0,0754	509	551
4x300	72,0	16270	0,0601	581	643

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

N2XRH-LSF/SWA

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Galvanized round steel wire
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.

Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat. Suitable for underground and external installations.

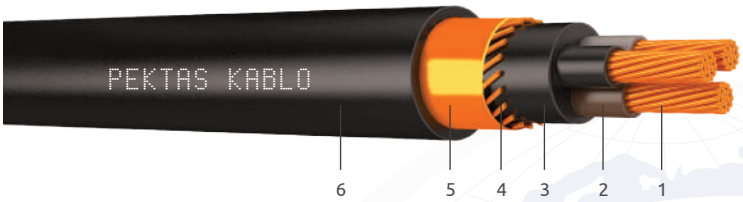
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

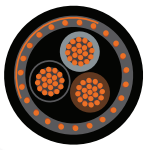
Cu/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XRH-LSF/SWA (0,6/1 kV)					
5x1,5	16,0	448	12,1	31	24
5x2,5	17,0	532	7,41	40	31
5x4	19,0	742	4,61	52	41
5x6	20,5	900	3,08	65	53
5x10	23,0	1192	1,83	87	72
5x16	26,5	1756	1,15	113	96
5x25	31,5	2500	0,727	146	130
5x35	34,0	3068	0,524	176	160
5x50	38,5	4082	0,387	208	195
5x70	43,5	5410	0,268	256	247
5x95	49,5	7322	0,193	307	305
7x1,5	16,0	448	12,1	16	15,6
10x1,5	19,5	674	12,1	14	13,2
19x1,5	22,5	926	12,1	11	10,8
7x2,5	18,0	634	7,41	21	20,8
10x2,5	21,5	822	7,41	18	17,6
12x2,5	22,0	892	7,41	17	16
14x2,5	22,5	966	7,41	17	16
19x2,5	25,5	1288	7,41	15	14,4
30x2,5	30,0	1750	7,41	13	12,8
37x2,5	32,0	2024	7,41	12	11,2

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI N2XCH

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED CABLES WITH CONCENTRICCOPPER CONDUCTOR





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Konsantrik bakır iletken
5- Bakır koruma bandı
6- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Concentric copper conductor
5- Protective copper tape
6- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak endüstri, şalt, yer altı tesisleri ve şehir şebekelerinde, yangın ve zehirli dumanın insanlara tehlike oluşturabileceği iş ve alışveriş merkezleri, oteller, tüneller, okullar ve bu gibi yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımda uygundur.
Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat such as malls, hotels, schools, tunnels etc.

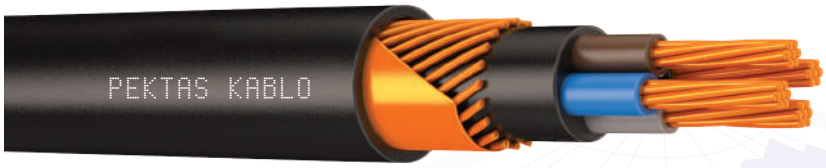
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XCH (0,6/1 kV)					
3x1,5/1,5	12,0	172	12,1/12,1	31	24
3x2,5/2,5	12,5	212	7,41/7,41	40	31
3x4/4	13,5	272	4,61/4,61	52	41
3x6/6	15,0	348	3,08/3,08	65	53
3x10/10	16,5	490	1,83/1,83	87	72
3x16/10	19,0	700	1,15/1,83	113	96
3x25/16	22,0	1076	0,727/1,15	146	130
3x35/16	24,0	1398	0,524/1,15	176	160
3x50/25	28,0	1544	0,387/0,727	208	195
3x70/35	32,0	2600	0,268/0,524	256	247
3x95/50	36,0	3455	0,193/0,387	307	305
3x120/70	40,0	4320	0,153/0,268	349	355
3x150/70	45,0	5295	0,124/0,268	391	407
3x185/95	50,0	6620	0,0991/0,193	442	469
3x240/120	56,0	8595	0,0754/0,153	509	551
4x1,5/1,5	12,5	196	12,1/12,1	31	24
4x2,5/2,5	13,0	245	7,41/7,41	40	31
4x4/4	14,5	318	4,61/4,61	52	41
4x6/6	16,0	412	3,08/3,08	65	53
4x10/10	18,0	594	1,83/1,83	87	72
4x16/16	20,5	858	1,15/1,15	113	96
4x25/16	24,0	1326	0,727/1,15	146	130
4x35/16	27,0	1744	0,524/1,15	176	160

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI — N2XCH

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED CABLES WITH CONCENTRIC COPPER CONDUCTOR



TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

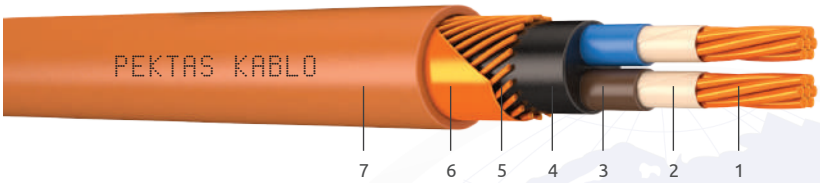
Cu/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

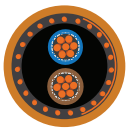
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XCH (0,6/1 kV)					
4x50/25	30	2290	0,387/0,727	208	195
4x70/35	35,5	3244	0,268/0,524	256	247
4x95/50	39,5	4344	0,193/0,387	307	305
4x120/70	44,5	5446	0,153/0,268	349	355
4x150/70	50,0	6760	0,124/0,268	391	407
4x185/95	55,0	8340	0,0991/0,193	442	469
4x240/120	62,0	10820	0,0754/0,153	509	551
5x1,5/1,5	13,0	222	12,1/12,1	31	24
5x2,5/2,5	14,0	282	7,41/7,41	40	31
5x4/4	15,5	370	4,61/4,61	52	41
5x6/6	17,0	484	3,08/3,08	65	53
5x10/10	19,0	704	1,83/1,83	87	72
5x16/16	22,5	1024	1,15/1,15	113	96
5x25/16	26,5	1590	0,727/1,15	146	130
5x35/16	29,0	2100	0,524/1,15	176	160
5x50/25	33,5	2822	0,387/0,727	208	195
5x70/35	39,0	3940	0,268/0,524	256	247
5x95/50	43,5	5286	0,193/0,387	307	305
5x120/70	49,5	6716	0,153/0,268	349	355
5x150/70	54,5	8224	0,124/0,268	391	407
5x185/95	61,0	10120	0,0991/0,193	442	469
5x240/120	68,0	13200	0,0754/0,153	509	551
7x1,5/1,5	13,5	251	12,1/12,1	18	15,5
10x1,5/1,5	16,4	334	12,1/12,1	15	13
12x1,5/1,5	16,8	372	12,1/12,1	14	12,5
14x1,5/1,5	17,5	413	12,1/12,1	13,5	12
19x1,5/1,5	19,0	525	12,1/12,1	12	11
24x1,5/1,5	22,9	711	12,1/12,1	10,5	9,5
30x1,5/1,5	24,0	825	12,1/12,1	10	9
40x1,5/1,5	27,0	1042	12,1/12,1	9	8
7x2,5/2,5	15,8	366	7,41/7,41	24	21
10x2,5/2,5	18,9	494	7,41/7,41	20	17,5
12x2,5/2,5	19,4	551	7,41/7,41	19	17
14x2,5/2,5	20,4	634	7,41/7,41	18	16
19x2,5/2,5	22,1	782	7,41/7,41	16	14,5
24x2,5/2,5	25,2	988	7,41/7,41	14	13
30x2,5/2,5	26,4	1158	7,41/7,41	13	12
40x2,5/2,5	29,9	1434	7,41/7,41	12	11

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, YANGINA DAYANIKLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI

N2XCH FE 180

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, FIRE RESISTANT, CONCENTRIC UNDERGROUND CABLES





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Mika bant
3- Çapraz bağlı polietilen
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili
5- Konsantrik bakır iletken
6- Bakır koruma bandı
7- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Mica tape
3- Cross linkable polyethylene
4- Halogen free flame retardant
5- Concentric copper conductor
6- Protective copper tape
7- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius (12 x D)
- Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature (250°)
- Deney gerilimi / AC test voltage (3.5 kV)
- Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature (90°)
- Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U (0.6/1 kV)
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Devre bütünlüğü / Circuit continuity / EN 60331-21

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak endüstri, şalt, yer altı tesisleri ve şehir şebekelerinde, yangın ve zehirli dumanın insanlara tehlike oluşturabileceği iş ve alışveriş merkezleri, oteller, tüneller, okullar ve bu gibi yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımda uygundur.
Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat such as malls, hotels, schools, tunnels etc.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

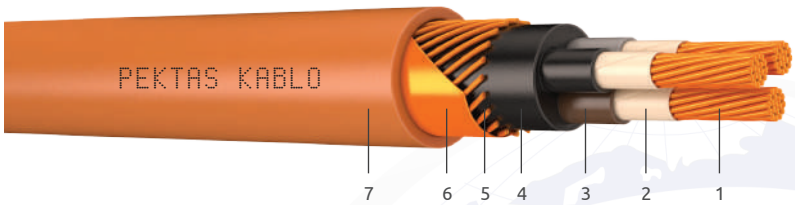
Cu/MICA/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

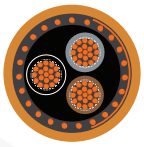
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XCH FE 180 (0,6/1 kV)					
2x1,5/1,5	12,6	203	12,1/12,1	30	24
2x2,5/2,5	13,4	244	7,41/7,41	40	32
2x4/4	14,6	309	4,61/4,61	52	42
2x6/6	15,4	382	3,08/3,08	64	53
2x10/10	19,3	582	1,83/1,83	86	73
2x16/10	21,5	810	1,15/1,83	111	96
2x25/16	24,3	1086	0,727/1,15	143	130
2x35/16	27,1	1360	0,524/1,15	173	160
2x50/25	29,3	1764	0,387/0,727	205	195
2x70/35	33,1	2406	0,268/0,524	252	247
2x95/50	37,7	3250	0,193/0,387	303	305
2x120/70	40,7	3983	0,153/0,268	346	355
2x150/70	44,7	4811	0,124/0,268	390	407
2x185/95	50,8	6075	0,0991/0,193	441	469
2x240/120	56,4	7774	0,0754/0,153	511	551
3x1,5/15	13,2	225	12,1/12,1	30	24
3x2,5/2,5	14,1	274	7,41/7,41	40	32
3x4/4	15,3	351	4,61/4,61	52	42
3x6/6	16,2	442	3,08/3,08	64	53
3x10/10	20,3	679	1,83/1,83	86	73
3x16/10	22,7	956	1,15/1,83	111	96
3x25/16	25,7	1314	0,727/1,15	143	130
3x35/16	28,7	1662	0,524/1,15	173	160

XLPE İZOLELI, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, YANGINA DAYANIKLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI

N2XCH FE 180

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, FIRE RESISTANT, CONCENTRIC UNDERGROUND CABLES





YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Mika bant
3- Çapraz bağlı polietilen
4- Halojen içermeyen alev geciktiricili
5- Konsantrik bakır iletken
6- Bakır koruma bandı
7- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Mica tape
3- Cross linkable polyethylene
4- Halogen free flame retardant
5- Concentric copper conductor
6- Protective copper tape
7- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- Devre bütünlüğü / Circuit continuity / EN 60331-21

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak endüstri, şalt, yer altı tesisleri ve şehir şebekelerinde, yangın ve zehirli dumanın insanlara tehlike oluşturabileceği iş ve alışveriş merkezleri, oteller, tüneller, okullar ve bu gibi yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımda uygundur.

Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat such as malls, hotels, schools, tunnels etc.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

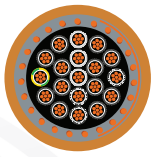
Cu/MICA/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XCH FE 180 (0,6/1 kV)					
3x50/25	31,1	2172	0,387/0,727	205	195
3x70/35	35,4	3005	0,268/0,524	252	247
3x95/50	40,3	4073	0,193/0,387	303	305
3x120/70	43,3	4969	0,153/0,268	346	355
3x150/70	49,0	6227	0,124/0,268	390	407
3x185/95	54,3	7629	0,0991/0,193	441	469
3x240/120	60,4	9790	0,0754/0,153	511	551
3x300/150	66,3	11983	0,0601/0,124	581	643
4x1,5/1,5	14,0	257	12,1/12,1	30	24
4x2,5/2,5	15,0	318	7,41/7,41	40	32
4x4/4	16,4	412	4,61/4,61	52	42
4x6/6	17,6	532	3,08/3,08	64	53
4x10/10	21,8	808	1,83/1,83	86	73
4x16/10	24,5	1147	1,15/1,83	111	96
4x25/16	27,8	1604	0,727/1,15	143	130
4x35/16	31,4	2063	0,524/1,15	173	160
4x50/25	33,8	2681	0,387/0,727	205	195
4x70/35	38,6	3727	0,268/0,524	252	247
4x95/50	44,1	5069	0,193/0,387	303	305
4x120/70	47,6	6196	0,153/0,268	346	355
4x150/70	52,3	7602	0,124/0,268	390	407
4x185/95	59,7	9551	0,0991/0,193	441	469
4x240/120	66,4	12248	0,0754/0,153	511	551
4x300/150	72,9	16035	0,0601/0,124	581	643

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, YANGINA DAYANIKLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLOLARI

N2XCH FE 180

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, FIRE RESISTANT, CONCENTRIC UNDERGROUND CAB



TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

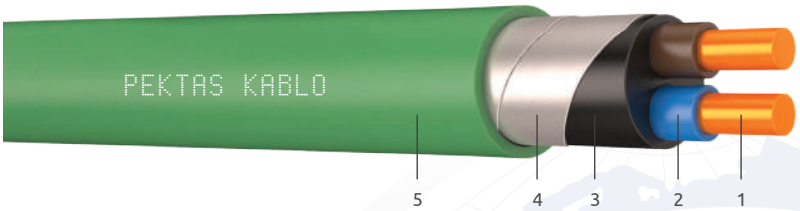
Cu/MICA/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XCH FE 180 (0,6/1 kV)					
5x1,5/1,5	15,0	298	12,1/12,1	30	24
5x2,5/2,5	16,1	371	7,41/7,41	40	32
5x4/4	17,7	485	4,61/4,61	52	42
5x6/6	18,9	626	3,08/3,08	64	53
5x10/10	23,5	957	1,83/1,83	86	73
5x16/10	26,7	1351	1,15/1,83	111	96
5x25/16	30,4	1883	0,727/1,15	143	130
5x35/16	34,2	2416	0,524/1,15	173	160
5x50/25	37,1	3162	0,387/0,727	205	195
5x70/35	42,4	4408	0,268/0,524	252	247
5x95/50	48,6	6004	0,193/0,387	303	305
5x120/70	52,4	7330	0,153/0,268	346	355
5x150/70	57,7	9036	0,124/0,268	390	407
5x185/95	65,8	11308	0,0991/0,193	441	469
5x240/120	73,3	14495	0,0754/0,153	511	551
5x300/150	80,6	17883	0,0601/0,124	581	643
7x1,5/1,5	16,0	340	12,1/12,1	18	15,5
7x2,5/2,5	17,2	430	7,41/7,41	24	21
9x1,5/1,5	19,0	429	12,1/12,1	15	13
9x2,5/2,5	20,5	542	7,41/7,41	20	17,5
10x1,5/1,5	19,6	463	12,1/12,1	15	13
10x2,5/2,5	21,2	588	7,41/7,41	20	17,5
12x1,5/1,5	20,2	517	12,1/12,1	14	12,5
12x2,5/2,5	21,9	664	7,41/7,41	19	17
14x1,5/1,5	21,0	573	12,1/12,1	13,5	12
14x2,5/2,5	23,0	753	7,41/7,41	18	16
15x1,5/1,5	22,0	607	12,1/12,1	13,5	12
15x2,5/2,5	24,1	798	7,41/7,41	18	16
19x1,5/1,5	23,0	713	12,1/12,1	12	11
19x2,5/2,5	25,2	948	7,41/7,41	16	14,5
21x1,5/1,5	24,2	774	12,1/12,1	12	11
21x2,5/2,5	26,5	1033	7,41/7,41	16	14,5
24x1,5/1,5	26,6	883	12,1/12,1	10,5	9,5
24x2,5/2,5	29,0	1166	7,41/7,41	14	13
27x1,5/1,5	27,2	955	12,1/12,1	10,5	9,5
27x2,5/2,5	29,6	1268	7,41/7,41	14	13
30x1,5/1,5	28,0	1039	12,1/12,1	10	9
30x2,5/2,5	30,8	1401	7,41/7,41	13	12
40x1,5/1,5	31,4	1328	12,1/12,1	9	8
40x2,5/2,5	34,3	1786	7,41/7,41	12	11

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, HALOJENSİZ, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

N2XBH

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, ARMOURED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Çift kat galvanizli yassı çelik bant
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Double galvanized steel tape
5- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/GSTA/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XBH (0,6/1 kV)					
2x1,5	12,5	258	12,1	31	24
2x2,5	13,3	299	7,41	40	31
2x4	14,1	350	4,61	52	41
2x6	15,1	418	3,08	65	53
2x10	17,5	574	1,83	87	72
2x16	19,7	765	1,15	113	96
2x25	22,3	1068	0,727	146	130
2x35	24,5	1328	0,524	176	160
2x50	27,1	1671	0,387	208	195
2x70	31,1	2260	0,268	256	247
3x1,5	13,0	284	12,1	31	24
3x2,5	13,9	337	7,41	40	31
3x4	14,7	400	4,61	52	41
3x6	15,8	486	3,08	65	53
3x10	18,4	683	1,83	87	72
3x16	20,8	929	1,15	113	96
3x25	23,6	1321	0,727	146	130
3x35	26,0	1664	0,524	176	160
3x50	29,0	3132	0,387	208	195
3x70	33,3	2908	0,268	256	247
3x95	39,2	4148	0,193	307	305
3x120	42,0	4909	0,153	349	355
3x150	46,3	6097	0,124	391	407
3x185	52,5	7482	0,0991	443	469
3x240	58,7	9493	0,0754	509	551
3x300	63,7	11516	0,0601	581	643

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, HALOJENSİZ ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

N2XBH

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, ARMOURED, MULTI-COREUNDERGROUND CABLES

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

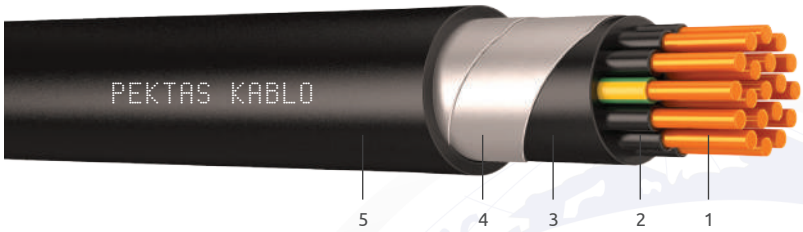
Cu/XLPE/HFFR/GSTA/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XBH (0,6/1 kV)					
3x16+10	21,7	1029	1,15/1,83	113	96
3x25+16	24,7	1477	0,727/1,15	146	130
3x35+16	26,7	1797	0,524/1,15	176	160
3x50+25	30,0	2356	0,387/0,727	208	195
3x70+35	34,3	3225	0,268/0,524	256	247
3x95+50	40,3	4584	0,193/0,387	307	305
3x120+70	43,8	5520	0,153/0,268	349	355
3x150+70	47,6	6654	0,124/0,268	391	407
3x185+95	54,1	8269	0,0991/0,193	442	469
3x240+120	60,1	10419	0,0754/0,153	509	551
3x300+150	65,6	12749	0,0601/0,124	581	643
4x1,5	13,7	318	12,1	31	24
4x2,5	14,7	382	7,41	40	31
4x4	15,6	463	4,61	52	41
4x6	16,8	569	3,08	65	53
4x10	19,7	812	1,83	87	72
4x16	22,4	1121	1,15	111	96
4x25	25,5	1613	0,727	146	130
4x35	28,2	2047	0,524	176	160
4x50	31,5	2642	0,387	208	195
4x70	37,3	3869	0,268	256	247
4x95	43,0	5191	0,193	307	305
4x120	46,1	6165	0,153	349	355
4x150	51,0	7655	0,124	391	407
4x185	57,7	9425	0,0991	442	469
4x240	64,6	11998	0,0754	509	551
4x300	70,3	14633	0,0601	581	643
5x1,5	14,5	363	12,1	31	24
5x2,5	15,6	442	7,41	40	31
5x4	16,7	541	4,61	52	41
5x6	18,0	673	3,08	65	53
5x10	21,3	974	1,83	87	72
5x16	24,2	1359	1,15	111	96
5x25	27,7	1937	0,727	146	130
5x35	30,9	2490	0,524	176	160
5x50	34,8	3240	0,387	208	195
5x70	41,1	4725	0,268	256	247
5x95	47,3	6332	0,193	307	305
5x120	50,9	7561	0,153	349	355
5x150	56,3	9373	0,124	391	407
5x185	63,8	11582	0,0991	442	469
5x240	71,7	14804	0,0754	509	551
5x300	78,0	18070	0,0601	581	643

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, HALOJENSİZ, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOLARI

N2XBH

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, ARMOURED, MULTI-COREUNDERGROUND CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Çift kat galvanizli yassı çelik bant
5- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Double galvanized steel tape
7- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plats, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

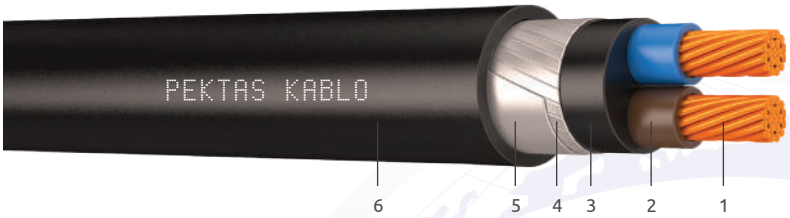
Cu/XLPE/HFFR/GSTA/HFFR

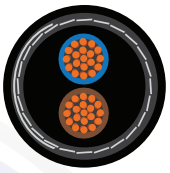
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XBH (0,6/1 kV)					
7x1,5	15,3	394	12,1	18	15,5
7x2,5	16,5	487	7,41	24	21
8x1,5	16,6	443	12,1	18	15,5
8x2,5	18,0	548	7,41	24	21
9x1,5	17,6	484	12,1	15	13
9x2,5	19,1	603	7,41	20	17,5
10x1,5	18,1	513	12,1	15	13
10x2,5	19,7	643	7,41	20	17,5
12x1,5	18,6	561	12,1	14	12,5
12x2,5	20,3	711	7,41	19	17
14x1,5	19,3	613	12,1	13,5	12
14x2,5	21,1	783	7,41	18	16
19x1,5	20,9	739	12,1	12	11
19x2,5	22,9	960	7,41	16	14,5
21x1,5	21,9	797	12,1	12	11
21x2,5	24,0	1039	7,41	16	14,5
24x1,5	23,7	892	12,1	10,5	9,5
24x2,5	26,1	1169	7,41	14	13
27x1,5	24,2	956	12,1	10,5	9,5
27x2,5	26,6	1260	7,41	14	13
37x1,5	26,5	1187	12,1	9	8
37x2,5	29,3	1592	7,41	12	11
40x1,5	27,5	1263	12,1	9	8
40x2,5	30,6	1715	7,41	12	11

XLPE İZOLELİ, HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOSU

N2XFGbH

XLPE INSULATED, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, FLAT STEEL ARMOURED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES





YAPISI-CONSRUCTION

1- Örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Halojen içermeyen alev geciktiricili
4- Galvanizli yassı çelik bant
5- Galvanizli çelik bant
6- Halojen içermeyen alev geciktiricili

1- Stranded copper (Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Halogen free flame retardant
4- Galvanized flat steel wire
5- Galvanized steel tape
6- Halogen free flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.

Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

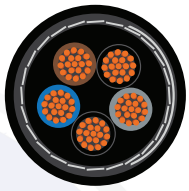
Cu/XLPE/HFFR/SWA/GSTA/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XFGbH (0,6/1 kV)					
2x10	17,9	626	1,83	87	72
2x16	20,1	832	1,15	113	96
2x25	22,7	1129	0,727	146	130
2x35	24,9	1389	0,524	176	160
2x50	27,5	1741	0,387	208	195
2x70	31,5	2304	0,268	256	247
2x95	36,3	3097	0,193	307	305
2x120	38,9	3642	0,153	349	355
2x150	42,9	4488	0,124	391	407
2x185	48,5	5505	0,0991	442	469
2x240	54,3	6966	0,0754	509	551
2x300	59,1	8473	0,0601	581	643

XLPE İZOLELİ, HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOSU

N2XFGbH

XLPE INSULATED, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, FLAT STEEL ARMOURED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES



TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/SWA/GSTA/HFFR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
N2XFGbH (0,6/1 kV)					
3x10	18,8	739	1,83	87	72
3x16	21,2	979	1,15	113	96
3x25	24,0	1379	0,727	146	130
3x35	26,4	1716	0,524	176	160
3x50	29,4	2189	0,387	208	195
3x70	33,7	2951	0,268	256	247
3x95	38,6	3936	0,193	307	305
3x120	41,6	4706	0,153	349	355
3x150	45,9	5804	0,124	391	407
3x185	52,1	7158	0,0991	442	469
3x240	58,1	9087	0,0754	509	551
3x300	63,3	11057	0,0601	581	643
3x16+10	22,1	1099	1,15/1,83	113	96
3x25+16	25,1	1538	0,727/1,15	146	130
3x35+16	27,1	1886	0,524/1,15	176	160
3x50+25	30,4	2433	0,387/0,727	208	195
3x70+35	34,9	3287	0,268/0,524	256	247
3x95+50	39,9	4373	0,193/0,387	307	305
3x120+70	43,4	5328	0,153/0,268	349	355
3x150+70	47,0	6384	0,124/0,268	391	407
3x185+95	53,7	7976	0,0991/0,193	442	469
3x240+120	59,7	10084	0,0754/0,153	509	551
3x300+150	65,2	12339	0,0601/0,124	581	643
4x10	20,1	872	1,83	87	72
4x16	22,8	1173	1,15	113	96
4x25	25,9	1669	0,727	146	130
4x35	28,6	2095	0,524	176	160
4x50	32,1	2706	0,387	208	195
4x70	36,9	3693	0,268	256	247
4x95	42,6	4986	0,193	307	305
4x120	45,7	5921	0,153	349	355
4x150	50,6	7371	0,124	391	407
4x185	57,3	9030	0,0991	442	469
4x240	64,2	11525	0,0754	509	551
4x300	69,9	14161	0,0601	581	643
5x10	21,7	1020	1,83	87	72
5x16	24,6	1366	1,15	113	96
5x25	28,1	1958	0,727	146	130
5x35	31,3	2506	0,524	176	160
5x50	35,2	3257	0,387	208	195
5x70	40,5	4428	0,268	256	247
5x95	46,9	5983	0,193	307	305
5x120	50,5	7148	0,153	349	355
5x150	55,9	8894	0,124	391	407
5x185	63,4	10923	0,0991	442	469
5x240	71,1	14043	0,0754	509	551
5x300	77,6	17204	0,0601	581	643

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALEVE DAYANIKLI TEK DAMAR KABLOLAR — YMvKmb

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLAME RETARDANT SINGLE CORE CABLES

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3-Polivinil klorür alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius (10 x D)
- Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature (250°)
- Deney gerilimi / AC test voltage (3.5 kV)
- Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature (90°)
- Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U (0.6/1 kV)
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Kurşunsuz / Lead free (Pb)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.

Suitable for dry and humid areas. All type of factories, warehouses and depots where there is fire and explosios threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

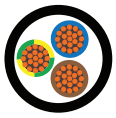
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC-FR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
YMvKmb (0,6/1 kV)							
1x1,5	5,7	47	12,1	25	23	-	-
1x2,5	6,1	59	7,41	34	31	-	-
1x4	6,7	75	4,61	66	55	56	44
1x6	7,2	96	3,08	82	68	71	57
1x10	8,1	141	1,83	109	90	96	77
1x16	9,8	218	1,15	139	115	128	102
1x25	11,2	314	0,727	179	149	173	139
1x35	12,3	412	0,524	213	178	212	170
1x50	13,8	541	0,387	251	211	258	208
1x70	15,5	749	0,268	307	259	328	265
1x95	17,2	994	0,193	366	310	404	329
1x120	19,1	1241	0,153	416	352	471	381
1x150	20,6	1508	0,124	465	396	541	438
1x185	22,6	1863	0,0991	526	449	626	507
1x240	25,6	2409	0,0754	610	521	749	606
1x300	27,6	3042	0,0601	689	587	864	697
1x400	33,4	3880	0,0470	788	669	1018	816
1x500	38,8	4985	0,0366	889	748	1173	933

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR — YMvKmb

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLAME RETARDANTMULTI-CORE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3-Polivinil klorür
4-Polivinil klorür alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Polyvinyl chloride flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 10 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.

Suitable for dry and humid areas. All type of factories, warehouses and depots where there is fire and explosios threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

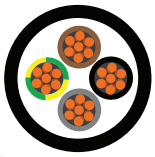
Cu/XLPE/PVC/PVC-FR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
YMvKmb (0,6/1 kV)					
2x1,5	9,3	121	12,1	30	24
2x2,5	10,1	151	7,41	24	32
2x4	11,0	197	4,61	52	42
2x6	12,0	251	3,08	64	53
2x10	14,3	375	1,83	86	73
2x16	16,4	531	1,15	111	96
2x25	19,6	795	0,727	143	130
2x35	21,8	1039	0,524	173	160
2x50	25,4	1441	0,387	205	195
3x1,5	9,4	130	12,1	30	24
3x2,5	10,3	170	7,41	24	32
3x4	11,2	227	4,61	52	42
3x6	12,6	306	3,08	64	53
3x10	14,6	461	1,83	86	73
3x16	17,6	685	1,15	111	96
3x25	20,9	1025	0,727	143	130
3x35	23,4	1361	0,524	173	160
3x50	26,9	1824	0,387	205	195
3x70	31,0	2561	0,268	252	247
3x95	34,8	3407	0,193	303	305
3x120	39,2	4299	0,153	346	355
3x150	42,9	5261	0,124	390	407
3x185	47,5	6528	0,0991	441	469
3x240	54,4	8511	0,0754	511	551
3x300	59,5	10752	0,0601	580	638

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR

YMvKmb

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES



TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC-FR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YMvKmb (0,6/1 kV)					
4x1,5	10,2	157	12,1	30	24
4x2,5	11,1	205	7,41	24	32
4x4	12,2	280	4,61	52	42
4x6	13,7	380	3,08	64	53
4x10	15,8	573	1,83	86	73
4x16	19,1	855	1,15	111	96
4x25	22,8	1291	0,727	143	130
4x35	26,1	1756	0,524	173	160
4x50	29,9	2348	0,387	205	195
4x70	34,4	3297	0,268	252	247
4x95	38,8	4412	0,193	303	305
4x120	44,2	5618	0,153	346	355
4x150	48,2	6857	0,124	390	407
4x185	53,4	8516	0,0991	441	469
4x240	61,9	11211	0,0754	511	551
4x300	68,5	14303	0,0601	580	638
5x1,5	11,5	199	12,1	30	24
5x2,5	12,6	262	7,41	24	32
5x4	13,8	357	4,61	52	42
5x6	15,1	468	3,08	64	53
5x10	18,4	744	1,83	86	73
5x16	21,4	1075	1,15	111	96
5x25	25,6	1626	0,727	143	130
5x35	28,7	2169	0,524	173	160
5x50	33,4	2942	0,387	205	195
5x70	38,2	4113	0,268	252	247
5x95	43,4	5537	0,193	303	305
3x35/16	25,2	1525	0,524/1,15	173	160
3x50/25	28,9	2069	0,387/0,727	205	195
3x70/35	32,8	2853	0,268/0,524	252	247
3x95/50	37,2	3835	0,193/0,387	303	305
3x120/70	42,0	4921	0,153/0,268	346	355
3x150/70	45,2	5800	0,124/0,268	390	407
3x185/95	50,2	7292	0,0991/0,193	441	469
3x240/120	57,4	9450	0,0754/0,153	511	551

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALEV GECİKTİRİCİLİ TEK DAMARLI KABLOLAR — XVB-F2

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLAME RETARDANT SINGLE CORE CABLES

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Polivinil klorür alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 15 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 4kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.
Suitable for dry and humid areas. All type of factories, warehouses and depots where there is fire and explosios threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

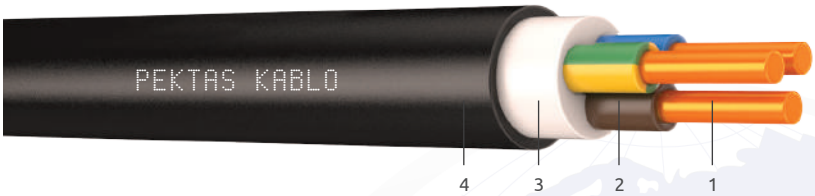
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC-FR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
XVB-F2 (0,6/1 kV)							
1x1,5	6,2	54	12,1	-	-	-	-
1x2,5	6,5	66	7,41	-	-	-	-
1x4	7,0	84	4,61	66	55	56	44
1x6	7,5	106	3,08	82	68	71	57
1x10	8,9	157	1,83	109	90	96	77
1x16	9,8	218	1,15	139	115	128	102
1x25	11,4	320	0,727	179	149	173	139
1x35	12,5	418	0,524	213	178	212	170
1x50	14,2	555	0,387	251	211	258	208
1x70	15,9	764	0,268	307	259	328	265
1x95	17,8	1019	0,193	366	310	404	329
1x120	19,7	1269	0,153	416	352	471	381
1x150	21,4	1548	0,124	465	396	541	438
1x185	23,4	1907	0,0991	526	449	626	507
1x240	26,6	2471	0,0754	610	521	749	606
1x300	28,8	3124	0,0601	587	587	864	697

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLOLAR — XVB-F2

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som veya örgülü bakır
2- Çapraz bağlı polietile
3- Polivinil klorür
4- Polivinil klorür alev geciktiricili

1- Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)
2- Cross linkable polyethylene
3- Polyvinyl chloride
4- Polyvinyl chloride flame retardant

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 250° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 4kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 90° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Demet kablo düşey alev yayılma testi / Flame retardant test of bunched cables / EN 60332-3-24 Cat. C
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.

Suitable for dry and humid areas. All type of factories, warehouses and depots where there is fire and explosios threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC-FR

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) / Ground (A)	Havada (A) / Air (A)
XVB-F2 (0,6/1 kV)					
3x1,5	9,4	130	12,1	31	24
3x2,5	10,3	170	7,41	40	32
3x4	11,2	227	4,61	52	42
3x6	12,6	306	3,08	64	53
3x10	14,6	461	1,83	86	74
3x16	17,6	685	1,15	112	98
3x25	20,9	1025	0,727	145	133
3x35	23,4	1361	0,524	174	162
4x1,5	10,2	157	12,1	31	24
4x2,5	11,1	205	7,41	40	32
4x4	12,2	280	4,61	52	42
4x6	13,7	380	3,08	64	53
4x10	15,8	573	1,83	86	74
4x16	19,1	855	1,15	112	98
4x25	22,8	1291	0,727	145	133
4x35	26,1	1756	0,524	174	162
5x1,5	11,5	199	12,1	31	24
5x2,5	12,6	262	7,41	40	32
5x4	13,8	357	4,61	52	42
5x6	15,1	468	3,08	64	53
5x10	18,4	744	1,83	86	74
5x16	21,4	1075	1,15	112	98
5x25	25,6	1626	0,727	145	133

PEKTAŞ
KABLO

METRAJ AMBALAJ BÖLÜMÜ - METRIC PACKAGING SECTION

ENERJİNİN
EMEK VE KALİTE İLE BULUŞTUĞU NOKTA

WHERE ENERGY MEETS WITH
LABOR AND QUALITY

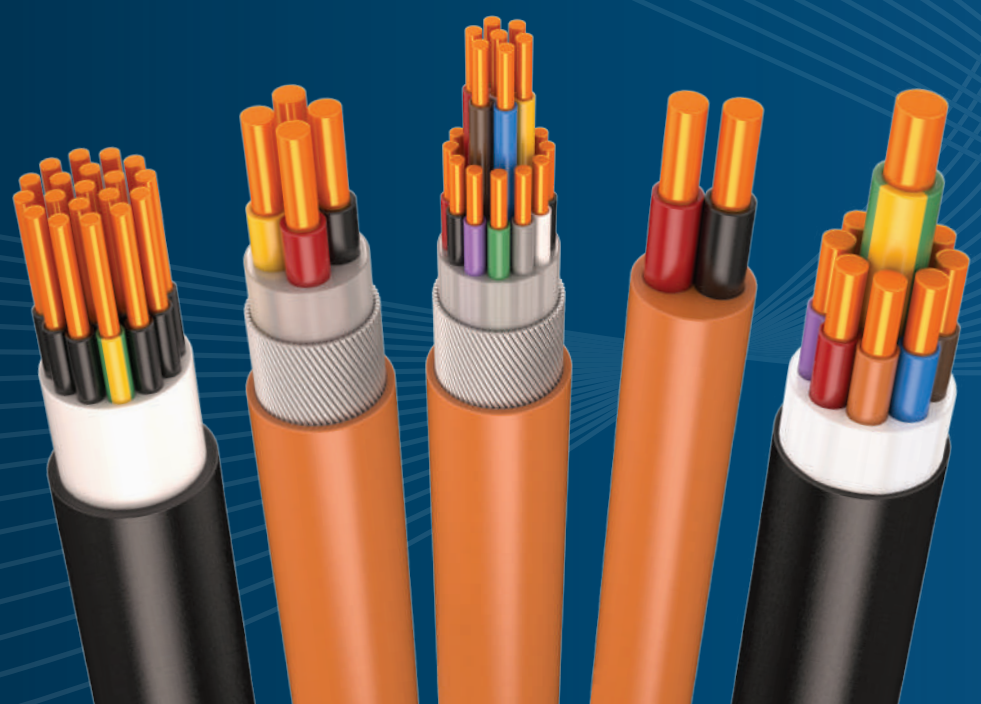
www.pektaskablo.com

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

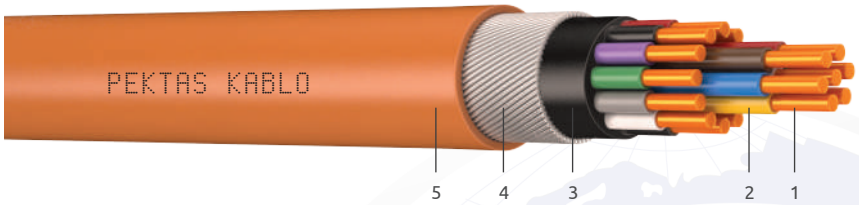
Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

TRAFİK SİNYAL KABLOLARI
TRAFFIC SIGNAL CABLES



ZIRHLI, PCV TRAFİK SİNYAL KABLOSU
ARMOURED, PVC TRAFFIC SIGNAL CABLES

PVC/SWA TRAFFIC SIGNAL



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Polivinil klorür

1- Solid copper (Class 1)
2- Polyvinyl chloride
3- Polyvinyl chloride
4- Galvanized round steel wire
5- Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Trafik sinyalizasyon sistemlerinde kullanılır.
To be used in traffic signalling systems.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
TRAFFIC SIGNAL (0,6/1 kV)				
8x1	13,2	392	18,1	12
8x1,5	13.9	445	12,1	18
12x1	16,2	620	18,1	12
12x1,5	17,4	734	12,1	18
16x1	18.0	748	18,1	12
16x1,5	19.3	888	12,1	18
20x1	20.1	917	18,1	12
20x1,5	20.6	1021	12,1	18

ZIRHSIZ, PVC TRAFİK SİNYAL KABLOSU
NON-ARMOURED, PVC TRAFFIC SIGNAL CABLES

PVC/SWA TRAFFIC SIGNAL

YAPISI-CONSRUCTION

1- Som bakır — *1- Solid copper (Class 1)*
2- Polivinil klorür — *2- Polyvinyl chloride*
3- Polivinil klorür — *3- Polyvinyl chloride*
4- Polivinil klorür — *4- Polyvinyl chloride*

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb — Kurşunsuz / Lead free

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Trafik sinyalizasyon sistemlerinde kullanılır.
To be used in traffic signalling systems.

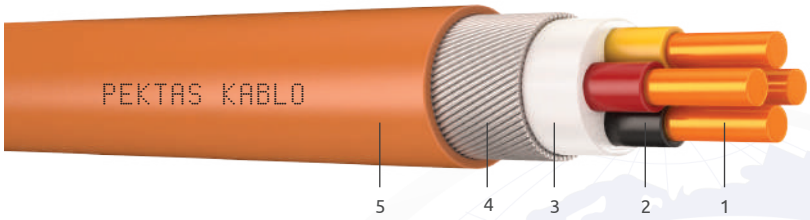
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
TRAFFIC SIGNAL (0,6/1 kV)				
8x1	11,4	227	18,1	12
12x1	13,7	333	18,1	12
8x1+6	13,2	342	18,1/3,08	12
12x1+6	15,3	454	18,1/3,08	12

ZIRHLI, PE TRAFİK SİNYAL KABLOSU
ARMOURED, PE LOOP FEEDER CABLES

PE/SWA TRAFFIC SIGNAL



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som bakır
2- Polietilen
3- Polietilen
4- Galvanizli yuvarlak çelik tel
5- Polietilen

1- Solid copper (Class 1)
2- Polyethylene
3- Polyethylene
1- Galvanized round steel wire
5- Polyethylene

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Trafik sinyalizasyon sistemlerinde kullanılır.
To be used in traffic signalling systems.

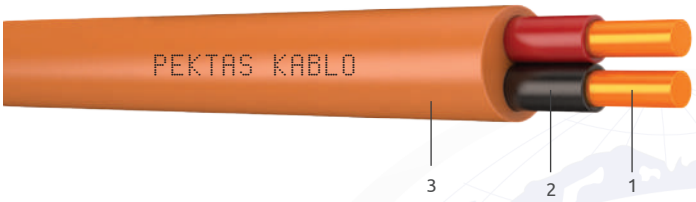
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PE/PE/SWA/PE

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
TRAFFIC SIGNAL (0,6/1 kV)				
2x1,5	11,7	234	12,1	18
2x2,5	12,5	275	7,41	24
4x1,5	12,9	298	12,1	18
4x2,5	13,8	358	7,41	24

PE TRAFİK SİNYAL KABLOSU
PE LOOP FEEDER CABLES

PE/PE TRAFFIC SIGNAL



YAPISI-CONSRUCTION

1- Som bakır
2- Polietilen
3- Polietilen

1- Solid copper (Class 1)
2- Polyethylene
3- Polyethylene

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 160° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- 3.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- 70° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Trafik sinyalizasyon sistemlerinde kullanılır.
To be used in traffic signalling systems.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PE/PE

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
TRAFFIC SIGNAL (0,6/1 kV)				
2x1,5	9,9	103	12,1	18
2x2,5	10,7	130	7,41	24
4x1,5	11,1	147	12,1	18
4x2,5	12,0	191	7,41	24

PEKTAŞ
KABLO

ÜRETİM ALANLARI - PRODUCTION AREAS

ENERJİNİN
EMEK VE KALİTE İLE BULUŞTUĞU NOKTA

WHERE ENERGY MEETS WORK AND QUALITY

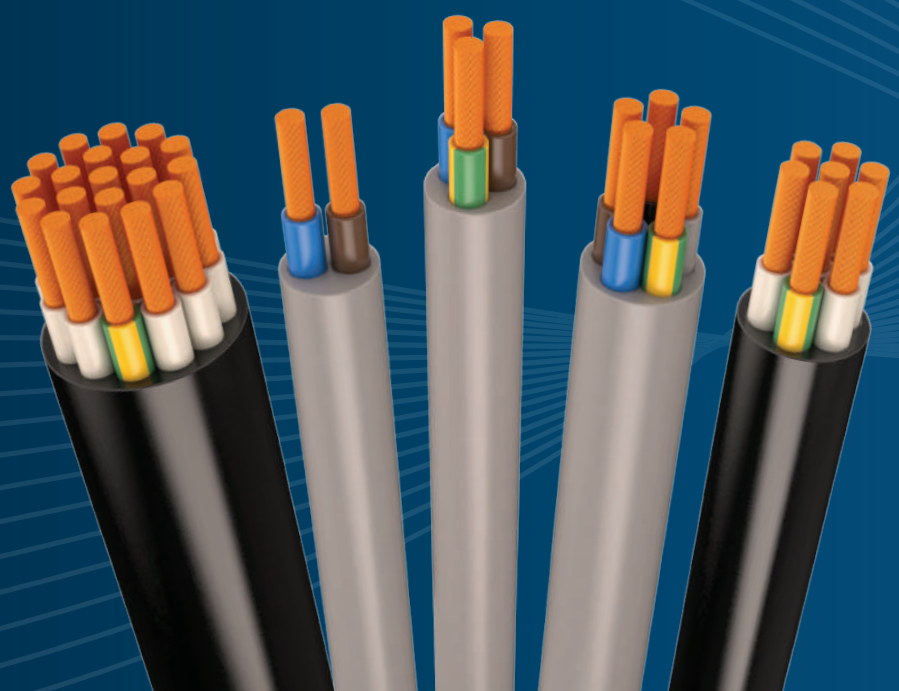
www.**pektaskablo**.com

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

ÖZEL KABLOLAR
SPECIAL CABLES



HALOJENSİZ FOTOVOLTAİK KABLO
HALOGEN FREE PHOTOVOLTAIC CABLES

H1Z2Z2-K
SOLAR KABLO
SOLAR CABLE

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli kalaylı bakır
2- Çapraz bağlı halojensiz
3- Çapraz bağlı halojensiz

1- Fine-stranded tinned copper (Class 6)
2- Cross linked, halogen free
3- Cross linked, halogen free

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- 10 x D — Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius
- 200° — Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature
- -40° — Min. çalışma sıcaklığı / Min. operating temperature
- 120° — Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature
- 6.5 kV — Deney gerilimi / AC test voltage
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Halojensiz / Halogen Free / EN 50525-1 - EN 50267
- Düşük duman yoğunluğu / Low smoke - EN 61034
- 1,8 kV — Maks. izin verilen voltaj değeri (DC) / Max. permitted voltage (DC)

Rated Voltage For DC System 1500/1500 V Rated Voltage For AC System 1000/1000 V

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Tek damarlı günes paneli kablosu; özellikle kalıcı bağlantı kutuları, invertörler veya denetleyicileri için günes panelleri bağlamak için tasarlanmıstır. Ozona dayanıklı, iyi aşınma ve alev geciktirici özelliklere sahiptir. Halojensiz, yağa dayanıklı ve olağanüstü esnektir.
Single-core solar cable: Especially designed to connect solar panels for permanent junction boxes and inverters. Good abrasion and ozone resistant flame-retardant properties. Halogen-free, oil-resistant and outstanding flexiblity.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu-Sn/TPE/TPE

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity in: Kablo Havadayken / Single Cable Free in Air	Kablo Yüzey Üzerindeyken / Single Cable on a Surface	İki Kablo Birbirine Dokunurken / Two Cables Adjacent on Surface
SOLAR CABLE - H1Z2Z2-K						
1,5	4,6	30	13,7	30	29	24
2,5	4,9	45	8,21	41	39	33
4	7,0	78	5,09	55	52	44
6	7,7	101	3,39	70	67	57
10	8,9	149	1,95	98	93	79
16	10,1	210	1,24	132	125	107

ÖZEL PVC-NBR KAYNAK KABLOLARI
SPECIAL PVC-NBR DOUBLE INSULATED WELDING CABLES

KAYNAK KABLOLARI
WELDING CABLES

YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Ekstra fleks PVC bazlı kauçuk
3- Ekstra fleks PVC bazlı kauçuk

1- Fine-stranded copper (Class 6)
2- Extra flexible rubber based PVC
3- Extra flexible rubber based PVC

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

10 x D — Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius

160° — Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

Pb — Kurşunsuz
Lead free

Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

Beyan gerilimi
Rated voltage

300/500 V — Güç taşımada kullanıldığında
Used as a power transmission rated voltage

100 V — Kaynak kablosu olarak kullanıldığında
Used as a welding cable

Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

70° — Güç tasımada kullanıldığında
Used as a power transmission rated voltage

90° — Kaynak kablosu olarak kullanıldığında
Used as a welding cable

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kaynak kablosu olarak güç kaynaklarında, sekonder bağlantılarda, motor jenerator, transformatör bağlantılarında, esneklik, ağır yük ve dayanım ve yağlı ortamlarda kullanılır.
For welding applications, secondary side connection of power sources where heavy duty portable supply in dry wet and oil environment. Motors generators, transformers all kinds of flexible connections are applicable.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC-NBR/PVC-NBR

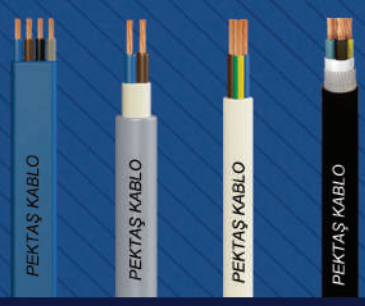
Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
PVC/NBR (300/500 V)				
6	192x0,19	7,2	96	3,30
10	304x0,19	8,9	156	1,91
16	494x0,19	10,1	225	1,21
25	779x0,19	11,7	314	0,780
35	1159x0,19	12,6	418	0,554
50	1517x0,19	14,8	566	0,386
70	2257x0,19	17,0	808	0,272
95	2950x0,19	19,5	1045	0,206

PEKTAS

Enerjinin Emek ve Kaliteyle Buluştuğu Nokta

PVC Granüller

Enerji Kabloları



Halogen Free Kablolar

TSEK IEC RoHS HAR PC

www.pektaskablo.com

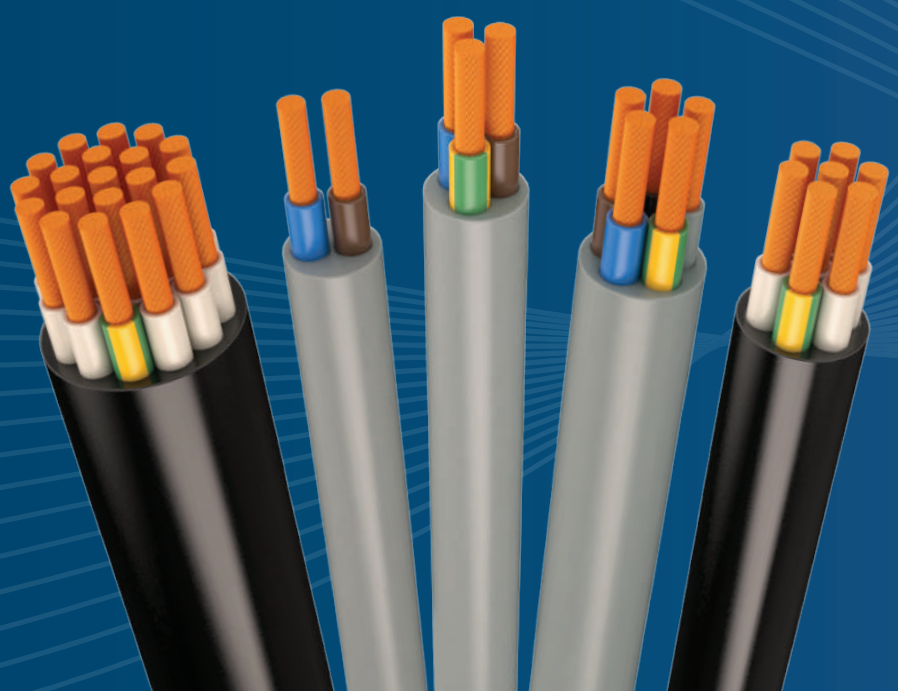
ISO 14001 ISO 9001 CE TSE

PEKTAŞ KABLO

Where the energy meets with labor and quality.

