AKSOY KABLO

AKSOY KABLO

HAKKIMIZDA

Kablo sektörünün üretim kapasitesi ve ürün kalitesiyle kendisinden söz ettirmek için ihracat hedefli kurulan kablo firmalarından biri olan Aksoy Kablo, 2010 yılında AKSOY KABLO ENERJİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. adıyla kurulmuştur. Beylikdüzü, İstanbul'da 2700 m2 lik fabrikasında Alçak Gerilim Kablosu üretimine başlayan firmamız, yılların getirdiği ticari tecrübe ve birikimle kurumsallaşma sürecini başlatarak gerekli deneyim kazanmıştır. Yatırımlarına devam ederek talebi karşılamak ve dünyada elektrik kablosu sektöründeki büyümeye ayak uydurmak amacıyla burada yerli üretim yeni teknoloji makinalarıyla üretimini sürdürtmektedir. Üretiminin önemli bir kısmını ihraç ederek ülke ihracatına ve imajına katkıda bulunan firmamız, ISO 9001-2000 güvencesi ile siz müşterilerimize en iyi kaliteyi, en iyi hizmet ve zamanında teslimatla standartlara uygunluk prensiplerine bağlı kalarak sunmayı kalite politikasının önceliği olarak belirlemiştir. Bu ilkeler çerçevesinde, tecrübeli kadromuzla siz değerli müşterilerimizin bizlere vermiş olduğu destekle teknolojiyi takip eden, kullanan ve uygulayan bir dünya firması olmayı hedefliyoruz.

MİSYONUMUZ

Enerjinin taşınmasında, yeni teknoloji ve stratejiler geliştirerek sektörümüzde her yönüyle lider bir dünya markası olması amacı doğrultusunda;
Tüm çalışanlarımızın memnun edilmesini ön koşul olarak görerek.
Müşterilerimizi birer pay sahibi olarak benimseyerek kalitenin ve sürekliliğin gereksinimini birlikte başarabilmektir.
Tüm çalışanlarımız ile birlikte iş sağlığı ve güvenliği bilincini oluşturarak gerekli bütün önlemleri almak.
Kalite, Çevre ve İSG mevzuatlarına uymayı, iş kazaları, meslek hastalıkları ve Çevre kirliliğini önlemeyi bir ilke olarak kabul etmek.
Değişen ve gelişen müşteri beklentilerini göz önünde bulundurarak, ürün ve sistem kalitesinde verimlilik ve karlılığı artırmaktır.
Etik değerlere ve yasalara bağlılığı gözeten bir kurum olarak çalışmalarımızı sürdürmek.
İç kaynağımız olan çalışanlarımızın desteğine ve üretkenliğine güvenerek yürüttüğümüz ulusal ve uluslararası standartların gereklerini yerine getireceğimizi ve etkinliğini sürekli iyileştirileceğimizi taahhüt ederiz.

VİZYONUMUZ

Şirket politikamız;
Sahip olduğu değerleri koruyan, kurumsal yapıyı ön planda tutarak büyüyen, yurtiçi ve yurtdışında rekabet gücüne sahip bir marka haline gelebilmektir.
Müşterilerimize kaliteli ürün ve üstün hizmet sunabilmek için, her türlü kaynağı daha etkin ve verimli kullanarak, ARGE yatırımları yapmak koşuluyla yeni ürünler geliştirerek ülke ekonomisine fayda sağlamaktır.

Certificate – Сертификат – 證明書 – Certificat – 증명서 – شهادة

Certificate of Compliance

ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE — ECM — let's be your partner

No. 2S160624.AKVDQ68

Certificate's Holder: AKSOY KABLO VE ENERJi SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Bakır Pirinççiler San Sit. Orkide Cad. No:5
Beylikdüzü / İstanbul / Turkey

Certification ECM Mark: ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE — European Conformity — SAFETY COMPLIANCE MARK ® Type Approved

Product: Electrical Power Cables

Model(s):
H05VV-F
H07V-K
H07V-U
H07V-R
NYM

Verification to: Standard:
EN 50525-1:2011, EN 50525-2-11:2011,
EN 50525-2-31:2011, EN 50395:2005,
HD 21.3 S3, HD 21.5 S3, HD 21.4 S2

related to CE Directive(s):
2014/35/EU (Low Voltage)

Remark: The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ECM, in reference to the above listed Standard(s). The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the ECM regulation about its release and its use. The regulation can be found at www.entecerma.it. This Certificate of Compliance can be checked for validity at www.entecerma.it
This verification doesn't imply assessment of the production of the product(s).

Additional information, clarification about the CE Marking:

CE

We attest that a TCF for the CE Marking process is in place. Whereas the Manufacturer is Responsible to start the CE Marking Certification Procedure and to perform all the necessary activities, as required by the Directive before placing the CE Mark on the product(s).

Date of issue 24 June 2016

Expiry date 23 June 2021

Chief Manager
Tim Mahan

Deputy Manager
Viola Miller

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 🖷 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it www.entecerma.it

Sertifika
certificate

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

AKSOY KABLO
VE ENERJİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Vatan Mah. Seymen Sokak Barışhan no:7
Bayrampaşa İstanbul

***Kapsam**/Scope*

Elektrik kablosu ve PVC granül üretimi ve satışı
Manufacturing and selling of electrical wire and pvc granule

ISO 9001:2008

Inspect ilgili kuruluşun yukarıda belirtilen standardın gereklerine uygunluğunu ilgili kapsamda tetkik etmiş olup onaylamaktadır.
Inspect assessed and approved that related firm meets the requirements of the designated standard at related scope

Ilk yayın tarihi : 17.10.2015
Date of Initial Issue

Bu sertifikanın yayın tarihi : 17.10.2015
Issue date of this Certificate

Bu sertifikanın geçerlilik tarihi : 16.10.2016
Validity date of this certificate

Yeniden belgelendirme tarihi : 16.10.2018
Recertification Date

Sertifika No : 15.09.324-00
Certificate No

EA Kodu : 19
EA Code

TÜRKAK
Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO IEC 17021
AB-0092-YS

inspect

insp® Quality ectcert

Genel Müdür
General Manager

İncilipınar mahallesi 57 nolu sokak Ekip İş Mrk. Kat: 6 No: 33
Şehitkâmil/Gaziantep

Sertifikanın geçerliliği gözetim denetimlerinin başarıyla gerçekleştirilmesine bağlıdır
Sertifikanın geçerlilik durumu web sitemizden incelenebilir. (www.inspect.com.tr)

Sertifika
certificate

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

AKSOY KABLO
VE ENERJİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Vatan Mah. Seymen Sokak Barışhan no:7
Bayrampaşa İstanbul

***Kapsam**/Scope*
Manufacturing and selling of electrical wire and pvc granule

ISO 9001:2008

Inspect assessed and approved that related firm meets the requirements of the designated standard at related scope

Date of Initial Issue : 17.10.2015
Issue date of this Certificate : 17.10.2015
Validity date of this certificate : 16.10.2016
Recertification Date : 16.10.2018

Certificate No : 15.09.324-00
EA Code : 19

TÜRKAK
Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO/IEC 17021
AB-0092-YS