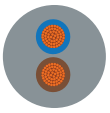
www.**pektaskablo**.com

KUMANDA KABLOLARI
CONTROL CABLES



YAĞA DAYANIKLI KUMANDA KONTROL KABLOLARI
OIL RESISTANT CONTROL CABLES

H05VV5-F / (NYSLÖ-JZ)



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Yağa dayanıklı polivinil klorür
3- Yağa dayanıklı polivinil klorür

1- Fine stranded copper (Class 5)
2- Oil resistant polyvinyl choride
3- Oil resistant polyvinyl choride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı
  Min. bending radius
  D<8 ise 4xD, 8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- Maks. kısa devre sıcaklığı
  Max. short circuit temperature
- Deney gerilimi
  AC test voltage
- Maks. çalışma sıcaklığı
  Max. operating temperature
- Beyan gerilimi Uo/U
  Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi
  Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Kurşunsuz
  Lead free
- Yağa dayanıklı
  Resistant to oil

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu tip kablolar ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtma-havalandırma ve diğer elektrik sistemlerinde, kuru ve nemli yağlı ortamlarda, özellikle endüstriyel çevre şartlarında kullanıma uygundur. Bu tip kablolar açık havada, dış ortamda kullanılamaz.
This type od cables used as measuring, monitoring and control cable for manufacturing of machinery, in engineering and power stations, in heating or air condiitoning and other electrical systems in dry and damp oil, interiors, especially under indusrial environmental conditions. These cables are not to be used in open air and cables are being used as applications.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

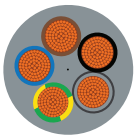
Cu/PE/PE/SWA/PE

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
HO5VV5-F (300/500 v)				
2x0,50	5,8	47	39,0	8
3x0,50	6,1	55	39,0	8
4x0,50	6,7	66	39,0	8
5x0,50	7,3	79	39,0	8
7x0,50	7,9	97	39,0	7
12x0,50	10,5	172	39,0	6,5
18x0,50	12,5	245	39,0	6
19x0,50	12,5	248	39,0	6
25x0,50	15,0	350	39,0	5
27x0,50	15,3	368	39,0	4
30x0,50	15,9	398	39,0	4
36x0,50	17,3	475	39,0	4
2x0,75	6,1	54	26,0	14
3x0,75	6,5	64	26,0	14
4x0,75	7,1	78	26,0	14
5x0,75	8,0	99	26,0	10,5
7x0,75	8,7	122	26,0	9,1
12x0,75	11,8	221	26,0	7,0
18x0,75	14,0	316	26,0	6,3
19x0,75	14,0	320	26,0	6,3
25x0,75	16,7	449	26,0	4,9
27x0,75	17,1	473	26,0	4,9
30x0,75	17,9	520	26,0	4,9
36x0,75	19,3	609	26,0	4,9

YAĞA DAYANIKLI KUMANDA KONTROL KABLOLARI

OIL RESISTANT CONTROL CABLES

H05VV5-F / (NYSLÖ-JZ)



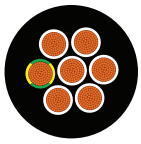
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
H05VV5-F (300/500 V)				
2x1	6,5	61	19,5	16
3x1	7	75	19,5	16
4x1	7,5	94	19,5	16
5x1	8,5	113	19,5	12
6x1	9,0	135	19,5	12
7x1	11	155	19,5	10,4
12x1	12,5	256	19,5	8
18x1	15	374	19,5	7,2
19x1	15,1	381	19,5	7,2
25x1	18	521	19,5	5,6
27x1	17,7	551	19,5	5,6
30x1	18,5	605	19,5	5,6
34x1	20,2	707	19,5	5,6
36x1	21,5	720	19,5	5,6
3x1,5	8,2	107	13,3	18
4x1,5	9,1	135	13,3	18
5x1,5	10,4	173	13,3	13,5
6x1,5	10,7	190	13,3	13,5
7x1,5	13	220	13,3	11,7
10x1,5	13,8	318	13,3	11,7
12x1,5	15	372	13,3	9,0
18x1,5	17,6	530	13,3	8,1
19x1,5	17,9	535	13,3	8,1
25x1,5	21,5	747	13,3	6,3
27x1,5	21,2	778	13,3	6,3
34x1,5	23,7	974	13,3	6,3
36x1,5	23,9	1003	13,3	6,3
2x2,5	9	130	7,98	26
3x2,5	9,9	162	7,98	26
4x2,5	11,0	205	7,98	26
5x2,5	12,0	248	7,98	19,5
6x2,5	12,9	289	7,98	19,5
7x2,5	15,5	330	7,98	16,9
12x2,5	18	552	7,98	13
14x2.5	18,3	612	7,98	13
18x2,5	21,5	789	7,98	11,7
19x2,5	21,5	804	7,98	11,7
25x2,5	25,5	1123	7,98	6,8
36x2,5	28,1	1489	7,98	5,9

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM KUMANDA KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE CONTROL CABLES

TTR KUMANDA / A05VV-F



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Fine stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl choride
3- Polyvinyl choride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius: D<8 ise 4xD, 8<D<12 ise 5xD, D>12 ise 6xD
- Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature: 150°
- Deney gerilimi / AC test voltage: 2kV
- Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature: 60°
- Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U: 300/500 V
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Kurşunsuz / Lead free: Pb
- Min. çalışma sıcaklığı / Min. operating temperature: Hareketli/Flexing -5°, Sabit/Fixed -15°

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used cable ducts and underground, interior and exterior applications that there are not much mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

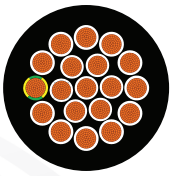
Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
TTR KUMANDA (300/500 V)				
6x0.75	8,9	121	26,0	9,1
7x0.75	8,9	126	26,0	9,1
8x0.75	9,9	154	26,0	9,1
10x0.75	11,8	213	26,0	9,1
12x0.75	12,2	233	26,0	7,0
14x0.75	12,8	260	26,0	7,0
16x0,75	13,5	290	26,0	6,3
19x0.75	14,6	341	26,0	6,3
21x0.75	15,3	378	26,0	6,3
24x0.75	16,3	429	26,0	4,9
30x0.75	19,5	742	26,0	4,9
36x0.75	20,9	858	26,0	4,9
6x1	9,3	142	19,5	12
7x1	9,5	153	19,5	10,4
8x1	10,6	186	19,5	10,4
10x1	12,4	249	19,5	10,4
12x1	12,8	273	19,5	8
14x1	13,4	305	19,5	8
16x1	14,6	355	19,5	8
19x1	15,3	401	19,5	7,2
21x1	16,1	445	19,5	7,2
24x1	17,6	522	19,5	5,6
30x1	20,4	856	19,5	5,6
36x1	21,9	993	19,5	5,6

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM KUMANDA KABLOLARI

PVC INSULATED, LOW VOLTAGE CONTROL CABLES

TTR KUMANDA / A05VV-F



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Fine stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl choride
3- Polyvinyl choride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı
  Min. bending radius
  D<8 ise 4xD,
  8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- 150° Maks. kısa devre sıcaklığı
  Max. short circuit temperature
- 2kV Deney gerilimi
  AC test voltage
- 60° Maks. çalışma sıcaklığı
  Max. operating temperature
- 300/500 V Beyan gerilimi Uo/U
  Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi
  Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Pb Kurşunsuz
  Lead free
- -5° -15° Min. çalışma sıcaklığı
  Min. operating temperature
  Hareketli/Flexing
  Sabit/Fixed

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used cable ducts and underground, interior and exterior applications that there are not much mechanical compulsion.

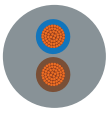
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
TTR KUMANDA (300/500 V)				
6x1,5	10,7	192	13,3	13,5
7x1,5	10,9	206	13,3	11,7
8x1,5	12,4	258	13,3	11,7
10x1,5	14,4	340	13,3	9,0
12x1,5	14,9	374	13,3	9,0
14x1,5	15,6	419	13,3	9,0
16x1,5	16,4	470	13,3	8,1
19x1,5	17,3	532	13,3	8,1
21x1,5	19,5	799	13,3	8,1
24x1,5	21,5	973	13,3	6,3
30x1,5	23,4	1166	13,3	6,3
36x1,5	25,5	1377	13,3	6,3
42x1,5	34,2	2673	13,3	5,4
50x1,5	37,2	2944	13,3	5,4
6x2,5	13,1	295	7,98	19,5
7x2,5	13,1	310	7,98	16,9
8x2,5	14,7	379	7,98	16,9
10x2,5	17,0	498	7,98	16,9
12x2,5	17,6	552	7,98	13,0
14x2,5	18,5	725	7,98	13,0
16x2,5	20,7	936	7,98	13,0
19x2,5	22,2	1059	7,98	11,7
21x2,5	23,3	1184	7,98	11,7
24x2,5	25,6	1428	7,98	6,8
30x2,5	28,0	1719	7,98	5,9
36x2,5	30,1	2003	7,98	5,9

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU
PVC INSULATED AND SHEATHED, FLEXIBLE CONTROL CABLES

YY KONTROL KABLOSU
YY CONTROL CABLE



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Fine stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl choride
3- Polyvinyl choride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı / Min. bending radius: D<8 ise 4xD, 8<D<12 ise 5xD, D>12 ise 6xD
- Maks. kısa devre sıcaklığı / Max. short circuit temperature: 150°
- Deney gerilimi / AC test voltage: 2kV
- Maks. çalışma sıcaklığı / Max. operating temperature: 60°
- Beyan gerilimi Uo/U / Rated voltage Uo/U: 300/500 V
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Kurşunsuz / Lead free: Pb
- Min. çalışma sıcaklığı / Min. operating temperature: Hareketli/Flexing -5°, Sabit/Fixed -15°

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici baglantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres kosullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved and conditions of medium mechanical compulsion.

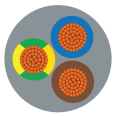
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
YSLY (300/500 V)				
2x0,50	5,3	40	39,0	8
3x0,50	5,6	47	39,0	8
4x0,50	6,1	57	39,0	8
5x0,50	6,7	69	39,0	8
6x0,50	7,3	83	39,0	7
7x0,50	7,7	93	39,0	7
8x0,5	8,7	116	39,0	7
9x0,50	9,7	141	39,0	7
12x0,50	10,0	158	39,0	6,5
18x0,50	12,0	233	39,0	6
19x0,50	12,1	236	39,0	6
25x0,50	14,5	332	39,0	5
27x0,50	14,8	348	39,0	4
30x0,50	15,3	377	39,0	4
34x0,50	16,7	443	39,0	4
36x0,50	16,7	449	39,0	4
2x0,75	5,8	49	26,0	14
3x0,75	6,1	59	26,0	14
4x0,75	6,7	72	26,0	14
5x0,75	7,5	91	26,0	10,5
6x0,75	8,4	112	26,0	10,5
7x0,75	8,4	117	26,0	9,1
8x0,75	8,8	129	26,0	9,1
10x0,75	11,0	193	26,0	7
12x0,75	11,4	212	26,0	7
14x0,75	12,6	254	26,0	7

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU
PVC INSULATED AND SHEATHED, FLEXIBLE CONTROL CABLES

YY KONTROL KABLOSU
YY CONTROL CABLE



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Fine stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl choride
3- Polyvinyl choride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

- Min. bükülme yarı çapı
  Min. bending radius
  D<8 ise 4xD,
  8<D<12 ise 5xD
  D>12 ise 6xD
- Maks. kısa devre sıcaklığı
  Max. short circuit temperature
- Deney gerilimi
  AC test voltage
- Maks. çalışma sıcaklığı
  Max. operating temperature
- Beyan gerilimi Uo/U
  Rated voltage Uo/U
- Tek kablo düşey alev yayılma testi
  Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
- Kurşunsuz
  Lead free
- Min. çalışma sıcaklığı
  Min. operating temperature
  Hareketli/Flexing
  Sabit/Fixed

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici baglantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres kosullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved and conditions of medium mechanical compulsion.

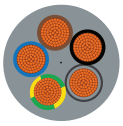
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
YSLY (300/500 V)				
16x0,75	13,5	291	26,0	6,3
18x0,75	14,1	321	26,0	6,3
19x0,75	14,1	326	26,0	6,3
21x0,75	15,2	374	26,0	6,3
24x0,75	16,4	431	26,0	4,9
25x0,75	16,4	436	26,0	4,9
27x0,75	16,7	460	26,0	4,9
30x0,75	17,3	496	26,0	4,9
34x0,75	18,6	572	26,0	4,9
36x0,75	18,6	581	26,0	4,9
2x1	6,0	56	19,5	16
3x1	6,3	68	19,5	16
4x1	7,1	87	19,5	16
5x1	8,2	113	19,5	12
6x1	9,10	139	19,5	12
7x1	9,10	145	19,5	10,4
8x1	9,5	159	19,5	10,4
10x1	12,2	245	19,5	8,0
12x1	12,2	258	19,5	8,0
14x1	12,4	277	19,5	8,0
18x1	14,6	373	19,5	7,2
19x1	14,6	380	19,5	7,2
21x1	15,8	435	19,5	7,2
24x1	17,0	501	19,5	7,2
25x1	17,0	508	19,5	5,6
27x1	17,3	540	19,5	5,6

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU
PVC INSULATED AND SHEATHED, FLEXIBLE CONTROL CABLES

YY KONTROL KABLOSU
YY CONTROL CABLE



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Polivinil klorür
3- Polivinil klorür

1- Fine stranded copper (Class 5)
2- Polyvinyl choride
3- Polyvinyl choride

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius
D<8 ise 4xD,
8<D<12 ise 5xD
D>12 ise 6xD

150° Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

2kV Deney gerilimi
AC test voltage

60° Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

300/500 V Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

Pb Kurşunsuz
Lead free

-5° -15° Min. çalışma sıcaklığı
Min. operating temperature
Hareketli/Flexing
Sabit/Fixed

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici baglantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres kosullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved and conditions of medium mechanical compulsion.

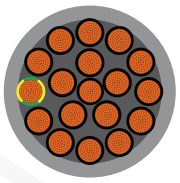
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
YSLY (300/500 V)				
2x1,5	6,8	73	13,3	18
3x1,5	7,1	89	13,3	18
4x1,5	7,9	110	13,3	18
5x1,5	9,2	147	13,3	13,5
6x1,5	10,4	184	13,3	13,5
7x1,5	10,4	192	13,3	11,7
8x1,5	11,8	237	13,3	11,7
10x1,5	13,0	294	13,3	11,7
12x1,5	13,7	332	13,3	9,0
14x1,5	14,4	373	13,3	9,0
16x1,5	15,6	417	13,3	9,0
18x1,5	16,1	473	13,3	8,1
19x1,5	16,1	481	13,3	8,1
21x1,5	17,4	553	13,3	8,1
24x1,5	18,8	638	13,3	8,1
25x1,5	18,8	646	13,3	6,3
27x1,5	19,2	684	13,3	6,3
30x1,5	20,0	753	13,3	6,3
34x1,5	21,4	855	13,3	6,3
36x1,5	21,4	873	13,3	6,3
42x1,5	26,7	1233	13,3	5,4

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU
PVC INSULATED AND SHEATHED, FLEXIBLE CONTROL CABLES

YY KONTROL KABLOSU
YY CONTROL CABLE



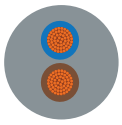
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
YSLY (300/500 V)				
2x2,5	7,6	99	7,98	25
3x2,5	8,3	127	7,98	25
4x2,5	9,0	158	7,98	20
5x2,5	10,3	203	7,98	19,5
6x2,5	11,4	248	7,98	19,5
7x2,5	11,4	263	7,98	16,3
8x2,5	13,5	342	7,98	16,3
10x2,5	16,3	471	7,98	13,8
12x2,5	15,8	481	7,98	13,1
14x2.5	16,5	541	7,98	12,5
16x2.5	17,4	607	7,98	12,5
18x2,5	18,3	677	7,98	12,5
19x2,5	18,3	692	7,98	11,3
24x2,5	21,4	914	7,98	10,0
25x2,5	21,4	929	7,98	10,0
30x2,5	24,4	1173	7,98	9,40
36x2,5	25,2	1310	7,98	9,40
3x4	10,4	203	4,95	34
4x4	11,4	254	4,95	34
5x4	12,5	310	4,95	34
7x4	13,8	400	4,95	-
12x4	21,7	860	4,95	-
2x6	11,2	224	3,30	51
3x6	11,7	248	3,30	43
4x6	13,1	354	3,30	43
5x6	14,9	451	3,30	43
6x6	16,2	540	3,30	43
7x6	16,2	577	3,30	-
12x6	24,9	1194	3,30	-
3x10	15,5	474	1,91	59
4x10	17,0	594	1,91	60
5x10	18,7	729	1,91	-
7x10	20,4	934	1,91	-
3x16	17,9	683	1,21	79
4x16	19,7	864	1,21	80
5x16	21,6	1057	1,21	80
5x25	26,9	1609	0,780	101
4x25	25,1	1344	0,780	101
3x35	25,0	1395	0,554	129
4x35	27,4	1762	0,554	126
5x35	30,0	2135	0,554	126

LSZH ALEV GECİKTİRİCİLİ, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU
LSZH FLEXIBLE, FLAME RETARDANT CONTROL CABLES

YY-LSZH KONTROL KABLOSU
YY-LSZH CONTROL CABLE



YAPISI-CONSRUCTION

1- İnce çok telli bakır
2- Çapraz bağlı polietilen
3- Düşük duman yoğunluklu halojen içermeyen

1- Fine stranded copper (Class 5)
2- Cross linkable polyethylene
3- Low smoke zero halogen

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius
D<8 ise 4xD,
8<D<12 ise 5xD
D>12 ise 6xD

Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

Deney gerilimi
AC test voltage

Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

Demet kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - EN 60332-1

Halojensiz
Halogen free
EN 50525-1 - EN 50267

Min. çalışma sıcaklığı
Min. operating temperature
Hareketli/Flexing
Sabit/Fixed

Düşük duman yoğunluğu
Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

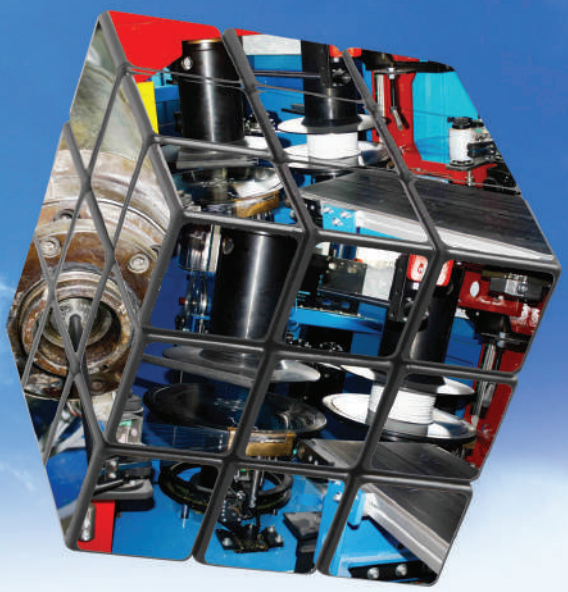
Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres kosullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved and conditions of medium mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm² / Nominal Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) / Air (A)
YY-LSZH (300/500 V)				
2x0,50	5,2	37	39,0	7
3x0,50	5,5	43	39,0	7
4x0,50	6,0	52	39,0	7
5x0,50	6,5	62	39,0	7
7x0,50	7,3	79	39,0	6
8x0,50	8,3	100	39,0	6
12x0,50	9,7	139	39,0	5,5
18x0,50	11,5	198	39,0	5
19x0,50	11,5	200	39,0	5
25x0,50	13,8	283	39,0	4
27x0,50	14,1	297	39,0	3
30x0,50	14,6	321	39,0	3
36x0,50	15,9	383	39,0	3
2x0,75	5,5	43	26,0	12
3x0,75	5,8	51	26,0	12
4x0,75	6,4	62	26,0	12
5x0,75	7,2	79	26,0	12
6x0,75	7,9	94	26,0	11
7x0,75	7,9	98	26,0	11
8x0,75	8,2	108	26,0	10,5
12x0,75	10,8	179	26,0	10
18x0,75	13,0	263	26,0	10
25x0,75	15,5	373	26,0	9
27x0,75	15,9	392	26,0	9
30x0,75	16,6	431	26,0	9
36x0,75	17,9	504	26,0	9

PEKTAŞ
KABLO



www.pektaskablo.com

PEKTAŞ
KABLO

Enerjiyi **emek** ve **kalite** ile birleştirip **güvenle** ulaştırır.

NYY (YVV)
NYM (NVV)
NYAF (H05V-K, H05V-K)
TTR (H05V-U, H07V-K, H07V-R)
YAVV (NAYY) / PVC Granül
Yassı bitişik kordon (H03V-H)
H05VVH6-F Yassı güç ve kumanda kabloları
Halojensiz H05Z1-U / H07Z1-U / H05Z1-K
H07Z1-K H03Z1Z1-F / H05Z1Z1-F
H2XH 0,6/1,Kv / NHXMH 300/500 V XLPE Kablolar
YVZ3V(NYFGBY) / YAVZ3V(NAYFGBY)
16 Amper / 10 Amper / 2,5 Amper topraklı ve topraksız fişli kablo
Üçlü-Altılı anahtarlı Klemensli
Üçlü-Altılı Anahtarlı Kablolu / Üçlü-Altılı Anahtarsız Klemensli
Üçlü-Altılı Anahtarsız Kablolu / GRUP PRİZLER

Veliköy Sanayi Mah. 22. Cad. N:3 Çerkezköy / TEKİRDAĞ
Tel: +90 282 746 11 81 Fax: +90 282 746 13 85
www.pektaskablo.com / info@pektaskablo.com

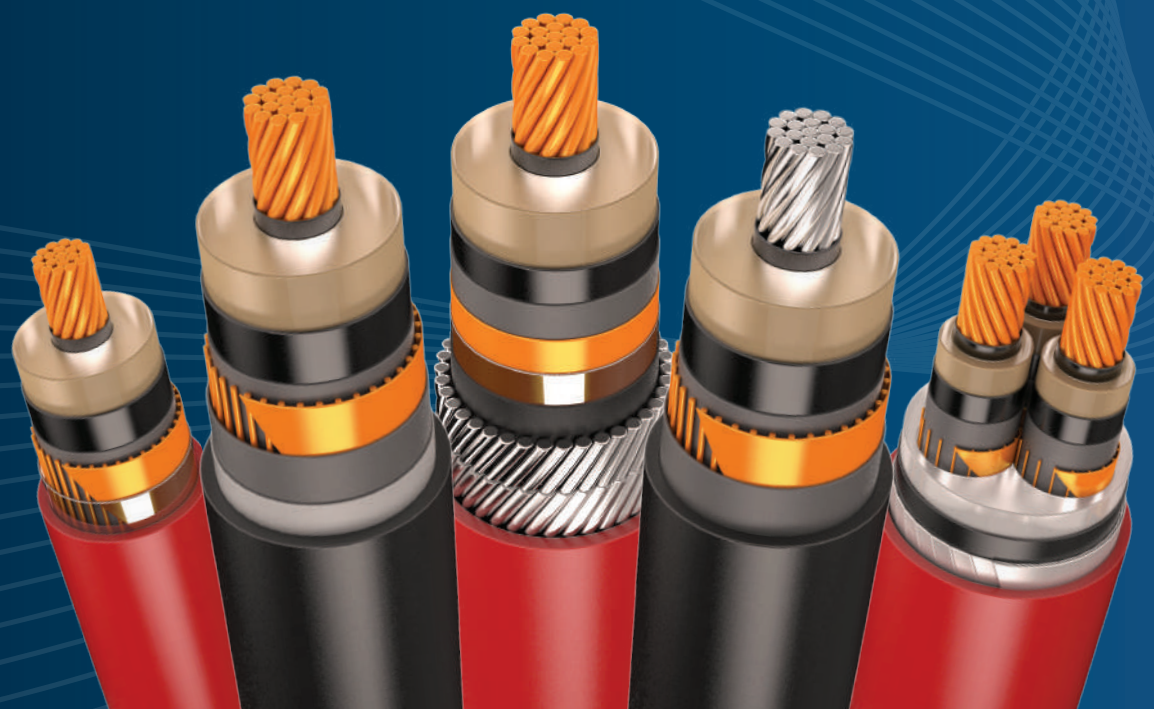
ISO 9001 CE TSE PCT TSEK IEC RoHS 2002/95/EC HAR

www.**pektaskablo**.com

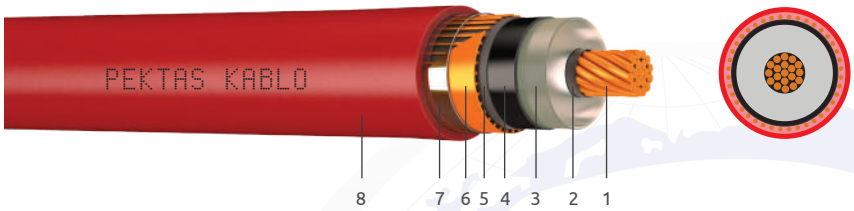
PEKTAŞ KABLO

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES



3.6/6 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR
3.6/6 kV XLPE INSULATED SINGLE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC7V-R 3.6/6 kV TS IEC 60502-2
N2XSY 3.6/6 kV VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester bant
8- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — **İzin verilen işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-5° — **Serim sıcaklığı** Installation temp. min.

250° — **Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

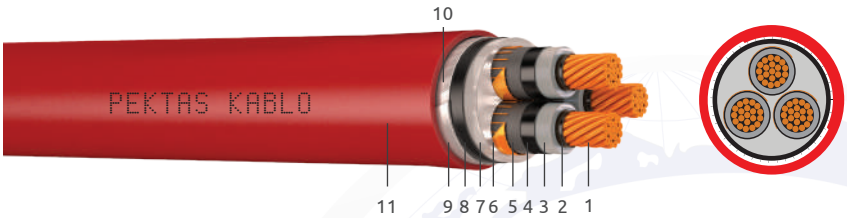
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm² / Rated Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Çalışma İndüktansı (mH/km) / Operating Inductance at (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km) / Operating capacity (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Sevk Uzunluğu (m) / Delivery Lenght (m)
1x25/16	18.00	620	0,727	0,68	0,25	166	162	1000
1x35/16	19.50	710	0,524	0,66	0,28	198	196	1000
1x50/16	20.50	850	0,387	0,63	0,32	234	235	1000
1x70/16	22.00	1060	0,268	0,60	0,37	286	293	1000
1x95/16	24.00	1320	0,193	0,58	0,41	341	358	1000
1x120/16	25.00	1570	0,153	0,56	0,46	387	413	1000
1x150/25	26.50	1930	0,124	0,54	0,50	431	469	1000
1x185/25	28,50	2290	0,0991	0,53	0,54	485	537	1000
1x240/25	31,00	2850	0,0754	0,51	0,59	559	633	1000
1x300/25	34,00	3470	0,0601	0,49	0,60	626	722	1000
1x400/35	37,50	4440	0,047	0,47	0,64	696	826	1000
1x500/35	41,50	5490	0,0366	0,46	0,67	777	943	1000
1x630/35	46,00	6860	0,0283	0,44	0,74	860	1069	1000

3.6/6 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

3.6/6 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMOURED THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC8VZ3V-R	3.6/6 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	3.6/6 kV	VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- PVC dolgu
8- Ayırıcı kılıf
9- Yassı galvanizli çelik tel
10- Galvanizli çelik bant
11- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- Seperation sheath
9- Galvanized flat steel wire
10- Galvanized steel tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı / Permissible operating temp.

-5° — Serim sıcaklığı / Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn) / Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

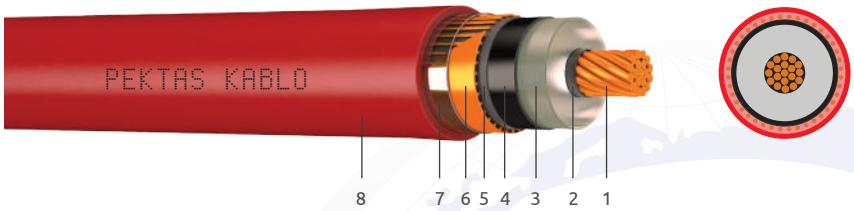
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm² / Rated Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Çalışma İndüktansı (mH/km) / Operating Inductance at (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km) / Operating capacity (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Sevk Uzunluğu (m) / Delivery Lenght (m)
3x25/16	42,50	3470	0,727	0,37	0,20	149	141	1000
3x35/16	46,00	4110	0,524	0,35	0,22	176	171	1000
3x50/16	49,50	4760	0,387	0,34	0,25	208	196	1000
3x70/16	53,00	5780	0,268	0,32	0,28	255	249	500
3x95/16	57,00	6910	0,193	0,30	0,32	307	307	500
3x120/16	61,00	8090	0,153	0,29	0,35	353	353	500
3x150/25	63,50	9270	0,124	0,28	0,38	396	406	500
3x185/25	68,50	10860	0,0991	0,27	0,42	447	464	500
3x240/25	77,00	13610	0,0754	0,26	0,47	523	548	250
3x300/25	82,00	16130	0,0601	0,26	0,48	581	632	250
3x400/35	90,00	19920	0,047	0,25	0,52	653	726	250

6/10 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR
6/10 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC7V-R	6/10 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	6/10 kV	VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester Bant
8- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-5° — Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
1x25/16	20.00	660	0,727	0,69	0,20	166	164	1000
1x35/16	21.00	770	0,524	0,66	0,22	198	199	1000
1x50/16	22.00	910	0,387	0,64	0,25	233	238	1000
1x70/16	24.00	1130	0,268	0,61	0,29	285	297	1000
1x95/16	25.00	1400	0,193	0,58	0,32	340	362	1000
1x120/16	27.00	1640	0,153	0,56	0,35	387	417	1000
1x150/25	28.00	2020	0,124	0,55	0,38	431	473	1000
1x185/25	30.00	2380	0,0991	0,53	0,42	485	541	1000
1x240/25	33.00	2930	0,0754	0,51	0,46	559	637	1000
1x300/25	35.00	3530	0,0601	0,49	0,51	625	724	1000
1x400/35	39.00	4500	0,0470	0,47	0,57	696	824	1000
1x500/35	39.00	5520	0,0366	0,46	0,63	778	944	1000
1x630/35	43.70	6890	0,0283	0,44	0,70	861	1071	1000

6/10 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

6/10 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMOURED THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ3V-R	6/10 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	6/10 kV	VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- PVC dolgu
8- Ayırıcı kılıf
9- Yassı galvanizli çelik tel
10- Galvanizli çelik bant
11- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- Seperation sheath
9- Galvanized flat steel wire
10- Galvanized steel tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-5° Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

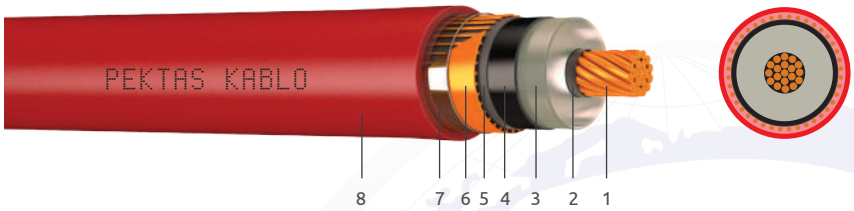
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
3x25/16	47.50	4040	0.727	0.39	0.17	148	143	500
3x35/16	50.50	4620	0.524	0.37	0.19	178	173	500
3x50/16	53.50	5320	0.387	0.36	0.21	210	206	500
3x70/16	57.50	6400	0.268	0.34	0.24	256	257	500
3x95/16	62.00	7620	0.193	0.32	0.26	307	313	500
3x120/16	65.50	8760	0.153	0.31	0.29	349	360	500
3x150/25	68.50	9970	0.124	0.30	0.31	392	410	500
3x185/25	72.50	11560	0.0991	0.29	0.34	443	469	250
3x240/25	81.50	14500	0.0754	0.28	0.39	513	553	250
3x300/25	84.50	16660	0.0601	0.27	0.42	579	635	250
3x400/35	91.50	20260	0.0470	0.26	0.48	650	731	250

8.7/15 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR
8.7/15 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC7V-R	8.7/15 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	8.7/15 kV	VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester bant
8- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-5° — Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

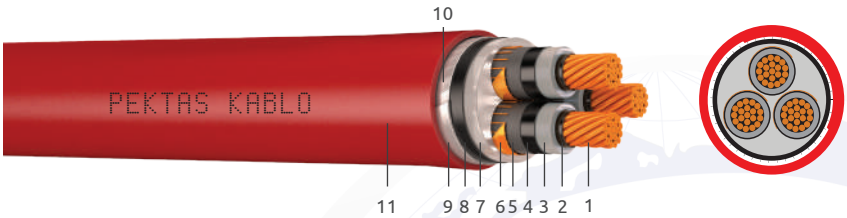
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
1x25/16	22.00	730	0,727	0,69	0.16	165	167	1000
1x35/16	23.50	850	0,524	0,67	0.18	197	202	1000
1x50/16	24.50	1000	0,387	0,64	0.20	233	241	1000
1x70/16	26.00	1210	0,268	0,61	0.23	285	300	1000
1x95/16	28.00	1500	0,193	0,59	0.26	340	365	1000
1x120/16	29.50	1750	0,153	0,57	0.28	386	421	1000
1x150/25	31.00	2130	0,124	0,55	0.30	431	477	1000
1x185/25	33.00	2500	0,0991	0,53	0.33	485	545	1000
1x240/25	35.00	3060	0,0754	0,51	0.36	559	641	1000
1x300/25	38.00	3680	0,0601	0,50	0.40	626	728	1000
1x400/35	41.00	4560	0,0470	0,48	0.45	597	830	1000
1x500/35	44.00	5680	0,0366	0,46	0.49	780	950	1000
1x630/35	49.00	7050	0,0283	0,46	0.54	865	1078	1000

8.7/15 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

8.7/15 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMOURED THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC8VZ3V-R	8.7/15 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	8.7/15 kV	VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- PVC dolgu
8- Ayırıcı kılıf
9- Yassı galvanizli çelik tel
10- Galvanizli çelik bant
11- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- Seperation sheath
9- Galvanized flat steel wire
10- Galvanized steel tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-5° Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

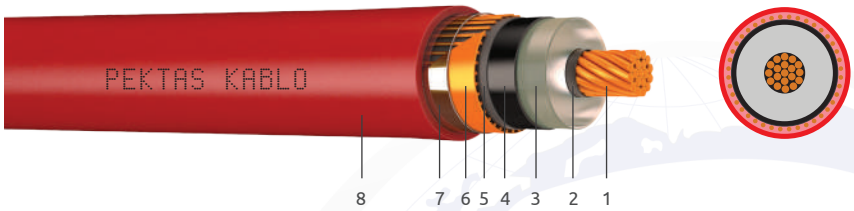
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
3x25/16	53.00	4770	0.727	0.42	0.15	148	143	500
3x35/16	55.50	5320	0.524	0.40	0.16	178	173	500
3x50/16	59.00	6130	0.387	0.38	0.17	210	206	500
3x70/16	63.00	7180	0.268	0.36	0.19	256	257	500
3x95/16	67.00	8420	0.193	0.34	0.22	307	313	500
3x120/16	71.00	9630	0.153	0.33	0.24	349	360	250
3x150/25	73.50	10830	0.124	0.32	0.26	392	410	250
3x185/25	79.00	12800	0.0991	0.30	0.28	443	469	250
3x240/25	86.50	15500	0.0754	0.29	0.31	513	553	250
3x300/25	90.00	17750	0.0601	0.28	0.34	579	635	250
3x400/35	97.00	21420	0.0470	0.27	0.38	650	731	250

12/20 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR
12/20 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC7V-R	12/20 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	12/20 kV	VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester bant
8- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-5° Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
1x25/16	24.00	800	0,727	0,69	0.14	165	169	1000
1x35/16	25.50	920	0,524	0,67	0.16	197	204	1000
1x50/16	26.50	1070	0,387	0,64	0.17	233	244	1000
1x70/16	28.50	1310	0,268	0,61	0.20	284	303	1000
1x95/16	30.00	1590	0,193	0,59	0.22	340	368	1000
1x120/16	32.00	1860	0,153	0,57	0.24	386	424	1000
1x150/25	33.00	2230	0,124	0,55	0.26	431	479	1000
1x185/25	35.00	2620	0,0991	0,53	0.28	485	548	1000
1x240/25	37.50	3200	0,0754	0,51	0.31	559	643	1000
1x300/25	40.00	3820	0,0601	0,50	0.34	626	731	1000
1x400/35	43.00	4800	0,0470	0,48	0.38	699	834	1000
1x500/35	46.50	5850	0,0366	0,46	0.41	782	955	1000
1x630/35	51.00	7230	0,0283	0,46	0.46	869	1084	1000

PEKTAŞ
KABLO

12/20 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

12/20 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMOURED THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ3V-R	12/20 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	12/20 kV	VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- PVC dolgu
8- Ayırıcı kılıf
9- Yassı galvanizli çelik tel
10- Galvanizli çelik bant
11- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- Seperation sheath
9- Galvanized flat steel wire
10- Galvanized steel tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-5° Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

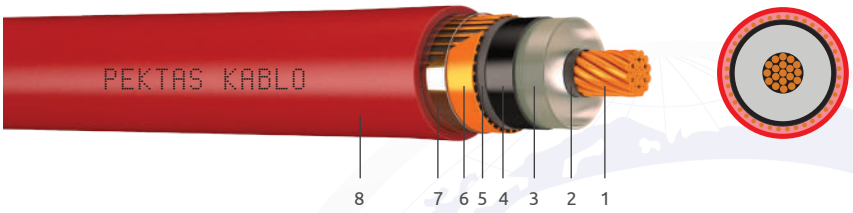
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
3x35/16	60.50	6060	0.524	0.42	0.14	183	182	500
3x50/16	63.50	6790	0.387	0.40	0.16	214	218	500
3x70/16	68.00	7940	0.268	0.38	0.17	264	271	500
3x95/16	72.00	9230	0.193	0.36	0.19	313	323	250
3x120/16	76.00	10530	0.153	0.34	0.21	356	374	250
3x150/25	79.00	11980	0.124	0.33	0.23	400	419	250
3x185/25	84.00	13720	0.0991	0.32	0.24	452	488	250
3x240/25	91.00	16460	0.0754	0.31	0.28	530	579	250
3x300/25	94.50	18740	0.0601	0.30	0.30	604	654	250
3x400/35	102.00	22660	0.0470	0.28	0.33	688	754	250

18/30 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

18/30 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC7V-R	18/30 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	18/30 kV	VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester bant
8- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-5° Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
1x35/16	30.00	1160	0,524	0.694	0.12	165	169	1000
1x50/16	32.00	1330	0,387	0.668	0.14	232	248	1000
1x70/16	33.50	1570	0,268	0.637	0.15	284	307	1000
1x95/16	35.50	1870	0,193	0.612	0.17	339	373	1000
1x120/16	37.00	2160	0,153	0.593	0.18	385	439	1000
1x150/25	38.50	2550	0,124	0.578	0.19	430	484	1000
1x185/25	40.50	2950	0,0991	0.561	0.21	484	552	1000
1x240/25	42.50	3520	0,0754	0.541	0.23	559	649	1000
1x300/25	45.50	4170	0,0601	0.524	0.25	627	737	1000
1x400/35	48.50	5180	0,0470	0.503	0.28	701	841	1000
1x500/35	51.20	6250	0,0366	0.487	0.30	786	963	500
1x630/35	56.50	7700	0,0283	0.470	0.33	875	1094	500

18/30 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

18/30 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMOURED THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ3V-R	18/30 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	18/30 kV	VDE 0276

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- PVC dolgu
8- Ayırıcı kılıf
9- Yassı galvanizli çelik tel
10- Galvanizli çelik bant
11- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- Seperation sheath
9- Galvanized flat steel wire
10- Galvanized steel tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-5° Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

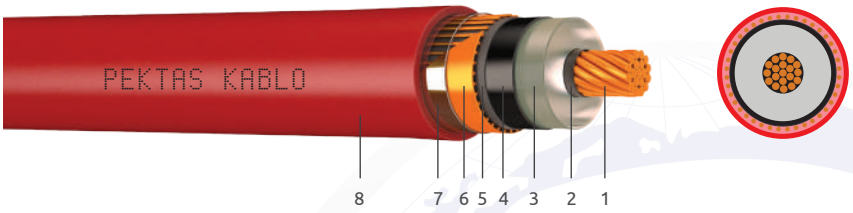
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm² / Rated Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Çalışma İndüktansı (mH/km) / Operating Inductance at (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km) / Operating capacity (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Sevk Uzunluğu (m) / Delivery Lenght (m)
3x35/16	73.00	8000	0.524	0.46	0.11	183	182	500
3x50/16	76.00	8900	0.387	0.44	0.12	214	217	250
3x70/16	80.50	10330	0.268	0.41	0.14	261	269	250
3x95/16	84.50	11740	0.193	0.39	0.16	313	326	250
3x120/16	88.50	13050	0.153	0.38	0.17	356	377	250
3x150/25	91.00	14420	0.124	0.36	0.19	400	426	250
3x185/25	96.00	16220	0.0991	0.35	0.20	441	488	200
3x240/25	101.00	18800	0.0754	0.33	0.21	510	576	200
3x300/25	107.00	21640	0.0601	0.32	0.23	604	654	200
3x400/35	114.50	25620	0.0470	0.30	0.30	688	754	200

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC7V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSY 20.3/35

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester bant
8- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-5° — Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm² / Rated Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Çalışma İndüktansı (mH/km) / Operating Inductance at (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km) / Operating capacity (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Sevk Uzunluğu (m) / Delivery Lenght (m)
1x35/16	33.00	1300	0,524	0.69	0.12	165	169	1000
1x50/16	34.00	1480	0,387	0.66	0.13	232	249	1000
1x70/16	36.00	1720	0,268	0.63	0.14	284	308	1000
1x95/16	37.50	2040	0,193	0.60	0.15	339	375	1000
1x120/16	39.00	2320	0,153	0.59	0.17	385	430	1000
1x150/25	40.50	2720	0,124	0.57	0.18	430	485	1000
1x185/25	42.50	3120	0,0991	0.55	0.19	484	554	1000
1x240/25	45.00	3670	0,0754	0.53	0.21	559	653	1000
1x300/25	47.50	4330	0,0601	0.51	0.23	627	739	1000
1x400/35	50.50	5350	0,0470	0.49	0.25	701	842	500
1x500/35	54.00	6430	0,0366	0.48	0.27	786	965	500
1x630/35	58.50	7890	0,0283	0.46	0.30	875	1096	500

Enerjinin emek ve kalite ile buluştuğu nokta

Where the energy meets with labor and quality.

YVZ3V-R (NYFGBY) Zırhlı Kablolarını Üretim Yelpazemize Ekledik.

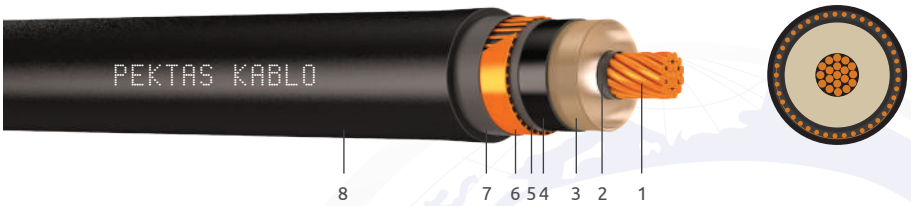
Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

PEKTAŞ KABLO

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BOYLAMASINA SU GEÇİRMEZ, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



N2XS(F)2Y 20.3/35 kV TSEK

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken şişen bant
6- Bakır ekran
7- Şişen Bant
8- PE dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Swellable tape
8- PE outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-20° — Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde ve yük artışları beklenen şebekelerde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden su alması durumunda şişen bant tutucu görev yaparak suyu engeller.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy. If cable gets water inside due to the mechanical damages, swellable tapes prevent the movement of the water.

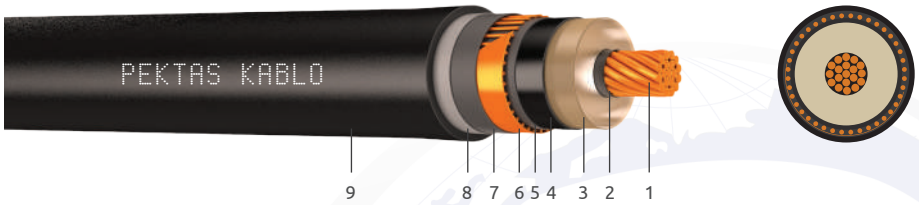
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
1x35/16	35,00	1260	0,524	0,69	0,12	165	169	1000
1x50/16	36,50	1420	0,387	0,66	0,13	232	249	1000
1x70/16	38,00	1665	0,268	0,63	0,14	284	30	1000
1x95/16	40,00	1955	0,193	0,60	0,15	339	375	1000
1x120/16	41,00	2230	0,153	0,59	0,17	385	430	1000
1x150/25	43,00	2610	0,124	0,57	0,18	430	485	1000
1x185/25	44,50	3000	0,0991	0,55	0,19	484	554	1000
1x240/25	46,50	3575	0,0754	0,53	0,21	559	653	1000
1x300/25	49,00	4200	0,0601	0,51	0,23	627	739	1000
1x400/35	52,00	5200	0,0470	0,49	0,25	701	842	500
1x500/35	55,00	6245	0,0366	0,48	0,27	786	965	500
1x600/35	60,00	7630	0,0283	0,46	0,30	875	1096	500

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, ENLEMESİNE VE BOYLAMASINA SU GEÇİRMEZ, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED, RADIAL AND LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XS(FL)2Y 20.3/35 kV TSEK



YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken şişen bant
6- Bakır ekran
7- Şişen bant
8- PE kaplı alüminyum folyo
9- PE dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi conductive swellable tape
6- Copper wire screen
7- Swellable tape
8- PE coated aluminium tape
9- PE outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-20° — Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde ve yük artışları beklenen şebekelerde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden su alması durumunda şişen bant tutucu görev yaparak suyu engeller.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy. If cable gets water inside due to the mechanical damages, swellable tapes prevent the movement of the water.