Genel Müdür
General Manager

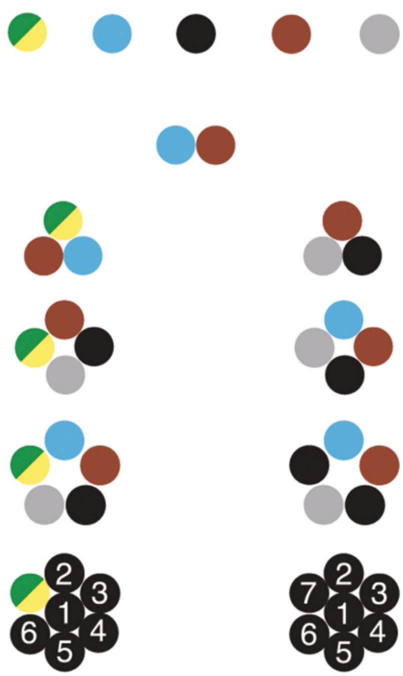
İncilipınar mahallesi 57 nolu sokak Ekip İş Mrk. Kat: 6 No: 33
Şehitkâmil/Gaziantep
Sertifikanın geçerliliği gözetim denetimlerinin başarıyla gerçekleştirilmesine bağlıdır
Sertifikanın geçerlilik durumu web sitemizden incelenebilir. (www.inspect.com.tr)

insp® Quality ectcert

AKSOY KABLO

AKSOY KABLO

KABLO DAMAR RENKLERİ
COLOR OF CABLES CORES



TEK DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF SINGLE CORE

H 05 V-U H 05 V-K H 07 V-U H 07 V-R H 07 V-K
H 05 Z-U H 05 Z1-U H 05 Z-K H 05 Z1-K H 07 Z-U H 07 Z1-U
H 07 Z1-K H 07 Z-R H 07 Z1-R

Mavi - Kahve - Siyah - Gri - Sarı/Yeşil
Blue - Brown - Black - Grey -Yellow/Green

İKİ DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF TWO CORES

NVV-NYM H 03 VV-F H 05 VV-F NHXMH NHMH H 03 Z1Z1-F
H 05 Z1Z1-F YVV YVCV(NYCY) YVZ2V(NYRY) YXV(N2XY)
N2XRY N2XH N2XRH

Mavi - Kahve
Blue - Brown

ÜÇ DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF THREE CORES

NVV-NYM H 03 VV-F H 05 VV-F NHXMH NHMH H 03 Z1Z1-F
H 05 Z1Z1-F

Yeşil/Sarı - Mavi - Kahverengi
Green/Yellow - Blue - Brown

YVV YVCV(NYCY) YVZ2V(NYRY) YXV(N2XY)
N2XRY N2XH N2XRH

Kahve - Siyah - Gri
Brown - Black - Grey

DÖRT DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF FOUR CORES

NVV-NYM H 03 VV-F H 05 VV-F NHXMH NHMH H 03 Z1Z1-F
H 05 Z1Z1-F YVV YVCV(NYCY) YVZ2V(NYRY) YXV(N2XY)

Mavi - Kahve - Siyah - Gri
Blue - Brown - Black - Grey

BEŞ DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF FIVE CORES

NVV-NYM H 03 VV-F H 05 VV-F NHXMH NHMH H 03 Z1Z1-F
H 05 Z1Z1-F YVV YVCV(NYCY) YVZ2V(NYRY) YXV(N2XY)
N2XRY N2XH N2XRH

Yeşil/Sarı - Mavi - Kahve - Siyah - Gri
Green/Yellow - Blue - Brown - Black - Grey

İletken ve Kabloların TS Sembolleri

Symbols of Insulated Wires and Power Cables According to TS

Rumuzlar/ Abbreviations			**Standartlar** / Standards					**Anma Gerilimi** Rated Voltages V
TS	VDE	РОССИЯ МАРКА	TS	Harmonize Harmonized	VDE	IEC	СТАНДАРТ	
H05V-U	H05V-U	ПВ1	9758	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	300/500 V
H07V-U	H07V-U	ПВ1	9758	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	450/750 V
H07V-R	H07V-R	ПВ2, ПВ3	9758	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	450/750 V
H05V-K	H05V-K	ПВ4	9758	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	300/500 V
H07V-K	H07V-K	ПВ4	9758	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	450/750 V
NVV	NYM	NYM	9759	HD 21.4 S2	0250-204	-	ТУ 3521-009-05755714-2002	300/500 V
H03VV-F	NYLHY-rd	ПВС	9760	HD 21.5 S3	0281-5	-	ГОСТ 7399-97	300/300 V
H05VV-F	H05VV-F	ПВС	9760	HD 21.5 S3	0281-5	-	ГОСТ 7399-97	300/300 V
YVV	NYY enerji	NYY	IEC 60502-1	-	0276-603	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YVV	NYY kumanda	NYY	IEC 60502-1	-	0276-627	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YVMV	NYCY	NYCY	IEC 60502-1	-	0276-603	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YVOV	NYRGY	NYRGY	IEC 60502-1	-	0271	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YVŞV	NYFGbY	NYFGbY	IEC 60502-1	-	0271	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE$_3$V	N2XY	ПвВГ	IEC 60502-1	-	0276-603	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE$_3$MV	N2XCY	-	IEC 60502-1	-	0276-603	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE$_3$OV	N2XRY	-	IEC 60502-1	-	0271	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE$_3$ŞV	N2XFGY	-	IEC 60502-1	-	0271	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE$_3$SV	N2XSY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-277-2001	3,6/6 kV
YE$_3$SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	3,6/6 kV
YE$_3$SV	N2XSY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	6/10 kV
YE$_3$SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	6/10 kV
YE$_3$SV	N2XSY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	8,7/15 kV
YE$_3$SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	8,7/15 kV
YE$_3$SV	N2XSY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	12/20 kV
YE$_3$SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	12/20 kV
YE$_3$SV	N2XSY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	18/30 kV
YE$_3$SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвВ	IEC 60502-2	-	0276-620	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	18/30 kV
YE$_3$SV	N2XSY	ПвВ	TSEK 16/381	-	-	60502-2	ТУ 16.К71-335-2004	20,3/35 kV
YE$_3$SŞV	N2XSEYFGbY	ПвВ	TSEK 16/381	-	-	-	ТУ 16.К71-335-2004	20,3/35 kV
07Z1-U	-	-	9758	HD 21.3 S3	-	-	-	450/750 V
07Z1-R	-	-	9758	HD 21.3 S3	-	-	-	450/750 V
07Z1-K	-	-	9758	HD 21.3 S3	-	-	-	450/750 V
-	NHXMH	-	9759	HD 21.4 S2	0250-214	-	-	300/500 V
052XZ1-F	NHXMH	-	9760	HD 21.5 S3	0250-214	-	-	300/500 V
NHMH	-	-	-	-	0250-215	-	-	300/500 V
N2XH	-	-	-	-	0276-604/627	-	-	0,6/1 kV
N2XCH	N2XCH	-	-	-	0276-604/627	60502-1	-	0,6/1 kV
-	N2XRH	-	-	-	-	60502-1	-	0,6/1 kV
-	N2XFGbH	-	-	-	-	60502-1	-	0,6/1 kV
N2XHFE 180	-	-	-	-	0276-604/627	-	-	0,6/1 kV