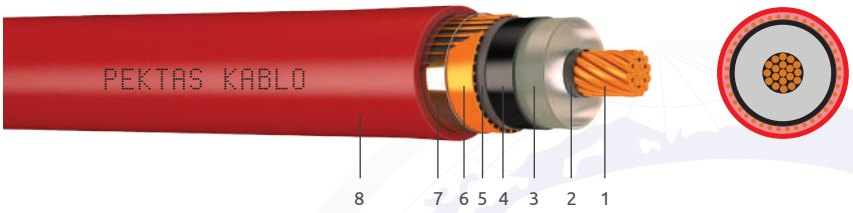
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
1x35/16	36,00	1230	0,524	0.69	0.12	165	169	1000
1x50/16	37,20	1430	0,387	0.66	0.13	232	249	1000
1x70/16	39,20	1680	0,268	0.63	0.14	284	308	1000
1x95/16	40,80	1980	0,193	0.60	0.15	339	375	1000
1x120/16	42,60	2300	0,153	0.59	0.17	385	430	1000
1x150/25	43,80	2740	0,124	0.57	0.18	430	485	1000
1x185/25	45,80	3100	0,0991	0.55	0.19	484	554	1000
1x240/25	48,20	3640	0,0754	0.53	0.21	559	653	1000
1x300/25	50,20	4450	0,0601	0.51	0.23	627	739	1000
1x400/35	54,20	5400	0,0470	0.49	0.25	701	842	500
1x500/35	57,20	6500	0,0366	0.48	0.27	786	965	500
1x630/35	62,20	7850	0,0283	0.46	0.30	875	1096	500

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ HFFR DIŞ KILIFLI KABLOLAR

20.3/35 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSH 20.3/35 kV TSEK



YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester bant
8- HFFR dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi-conductive tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- HFFR outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-20° — Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

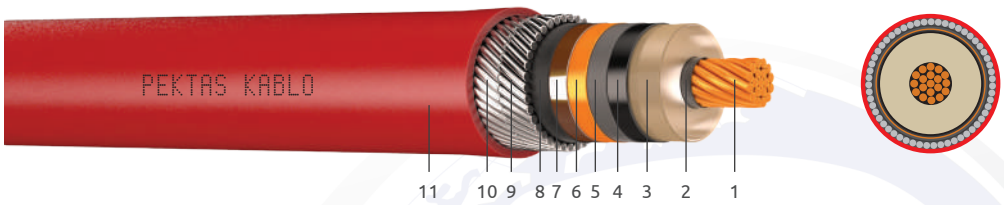
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
1x35/16	33,00	1285	0,524	0,69	0,12	165	169	1000
1x50/16	35,00	1460	0,387	0,66	0,13	232	249	1000
1x70/16	36,00	1710	0,268	0,63	0,14	284	308	1000
1x95/16	38,00	2025	0,193	0,60	0,15	339	375	1000
1x120/16	40,00	2300	0,153	0,59	0,17	385	430	1000
1x150/25	41,00	2705	0,124	0,57	0,18	430	485	1000
1x185/25	43,00	3100	0,0991	0,55	0,19	484	554	1000
1x240/25	45,00	3700	0,0754	0,53	0,21	559	653	1000
1x300/25	48,00	4360	0,0601	0,51	0,23	627	739	1000
1x400/35	52,00	5400	0,0470	0,49	0,25	701	842	500
1x500/35	55,00	6485	0,0366	0,48	0,27	786	965	500
1x630/35	60,00	7950	0,0283	0,46	0,30	875	1096	500

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMOURED, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSYRY 20.3/35 kV TSEK



YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester bant
8- Ayırıcı kılıf
9- Yuvarlak çelik tel zırh
10- Polyester bant
11- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi condutive layer
3- XPLE insulation
4- Outer semi conductive layer
5- Semi conductive tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- Seperation sheath
9- Galvanized round steel wire armour
10- Polyester tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-5° — Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

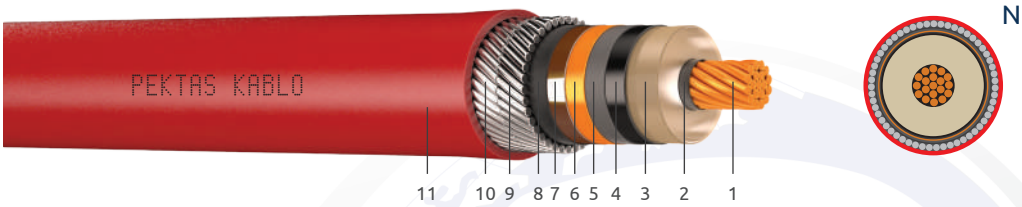
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm² / Rated Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Çalışma İndüktansı (mH/km) / Operating Inductance at (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km) / Operating capacity (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Sevk Uzunluğu (m) / Delivery Lenght (m)
1x35/16	40,00	2.840	0,524	0,73	0,12	165	177	1000
1x50/16	41,00	3.070	0,387	0,71	0,13	232	253	1000
1x70/16	43,00	3.400	0,268	0,68	0,14	282	312	1000
1x95/16	46,00	4.200	0,193	0,64	0,15	332	373	1000
1x120/16	47,50	4.580	0,153	0,62	0,17	373	425	1000
1x150/25	49,00	5.040	0,124	0,60	0,18	410	476	1000
1x185/25	51,00	5.600	0,0991	0,58	0,19	456	536	1000
1x240/25	53,50	6.320	0,0754	0,56	0,21	517	613	500
1x300/25	56,50	7.170	0,0601	0,54	0,23	569	687	500
1x400/35	60,00	8.410	0,0470	0,51	0,25	621	770	500
1x500/35	63,50	9.710	0,0366	0,50	0,27	678	859	500
1x630/35	68,50	11.490	0,0283	0,49	0,30	732	947	500

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, ALÜMİNYUM TEL ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE, ALUMINIUM WIRE ARMOURED CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSYR(AL)Y 20.3/35 kV TSEK



YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester bant
8- Ayırıcı kılıf
9- Alüminyum tel zırh
10- Polyester bant
11- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi condutive layer
3- XPLE insulation
4- Outer semi conductive layer
5- Semi conductive tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- Seperation sheath
9- Aluminium wire armour
10- Polyester tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-5° — Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
1x35/16	40,00	2000	0,524	0,73	0,12	165	177	1000
1x50/16	41,00	2210	0,387	0,71	0,13	232	253	1000
1x70/16	43,00	2490	0,268	0,68	0,14	282	312	1000
1x95/16	46,00	3000	0,193	0,64	0,15	332	373	1000
1x120/16	47,50	3340	0,153	0,62	0,17	373	425	1000
1x150/25	49,00	3750	0,214	0,60	0,18	410	476	1000
1x185/25	51,00	4250	0,0991	0,58	0,19	456	536	1000
1x240/25	53,50	4900	0,0754	0,56	0,21	517	618	500
1x300/25	56,50	5650	0,0601	0,54	0,23	569	687	500
1x400/35	60,00	6790	0,0470	0,51	0,25	621	770	500
1x500/35	63,50	7980	0,0366	0,50	0,27	678	859	500
1x630/35	68,50	9610	0,0283	0,49	0,30	732	947	500

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED THREE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSEY 20.3/35 kV

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Dolgu
8- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi conductive swellable tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-5° Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

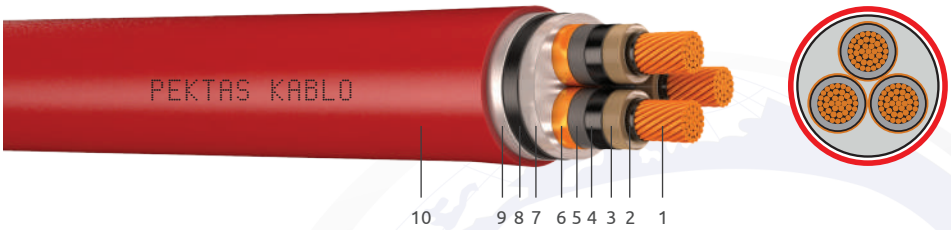
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by elecrical.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
3x35/16	72,50	6380	0.524	0,48	0,10	183	182	500
3x50/16	75,00	7080	0.387	0,45	0,11	214	217	250
3x70/16	78,50	8170	0.268	0,42	0,12	261	269	250
3x95/16	82,50	9380	0.193	0,41	0,14	313	326	250
3x120/16	86,50	10630	0.153	0,39	0,15	356	377	250
3x150/25	89,00	11880	0.124	0,37	0,16	400	426	250
3x185/25	93,50	13660	0.0991	0,36	0,17	441	488	200
3x240/25	98,50	15980	0.0754	0,34	0,18	510	576	200
3x300/25	104,50	18590	0.0601	0,33	0,20	604	654	200
3x400/35	111,00	22240	0.0470	0,31	0,24	688	754	200

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, ÜÇ DAMARLI, ÇİFT KAT ÇELIK BANT ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED DOUBLE STEEL TAPE ARMOURED, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC8VZ4V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSEY 20.3/35 kV

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Dolgu
8- Ara kılıf
9- Çift kat galvanizli çelik bant
10- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi condutive layer
3- XPLE insulation
4- Outer semi conductive layer
5- Semi conductive tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- Seperation sheath
9- Galvanized double steel tape
10- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-5° — Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

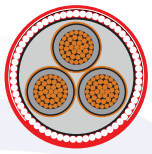
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
3x50/16	82,50	10960	0,387	0,44	0,11	214	214	250
3x70/16	86,50	12280	0,268	0,42	0,12	261	269	250
3x95/16	90,50	13800	0,193	0,41	0,14	313	326	250
3x120/16	94,50	15170	0,153	0,39	0,15	356	377	200
3x150/25	97,00	16600	0,124	0,37	0,16	400	426	200
3x185/25	102,00	18680	0,0991	0,36	0,17	441	510	200
3x240/25	107,00	21250	0,0754	0,34	0,18	510	579	200
3x300/25	113,00	24220	0,0601	0,32	0,23	604	654	200
3x400/35	120,00	28350	0,0470	0,30	0,25	688	754	200

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, ÜÇ DAMARLI, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMOURED, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC8VZ2V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSEYRGbY 20.3/35 kV

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Dolgu
8- Ara kılıf
9- Galvanizli yuvarlak çelik tel
10-Galvanizli çelik bant
11- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi condutive layer
3- XPLE insulation
4- Outer semi conductive layer
5- Semi conductive tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- Seperation sheath
9- Galvanized round steel wire
10- Galvanized steel tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-5° Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

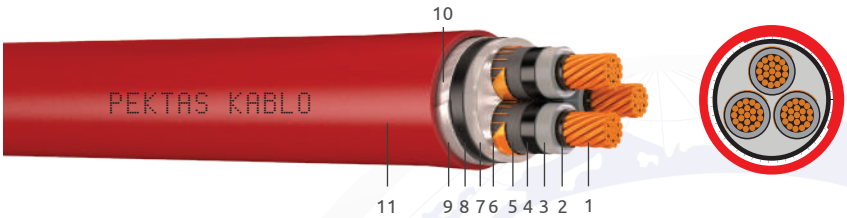
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
3x50/16	86,50	13210	0,387	0,45	0,11	214	214	250
3x70/16	90,50	14610	0,268	0,42	0,12	261	269	250
3x95/16	94,50	16220	0,193	0,41	0,14	313	326	250
3x120/16	98,50	17770	0,153	0,39	0,15	356	377	250
3x150/25	101,00	19230	0,124	0,37	0,16	400	426	200
3x185/25	106,00	21460	0,0991	0,36	0,17	441	510	200
3x240/25	111,00	24230	0,0754	0,34	0,18	510	579	200
3x300/25	117,00	27380	0,0601	0,32	0,23	604	654	200

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMOURED, THREE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



YXC8VZ3V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSEYFGbY 20.3/35 kV

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli bakır iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- PVC dolgu
8- Ayırıcı kılıf
9- Galvanizli çelik bant
10- Yassı galvanizli çelik tel
11- PVC dış kılıf

1- Stranded copper conductor
2- Inner semi-conductive
3- XLPE insulation
4- Outer semi - conductive layer
5- Semi- conductive tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- Seperation sheath
9- Galvanized flat steel wire
10- Galvanized steel tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı / Permissible operating temp.

-5° — Serim sıcaklığı / Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn) / Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

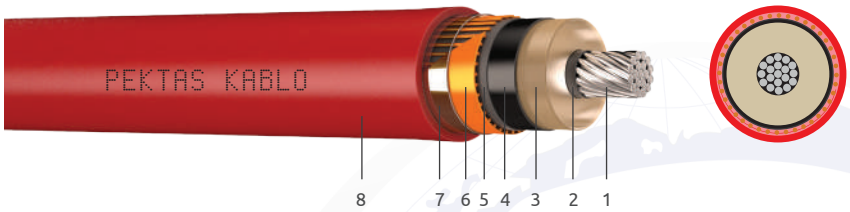
Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm² / Rated Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Çalışma İndüktansı (mH/km) / Operating Inductance at (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km) / Operating capacity (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Air (A)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Havada (A) Air (A)	Sevk Uzunluğu (m) / Delivery Lenght (m)
3x35/16	80,00	8750	0,524	0,47	0,10	182	182	250
3x50/16	82,00	9550	0,387	0,46	0,11	214	217	250
3x70/16	86,50	10800	0,268	0,44	0,12	261	269	250
3x95/16	90,50	12200	0,193	0,42	0,14	313	326	250
3x120/16	94,40	13500	0,153	0,39	0,15	356	377	200
3x150/25	97,40	15050	0,124	0,37	0,16	400	426	200
3x185/25	102,00	16900	0,0991	0,36	0,17	441	510	200
3x240/25	108,50	19550	0,0754	0,34	0,18	510	579	200
3x300/25	113,00	22400	0,0601	0,32	0,23	604	654	200
3x400/35	120,30	26600	0,0470	0,31	0,25	688	754	200

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR
20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR



YAXC7V-R 20.3/35 kV TSEK
NA2XSY 20.3/35 kV

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli alüminyum iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Polyester Bant
8- PVC dış kılıf

1- Stranded aluminium conductor
2- Inner semi-conductive layer
3- XLPE insulation
4- Outer semi-conductive layer
5- Semi conductive swellable tape
6- Copper wire screen
7- Polyester tape
8- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-5° — Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

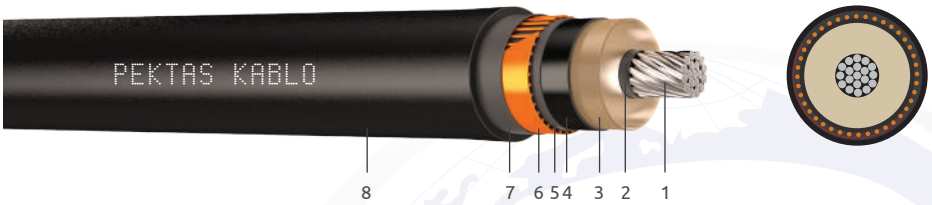
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm² / Rated Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Çalışma İndüktansı (mH/km) / Operating Inductance at (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km) / Operating capacity (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Sevk Uzunluğu (m) / Delivery Lenght (m)
1x35/16	33,00	1060	0,868	0,69	0,12	157	158	1000
1x50/16	34,00	1150	0,641	0,66	0,13	180	193	1000
1x70/16	36,00	1290	0,443	0,63	0,14	220	239	1000
1x95/16	37,50	1450	0,320	0,60	0,15	264	290	1000
1x120/16	39,00	1570	0,253	0,59	0,17	300	334	1000
1x150/25	40,50	1820	0,206	0,57	0,18	335	377	1000
1x185/25	42,50	2000	0,164	0,55	0,19	379	431	1000
1x240/25	45,00	2260	0,125	0,53	0,21	439	509	1000
1x300/25	47,50	2500	0,1000	0,51	0,23	494	581	1000
1x400/35	50,50	2920	0,0788	0,49	0,25	563	677	1000
1x500/35	54,00	3400	0,0605	0,48	0,27	639	782	1000
1x630/35	58,50	3970	0,0469	0,46	0,30	721	900	1000

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BOYLAMASINA SU GEÇİRMEZ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

NA2XS(F)2Y 20.3/ 35 kV TSEK



YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli alüminyum iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken şişen bant
6- Bakır ekran
7- Şişen bant
8- PE dış kılıf

1- Stranded aluminium conductor
2- Inner semi condutive layer
3- XPLE insulation
4- Outer semi conductive layer
5- Semi conductive tape
6- Copper wire screen
7- Swellable tape
8- PE outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen **işletme sıcaklığı** Permissible operating temp.

-20° — Serim sıcaklığı Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre **sıcaklığı (+≤ 5 sn)** Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde ve yük artışları beklenen şebekelerde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden su alması durumunda şişen bant tutucu görev yaparak suyu engeller.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy. If cable gets water inside due to the mechanical damages, swellable tapes prevent the movement of the water.

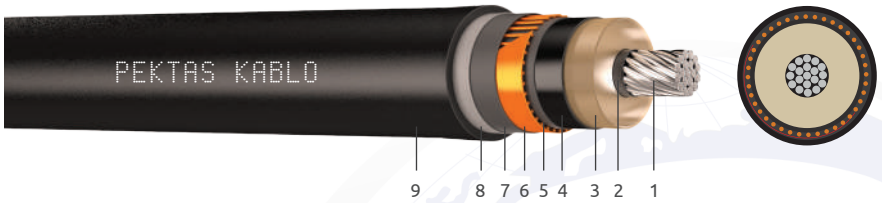
TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C)	Çalışma İndüktansı (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		Sevk Uzunluğu (m)
Rated Cross Section mm²	Overall Diameter mm	Net Weight kg/km	Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Operating Inductance at (mH/km)	Operating capacity (µF/km)	Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Delivery Lenght (m)
1x35/16	35,50	1040	0,868	0,69	0,11	134	157	1000
1x50/16	36,50	1110	0,641	0,66	0,12	195	189	1000
1x70/16	38,00	1240	0,443	0,63	0,13	237	270	1000
1x95/16	40,00	1375	0,320	0,61	0,14	282	328	1000
1x120/16	41,00	1495	0,253	0,59	0,15	320	378	1000
1x150/25	43,00	1715	0,206	0,58	0,16	353	425	1000
1x185/25	44,50	1875	0,164	0,57	0,18	396	485	1000
1x240/25	47,00	2125	0,125	0,55	0,19	457	573	1000
1x300/25	49,00	2330	0,1000	0,54	0,21	511	652	1000
1x400/35	52,00	2725	0,0778	0,53	0,23	566	740	500
1x500/35	54,50	3160	0,0605	0,51	0,25	630	838	500
1x630/35	59,00	3675	0,0469	0,50	0,29	719	953	500

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, ENLEMESİNE VE BOYLAMASINA SU GEÇİRMEZ ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED, RADIAL AND LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

NA2XS(FL)2Y 20.3/ 35 kV TSEK



YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli alüminyum iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken şişen bant
6- Bakır ekran
7- Şişen bant
8- PE kaplı alüminyum folyo
9- PE dış kılıf

1- Stranded aluminium conductor
2- Inner semi condutive layer
3- XPLE insulation
4- Outer semi conductive layer
5- Semi conductive swellable tape
6- Copper wire screen
7- Swellable tape
8- PE coated aluminium tape
9- PE outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı
Permissible operating temp.

-20° — Serim sıcaklığı
Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn)
Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde ve yük artışları beklenen şebekelerde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden su alması durumunda şişen bant tutucu görev yaparak suyu engeller.

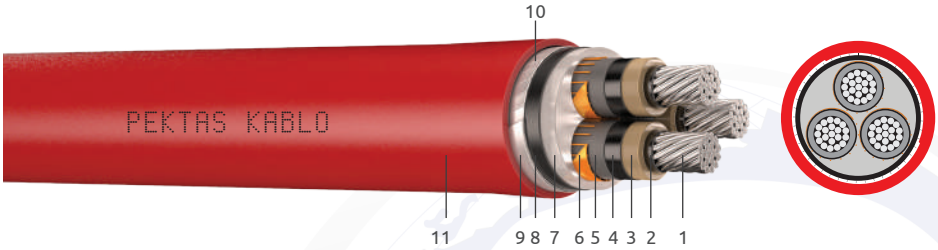
They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy. If cable gets water inside due to the mechanical damages, swellable tapes prevent the movement of the water.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm² / Rated Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Çalışma İndüktansı (mH/km) / Operating Inductance at (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km) / Operating capacity (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Sevk Uzunluğu (m) / Delivery Lenght (m)
1x35/16	36,00	1115	0,868	0,69	0,11	134	157	1000
1x50/16	37,00	1185	0,641	0,66	0,12	195	189	1000
1x70/16	38,50	1320	0,443	0,63	0,13	237	270	1000
1x95/16	40,00	1460	0,320	0,61	0,14	282	328	1000
1x120/16	41,50	1585	0,253	0,59	0,15	320	378	1000
1x150/25	43,00	1815	0,206	0,58	0,16	353	425	1000
1x185/25	45,00	1990	0,164	0,57	0,18	396	485	1000
1x240/25	47,00	2235	0,125	0,55	0,19	457	573	1000
1x300/25	49,00	2440	0,1000	0,54	0,21	511	652	1000
1x400/35	52,00	2845	0,0778	0,53	0,23	566	740	1000
1x500/35	55,00	3290	0,0605	0,51	0,25	630	838	1000
1x630/35	59,00	3820	0,0469	0,50	0,29	719	953	500

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMOURED THREE CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR



YAXC8VZ3V-R 20.3/35 kV TSEK
NA2XSEYFGbY 20.3/35 kV

YAPISI-CONSRUCTION

1- Çok telli alüminyum iletken
2- İç yarı iletken
3- XLPE izole
4- Dış yarı iletken
5- Yarı iletken bant
6- Bakır ekran
7- Dolgu
8- Ara kılıf
9- Yassı galvanizli çelik zırh
10- Galvanizli çelik bant
11- PVC dış kılıf

1- Stranded aluminium conductor
2- Inner semi-conductive
3- XLPE insulation
4- Outer semi - conductive layer
5- Semi- conductive tape
6- Copper wire screen
7- Filler
8- Seperation sheath
9- Galvanized flat steel wire
10- Galvanized steel tape
11- PVC outer sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER-SPESIFICATIONS

90° — İzin verilen işletme sıcaklığı / Permissible operating temp.

-20° — Serim sıcaklığı / Installation temp. min.

250° — Maksimum kısa devre sıcaklığı (+≤ 5 sn) / Max. short circuit temperature (+≤ 5 sn)

UYGULAMA ALANLARI-APPLICATIONS

Bu kablolar kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, underground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.

TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Nominal Kesit mm² / Rated Cross Section mm²	Dış Çap mm / Overall Diameter mm	Net Ağırlık kg/km / Net Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km (20°C) / Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Çalışma İndüktansı (mH/km) / Operating Inductance at (mH/km)	Çalışma Kapasitesi (µF/km) / Operating capacity (µF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in: Toprakta (A) Air (A)	Havada (A) Air (A)	Sevk Uzunluğu (m) / Delivery Lenght (m)
3x50/16	82,00	9420	0,641	0,45	0,11	168	166	250
3x70/16	85,50	10320	0,443	0,42	0,12	205	205	250
3x95/16	90,00	11370	0,320	0,41	0,14	246	249	250
3x120/16	93,50	12250	0,253	0,39	0,15	278	285	200
3x150/25	96,50	13300	0,206	0,37	0,16	311	322	200
3x185/25	101,50	14490	0,164	0,36	0,17	352	369	200
3x240/25	106,50	16170	0,125	0,34	0,18	408	434	200
3x300/25	112,50	17760	0,1000	0,32	0,23	458	494	200
3x400/35	119,50	19870	0,0788	0,30	0,25	517	569	200

PEKTAŞ
KABLO

www.pektaskablo.com

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

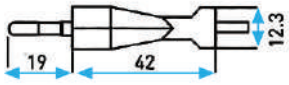
Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

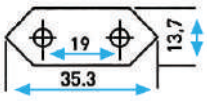
FİŞLİ KABLOLAR
CABLES WITH PLUG

FİŞLİ KABLOLAR / *CABLES WITH PLUG*

PEK - 01

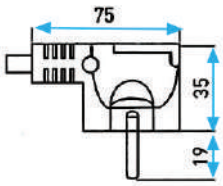
2,5 A
250V
2P
CEE 7/X
TS-EC 60884-1
TS-40

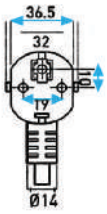




PEK - 02

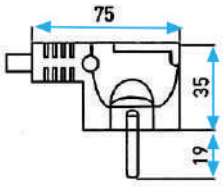
2,5 A
250V
2P
CEE 7/X
TS-EC 60884-1
TS-40

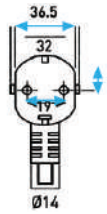




PEK - 03

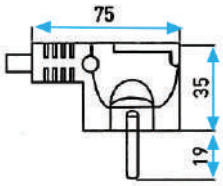
2,5 A
250V
2P
CEE 7/X
TS-EC 60884-1
TS-40

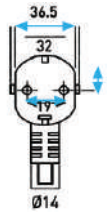




PEK - 04

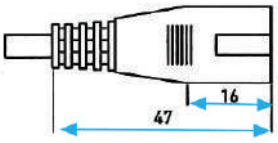
2,5 A
250V
2P
CEE 7/X
TS-EC 60884-1
TS-40

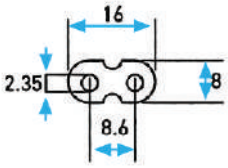




PFK

2,5 A
250V
2P
CEE 7/X
TS-EC 60884-1
TS-40





TEKNİK VERİLER-TECHNICAL DATA

Fişli kablolar istenilen uzunlukta üretilir.
We can produce the cables with plug in lenght what you want.

Fiş Tipi İngilizcesi		PEK - 01	PEK - 02		PEK - 03		PEK - 04	
Akım Taşıma Kapasitesi İngilizcesi	Kesit İngilizcesi	2.5000A	10A	16A	10A	16A	10A	16A
H03W-F	2x0,50	●	●					
H03W-F	2x0,75	●	●					
H03W-F	3G0,50		●		●		●	
H03W-F	3G0,75			●	●	●	●	●
H05W-F	3G0,75			●	●	●	●	●
H05W-F	3G1			●	●	●	●	●
H05W-F	3G1,5			●	●	●	●	●

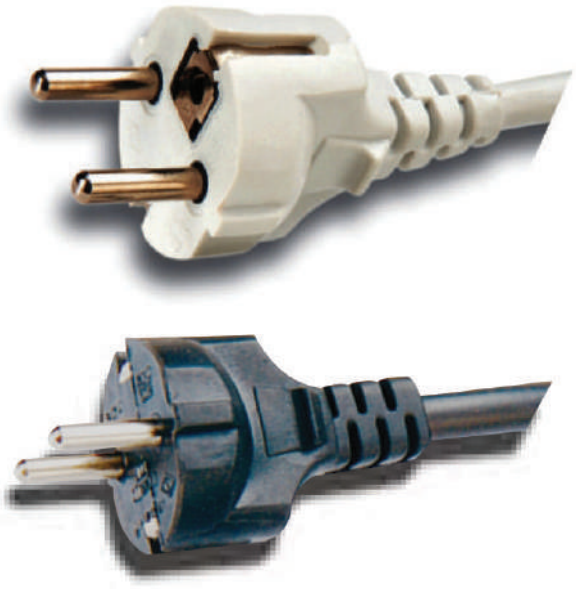
FİŞLİ KABLO BÖLÜMÜ / *CABLE SECTION WITH PLUG*

2006 yılı sonu itibariyle üretime başlayan Pektaş Kablo Fişli Kablo Bölümü aylık 1 miyon adet fiş basımı ile Türkiye'nin önde gelen grup priz, beyaz eşya ve çeşitli elektrikli ev aletleri üreticilerinin fişli kablo ihtiyaçlarını tedarik etmektedir.