HARMON ZE KABLOLARIN KOD TASARIMI
DESINGNATION CODE FOR HARMONIZED CABLES

Bölüm 1 / Part 1 — Bölüm 2 / Part 2 — Bölüm 3 / Part 3

Harmonize Tip / Harmonized type — H
Ulusal Tip / National type — A

Anma Gerilimi / Rated Voltage U_o / U

300 / 300 V — 03
300 / 500 V — 05
450 / 750 V — 07

Yalıtkan / Insulation

PVC / PVC — V
Kauçuk / Natural Rubber — R
Silikon Kauçuk/ Silicone Rubber — S

Dış Kılıf / Sheathing

PVC /PVC — V
Doğal Kauçuk / Natural Rubber — R
Polikloropren Kauçuk / Polychloroprene Rubber — N
Cam Elyaf Örgü / Glass Fibre Braiding — J
Tekstil Örgü / Textile Braiding — T

Yapı Özellikleri / Construction

Ayrılabilen, yassı iletken / Flat, Divisible — H
Ayrılmayan, yassı iletken / Flat, non-divisible — H2

İletken Yapısı / Conductor Structure

Tek Telli / Solid — U
Çok Telli / Stranded — R
Sabit Tesis İçin İnce Çok Telli/ Fine - Stranded, for fixed Installation — K
Bükülebilir İnce Çok Telli / Fine - Stranded, Flexible — F
Bükülebilir İnce Telli / Extra Fine-Stranded, Flexible — H
Burulu İletken / Tinsel Cords — Y

Damar Sayısı / No. of Cores — ...

Sarı / Yeşil Damar Yok / Without Green / Yellow — X
Sarı / Yeşil Damar Var / With Green / Yellow — G

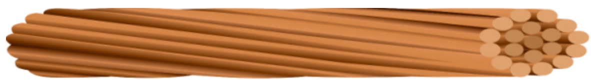
İletken Kesiti / Rated Cross- Section of Conductor — ...

SEMBOLLER
SYMBOLS

TS 621	VDE 0276	AÇIKLAMA	EXPLANATION
A	A	**Alüminyum iletken**	Aluminium conductor
V	Y	**PVC termoplastik yalıtkan veya kılıf**	PVC thermoplastic insulation or sheath
S	S	**Siper**	Shield
SH	SH	**Her damar üzerinde siper**	Metallic screen(copper) over each core
M	C	**Konsantrik iletken**	Concentric copper conductor
E	2Y	**Polietilen**	Polyethylene
E3	2X	**Çapraz bağlı polietilen**	Cross-linked polyethylene
Ş	F	**Galvanizli yassı çelik tellerden yapılmış zırh**	Galvanized flat steel wire armour
O	R	**Galvanizli yuvarlak çelik tellerden yapılmış zırh**	Galvanized round steel wire armour
	G	**Çelik tutucu şerit**	Steel tape helix
s	s	**Daire kesmesi**	Sector-shaped conductor
ş	v	**Sıkılaştırılmış iletken**	Compacted conductor
ç	rm	**Çok telli iletken**	Stranded conductor
	W	**Sıcaklığa ve korozyona dayanıklı**	Resistant against heat and corrosion

	VDE 0250	AÇIKLAMA	EXPLANATION
	Y	**PVC termoplastik yalıtkan**	Thermoplastic insulation material(PVC)
	S	**Metal siper**	Metallic screen
	G	**Lastik yalıtkan**	Rubber insulation
	2G	**Sıcaklığa dayanıklı**	Resistant to heat
	W	**Açık hava sartlarında dayanıklı**	Resistant to open air conditions
	u	**Alev geciktirici**	Flame retardant
	AF	**Burulmuş kablo**	Twisted cable
	B	**Metal kılıf (kurşun kılıf)**	Metal Sheath(lead)
	T	**Taşıyıcı ip, tel ve benzeri**	Pilot core as textile, steel or similar
	ö	**Yağa dayanıklı**	Resistant to oil
	J	**Yeşil/Sarı koruma iletkeni**	Green/ yellow conductor for earth.

BARE COPPER CONDUCTOR

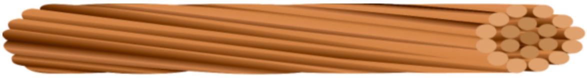


BÜKÜLÜ BAKIR İLETKEN
TİP
Cu
STANDART
EN 60228 Sınıf 2
YAPISI
Bükülü bakır iletken
KULLANIM
Topraklama.

STRANDED BARE COPPER CONDUCTOR
TYPE
Cu
STANDARDS
EN 60228 Class 2
CONSTRUCTION
Stranded bare copper conductor
APPLICATIONS
For grounding applications.

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	20°C'DEKİ DC DİRENÇ (ohm/km)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	DC RESISTANCE AT 20°C (ohm/km)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1.5	7x0,51	12.1	1.60	13
2.5	7x0,66	7.41	2.00	21
4	7x0,83	4.61	2.50	34
6	7x1,02	3.08	3.10	51
10	7x1,34	1.83	3.90	87
16	7x1,70	1.15	5.00	138
25	7x2,20	0.727	5.90	220
35	7x2,55	0.524	7.00	300
50	7x3,00	0.387	8.10	407
70	13x2,70	0.268	9.80	590
95	17x2,70	0.193	12.00	830
120	18x3,00	0.153	13.00	1017
150	22x3,00	0.124	14.50	1290
185	32x2,70	0.0991	16.60	1590
240	36x3,00	0.0754	19.10	2080
300	45x3,00	0.0601	21.10	2600
400	55x3,00	0.0470	24.50	3380
500	72x3,00	0.0366	29.00	4300
630	91x3,00	0.0283	33.00	5550

COPPER CONDUCTORS FOR OVERHEAD LINES



HAVA HATLARINDA KULLANILAN BAKIR ÖRGÜLÜ İLETKENLER

STANDART
TS 3 Sınıf 2
YAPISI
Soğuk çekilmiş bükülü sıkıştırılmamış bakır iletken
KULLANIM
Havai hat sistemlerinde enerji iletimi

COPPER CONDUCTORS FOR OVERHEAD LINES

STANDARDS
BS 125-1970 Class 2
CONSTRUCTION
Hard drawn stranded uncompacted copper conductor
APPLICATIONS
For the purpose of energy transmitting by overhead systems

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	20°C'DEKİ DC DİRENÇ (ohm/km)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	DC RESISTANCE AT 20°C (ohm/km)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
10	7x1,31	1,915	4,00	84
16	7x1,69	1,154	5,10	140
25	7x2,1	0,742	6,30	217
35	7x2,48	0,534	7,50	302
50	7x3,0	0,369	9,00	442
70	19x1,77	0,275	10,50	588
95	19x2,1	0,198	12,40	821
120	19x2,48	0,158	13,80	1016
150	19x2,76	0,127	15,60	1280
185	37x2,22	0,102	17,40	1598
240	37x2,48	0,077	20,00	2111
300	61x2,22	0,062	22,40	2634

H07V-U/R, NYA

SABİT TESİSAT İÇİN TEK DAMARLI PVC İZOLELİ KILIFSIZ KABLOLAR

TİP

H07V-U, H07V-R, NYA

STANDART

TS 9758 (CENELEC HD.21.3)

YAPISI

1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2

2) İzole: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TI1

KULLANIM

Bina içinde, kuru yerlerde sabit olarak bağlantı ve dağıtım tesislerinde kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER

Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C

Anma Gerilimi: 450/750 V H07V-U, H07V-R

SINGLE CORE PVC INSULATED CABLES

TYPE

H07V-U, H07V-R, NYA

STANDARDS

VDE 281, CENELEC HD.21.3, BS6004

CONSTRUCTION

1) Conductor: EN 60228 Class 1-2

2) Insulation: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TI1

APPLICATIONS

In dry rooms, in apparatus, switch and distrubution boards, for laying in conduit on and under plaster and on insulating supports above plaster.