TS-TEC 60884-1 250 V 16 A 2 kutuplu tek topraklı, çift topraklı 250V 16A 2 kuluplu fişli kablo tipleri ile müşterilerine ürün çeşitleri sunmaktadır.

TS-TEC 60884-1 TS40 16A
250V 2 KUTUPLU
TEK VE ÇİFT TOPRAKLI FİŞLER

H03W-F 3G0,50
H03WH2-F 3G0,75
H05WH2-F 3G0,75
H05WH2-F 3G1,00
H03W-F 3G0,75
H05W-F 3G0,75
H05W-F 3G1,00
H05W-F 3G1,50



FİŞLİ KABLO BÖLÜMÜ / *CABLE SECTION WITH PLUG*

Pektaş Kablo Fişli Kablo Elektrik Laboratuarında Türk Standartları Enstitüsü ve Uluslararası Standartların belirlemiş olduğu bütün deneyleri yapabilecek labaratuar teçhizat ve ekipmanlara sahiptir.

ISO 9001-2050 Kalite Güvence Sistemimiz ile hizmet ve kalite konusunda belirtilmiş tüm gerekler yerine getirilmekte, uygulanan planlı ve sistematik etkinlikler ile müşteriye kaliteli ürün ve hizmet verebilmekte, yeterli güveni sağlamaktayız.
Tesisimizde en yeni teknoloji ve standartlar ile çalışmakta, kalifiye ve tecrübeli mühendislerin yönetimi altında son model makine ve metodlar kullanılmaktadır. Fişli kabloda kullanılan plastiğimiz Pektaş Kablo granül bölümünde üretilmekte ve RoSH belgesine sahiptir.
Pektaş kablo fişli kablo bölümü bu özellikleri ile kısa sürede güvenilir ve müşteri odaklı bir fişli kablo üreticisi konumuna kavuşmuştur.

TS-TEC 60884-1 250 V 16 A 2 kutuplu tek topraklı, çift topraklı 250V 16A 2 kuluplu fişli kablo tipleri ile müşterilerine ürün çeşitleri sunmaktadır.

TS-TEC 60884-1 TS40 16A
250V 2 KUTUPLU
2 KUTUPLU TOPRAKSIZ FİŞLER

H05W-F 2x0,75
H03WH2-F 2x0,75
H05WH2-F 2x0,75
H05WH2-F 2x0,1,00
H05W-F 2x0,75
H05W-F 2x1,00
H05W-F 2x1,50

Dünya'da ve Türkiye'de İlk

Pektaş Grup Prizleri

"Dünya'da ve Türkiye'de İlk"

- **Halogen Free (Zehirli Gaz Üretmeyen)**
- **V0 Yanmaz (Alev İletmeyen)**
- **Çocuk Korumalı**

3'lü çocuk korumalı anahtarlı, anahtarsız, kablolu, kablosuz grup prizler,
6'lı çocuk korumalı anahtarlı, anahtarsız kablolu, kablosuz grup prizler.

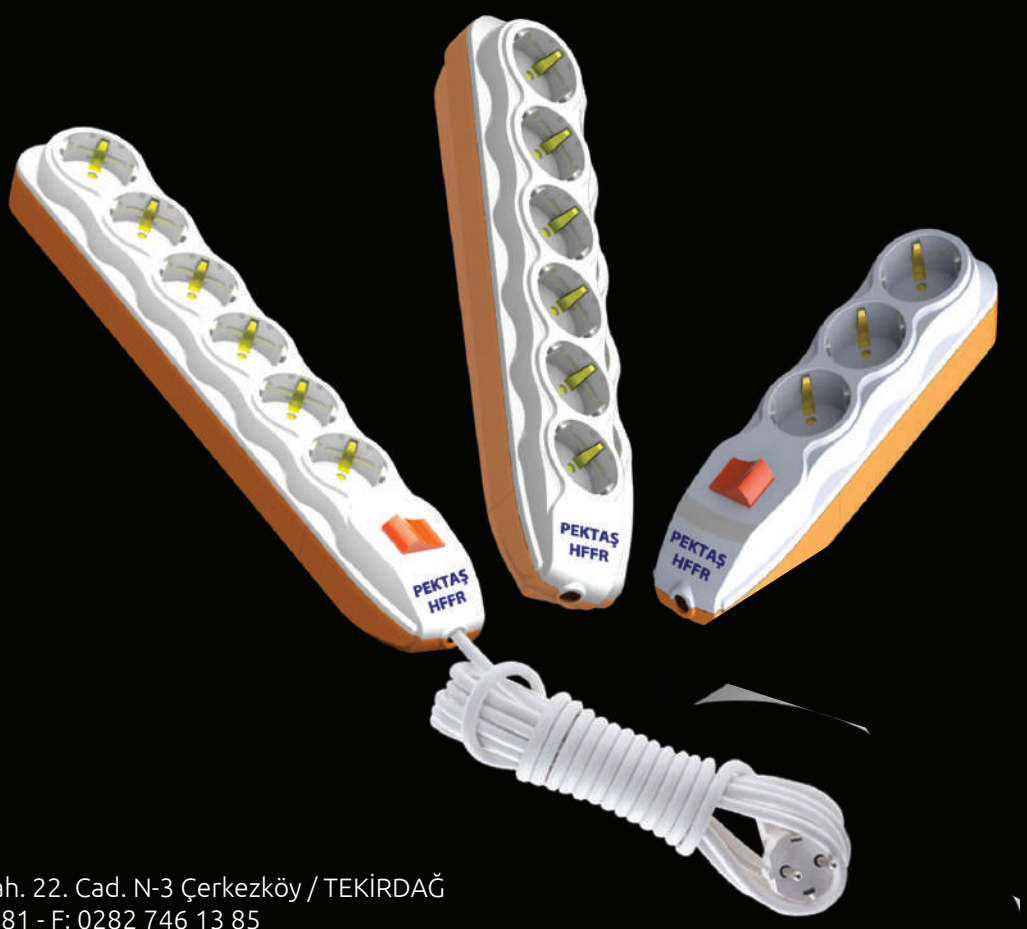
Sevdikleriniz Sizi Hayata Bağlar

Your Loved Ones Connect You to Life

Türkiye'de ve Dünya'da İlk Olarak

Pektaş Kablo olarak kablo, fiş ve gövdesi halogen free olan grup priz üretimini gerçekleştiriyoruz.

Pektaş Kablo is engaged in manufacturing halogen-free power strips, the cable, plug and body of which are not flame-conductive, which constitute the first kind of such products in Turkey and in the world.



Veliköy San. Mah. 22. Cad. N-3 Çerkezköy / TEKİRDAĞ
T: 0282 746 11 81 - F: 0282 746 13 85
www.pektaskablo.com - info@pektaskablo.com

PEKTAŞ KABLO

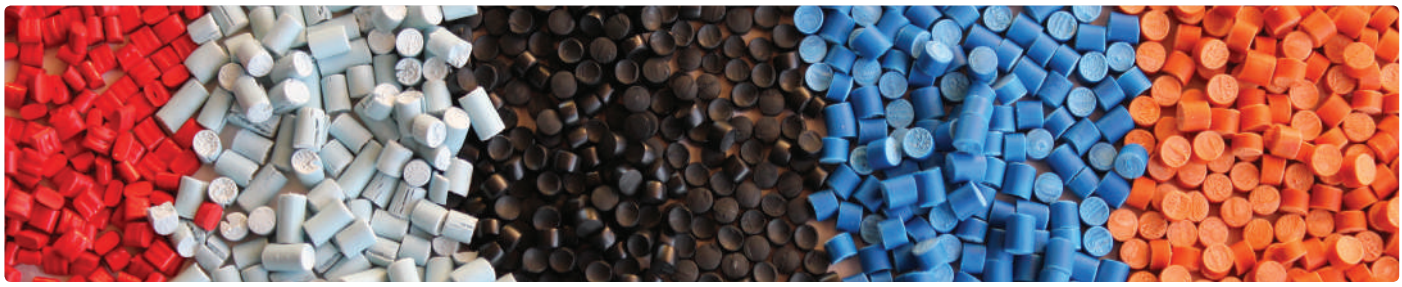
PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

PVC GRANÜL
PVC GRANULE

PVC GRANÜL / *PVC GRANULE*



PVC veya Polivinilklorid en fazla kullanılan amorf plastiklerin başında gelir. PVC'nin sert ve esnek olarak iki kesit kullanım alanı vardır. Sert PVC daha çok boru, pencere profili, duvar kaplamaları vb. alanlarda kullanılır. Bunlar hava şartlarına dayanıklı, mukavemeti yüksek, sert ve kendi kendine yanmazlık özelliklerine sahiptirler. Yumuşak veya esnek PVC türleri ise daha çok kablo sanayi, yer döşemeleri, oyuncak ve eldiven yapımında kullanılmaktadır. Özellikle düşük ısı stabilitesine sahip olan PVC ısıtıldığı zaman metal yüzeylere yapışma özelliği çok yüksektir. PVC hava şartlarına olan yüksek dayanıklılığı, kolay işlenebilmesi, metal yüzeye yapışma özelliğinin olması ve iyi elektriksel özelliklerinin bulunmasının nedeni ile kablo imalatında geniş yer almıştır. PVC direkt olarak ısıya maruz kaldığında HCI (Hidrojen Klorür) açığa çıkar ve PVC renginde sorarmalar meydana gelir. Bozunma derecesine bağlı olarak PVC renginde sırası ile sararma, kızıllaşma, kahverengi ve siyah renkler görülür. Bununla birlikte ürünün fiziksel ve kimyasal özelliklerinde değişmeler meydana gelir. Proses sırasında meydana çıkan atık gazlar ve nem vakum ile ortamdan uzaklaştırılarak bertaraf edilir. PVC üretim proseslerinde ürün tipine bağlı olarak bazı yardımcı katkı maddelerinin girmesi zorunludur.

Genel olarak PVC formülasyonu aşağıdaki gibidir.

PVC FORMULASYONU

1. PVC rafinesi (Vinil Klorür)
2. Plastifiyanlar
3. Stabilizatör
4. Kaydırıcılar
5. Dolgu Maddeleri
6. Mukavemet Arttırıcılar
7.Proses Yardımcıları
8. Prigmentler

Yukarıdaki maddelerle birlikte alev önleyiciler, optik beyazlatıcı gibi katkı maddeleri de kullanılmaktadır. Çok değişik ve geniş kullanım alanı olan PVC formülleri için kullanım alanına ve nihai mamülün özelliklerine göre yukarıdaki formulasyonda değişiklikler yapılarak çeşitli PVC granüller elde edilebilmektedir.

PVC GRANÜL ÇEŞİTLERİ

1. Dış Kılıf
2. İzole
3. Dolgu
4. TTR

En son teknoloji ile üretim yapmakta olan Granül Üretim Tesisinin kapasitesi 1 ton/saat'tir. PVC'nin yanması esnasında ortaya çıkan gazları ve dumanı yoğunluğu daha az olan, elektriksel özellikleri daha iyi, yanmayan ve içerisinde halojen gazları ihtiva etmeyen Flame Retardiant PVC üretimi de yapılmaktadır.

PVC (Poly Vinyl Chloride) is one of the most popular amorphous plastics. There are two kinds of PVC; one is hard type and the other is flexble or soft. Hard PVC is used for production of pipe, window frarne, wall covering, etc. These arre strong, hard, nonflammable and resistant for heavy weather condition. Soft PVC is used as a floor covering, making toys and gloves and in the cable industry as well. Especialy PVC having low temperature stability can easily stick to metallic surface when it's heated. PVC is widely used in cable isdustry because of its resistant for heavy weather condition, easy processing and better electrical properties. If PVC is directly subjected to heat, HCI (hydrogen chloride) is disseminated and colour of the heat, color of PVC chancess, toxic gases disseminate and humidity are got away by vacuum. Some additional materials should also be used in production process.

These are generally as followings.

PVC FORMULA

1. Vinly Chloride
2. Plastiphians
3. Stabilicetor
4. Lubricant
5. Filling (Bedding) Compound
6. Strength Modifier
7. Compaunds to Facilitate of Process
8. Pigments

Flame retardant and optic bledcher material can also be used with above. Diffrent type PVC granules can be produced by changing the rate of the above materials in the granule according to the requinements of application field for final product. PVC granules are mainly used as 4 diffrent types in the cable idustry a lifted below.

TYPE OF PVC GRANULE

1. Outer Sheath
2. Insulations
3. Filler
4. PVC for Filexble Cables

In addition above, flame reterdant and other specific type of granules can be produced according to customer requirements. Our production capacity is 1 tons per hour.

PEKTAŞ KABLO

Enerjiyi, emek ve kalite ile birleştirip güvenle ulaştırır.

Combines energy with labor and quality and delivers it safely.

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL INFORMATION

KABLOLAR VE BÜKÜLGEN KORDONLARDA DAMARLARIN TANITIMI
IDENTIFICATION OF CORES IN CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Yeşil ve Sarı Damarı Olan Kablo ve Kordonlar / *Cables and Cords with a Green and Yellow Core*

Damarların Sayısı Number of Cores	Damarların Renkleri [b]/ Color of Cores [b]				
	Koruyucu / Protective	Enerjili / Live			
* 3	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Mavi Blue	Kahverengi Brown		
* 4	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	-	Kahverengi Brown	Siyah Black	Gri Grey
* 4 [a]	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black	
* 5	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black	Gri Grey
> 5	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Siyah üzerine beyaz numara baskılı Black cores with white number			
> 5	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Beyaz üzerine siyah numara baskılı White cores with black number			

[a] Sadece belirli uygulamalar için
[b] Metalik kılıf, zırh veya ekran telleri gibi yalıtılmamış eşmerkezli iletken, bu çizelgede bir damar olarak dikkate alınmamıştır. Bir eşmerkezli iletken kendi konumuyla tanımlanır ve bu nedenle renkle tanıtılmasına gerek yoktur.
* HD 308 S2 standardına uygun

[a] For certain applications only.
[b] In this table an uninsulated concentric conductor, such as a metallic sheath, armour or screen wires, is not regarded as a core. A concentric conductor is idendified by its position and, therefore, need not be identified by colour.
* Based on HD 308 S2 standard

Yeşil ve Sarı Damarı Olmayan Kablo ve Kordonlar / *Cables and Cords without a Green and Yellow Core*

Damarların Sayısı Number of Cores	Damarların Renkleri [b]/ Color of Cores [b]				
	Koruyucu / Protective	Enerjili / Live			
* 2	Mavi Blue	Kahverengi Brown			
* 3	-	Kahverengi Brown	Siyah Black	Gri Grey	
* 3a	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black		
* 4	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black	Gri Grey	
* 5	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black	Gri Grey	Siyah Black
>5	Bütün damarlar siyah üzerine beyaz numara baskılı All cores are black color with white number				
>5	Beyaz üzerine siyah numara baskılı All cores are white color with black number				

[a] Sadece belirli uygulamalar için
[b] Metalik kılıf, zırh veya ekran telleri gibi yalıtılmamış eşmerkezli iletken, bu çizelgede bir damar olarak dikkate alınmamıştır. Bir eşmerkezli iletken kendi konumuyla tanımlanır ve bu nedenle renkle tanıtılmasına gerek yoktur.
* HD 308 S2 standardına uygun

[a] For certain applications only.
[b] In this table an uninsulated concentric conductor, such as a metallic sheath, armour or screen wires, is not regarded as a core. A concentric conductor is idendified by its position and, therefore, need not be identified by colour.
* Based on HD 308 S2 standard

0.6/1 kV YALITKANLI KABLOLARIN STANDART GÜÇLERİ TAŞIYABİLECEKLERİ MAX. UZAKLIK (m)

The Maximum Range of 0.6-1 kV Insulated cables carrying standard powers

GÜÇ *POWER*	mm²															
	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
2.5	103	169	271	404	675	1063										
3	87	142	227	339	567	892	1291									
3.5	73	120	192	287	480	756	1180									
4	65	106	169	253	423	666	1038				380 V GERİLİM DÜŞÜMÜ <%3					
4.5	58	94	51	226	378	595	927	1266			*380 Voltage drop <%3*					
5	51	84	135	202	337	531	828	1130								
6	43	70	112	168	280	442	689	940	1247							
7	36	60	96	143	240	378	590	805	1067							
8	32	52	84	125	210	330	515	703	932	1301						
9	28	46	74	111	186	293	457	625	828	1155						
10	25	42	67	101	168	265	414	565	750	1045						
12	21	35	56	84	141	223	347	474	630	878	1168					
14	18	30	49	73	123	194	302	413	547	764	1014					
16		26	42	62	105	165	257	351	466	650	863	1053	1119			
18		23	37	56	94	148	231	316	419	585	111	948	1017			
20		21	34	51	85	135	210	287	381	532	706	862	907	1072		
22			30	45	76	120	288	256	340	475	630	769	799	944	1156	
25			27	40	67	106	165	226	299	418	555	677	671	793	971	1124
30				33	56	89	139	189	251	351	466	569	569	672	823	952
35					48	75	117	161	213	297	395	482	501	592	425	838
40					42	66	103	141	187	262	348	425	442	522	639	739
45						58	91	124	165	231	306	374	400	472	578	669
50						53	82	113	149	209	277	338	361	426	522	604
55						48	74	102	135	188	250	305	332	392	481	556
60							68	94	124	173	230	281	284	336	411	476
70							58	80	106	148	197	241	266	314	385	446
75							55	75	99	139	185	225	248	293	360	416
80								70	93	130	172	210	220	261	319	369
90								62	82	115	153	187	198	234	287	332
100									74	103	138	168	181	214	262	303
110									68	94	126	153	153	181	221	256
130										80	106	129	149	177	216	250
133										78	104	127	132	156	192	222
150											92	112	124	146	179	208
160											86	105	110	130	160	185
180												93	99	117	144	166
200													97	114	140	162
205					Cos ⊖= 0.9									102	125	145
230															106	123
270																119
280																114
290																111
300																109
305																

İLETKEN DİRENCİ İÇİN SICAKLIK DÖNÜŞTÜRME FAKTÖRLERİ
TEMPERATURE CORRECTION FACTORS FOR CONDUCTOR RESISTANCE

Temperature of conductor (°C)	Factor to convert to 20°C	Reciprocal to convert from 20°C
5	1,064	0,940
6	1,059	0,944
7	1,055	0,948
8	1,050	0,952
9	1,046	0,956
10	1,042	0,960
11	1,037	0,964
12	1,033	0,968
13	1,029	0,972
14	1,025	0,976
15	1,020	0,980
16	1,016	0,984
17	1,012	0,988
18	1,008	0,992
19	1,004	0,996
20	1,000	1,000
21	0,996	1,004
22	0,992	1,008
23	0,988	1,012
24	0,984	1,016
25	0,980	1,020
26	0,977	1,024
27	0,973	1,028
28	0,969	1,032
29	0,965	1,036
30	0,962	1,040
31	0,958	1,044
32	0,954	1,048
33	0,951	1,052
34	0,947	1,056
35	0,943	1,060
40	0,926	1,080
45	0,909	1,100
50	0,893	1,120
55	0,877	1,140
60	0,862	1,160
65	0,847	1,180
70	0,833	1,200
75	0,820	1,220
80	0,806	1,240
85	0,794	1,260
90	0,781	1,280

The manufacturer reserves the right to modify or vary the construction or spesification of any of the products at their discretion ond without prior notice. The information contained herein is in line with the appropriate standards and sound electrical practice. It is believed to be reliable but as each application is unique, the manufacturer can accept no responsibility as to the suitability as to the suitability of any products for a particular use, or for any errors or omissions, unintentional or otherwise.

AWG DÖNÜŞ CETVELİ
COMPARISON OF CROSS SECTION AREAS TO METRIC AND US STANDARDS

AMERİKAN STANDARDI *US WIRE GAUGE*			METRİK SİSTEM *METRIC SYSTEM*
AWG veya / *or* MCM	mm^2	mm	mm^2
1300 MCM	659,00	28,97	625
1000 MCM	506,71	25,40	500
800 MCM	405,35	22,72	
700 MCM	354,71	21,25	
600 MCM	304,00	19,67	300
500 MCM	253,35	17,96	240
400 MCM	202,71	16,06	
350 MCM	177,00	15,01	185
300 MCM	154,00	14,00	150
250 MCM	126,64	12,70	120
4/0	107,2	11,68	95
3/0	85,03	10,04	
2/0	67,43	9,26	70
1/0	53,48	8,25	50
1	42,41	7,34	
2	33,63	6,55	35
3	26,67	5,83	
4	21,15	5,19	25
5	16,77	4,60	
6	13,3	4,11	16
7	10,55	3,67	
8	8,37	3,26	10
9	6,63	2,91	
10	5,26	2,59	6
11	4,17	2,31	
12	3,31	2,05	4
13	2,62	1,83	2,5
14	2,08	1,63	
15	1,65	1,45	
16	1,31	1,29	1,5
17	1,03	1,15	1,0
18	0,823	1,00	0,75
19	0,653	0,91	
20	0,51	0,81	0,50
21	0,41	0,72	
22	0,32	0,64	0,40
23	0,25	0,57	

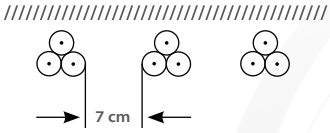
Tablo 1 / *Table 1*

* Toprak içine serilmiş ve aralarında 7 cm'den fazla mesafe bulunan birden çok kablo sistemindeki kablolar için düzeltme faktörleri (f_2)

** Correction factor (f_2) for cables laid underground as shown below.*

* A.C. Sisteminde tek damarlı kablo

** Single-core cable in A.C. systems*



1	2	3			4			5			6		
Cinsi *Type*	Sistem Sayısı *Number of systems*	Özgül Termik Toprak Direnci / *Thermal resistivity of ground* K.m / W											
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
XLPE Kablolar *XLPE Cables 0,6/1 kV-20,3/35 kV*	1	1,09	1,04	0,99	1,11	1,05	1,00	1,13	1,07	1,01	1,17	1,09	1,03
	2	0,97	0,90	0,84	0,98	0,91	0,85	1,00	0,92	0,86	1,02	0,94	0,87
	3	0,88	0,80	0,74	0,89	0,82	0,75	0,90	0,82	0,76	0,92	0,83	0,76
	4	0,83	0,75	0,69	0,84	0,76	0,70	0,85	0,77	0,70	0,86	0,78	0,71
	5	0,79	0,71	0,65	0,80	0,72	0,66	0,80	0,73	0,66	0,82	0,73	0,67
	6	0,76	0,68	0,62	0,77	0,69	0,63	0,77	0,70	0,63	0,78	0,70	0,64
	8	0,72	0,64	0,58	0,72	0,65	0,59	0,73	0,65	0,59	0,74	0,66	0,59
	10	0,69	0,61	0,56	0,69	0,62	0,56	0,70	0,62	0,56	0,70	0,63	0,57
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
PVC Kablolar *PVC Cables 0,6/1 kV*	1	1,01	1,02	0,99	1,04	1,05	1,00	1,07	1,06	1,01	1,11	1,08	1,01
	2	0,94	0,89	0,84	0,97	0,91	0,85	0,99	0,92	0,86	1,01	0,93	0,87
	3	0,86	0,79	0,74	0,89	0,81	0,75	0,90	0,83	0,76	0,91	0,83	0,77
	4	0,82	0,75	0,69	0,84	0,76	0,70	0,85	0,77	0,71	0,86	0,78	0,71
	5	0,78	0,71	0,65	0,80	0,72	0,66	0,80	0,73	0,66	0,81	0,73	0,67
	6	0,75	0,68	0,62	0,77	0,69	0,63	0,77	0,70	0,64	0,78	0,70	0,64
	8	0,71	0,64	0,58	0,72	0,65	0,59	0,73	0,65	0,59	0,73	0,66	0,60
	10	0,68	0,61	0,55	0,69	0,62	0,56	0,69	0,62	0,56	0,70	0,63	0,57

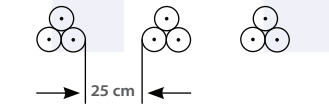
Tablo 2 / *Table 2*

* Toprak içine serilmiş ve aralarında 25 cm'den fazla mesafe bulunan birden çok kablo sistemindeki kablolar için düzeltme faktörleri (f_2)

** Correction factor (f_2) for cables laid underground as shown below.*

* A.C. Sisteminde tek damarlı kablo

** Single-core cable in A.C. systems*



1	2	3			4			5			6		
Cinsi *Type*	Sistem Sayısı *Number of systems*	Özgül Termik Toprak Direnci / *Thermal resistivity of ground* K.m / W											
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
XLPE Kablolar *XLPE Cables 0,6/1 kV-20,3/35 kV*	1	1,09	1,04	0,99	1,11	1,05	1,00	1,13	1,07	1,01	1,17	1,09	1,03
	2	1,01	0,94	0,89	1,02	0,91	0,85	1,04	0,97	0,90	1,06	0,98	0,91
	3	0,94	0,87	0,81	0,95	0,81	0,75	0,97	0,89	0,82	0,99	0,90	0,83
	4	0,91	0,84	0,78	0,92	0,76	0,70	0,93	0,85	0,79	0,95	0,86	0,79
	5	0,88	0,80	0,74	0,89	0,81	0,75	0,90	0,82	0,75	0,91	0,83	0,76
	6	0,86	0,79	0,72	0,87	0,79	0,73	0,88	0,80	0,73	0,89	0,81	0,74
	8	0,83	0,76	0,70	0,84	0,76	0,70	0,85	0,77	0,70	0,86	0,78	0,71
	10	0,81	0,74	068	0,82	0,74	0,66	0,83	0,75	0,68	0,84	0,76	0,69
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
PVC Kablolar *PVC Cables 0,6/1 kV*	1	1,04	1,02	0,99	1,04	1,05	1,00	1,07	1,06	1,01	1,11	1,08	1,01
	2	0,97	0,95	0,89	1,00	0,96	0,90	1,03	0,97	0,91	1,06	0,98	0,92
	3	0,94	0,88	0,82	0,97	0,88	0,82	0,97	0,89	0,83	0,98	0,90	0,84
	4	0,91	0,84	0,78	0,92	0,85	0,79	0,93	0,86	0,79	0,95	0,87	0,80
	5	0,88	0,81	0,75	0,89	0,82	0,76	0,90	0,82	0,76	0,91	0,83	0,77
	6	0,86	0,79	0,73	0,87	0,80	0,74	0,88	0,81	0,74	0,89	0,81	0,75
	8	0,83	0,76	0,70	0,84	0,77	0,71	0,85	0,78	0,71	0,86	0,78	0,72
	10	0,82	0,75	0,69	0,82	0,75	0,69	0,83	0,76	0,69	0,84	0,76	0,70

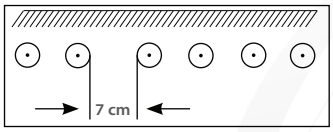
Tablo 3 / *Table 3*

*** Toprak içine serilmiş ve aralarında 7 cm'den fazla mesafe bulunan birden çok kablo sistemindeki kablolar için düzeltme faktörleri (f_2)**

** Correction factor (f_2) for cables laid underground as shown below.*

*** A.C. Sisteminde tek damarlı kablo**

** Single-core cable in A.C. systems*



1	2	3			4			5			6		
Cinsi *Type*	Sistem Sayısı *Number of systems*	Özgül Termik Toprak Direnci / *Thermal resistivity of ground* K.m / W											
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
XLPE Kablolar *XLPE Cables 0,6/1 kV-20,3/35 kV*	1	1,08	1,05	0,99	1,13	1,07	1,00	1,18	1,09	1,01	1,19	1,11	1,03
	2	1,01	0,93	0,86	1,03	0,94	0,87	1,05	0,95	0,88	1,06	0,96	0,88
	3	0,92	0,84	0,77	0,93	0,85	0,77	0,95	0,86	0,78	0,96	0,86	0,79
	4	0,88	0,80	0,73	0,89	0,80	0,73	0,90	0,81	0,74	0,91	0,82	0,74
	5	0,84	0,76	0,69	0,85	0,77	0,70	0,87	0,78	0,70	0,87	0,78	0,71
	6	0,82	0,74	0,67	0,83	0,75	0,68	0,84	0,75	0,68	0,85	0,76	0,69
	8	0,79	0,71	0,64	0,80	0,71	0,65	0,81	0,72	0,65	0,81	0,72	0,65
	10	0,77	0,69	0,62	0,78	0,69	0,63	0,78	0,70	0,63	0,79	0,70	0,63
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
PVC Kablolar *PVC Cables 0,6/1 kV*	1	0,96	0,97	0,98	1,01	1,01	1,00	1,07	1,05	1,01	1,16	1,10	1,02
	2	0,92	0,89	0,86	0,96	0,94	0,87	1,00	0,95	0,88	1,05	0,97	0,89
	3	0,88	0,84	0,77	0,91	0,85	0,78	0,95	0,86	0,79	0,96	0,87	0,79
	4	0,86	0,80	0,73	0,89	0,81	0,74	0,90	0,82	0,74	0,91	0,82	0,75
	5	0,84	0,76	0,70	0,85	0,77	0,70	0,87	0,78	0,71	0,87	0,79	0,71
	6	0,82	0,74	0,66	0,83	0,75	0,66	0,84	0,76	0,69	0,85	0,76	0,69
	8	0,79	0,71	0,65	0,80	0,72	0,65	0,81	0,72	0,65	0,81	0,73	0,66
	10	0,77	0,69	0,63	0,78	0,70	0,63	0,79	0,70	0,63	0,79	0,71	0,64

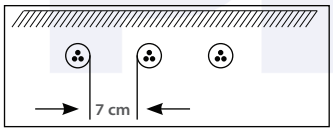
Tablo 4 / *Table 4*

*** Toprak içine serilmiş ve aralarında 7 cm'den fazla mesafe bulunan birden çok kablo sistemindeki kablolar için düzeltme faktörleri (f_2)**

** Correction factor (f_2) for cables laid underground as shown below.*

*** A.C. Sisteminde üç damarlı kablo**

** Three-core cable in A.C. systems*



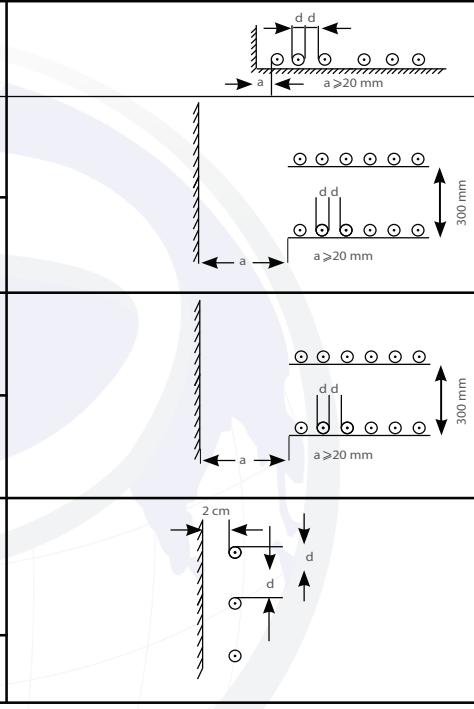
1	2	3			4			5			6		
Cinsi *Type*	Sistem Sayısı *Number of systems*	Özgül Termik Toprak Direnci / *Thermal resistivity of ground* K.m / W											
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
XLPE Kablolar *XLPE Cables 0,6/1 kV-20,3/35 kV*	1	1,02	1,03	0,99	1,06	1,05	1,00	1,09	1,06	1,01	1,11	1,07	1,02
	2	0,95	0,89	0,84	0,98	0,91	0,85	0,99	0,92	0,86	1,02	0,94	0,87
	3	0,86	0,80	0,74	0,89	0,81	0,75	0,90	0,83	0,77	0,92	0,84	0,77
	4	0,82	0,75	0,69	0,84	0,76	0,70	0,85	0,78	0,71	0,86	0,78	0,72
	5	0,78	0,71	0,65	0,80	0,72	0,66	0,81	0,73	0,67	0,82	0,74	0,67
	6	0,75	0,68	0,63	0,77	0,69	0,63	0,78	0,70	0,64	0,79	0,71	0,65
	8	0,71	0,64	0,59	0,72	0,65	0,59	0,73	0,66	0,60	0,74	0,66	0,60
	10	0,68	0,61	0,56	0,69	0,62	0,56	0,70	0,63	0,57	0,71	0,63	0,57
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*			Yükleme *Loading*		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
PVC Kablolar *PVC Cables 0,6/1 kV*	1	0,91	0,92	0,94	0,98	0,99	1,00	1,04	1,03	1,01	1,13	1,07	1,02
	2	0,86	0,87	0,85	0,91	0,90	0,86	0,97	0,93	0,87	1,01	0,94	0,88
	3	0,82	0,80	0,75	0,86	0,82	0,76	0,91	0,84	0,77	0,92	0,84	0,78
	4	0,80	0,76	0,70	0,84	0,77	0,71	0,86	0,78	0,72	0,87	0,79	0,73
	5	0,78	0,72	0,66	0,81	0,73	0,67	0,81	0,74	0,68	0,82	0,75	0,68
	6	0,76	0,69	0,64	0,77	0,70	0,64	0,78	0,71	0,65	0,79	0,72	0,65
	8	0,72	0,65	0,59	0,73	0,66	0,60	0,74	0,67	0,61	0,75	0,67	0,61
	10	0,69	0,62	0,57	0,70	0,63	0,57	0,71	0,64	0,58	0,71	0,64	0,58

Tablo 5 / *Table 5*

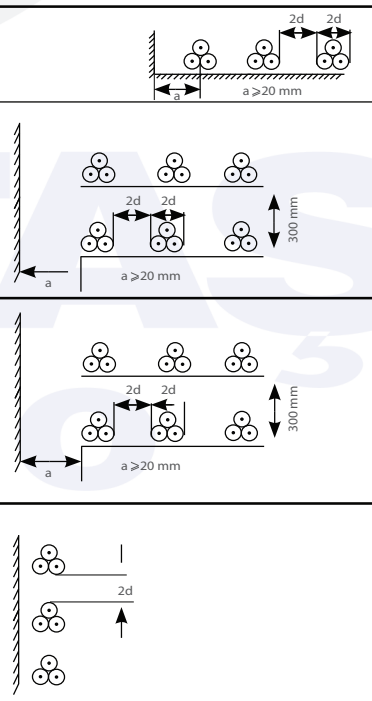
* Açık havada tek damarlı kablolar için düzeltme faktörleri.

** Correction factor for single-core cables in air.*

Kabloların döşenme şekli *Application*		Kablo arasında kablo çapı kadar mesafe olması halinde duvardan uzaklığı ⩾ 2 cm *Distance between two cables cable diameter from one wall ⩾ 2 cm*		
Yanyana kablo sistemi sayısı *Number of cable systems*		1	2	3
Toprağa yatırılmış *Laid in Earth*		0,92	0,89	0,88
Kablo kanalında iyi havalandırma *In the cable channels with poor air circulation*	Taşıyıcı Sayısı *Number of shelves*			
	1	0,92	0,89	0,88
	2	0,87	0,84	0,83
	3	0,84	0,82	0,81
	6	0,82	0,80	0,79
Kablo kanalında iyi havalandırma *In the cable channels with good air circulation*	Taşıyıcı Sayısı *Number of shelves*			
	1	1,00	0,97	0,96
	2	0,97	0,94	0,93
	3	0,96	0,93	0,92
	6	0,94	0,91	0,90
Duvara üst üste kablo döşenmesi halinde *Cables vertically arranged on wall One on top of the other*		1	2	3
		0,94	0,91	0,89



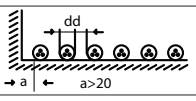
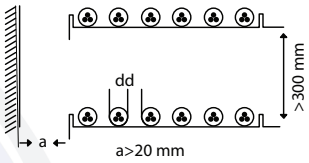
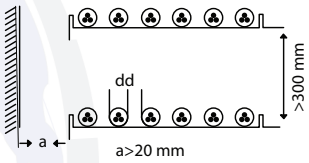
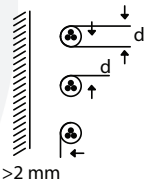
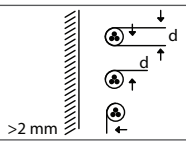
Kabloların döşenme şekli *Application*		Kablo arası mesafe = 2d. duvardan uzaklığı ⩾ 2 cm *Distance between two cables = 2d. from the wall ⩾ 2 cm*		
Yanyana kablo sistemi sayısı *Number of cable systems*		1	2	3
Toprağa yatırılmış *Laid in Earth*		0,98	0,96	0,94
Kablo kanalında kötü havalandırma *In the cable channels with poor air circulation*	Taşıyıcı Sayısı *Number of shelves*			
	1	0,98	0,96	0,94
	2	0,95	0,91	0,87
	3	0,94	0,90	0,85
	6	0,93	0,88	0,82
Kablo kanalında iyi havalandırma *In the cable channels with good air circulation*	Taşıyıcı Sayısı *Number of shelves*			
	1	1,00	1,00	1,00
	2	0,97	0,95	0,93
	3	0,96	0,94	0,90
	6	0,95	0,93	0,87
Duvara üst üste kablo döşenmesi halinde *Cables vertically arranged on wall One on top of the other*		1	2	3
		0,89	0,86	0,84

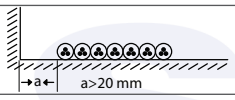
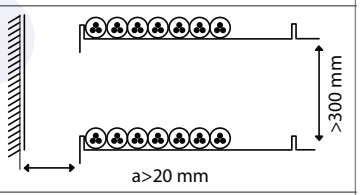
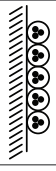


Tablo 6 / *Table 6*

*** Açık havada çok damarlı kablolar ve tek damarlı doğru akım kabloları için düzeltme faktörleri.**

** Correction factor for multi-core A.C. systems and single-core D.C. systems cables to be installed in free air.*

Kabloların döşenme şekli *Application*		- Kablolar arası mesafe = kablo çapı. *- Distance between the cables = cable diameter.*					
Kablo sayısı *Number of cables*		1	2	3	4	6	
Toprağa yatırılmış kablo *Installation in Earth*		0,97	0,96	0,94	0,93	0,90	
Kablo kanalı iyi havalandırılmamış *In the cable channels with poor air circulation*	Taşıyıcı sayısı *Number of shelves*						
	1	0,97	0,96	0,94	0,93	0,90	
	2	0,97	0,95	0,92	0,90	0,86	
	3	0,97	0,94	0,91	0,89	0,94	
	6	0,97	0,93	0,90	0,88	0,83	
Kablo kanalı iyi havalandırılmış *In the cable channels with good air circulation*	Taşıyıcı sayısı *Number of shelves*						
	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2	1,00	0,99	098	0,97	0,96	
	3	1,00	0,98	0,97	0,96	0,93	
	6	1,00	0,97	0,96	0,94	0,91	
Üst üste kablo döşenmesi halinde *Cables vertically arranged on wall. one on top of the other*		1	2	3	4	6	
Raflara dizilmiş veya duvara monte edilmiş. *Application either shelves or on the wall*		1,00	0,91	0,89	0,88	0,87	
Redüksiyon faktörü kullanılmasına ihtiyaç olmayan döşeme şekli *Installation systems that need no adjustment factor*		Üst üste monte edilmiş herhangi bir sayıda kablo *Randomly selected number of cables*					

Kabloların döşenme şekli *Application*		- Duvardan başlayıp yanyana dizme sistemi. *- Systems installed side by side starting from the wall.*					
Kablo sayısı *Number of cables*		1	2	3	4	6	
Toprağa yatırılmış kablo *Installation in Earth*		0,97	0,85	0,78	0,75	0,71	
Kablo kanalı kötü havalandırılmış *In the cable channels with poor air circulation*	Taşıyıcı sayısı *Number of shelves*						
	1	0,97	0,85	0,78	0,75	0,71	
	2	0,97	0,84	0,76	0,73	0,68	
	3	0,97	0,83	0,75	0,72	0,66	
	6	0,97	0,81	0,73	0,69	0,63	
Kablolar arası iyi hava sirkülasyonu *Between cables air circulation is good*	Taşıyıcı sayısı *Number of shelves*						
	1	1,00	0,87	0,82	0,80	0,79	
	2	1,00	0,86	0,80	0,78	0,76	
	3	1,00	0,85	0,79	0,76	0,73	
	6	1,00	0,83	0,76	0,73	0,69	
Kablo sayısı *Number of cables*		1	2	3	4	6	
Raflara veya duvara monte edilmiş. *Application on either shelves on the wall*		0,95	0,78	0,73	0,72	0,68	

Tablo 7 / *Table 7*

*** Toprağa gömülmüş veya açık havada, kesitleri 1,5 mm² ile 10 mm² arasındaki çok damarlı kablolar için düzeltme faktörleri.**

** Correction factor for multı-core cables laid in ground or in air with cross-section from 1,5 mm² to 10 mm².*

1	2	3
Yük altındaki damar sayısı *Number of loaded cores*	Toprağa yatırılmış *Laid in ground*	Havada *In air*
5	0,70	0,75
7	0,60	0,65
10	0,50	0,55
14	0,45	0,50
19	0,40	0,45
24	0,35	0,40
40	0,30	0,35
61	0,25	0,30

Tablo 8 / *Table 8*

*** Bakır iletkenli kablolar için, müsaade edilen işletme sıcaklıkları, kısa devre sıcaklıkları ve kısa devre akımları.**

** Permissible operating temperature, short-circuit temperature and short-circuit currents for cables with copper conductors.*

1 sn. için nominal kısa devre akım yoğunluğu (A/mm²) *Nominal short circuit current intensity for 1 sec.*											
Kablo Tipi *Cable Type*	Max. işletme sıcaklığı *Max. operating temperature*	Max. kısa devre sıcaklığı *Max. short circuit temperature*	Kısa devre başlangıcındaki iletken sıcaklığı °C *Conductor temperature at start of short circuit °C*								
	°C	°C	90	80	70	65	60	50	40	30	20
Bakır İzoleli XLPE İzoleli *With copper conductor XLPE insulated*	90	250	143	149	154	157	159	165	170	176	181
Alüminyum iletkenli XLPE İzoleli *With aluminium conductor XLPE insulated*	90	250	94	98	102	104	105	109	113	116	120
Bakır iletkenli PVC izoleli *With copper conductor PVC insulated*	70	160	-	-	115	119	122	129	136	143	150
≤300 mm²	70	140	-	-	103	107	111	118	126	133	140
>300 mm²											
Alüminyum iletkenli PVC izoleli *With aluminium conductor PVC insulated*	70	160	-	-	76	78	81	85	90	95	99
≤300 mm²	70	140	-	-	68	71	73	78	83	88	93
>300 mm²											

Tablo 9 / *Table 9*

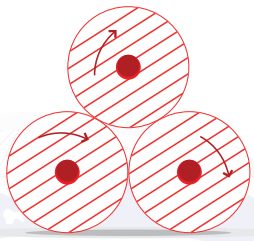
*** Değişik hava sıcaklıkları için düzeltme faktörleri.**

** Correction factors for the various ambient temperature.*

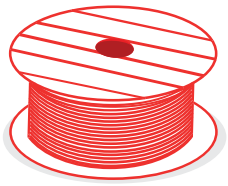
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Yalıtkan Tipi *Insulation Type*	Müsaade edilen işletme sıcaklığı *Permissible operating temperature*	Hava sıcaklığına bağlı olarak düzeltme faktörleri *Correction factors according to the ambient temperature* °C								
		10	15	20	25	30	35	40	45	50
	°C									
XLPE	90	1,15	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,87
PVC	70	1,22	1,17	1,12	1,06	1,00	0,94	0,87	0,79	0,71

DEPOLAMA | *Storage*

Flanşların ayaklarindaki kamalar kullanılarak tamburu yukaru doğru tutunuz
Hold drum upwards using the wedges on elenges

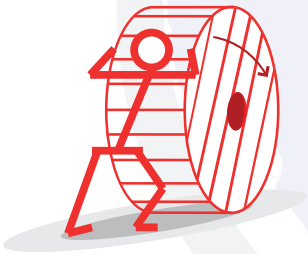


Sadece korumalı tamburlar koruma rahtası flanşlar üzerine yığılabilir. Alt tabaka dolu tambur genişliği üzerinde korunmalıdır.
Only drums with protection protective wooden covering can be stacked on elenges. The bottom layer must be protected according to the width of drum.



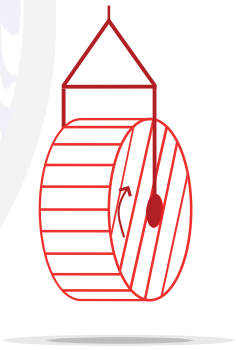
Bu Şekilde Sökmeyiniz
Do Not Unpack As Seen

TAŞIMA | *Carriage*

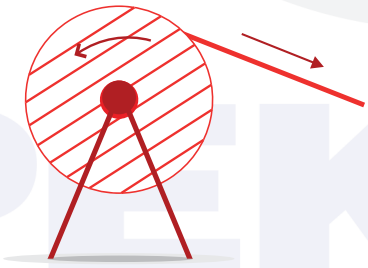


Tambura kablosunun sarılması sırasında kullanılan yönde yuvarlayınız
Roll drum the way that cables has been packed

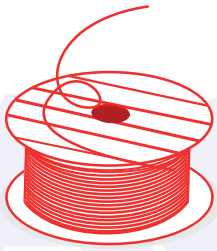
Tambur vinç veya fork-life kamyonuyla kaldırılabilir.
Drums can be lift by fork-lifts or cranes



SÖKME | *Unpacking*

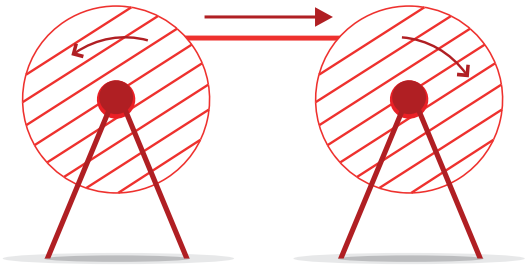


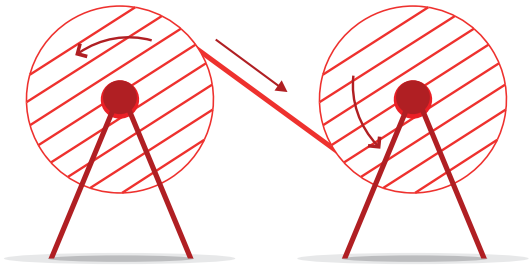
Bu Şekilde Sökünüz
Unpack As Seen



Bu Şekilde Sökmeyiniz
Do Not Unpack As Seen

YENİDEN SARMA | *Re-Packing*





TRAFİK SİNYAL KABLO İZOLE RENK SIRALAMASI

CORE COLOURS OF TRAFFIC SIGNAL CABLES

OPTION 2 / TRAFFIC STC

	8 DAMARLI *8 CORES*	12 DAMARLI *12 CORES*	16 DAMARLI *16 CORES*	20 DAMARLI *20 CORES*
0			FİTİL *FILLER*	FİTİL *FILLER*
1	KAHVE *BROWN*	KAHVE *BROWN*	KAHVE *BROWN*	KAHVE *BROWN*
2	SARI *YELLOW*	SARI *YELLOW*	SARI *YELLOW*	SARI *YELLOW*
3	YEŞİL / MAVİ *GREEN / BLUE*	YEŞİL / MAVİ *GREEN / BLUE*	YEŞİL / MAVİ *GREEN / BLUE*	YEŞİL / MAVİ *GREEN / BLUE*
4	KIRMIZI *RED*	KIRMIZI *RED*	KIRMIZI *RED*	KIRMIZI *RED*
5	BEYAZ *WHITE*	BEYAZ *WHITE*	BEYAZ *WHITE*	BEYAZ *WHITE*
6	MAVİ *BLUE*	MAVİ *BLUE*	MAVİ *BLUE*	MAVİ *BLUE*
7	SİYAH *BLACK*	SİYAH *BLACK*	SİYAH *BLACK*	SİYAH *BLACK*
8	PORTAKAL *ORANGE*	PORTAKAL *ORANGE*	PORTAKAL *ORANGE*	PORTAKAL *ORANGE*
9		KIRMIZI / BEYAZ *RED / WHITE*	KIRMIZI / BEYAZ *RED / WHITE*	KIRMIZI / BEYAZ *RED / WHITE*
10		GRİ *GREY*	GRİ *GREY*	GRİ *GREY*
11		KIRMIZI / MAVİ *RED / BLUE*	KIRMIZI / MAVİ *RED / BLUE*	KIRMIZI / MAVİ *RED / BLUE*
12		MOR *VIOLET*	MOR *VIOLET*	MOR *VIOLET*
13			KAHVE/ KIRMIZI *BROWN / RED*	KAHVE/ KIRMIZI *BROWN / RED*
14			SARI / KIRMIZI *YELLOW / RED*	SARI / KIRMIZI *YELLOW / RED*
15			GRİ / KIRMIZI *GREY / RED*	GRİ / KIRMIZI *GREY / RED*
16			SİYAH / KIRMIZI *BLACK / RED*	SİYAH / KIRMIZI *BLACK / RED*
17				MOR / KIRMIZI *VIOLET / RED*
18				PORTAKAL / KIRMIZI *ORANGE / RED*
19				YEŞİL / KIRMIZI *GREEN / RED*
20				MAVİ / BEYAZ *BLUE / WHITE*

If "option 1" is required, only one core shall be Green instead of Green/Blue.