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temperature: +70˚C

Rated Voltage: 450/750 V H07V-U, H07V-R

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05V-U 300/500 V				
0.50	0.80	0.60	2.00	8.9
0.75	0.98	0.60	2.20	11.8
1	1.12	0.60	2.35	14.3
H07V-U 450/750 V				
1.5	1.35	0.70	2.80	21
2.5	1.73	0.80	3.40	32
4	2.19	0.80	3.80	46
6	2.68	0.80	4.30	65

H07V-U/R, NYA

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H07V-R 450/750 V				
1.5	7x0.51	0.70	3.00	22
2.5	7x0.66	0.80	3.60	34
4	7x0.83	0.80	4.10	49
6	7x1.02	0.80	4.70	69
10	7x1.34	1.00	5.90	111
16	7x1.70	1.00	7.00	170
25	7x2.20	1.20	8.40	266
35	7x2.55	1.20	9.40	352
50	7x3.00	1.40	10.90	477
70	13x2.70	1.40	12.60	672
95	17x2.70	1.60	15.20	943
120	18x3.00	1.60	16.20	1139
150	22x3.00	1.80	18.10	1442
185	32x2.70	2.00	20.60	1782
240	36x3.00	2.20	23.50	2322
300	45x3.00	2.40	25.90	2890
400	55x3.00	2.60	30.20	3748

H05/H07V-K, NYAF

SABİT TESİSAT İÇİN TEK DAMARLI PVC İZOLELİ KILIFSIZ BÜKÜLGEN KABLOLAR

TİP
H05V-K, H07V-K, NYAF

STANDART
TS 9758 (CENELEC HD.21.3)

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 5
2) İzole: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TI1

KULLANIM
Bina içinde, kuru yerlerde, hareketli cihazların bağlantılarında, boru içinde, sıva altı veya sıva üzerinde bağlantı ve dağıtım tesislerinde kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 450/750 V H07V-K,
300/500 V H05V-K

SINGLE CORE PVC INSULATED FLEXIBLE CABLES

TYPE
H05V-K, H07V-K, NYAF

STANDARDS
VDE 281, CENELEC HD.21.3, BS6004

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 5
2) Insulation: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TI1

APPLICATIONS
Flexible wire, for protected installation in equipment and lighting fitting conduit or under plaster.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 450/750 V H07V-K
300/500 V H05V-K

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05V-K 300/500 V				
0.50	15x0.20	0.50	1.90	8.1
0.75	20x0.21	0.60	2.30	11.9
1	26x0.21	0.60	2.40	14.1
H07V-K 450/750 V				
1.5	27X0.25	0.70	2.90	20
2.5	45X0.25	0.80	3.50	32
4	50X0.30	0.80	4.10	46
6	76X0.30	0.80	4.80	66

H05/H07V-K, NYAF

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
10	73X0.40	1.00	6.00	111
16	119X0.40	1.00	7.20	169
25	187X0.40	1.20	8.80	262
35	255X0.40	1.20	9.70	345
50	374X0.40	1.40	11.50	501
70	336X0.50	1.40	13.30	686
95	456X0.50	1.60	15.40	928
120	576X0.50	1.60	17.20	1156
150	696X0.50	1.80	18.60	1397
185	888X0.50	2.00	21.00	1778
240	1128X0.50	2.20	25.40	2273
300	1392X0.50	2.40	27.80	2793

H05/H07V2-U/R

SABİT TESİSAT İÇİN TEK DAMARLI PVC İZOLELİ KILIFSIZ ISIYA DAYANIKLI KABLOLAR (105°C)

TİP

H05V2-U/R, H07V2-U/R

STANDART

CENELEC HD 21.7 TS HD.21.7

YAPISI

1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC CENELEC HD.21.1
S3 TS 9756 TI3

KULLANIM

Ortam sıcaklığı 90˚C'ye kadar olan cihazların iç kısmında ve aydınlatma fitinglerinin içinde veya üzerinde sabit korunmuş tesisatta, kontrol devrelerinde kanal içerisinde gömülü tip tesisatta.

TEKNİK BİLGİLER

Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C (105˚C)
Anma Gerilimi: H05V2-U: 300/500V
H07V2-U/R: 450/750V

SINGLE CORE PVC INSULATED CABLES, HEAT RESISTANT (105°C)

TYPE

H05V2-U/R, H07V2-U/R

STANDARDS

CENELEC HD 21.7 TS HD.21.7

CONSTRUCTION

1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC CENELEC HD.21.1
S3 TI3

APPLICATIONS

Installation above the ground, in conduits or similar closed systems. Suitable for fixed protected wiring for lighting and controllers.

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temperature: +90˚C (105˚C)
Rated Voltage: H05V2-U: 300/500V
H07V2-U/R: 450/750V

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05V2-U 300/500 V				
0.50	0.80	0.60	2.00	8.9
0.75	0.98	0.60	2.20	11.8
1	1.12	0.60	2.35	14.3
H05V2-R 300/500 V				
0.50	7x0.30	0.60	2.10	9.4
0.75	7x0.37	0.60	2.30	12.4
1	7x0.42	0.60	2.50	15.0

H05/H07V2-U/R

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05V2-U, H07V2-U 450/750V				
1.5	1.35	0.70	2.80	20.0
2.5	1.73	0.80	3.40	31.2
4	2.19	0.80	3.80	45.1
6	2.68	0.80	4.30	63.8
H07V2-R 450/750 V				
1.5	7x0.51	0.70	3.00	21.5
2.5	7x0.66	0.80	3.60	32.9
4	7x0.83	0.80	4.10	47.7
6	7x1.02	0.80	4.70	67.8
10	7x1.34	1.00	5.90	109.2
16	7x1.70	1.00	7.00	167.6
25	7x2.20	1.20	8.40	262.3
35	7x2.55	1.20	9.40	348.1
50	7x3.00	1.40	10.90	471.6
70	13x2.70	1.40	12.60	666.1
95	17x2.70	1.60	15.20	935.0
120	18x3.00	1.60	16.20	1129.7
150	22x3.00	1.80	18.10	1431.0
185	32x2.70	2.00	20.60	1768.2
240	36x3.00	2.20	23.50	2304.0
300	45x3.00	2.40	25.90	2869.0
400	55x3.00	2.60	30.20	3721.6

H05/H07V2-K

SABİT TESİSAT İÇİN TEK DAMARLI PVC İZOLELİ KILIFSIZ ISIYA DAYANIKLI ESNEK KABLOLAR (105°C)

TİP

H05V2-K, H07V2-K

STANDART

CENELEC HD 21.3 TS 9758

YAPISI

1) İletken: EN 60228 Sınıf 5

2) İzole: PVC CENELEC HD.21.1 S3 TS 9756 TI3

KULLANIM

Ortam sıcaklığı 90˚C'ye kadar olan cihazların iç kısmında ve aydınlatma fitinglerinin içinde veya üzerinde sabit korunmuş tesisatta, kontrol devrelerinde boru içerisinde gömülü tip tesisatta.

TEKNİK BİLGİLER

Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C (105˚C)

Anma Gerilimi: H05V2-K: 300/500V
H07V2-K: 450/750V

SINGLE CORE PVC INSULATED FLEX CABLES, HEAT RESISTANT (105°C)

TYPE

H05V2-K, H07V2-K

STANDARDS

CENELEC HD 21.3 TS 9758

CONSTRUCTION

1) Conductor: CENELEC HD. 383 S2 Class 5

2) Insulation: PVC CENELEC HD.21.1 S3 TI3

APPLICATIONS

Suitable for use in power current installation, switch cabinets, motors and transformers, which are subject to direct contact with high temperatures, also suitable for inside wiring of electrical equipments such as lighting and heating apparatus.

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temperature: +90˚C (105˚C)

Rated Voltage: H05V2-K: 300/500V
H07V2-K: 450/750V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05V2-K 300/500 V				
0.50	15x0.20	0.50	1.90	9.0
0.75	20x0.21	0.60	2.30	11.7
1	26x0.21	0.60	2.40	13.9
H07V2-K 450/750 V				
1.5	27x0.25	0.70	2.90	20
2.5	45x0.25	0.80	3.50	31
4	50x0.30	0.80	4.10	46

H05/H07V2-K

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
6	76x0.30	0.80	4.80	66
10	73x0.40	1.00	6.00	109
16	119x0.40	1.00	7.20	168
25	187x0.40	1.20	8.80	260
35	255x0.40	1.20	9.70	343
50	374x0.40	1.40	11.50	498
70	336x0.50	1.40	13.30	683
95	456x0.50	1.60	15.40	923
120	576x0.50	1.60	17.20	1151
150	696x0.50	1.80	18.60	1390
185	888x0.50	2.00	21.00	1770
240	1128x0.50	2.20	25.40	2262
300	1392x0.50	2.40	27.80	2780

H05VV-F, H03VV-F, H03VVH2-F

PVC İZOLELİ PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLOLAR (KORDONLAR)

TİP
H05VV-F, H03VVH2-F, H03VV-F

STANDART
TS 9760 (CENELEC HD.21.5)

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 5
2) İzole: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TI2
3) Kılıf: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TM2

KULLANIM
Mekanik zorlanmaların bulunduğu kapalı ve kuru yerlerde, ev aletlerinde, buharlı ve rutubetli ortamlarda kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 V

FLEXIBLE CABLES

TYPE
H05VV-F, H05VVH2-F, H03VV-F

STANDARDS
VDE 281, BS 6500, CENELEC HD.21.5

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 5
2) Insulation: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TI2
3) Sheath: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TM2

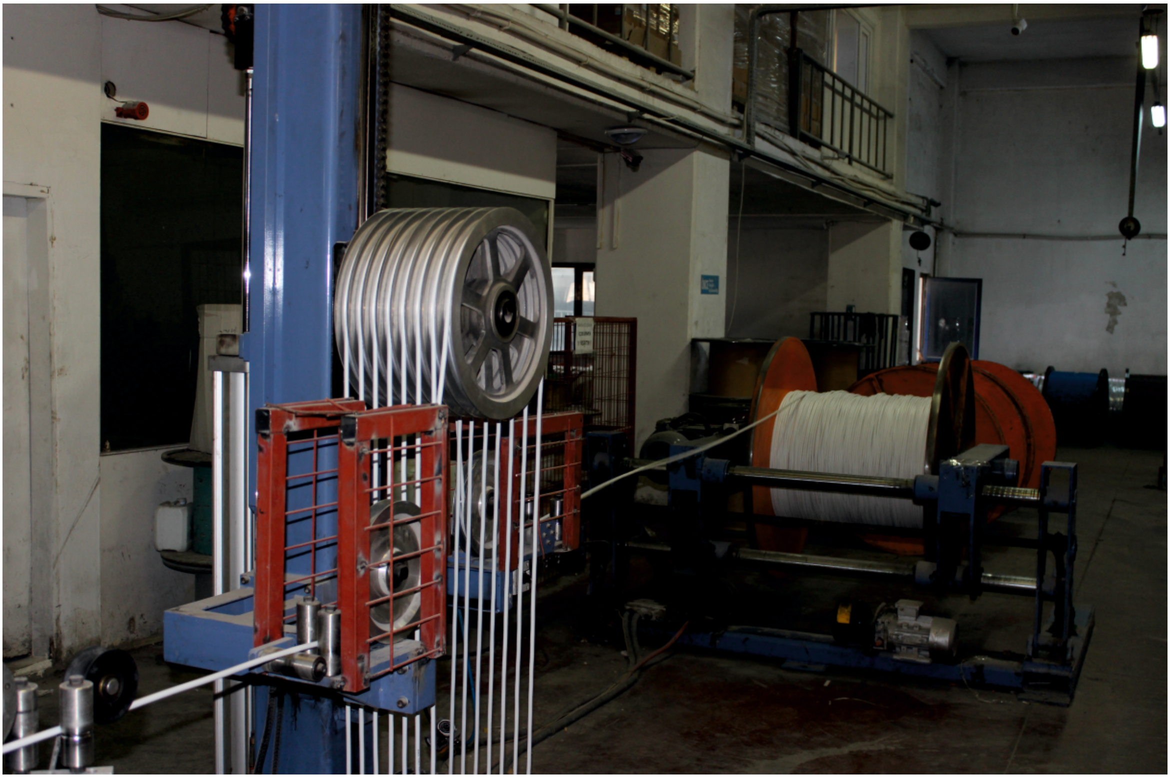
APPLICATIONS
For household applications, under medium mechanical stresses, also in damp wet locations.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H03VV-F 300/300V					
2x0.50	15x0.20	0.50	0.60	5.00	40
2x0.75	20x0.21	0.50	0.60	5.40	49
3x0.50	15x0.20	0.50	0.60	5.40	48
3x0.75	20x0.21	0.50	0.60	5.80	59
4x0.50	15x0.20	0.50	0.60	5.80	58
4x0.75	20x0.21	0.50	0.60	6.30	73
H03VVH2-F 300-300V					
2x0.50	15x0.20	0.50	0.60	3.10x5.00	32
2x0.75	20x0.21	0.50	0.60	3.30x5.40	39