PVC yalıtkanlı, alüminyum iletkenli kabloların izin verilen kısa devre akımları

Permissible short-circut current for PVC insulated cables (alluminium conductor)

Kesit (Cross Section)	t/sn (Kısa Devre Süresi) t/sn (Short Circuit Time)														
mm²	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.5	2	3	4	5
1.5	0,35	0,25	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05
2.5	0,59	0,42	0,34	0,30	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
4	0,95	0,67	0,55	0,47	0,42	0,39	0,36	0,33	0,32	0,30	0,24	0,21	0,17	0,15	0,13
6	1,42	1,00	0,82	0,71	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,45	0,37	0,32	0,26	0,22	0,20
10	2,36	1,67	1,37	1,18	1,06	0,97	0,89	0,84	0,79	0,75	0,61	0,53	0,43	0,37	0,33
16	3,78	2,68	2,18	1,89	1,69	1,54	1,43	1,34	1,26	1,20	0,98	0,85	0,69	0,60	0,54
25	5,91	4,18	3,41	2,96	2,64	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,53	1,32	1,08	0,93	0,84
35	8,28	5,85	4,78	4,14	3,70	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,14	1,85	1,51	1,31	1,17
50	11,82	8,36	6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,05	2,64	2,16	1,87	1,67
70	16,55	11,70	9,56	8,28	7,40	6,76	6,26	5,85	5,52	5,23	4,27	3,70	3,02	2,62	2,34
95	22,46	15,88	12,97	11,23	10,05	9,17	8,49	7,94	7,49	7,10	5,80	5,02	4,10	3,55	3,18
120	28,38	20,06	16,38	14,19	12,69	11,58	10,73	10,03	9,46	8,97	7,33	6,35	5,18	4,49	4,01
150	35,47	25,08	20,48	17,74	15,86	14,48	13,41	12,54	11,82	11,22	9,16	7,93	6,48	5,61	5,02
185	43,75	30,93	25,26	21,87	19,56	17,86	16,53	15,47	14,58	13,83	11,30	9,78	7,99	6,92	6,19
240	56,75	40,13	32,77	28,38	25,38	23,17	21,45	20,06	18,92	17,95	14,65	12,69	10,36	8,97	8,03
300	70,94	50,16	40,96	35,47	31,73	28,96	26,81	25,08	23,65	22,43	18,32	15,86	12,95	11,22	10,03
400	84,58	59,80	48,83	42,29	37,82	34,53	31,97	29,90	28,19	26,75	21,84	18,91	15,44	13,37	11,96
500	105,72	74,75	61,04	52,86	47,28	43,16	39,96	37,38	35,24	33,43	27,30	23,64	19,30	16,72	14,95

Not: Kısa devre başlangıç sıcaklığı 70°c, nihai sıcaklık 160°c'dir. 400 ve 500 mm² kesitler için nihai sıcaklık 140°c'dir. Kısa devre akımları kA'dır.

Note: Short-circuit starts at 70°c, final temperature is 160°c. final temperature for 400 and 500 mm² is 140°c. Short-circuit current as kA.

XLPE yalıtkanlı, alüminyum iletkenli kabloların izin verilen kısa devre akımları

Permissible short-circut current for XLPE insulated cables (alluminium conductor)

Kesit *(Cross Section)*	t/sn (Kısa Devre Süresi) *t/sn (Short Circuit Time)*														
mm²	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.5	2	3	4	5
1.5	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,5	2	3	4	5
2.5	0,44	0,31	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
4	0,73	0,52	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10
6	1,18	0,83	0,68	0,59	0,53	0,48	0,44	0,42	0,39	0,37	0,30	0,26	0,21	0,19	0,17
10	1,76	1,25	1,02	0,88	0,79	0,72	0,67	0,62	0,59	0,56	0,46	0,39	0,32	0,28	0,25
16	2,94	2,08	1,70	1,47	1,31	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,76	0,66	0,54	0,46	0,42
25	4,70	3,33	2,71	2,35	2,10	1,92	1,78	1,66	1,57	1,49	1,21	1,05	0,86	0,74	0,67
35	7,35	5,20	4,24	3,67	3,29	3,00	2,78	2,60	2,45	2,32	1,90	1,64	1,34	1,16	1,04
50	10,29	7,27	5,94	5,14	4,60	4,20	3,89	3,64	3,43	3,25	2,66	2,30	1,88	1,63	1,45
70	14,69	10,39	8,48	7,35	6,57	6,00	5,55	5,20	4,90	4,65	3,79	3,29	2,68	2,32	2,08
95	20,57	14,55	11,88	10,29	9,20	8,40	7,78	7,27	6,86	6,51	5,31	4,60	3,76	3,25	2,91
120	27,92	19,74	16,12	13,96	12,49	11,40	10,55	9,87	9,31	8,83	7,21	6,24	5,10	4,41	3,95
150	35,27	24,94	20,36	17,63	15,77	14,40	13,33	12,47	11,76	11,15	9,11	7,89	6,44	5,58	4,99
185	44,08	31,17	25,45	22,04	19,71	18,00	16,66	15,59	14,69	13,94	11,38	9,86	8,05	6,97	6,23
240	54,37	38,45	31,39	27,19	24,32	22,20	20,55	19,22	18,12	17,19	14,04	12,16	9,93	8,60	7,69
300	70,53	49,88	40,72	35,27	31,54	28,80	26,66	24,94	23,51	22,30	18,21	15,77	12,88	11,15	9,98
400	88,17	62,34	50,90	44,08	39,43	35,99	33,32	31,17	29,39	27,88	22,76	19,71	16,10	13,94	12,47
500	127,15	89,91	73,41	63,58	56,86	51,91	48,06	44,96	42,38	40,21	32,83	28,43	23,21	20,10	17,98
630	158,94	112,39	91,76	79,47	71,08	64,89	60,07	56,19	52,98	50,26	41,04	35,54	29,02	25,13	22,48
800	361,76	255,81	208,87	180,88	161,79	147,69	136,73	127,90	120,59	114,40	93,41	80,89	66,05	47,20	50,16

Not: Kısa devre başlangıç sıcaklığı 90°c, nihai sıcaklık 250°c'dir. Kısa devre akımları kA'dır.

Note: Short-circuit starts at 90°c, final temperature is 250°c. Short-circuit current as kA.

ELECTRICAL
TECHNICAL INFORMATION
CABLE PARAMETERS CALCULATION GUIDE

1. NOMINAL VOLTAGE

The Nominal voltage is to be expressed with two values of alternative current Uo/U in V (volt)

Uo/U : Phase to earth voltage
Uo : Voltage between conductor and earth
U : Voltage between phases (conductors)

2. RESISTANCE

The Values of conductor DC resistance are dependent on temperature as given by:

R_t : R_{20} x [1 + α (t - 20)] Ω/km
R_t : Conductor DC resistance at t °C Ω/km
R_{20} : Conductor DC resistance an 20°C Ω/km
t : Operating temperature
α : resistance temperature coefficient
= 0,00393 for copper
= 0,00403 for aluminium

Generally DC resistance is based on IEC 60228 to calculate AC resistance of the conductor at the operating temperature as the fallowing:

R_{AC} = R_t x [1 + ys + yp]
ys : skin effect factor
yp : proximity effect

Generally AC resistance is based on IEC 60287

3. CAPACITANCE

$$C = \frac{\epsilon_r}{18 \ln \frac{D}{d}}$$ µF/km

C : Operating capacitance µF/km
D : Diameter over insulation mm
d : Conductor diameter mm
ϵ_r : Relative permittivity of insulation material
ϵ_r = 4.8 for PVC
ϵ_r = 2.3 for XLPE

4. INDUCTANCE

L= K + 0.2 ln (2S/d) mH/km
L: Inductance mH/km
K: Constant depends on number of wires of conductor
d: Conductor diameter
S: Axial spacing between cables (Trefoil formation)
S: 1.26 x axial spacing between cables (Flat formation)

5. REACTANCE

The inductive reactance per phase of a cable may be obtained by the formula:

$X = 2 \pi f L \times 10^{-3}$ Ω/km
X: Reactance Ω/km
f: Frequency Hz
L: Inductance mH/km

ELECTRICAL
TECHNICAL INFORMATION

6. IMPEDANCE

The Nominal voltage is to be expressed with two values of alternative current Uo/U in V (volt)

$Z = \sqrt{R_{ac} + X^2}$	Ω/km
Z: Phase impedance of cable	Ω/km
R_{ac}: AC resistance at operating temperature	Ω/km
X: Reactance	Ω/km

7. INSULATION RESISTANCE

$$R = \frac{1000}{2 * \pi} * \ln(D/d)$$

R: Insulation resistance at 20°C	M Ω.km
D: Insulated conductor diameter	mm
d: Conductor diameter	mm

8. CHARGING CURRENT

$I: \omega_0 x C x U_0 x 10^{-3}$

I: Charging current	A/km
Uo: Voltage between phase and earth	V
C: Capacitance to neutral	µF/km

9. DIELECTRIC LOSSES

$D = \omega_0 x C x U_0^2 x \tan\delta x 10^{-3}$	watt/km/phase
D: Dielectric losses	watt/km/phase
Uo: Voltage between phase and earth	V
C: Capacitance to neutral	µF/km
tanδ: Dielectric power factor	

10. CABLE SHORT CIRCUIT CAPACITY

$Isc (t) = Isc (1) / \sqrt{t}$	kA
Isc (t): Short circuit for t second	kA
Isc (1): Short circuit for 1 second	kA

Data about short circuit are tabulated in construction tables.

11. VOLTAGE DROP

When the current flows in conductor, there is a voltage drop between the ends of the conductor. For low voltage cable network of normal operation, it is advisable of a voltage drop 3-5 %. To calculate voltage drop as the following:

1- for single phase circuit:

$$V_d = 2\, I\, L\, (R \cos\varphi + X \sin\varphi)$$

2- for three phase circuit:

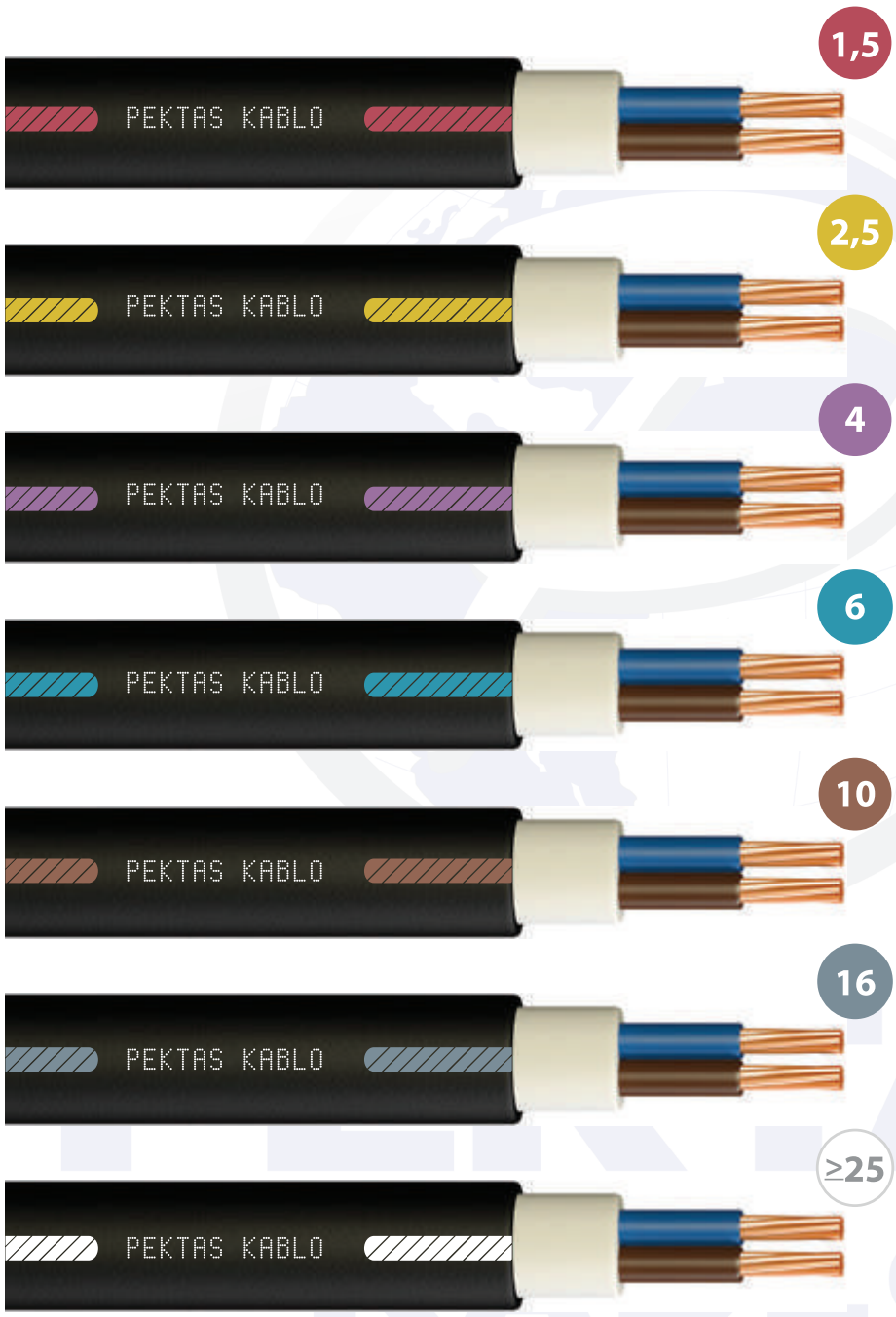
$$V_d = \sqrt{3}\, I\, L\, (R \cos\varphi + X \sin\varphi)$$

V_d: Voltage drop	V
I: Load current	A
R: AC resistance	Ω/km
X: Reactance	Ω/km
L: Length	km
cosφ: Power factor	

U-1000 R2V KABLOLARINDA RENK KODLAMA SİSTEMİ

COLOR CODING SYSTEM IN U-1000 R2V CABLES

XP C 32-321:2014



Yeni dizayn U-1000 R2V kablolarında kesit bilgisi kablo yüzeyine renkle kodlanacak .

Section information shall be color coded on the surface for new design U-100 R2V cables

Böylece kablo yüzeyinden bilgiler silinse dahi veya kablo ulaşımı zor bir alana döşenmiş olsa bile, renk kodundan hangi kesit olduğu bilinecektir.

In this way, the section will be recognized through the color code even the information on the surface is grased or the cable to be layed on a place with difficult accessibility.

Kılıf Yüzeyi Aşağıdaki Gibi Renklendirilecektir.

The outersheat surface to be colored as per below

KESİT SECTION	SHEAT STRIPE COLOR SHEAT STRIPE COLOR
1,5	PEMPE PINK
2,5	AÇIK SARI LIGHT YELLOW
4	MOR PURPLE
6	TURKUAZ TURQUOIS
10	KAHVE BROWN
16	GRİ GREY
≥25	BEYAZ WHITE

Ayrıca standarda ilave edilen UV deneyiyle , dış kılıfın güneş ışınlarına karşı dayanıklılığı test edilmektedir.

SEMBOL	Malzeme (Semboller TS HD 361.S3 e Göre)
	Yalıtkanlık ve Metalik Olmayan Kılıf Malzemeleri
E	Polietilen
N	Polikloropren
V	PVC
X	Çapraz Bağlı Polietilen
Z1	Yandığında düşük duman emisyonu bulunan kablolarda kullanılmak için uygun olan ve düşük seviyeli korozif gaz emisyonuna sahip polietilen esaslı termoplastik bileşik
	Metalik Örtüler
AT	Alüminyum ekran
A8	Her damar üzerinde alüminyum ekran
C4	Bir araya getiren damarlar üzerinde örgü olarak bakır ekran
C7	Şerit veya bant veya tellerden yapılan bakır ekran
C8	Her bir damar üzerinde C7'de olduğu gibi bakır ekran
	Zırhlar
Z2	Yuvarlak çelik tel zırh, galvanizlenmiş veya galvanizlenmemiş
Z3	Yassı çelik tel zırh, galvanizlenmiş veya galvanizlenmemiş
Z4	Çelik şerit zırh, galvanizlenmiş veya galvanizlenmemiş
Y2	Yuvarlak alüminyum tel zırh
Y3	Yassı alüminyum tel zırh
	Özel Yapılış
Sembol yok	Dairesel yapılışlı kablo
H	Ayrılabilir yassı yapılışlı kablolar ve kordonlar
H2	Ayrılamayan yassı yapılışlı kablolar ve kablolar
H4	Yassı çok damarlı kablo, bir iletkeni yalıtılmamış
H5	İki veya daha çok damarın son olarak bir araya getirilmesi, birlikte bükülmüş
H6	İki veya daha çok damarı olan yassı kablo
	İletken Malzemesi
Sembol yok	Bakır
-A	Alüminyum
	İletken Biçimi
-F	Bükülgen bir kablo veya kordonun bükülgen iletkeni
-H	Bükülgen bir kablo veya kordonun yüksek derece bükülgen iletkeni
-K	Sabit tesisatlar için bir kablonun iletkeni
-R	Rijit, yuvarlak iletken örgülü
-S	Rijit, daire dilimli iletken örgülü
-U	Rijit, yuvarlak iletken, som
-W	Rijit, daire dilimli iletken, som
-Y	Gelin teli biçiminde iletken

Toprak termik dirençleri
Thermal resistance of earth

Toprak Termik Direnci *Thermal Resistance of Earth*	Toprak Şartları *Earth Conditions*	Hava Şartları *Air Conditions*
0.7	Çok nemli / Very humid	Sürekli nemli / Continuous humid
1	Nemli / Humid	Düzenli yağmurlu / Regular rainy
2	Kuru / Dry	Seyrek yağmurlu / Rarely rainy
3	Çok kuru / Very dry	Çok az yağmurlu veya kurak / Seldom rainy or dry

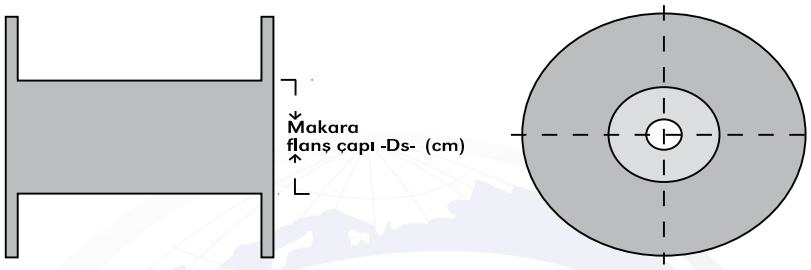
Değişik Hava Sıcaklıkları İçin Düzeltme Faktörleri
Correction Factors For The Various Air Temperatures

Toprak Termik Direnci *Thermal Resistance of Earth*	Müsade Edilen İşletme Sıcaklığı *Permissible Operating Temperature*	Müsade Edilen İşletme Sıcaklığı *Permissible Operating Temperature*	Hava Sıcaklıkları °C'a Bağlı Olarak Düzeltme Faktörleri *Correction Factory for the Air Temperature Depending °C*								
	°C	K	10	15	20	25	30	35	40	45	50
PVC	70	-	1.22	1.17	1.12	1.07	1.00	0.94	0.87	0.79	0.71
XLPE	90	-	1.15	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.91	0.87	0.82

Farklı ortam sıcaklığında toprak içerisine serilmiş tüm kablolar için düzeltme faktörleri
Correction Factors For All Cables At Various Ambient Temperatures Laid In Earth

İşletme Sıcaklığı *Operating Temperature*	Toprağın Sıcaklığı *Permissible Operating Temperature*	Özgül Termik Toprak Direnci *Specific Thermal Resistivity of Earth K.m/W*															
		0.7					1.0					1.5					2.5
		Yükleme - *Loading*					Yükleme - *Loading*					Yükleme - *Loading*					Yükleme *Loading*
°C	°C	0.50	0.60	0.70	0.85	1.00	0.50	0.60	0.70	0.85	1.00	0.50	0.60	0.70	0.85	1.00	0.50 - 1.00
70° PVC Kablolar *PVC Cables*	5	1.29	1.26	1.22	1.15	10.9	1.13	1.11	1.08	1.04	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.93	0.86
	10	1.27	1.23	1.19	1.13	1.06	1.11	1.08	1.06	1.01	0.97	0.96	0.95	0.94	0.92	0.89	0.83
	15	1.25	1.21	1.17	1.10	1.03	1.08	1.06	1.03	0.99	0.94	0.93	0.92	0.91	0.88	0.86	0.79
	20	1.23	1.28	1.14	1.08	1.01	1.06	1.03	1.00	0.96	0.91	0.90	0.89	0.87	0.85	0.83	0.76
	25						1.03	1.00	0.97	0.93	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82	0.79	0.72
	30								0.94	0.89	0.84	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.68
	35													0.77	0.74	0.72	0.63
	40																0.59
90° XLPE Kablolar *XLPE Cables*	5	1.24	1.21	1.18	1.13	1.07	1.11	1.09	1.07	1.03	1.03	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94	0.89
	10	1.23	1.19	1.16	1.11	1.05	1.09	1.07	1.05	1.01	1.01	0.97	0.96	0.95	0.93	0.91	0.86
	15	1.21	1.17	1.14	1.08	1.03	1.07	1.05	1.02	0.99	0.99	0.95	0.93	0.92	0.91	0.89	0.84
	20	1.19	1.15	1.12	1.06	1.00	1.05	1.02	1.00	0.96	0.96	0.92	0.91	0.90	0.88	0.86	0.81
	25						1.02	1.00	0.98	0.94	0.94	0.90	0.88	0.87	0.85	0.84	0.78
	30								0.95	0.91	0.91	0.87	0.86	0.84	0.83	0.81	0.75
	35													0.85	080	0.78	0.72
	40																0.68

MAKARALARIN KABLO SARMA KAPASİTELERİ
CAPACITY OF CABLE DRUMS



Kablo Dış Çapı Cable Dia.	Makara flanş çapı -Ds- (cm) Reel flangediameter -Ds- (cm)															
	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	210	220	230	240
5	3000															
6	2000															
7	1500	2050														
8	1150	1570														
9	920	1250	2300													
10	750	1130	1850	2350												
11	600	830	1500	1900												
12	500	700	1250	1600	2100											
13	440	600	1100	1400	1850	2250										
14	380	520	950	1200	1580	2000										
15	330	450	830	1050	1400	1700	2170									
16	280	380	700	890	1200	1550	1950	2150								
17	250	350	620	790	1050	1380	1750	1950								
18	230	310	570	730	950	1240	1570	1750								
19	210	290	500	640	850	1110	1400	1560	2120							
20	190	260	460	590	780	990	1250	1390	1900							
21	170	230	420	530	700	920	1160	1290	1700							
22	150	210	370	470	620	850	1070	1190	1570	2120						
23	140	190	340	430	570	790	990	1100	1450	1910						
24	130	180	330	410	550	700	880	980	1350	1780	2100					
25	120	160	300	380	500	650	820	910	1200	1660	1900					
26	110	150	280	350	450	630	790	880	1100	1500	1760	2020				
27	100	140	250	320	420	580	730	820	1080	1410	1660	1900	2210			
28		130	230	290	390	540	680	750	990	1310	1540	1700	2000			
29		120	220	280	370	500	630	700	920	1220	1440	1650	1950			
30		110	200	260	340	450	580	640	850	1140	1340	1540	1800			
31		110	190	250	320	440	560	620	780	1050	1230	1410	1670	2020		
32		100	180	230	300	410	510	570	760	980	1150	1320	1560	1910		
33			170	220	290	380	480	530	700	960	1120	1240	1460	1800	2120	
34			160	200	270	370	460	510	650	890	1050	1150	1350	1700	1980	2100
35			150	190	260	340	430	470	630	830	970	1120	1320	1600	1860	1970
36			140	180	230	330	420	460	580	810	910	1050	1220	1500	1750	1850
37			130	170	220	300	380	430	560	750	880	970	1140	1460	1700	1730
38			120	160	210	290	380	420	520	700	830	950	1100	1380	1600	1680
39			120	150	200	270	340	380	500	680	800	870	1030	1280	1510	1600
40			110	150	190	260	330	360	460	630	750	850	1000	1250	1460	1480
41			100	140	170	250	320	350	450	610	680	780	920	1160	1360	1440
42			100	130	170	230	290	320	440	570	660	760	890	1090	1270	1340
43				120	160	230	290	320	400	550	650	700	830	1060	1240	1250
44				120	160	220	280	310	390	510	600	690	810	990	1160	1220
45				110	140	200	260	280	380	500	580	670	790	960	1140	1150
46				100	140	200	250	270	340	480	530	610	730	900	1060	1120
47					140	190	240	270	330	440	520	600	710	870	1040	1100
48					130	170	220	240	330	440	510	550	650	820	960	1020
49					120	170	210	240	300	400	470	540	640	800	940	990
50					110	160	200	230	290	390	460	530	620	750	870	920
51					110	150	190	210	280	370	440	470	570	710	850	890
52					110	140	180	200	250	350	410	470	550	700	820	830
53					110	140	180	200	250	340	400	460	540	660	770	820
54						140	170	190	240	330	390	440	530	630	750	790
55						130	170	190	240	320	350	410	480	590	700	740
56						120	150	170	230	300	350	400	480	580	690	730
57						120	150	160	210	290	340	400	460	570	970	700
58						110	140	160	210	290	340	390	460	560	660	660
59						110	140	160	200	280	310	350	420	520	610	650
60						110	140	160	200	260	300	350	410	510	600	640
61							130	240	190	250	290	330	400	490	580	580
62							120	140	170	250	290	330	390	460	540	570
63							120	130	170	240	280	300	350	450	530	560
64							120	130	170	240	260	300	350	450	520	550
65									160	210	250	290	340	440	510	510