H05VV-F, H03VV-F, H03VVH2-F

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05VV-F 300/500V					
2x0.75	20x0.21	0.60	0.80	6.20	60
2x1	26x0.21	0.60	0.80	6.40	67
2x1.5	27x0.25	0.70	0.80	7.40	90
2x2.5	45x0.25	0.80	1.00	9.00	135
2x4	50x0.30	0.80	1.10	10.40	186
3x0.75	20x0.21	0.60	0.80	6.60	71
3x1	26x0.21	0.60	0.80	6.80	79
3x1.5	27x0.25	0.70	0.90	8.10	112
3x2.5	45x0.25	0.80	1.10	9.80	169
3x4	50x0.30	0.80	1.20	11.30	234
4x0.75	20x0.21	0.60	0.80	7.20	87
4x1	26x0.21	0.60	0.90	7.60	101
4x1.5	27x0.25	0.70	1.00	9.00	142
4x2.5	45x0.25	0.80	1.10	10.70	208
4x4	50x0.30	0.80	1.40	12.70	302
5x0.75	20x0.21	0.60	0.90	8.10	104
5x1	26x0.21	0.60	0.90	8.30	118
5x1.5	27x0.25	0.70	1.10	10.10	170
5x2.5	45x0.25	0.80	1.20	11.90	249
5x4	50x0.30	0.80	1.40	13.90	354
Özel Tipler 300/500V					
2x2 LV	28x0.30	0.70	0.80	4.80x7.80	84
2x6	76x0.30	0.80	1.40	12.40	267
2x10	73x0.40	1.00	1.20	15.20	448
2x16	119x0.40	1.00	1.20	17.60	633
3x1.25	36x0.20	0.70	0.90	7.90	104
3x6	76x0.30	0.80	1.40	13.20	328
3x10	73x0.40	1.00	1.20	16.40	556
3x16	119x0.40	1.00	1.40	19.40	814
4x6	76x0.30	0.80	1.40	14.40	408
4x10	73x0.40	1.00	1.40	18.50	721
4x16	119x0.40	1.00	1.40	21.40	1028



AKSOY KABLO

H05VV-F, H03VV-F, H03VVH2-F

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
5x6	76x0.30	0.80	1.40	15.80	481
5x10	73x0.40	1.00	1.40	20.20	864
5x16	119x0.40	1.00	1.40	23.50	1212
6x0.75	20x0.21	0.60	0.90	8.70	120
6x1	26x0.21	0.60	1.00	9.20	140
6x1.5	27x0.25	0.70	1.10	10.90	196
6x2.5	45x0.25	0.80	1.20	12.90	287
7x0.75	20x0.21	0.60	1.00	8.90	136
7x1	26x0.21	0.60	1.00	9.20	154
7x1.5	27x0.25	0.70	1.20	11.10	222
7x2.5	45x0.25	0.80	1.30	13.10	326
8x0.75	20x0.21	0.60	1.00	10.00	153
8x1	26x0.21	0.60	1.00	10.30	174
8x1.5	27x0.25	0.70	1.20	12.50	251
8x2.5	45x0.25	0.80	1.30	14.70	368
10x0.75	20x0.21	0.60	1.10	11.40	194
10x1	26x0.21	0.60	1.10	11.80	220
10x1.5	27x0.25	0.70	1.30	14.20	316
10x2.5	45x0.25	0.80	1.50	17.00	472
12x0.75	20x0.21	0.60	1.10	11.80	221
12x1	26x0.21	0.60	1.20	12.40	257
12x1.5	27x0.25	0.70	1.30	14.70	361
12x2.5	45x0.25	0.80	1.50	17.60	541
14x0.75	20x0.21	0.60	1.20	12.60	259
14x1	26x0.21	0.60	1.20	13.00	294
14x1.5	27x0.25	0.70	1.40	15.60	422
14x2.5	45x0.25	0.80	1.60	18.70	630
19x0.75	20x0.21	0.60	1.30	14.10	339
19x1	26x0.21	0.60	1.30	14.60	387
19x1.5	27x0.25	0.70	1.50	17.50	554
19x2.5	45x0.25	0.80	1.80	21.10	840
20x0.75	20x0.21	0.60	1.30	14.90	357
20x1	26x0.21	0.60	1.40	15.60	415

H05VV-F, H03VV-F, H03VVH2-F

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
20x1.5	27x0.25	0.70	1.60	18.70	591
20x2.5	45x0.25	0.80	1.80	22.30	883
24x0.75	20x0.21	0.60	1.50	16.80	435
24x1	26x0.21	0.60	1.50	17.40	495
24x1.5	27x0.25	0.70	1.70	20.80	705
24x2.5	45x0.25	0.80	2.00	25.00	1065
30x0.75	20x0.21	0.60	1.50	17.80	521
30x1	26x0.21	0.60	1.60	18.60	606
30x1.5	27x0.25	0.70	1.80	22.20	862
30x2.5	45x0.25	0.80	2.10	26.70	1302

H05V2V2-F (HR FLEX)

ISIYA DAYANIKLI BÜKÜLGEN KABLOLAR

TİP
H05V2V2-F, H05V2V2H2-F
STANDART
CENELEC (TS) HD.21.12.
YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 5
2) İzole: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TI3
3) Kılıf: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TM3
KULLANIM
Ev cihazlarının, hareketli cihazların bağlantısında, endüstriyel uygulamalarda esneklik ve normalden fazla ısıya dayanımının (90˚C) gerekli olduğu yerlerde kullanılır.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 300/500 V

HEAT RESISTANT FLEXIBLE CABLE

TYPE
H05V2V2-F, H05V2V2H2-F
STANDARDS
CENELEC (TS) HD.21.12 BS 6141
CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 5
2) Insulation: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TI3
3) Sheath: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TM3
APPLICATIONS
For household and portable appliances and industrial applications where flexibility, and heat resistance (90˚C) are required.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 300/500 V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H03V2V2-F 300/300V					
2x0.50	15x0.20	0.50	0.60	5.00	39
2x0.75	20x0.21	0.50	0.60	5.40	47
3x0.5	15x0.20	0.50	0.60	5.40	47
3x0.75	20x0.21	0.50	0.60	5.80	58
4x0.5	15x0.20	0.50	0.60	5.80	58
4x0.75	20x0.21	0.50	0.60	6.30	71

H05V2V2-F (HR FLEX)

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H03V2V2H2-F 300/300V					
2x0.50	15x0.20	0.50	0.60	3.10x5.00	32
2x0.75	20x0.21	0.50	0.60	3.30x5.40	38
H05V2V2-F 300/500V					
2x0.75	20x0.21	0.60	0.80	6.20	60
2x1	26x0.21	0.60	0.80	6.40	66
2x1.5	27x0.25	0.70	0.80	7.40	89
2x2.5	45x0.25	0.80	1.00	9.00	134
2x4	50x0.30	0.80	1.10	10.40	185
3x0.75	20x0.21	0.60	0.80	6.60	70
3x1	26x0.21	0.60	0.80	6.80	78
3x1.5	27x0.25	0.70	0.90	8.10	111
3x2.5	45x0.25	0.80	1.10	9.80	167
3x4	50x0.30	0.80	1.20	11.30	231
4x0.75	20x0.21	0.60	0.80	7.20	85
4x1	26x0.21	0.60	0.90	7.60	100
4x1.5	27x0.25	0.70	1.00	9.00	141
4x2.5	45x0.25	0.80	1.10	10.70	206
4x4	50x0.30	0.80	1.40	12.70	299
5x0.75	20x0.21	0.60	0.90	8.10	103
5x1	26x0.21	0.60	0.90	8.30	116
5x1.5	27x0.25	0.70	1.10	10.10	168
5x2.5	45x0.25	0.80	1.20	11.90	247
5x4	50x0.30	0.80	1.40	13.90	351
Özel Tipler 300/500V					
2x6	76x0.30	0.80	1.40	12.70	265
2x10	73x0.40	1.00	1.20	15.60	445
2x16	119x0.40	1.00	1.20	18.00	629
3x1.25	36x0.20	0.70	0.90	8.20	102
3x6	76x0.30	0.80	1.40	13.50	325

H05V2V2-F (HR FLEX)

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x10	73x0.40	1.00	1.20	16.80	552
3x16	119x0.40	1.00	1.40	19.80	809
4x6	76x0.30	0.80	1.40	14.80	405
4x10	73x0.40	1.00	1.40	19.00	715
4x16	119x0.40	1.00	1.40	21.80	1022
5x6	76x0.30	0.80	1.40	16.20	476
5x10	73x0.40	1.00	1.40	20.70	858
5x16	119x0.40	1.00	1.40	24.00	1204
6x0.75	20x0.21	0.60	0.90	9.10	118
6x1	26x0.21	0.60	1.00	9.60	138
6x1.5	27x0.25	0.70	1.10	11.30	194
6x2.5	45x0.25	0.80	1.20	13.30	284
7x0.75	20x0.21	0.60	1.00	9.30	134
7x1	26x0.21	0.60	1.00	9.60	152
7x1.5	27x0.25	0.70	1.20	11.50	219
7x2.5	45x0.25	0.80	1.30	13.50	322
8x0.75	20x0.21	0.60	1.00	10.40	151
8x1	26x0.21	0.60	1.00	10.80	171
8x1.5	27x0.25	0.70	1.20	12.90	247
8x2.5	45x0.25	0.80	1.30	15.20	364
10x0.75	20x0.21	0.60	1.10	11.90	191
10x1	26x0.21	0.60	1.10	12.30	217
10x1.5	27x0.25	0.70	1.30	14.70	312
10x2.5	45x0.25	0.80	1.50	17.50	466
12x0.75	20x0.21	0.60	1.10	12.30	218
12x1	26x0.21	0.60	1.20	12.90	253
12x1.5	27x0.25	0.70	1.30	15.20	356
12x2.5	45x0.25	0.80	1.50	18.10	534
14x0.75	20x0.21	0.60	1.20	13.10	255
14x1	26x0.21	0.60	1.20	13.60	290
14x1.5	27x0.25	0.70	1.40	16.20	416
14x2.5	45x0.25	0.80	1.60	19.20	623
19x0.75	20x0.21	0.60	1.30	14.70	334

H05V2V2-F (HR FLEX)

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
19x1	26x0.21	0.60	1.30	15.20	381
19x1.5	27x0.25	0.70	1.50	18.10	546
19x2.5	45x0.25	0.80	1.80	21.70	829
20x0.75	20x0.21	0.60	1.30	15.50	351
20x1	26x0.21	0.60	1.40	16.30	409
20x1.5	27x0.25	0.70	1.60	19.30	583
20x2.5	45x0.25	0.80	1.80	22.90	872
24x0.75	20x0.21	0.60	1.50	17.50	428
24x1	26x0.21	0.60	1.50	18.10	488
24x1.5	27x0.25	0.70	1.70	21.50	696
24x2.5	45x0.25	0.80	2.00	25.70	1052
30x0.75	20x0.21	0.60	1.50	18.50	513
30x1	26x0.21	0.60	1.60	19.40	597
30x1.5	27x0.25	0.70	1.80	23.00	851
30x2.5	45x0.25	0.80	2.10	27.40	1285

ARCTIC FLEX

SOĞUĞA DAYANIKLI PVC İZOLELİ PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLOLAR (KORDONLAR)

TİP
ARCTIC

STANDART
BS 6500

YAPISI
1) Bakır iletken
2) PVC izole
3) Arctic PVC

KULLANIM
Toprak altında, hariçte, açıkta, evlerde mutfaklarda, ofislerde, rutubetli ortamlar dahil orta dereceli hizmetler için kullanılır. Sanayide ve soğuk ortamlarda güvenle kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER
Çalışma Sıcaklığı: -40˚C/+70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 V

COLD RESISTANT FLEXIBLE CABLE

TYPE
ARCTIC

STANDARDS
VDE 281, (HAR), BS 6500

CONSTRUCTION
1) Copper conductor
2) PVC insulation
3) Arctic PVC

APPLICATIONS
In dry, damp and wet locations, indoors where the high mechanical stresses are not exist. They are used in fixed insallations in outdoors in PLC (Programable logic control) systems where the mechanical pulling forces are not exist for cold enviromental conditions flexible control and measurement cables.

TECHNICAL DATA
Operating Temperature: -40˚C/+70˚C
Rated Voltage: 300/500 V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x0.75	20x0.21	0.60	0.80	6.20	60
2x1	26x0.21	0.60	0.80	6.40	67
2x1.5	27x0.25	0.70	0.80	7.40	90
2x2.5	45x0.25	0.80	1.00	9.00	135
2x4	50x0.30	0.80	1.10	10.40	186
3x0.75	20x0.21	0.60	0.80	6.60	71
3x1	26x0.21	0.60	0.80	6.80	79
3x1.5	27x0.25	0.70	0.90	8.10	112

ARCTIC FLEX

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x2.5	45x0.25	0.80	1.10	9.80	169
3x4	50x0.30	0.80	1.20	11.30	234
4x0.75	20x0.21	0.60	0.80	7.20	87
4x1	26x0.21	0.60	0.90	7.60	101
4x1.5	27x0.25	0.70	1.00	9.00	142
4x2.5	45x0.25	0.80	1.10	10.70	208
4x4	50x0.30	0.80	1.40	12.70	302
5x0.75	20x0.21	0.60	0.90	8.10	104
5x1	26x0.21	0.60	0.90	8.30	118
5x1.5	27x0.25	0.70	1.10	10.10	170
5x2.5	45x0.25	0.80	1.20	11.90	249
5x4	50x0.30	0.80	1.40	13.90	354

H05VV5-F

YAĞA DAYANIKLI BÜKÜLGEN KABLOLAR

TİP
H05VV5-F

STANDART
TS HD.21.13.S1

YAPISI
1) Bakır iletken
2) PVC izole
3) Özel PVC dış kılıf

KULLANIM
Mekanik zorlanmaların bulunduğu hareketli cihazların bağlantısında, endüstriyel uygulamalarda, daha fazla esneklik, madeni yağlara, benzin ve mazota dayanıklılık isteyen ortamlarda.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 V

OIL RESISTANT FLEXIBLE CABLES

TYPE
H05VV5-F

STANDARDS
CENELEC HD.21.13.S1

CONSTRUCTION
1) Copper conductor
2) PVC insulation
3) Special PVC sheath

APPLICATIONS
For portable appliances and industrial applications where flexibility, resistance to oils, lubricants, grease etc, are required.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x0.75	20x0.21	0.60	0.80	6.20	60
2x1	26x0.21	0.60	0.80	6.40	67
2x1.5	27x0.25	0.70	0.80	7.40	90
2x2.5	45x0.25	0.80	1.00	9.00	135
2x4	50x0.30	0.80	1.10	10.40	186
2x6	76x0.30	0.80	1.40	12.40	267
2x10	73x0.40	1.00	1.20	15.20	448
2x16	119x0.40	1.00	1.20	17.60	633

H05VV5-F

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x0.75	20x0.21	0.60	0.80	6.60	71
3x1	26x0.21	0.60	0.80	6.80	79
3x1.5	27x0.25	0.70	0.90	8.10	112
3x2.5	45x0.25	0.80	1.10	9.80	169
3x4	50x0.30	0.80	1.20	11.30	234
3x6	76x0.30	0.80	1.40	13.20	328
3x10	73x0.40	1.00	1.20	16.40	556
3x16	119x040	1.00	1.40	19.40	814
4x0.75	20x0.21	0.60	0.80	7.20	87
4x1	26x0.21	0.60	0.90	7.60	101
4x1.5	27x0.25	0.70	1.00	9.00	142
4x2.5	45x0.25	0.80	1.10	10.70	208
4x4	50x0.30	0.80	1.40	12.70	302
4x6	76x0.30	0.80	1.40	14.40	408
4x10	73x0.40	1.00	1.40	18.50	721
4x16	119x0.40	1.00	1.40	21.40	1028
5x0.75	20x0.21	0.60	0.90	8.10	104
5x1	26x0.21	0.60	0.90	8.30	118
5x1.5	27x0.25	0.70	1.10	10.10	170
5x2.5	45x0.25	0.80	1.20	11.90	249
5x4	50x0.30	0.80	1.40	13.90	354
5x6	76x0.30	0.80	1.40	15.80	481
5x10	73x0.40	1.00	1.40	20.20	864
5x16	119x0.40	1.00	1.40	23.50	1212

HI- FLEX, BATTERY CABLES

YÜKSEK BÜKÜLGENLİ TEK DAMARLI YAĞA DAYANIKLI KABLOLAR

TİP
HI-FLEX
STANDART
TÜMKA Özel
YAPISI
1) İletken: IEC 60228 TÜMKA Özel
2) İzole: Ekstra Flexible Kauçuklu PVC
KULLANIM
Hareketli cihazların bağlantılarında,sekonder bağlantılarda, motor, jeneratör, transformatör bağlantılarında,esneklik isteyen ve yağlı ortamlarda kullanımın gerekli olduğu yerlerde, araçlarda akü aktarmalarında kullanılır.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 450/750 V
Not: İstendiği takdirde AWG kesitlerde imalat yapılır.

OIL RESISTANT SINGLE CORE HI-FLEX CABLES

TYPE
HI-FLEX
STANDARDS
TUMKA Special
CONSTRUCTION
1) Conductor: IEC 60228 TUMKA Special
2) Insulation: Extra Flexible PVC
APPLICATIONS
Very flexible wire, for moving connections, secondary of power sources where portable supply in dry wet and oil enviroment. Motors, generators, transformers all kinds of flexible connections are applicable.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 450/750 V
Note: Can be supplied in AWG sizes if required.

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x10	294x0.20	1.30	6.70	120
1x16	490x0.20	1.50	8.30	192
1x25	322x0.30	2.00	10.50	293
1x35	459x0.30	2.00	11.40	384
1x50	663x0.30	2.00	12.80	527
1x70	867x0.30	2.00	14.60	707
1x95	1224x0.30	2.00	16.30	917
1x120	1530x0.30	2.00	18.10	1161

WELDING CABLES

ÖZEL PVC KAYNAK KABLOLARI

TİP

BDL-vg (PVC NBR / PVC NBR)

STANDART

TS 9767'ye benzer

YAPISI

1) İletken: CENELEC HD 22.6
2) İzole: Ekstra Flexible Kauçuklu PVC
3) Kılıf: Ekstra Flexible Kauçuklu PVC

KULLANIM

Kaynak kablosu olarak güç kaynaklarında, sekonder bağlantılarda, motor, jeneratör, transformatör bağlantılarında esneklik, ağır yük ve dayanım, yağlı ortamlarda kullanımın gerekli olduğu yerlerde kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER

Maksimum Çalışma Sıcaklığı:
A) +90˚C (Kaynak kablosu olarak kullanıldığında)
B) +70˚C (Güç taşımada kullanıldığında)
Anma Gerilimi:
A) 100V (Kaynak kablosu olarak kullanıldığında)
B)300/500V (Güç taşımada kullanıldığında)
Not: İstendiği takdirde AWG kesitlerde imalat yapılır.

SPECIAL PVC DOUBLE INSULATED WELDING CABLES

TYPE

Extra flexible special PVC insulated welding cable (PVC NBR / PVC NBR)

STANDARDS

Based upon HD.22.6, IEC 245

CONSTRUCTION

1) Conductor: CENELEC HD 22.6
2) Insulation: Extra Flexible PVC
3) Sheath: Extra Flexible PVC

APPLICATIONS

For welding applications, secondary side connection of power sources where heavy duty portable supply in dry wet and oil enviroment. Motors, generators, transformers all kinds of flexible connections are applicable.

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temperature:
A) +90˚C (Used as a welding cable)
B) +70˚C (Used as a power transmission)
Rated Voltage
A) 100V (Used as a welding cable)
B) 300/500V (Used as a power transmission)
Note: Can be supplied in AWG sizes if required.

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1.5	42x0.20	1.00	1.00	5.60	43
1x2.5	70x0.20	1.00	1.00	6.00	55
1x4	114x0.20	1.00	1.00	6.60	73
1x6	176x0.20	1.00	1.00	7.20	96

WELDING CABLES

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x10	294x0.20	1.00	1.40	8.90	156
1x16	490x0.20	1.00	1.40	10.10	225
1x25	722x0.20	1.20	1.40	11.70	314
1x35	1050x0.20	1.20	1.40	12.60	418
1x50	1420x0.20	1.40	1.60	14.80	566
1x70	2130x0.20	1.40	1.80	17.00	808
1x95	2698x0.20	1.60	2.00	19.50	1045
1x120	3550x0.20	1.60	2.00	21.30	1321
1x150	4402x0.20	1.80	2.20	23.10	1625
1x185	5254x0.20	2.00	2.60	26.30	2009
1x240	6958x0.20	2.20	2.80	31.10	2652
1x300	8804x0.20	2.40	3.00	33.90	3304
1x400	11644x0.20	2.40	3.00	37.90	4241

TWIN FLEX

AKÜ AKTARMA KABLOSU

TİP

TWIN FLEX

STANDART

TÜMKA Özel

YAPISI

1) İletken: IEC 60228, TÜMKA Özel
2) İzole: flexible PVC
3) Kılıf: Şeffaf flexible

KULLANIM

Akü aktarma kablosu olarak kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER

Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 100V

TWIN FLEX / BATTERY CABLES

TYPE

TWIN FLEX

STANDARDS

TUMKA Special

CONSTRUCTION

1) Conductor: IEC 60228, extra flexible
2) Insulation: flexible PVC
3) Sheath: Transparent flexible PVC

APPLICATIONS

For indoor and outdoor in dry as well as wet locations on motorized vehicles, or battery powered equipment such as fork lifts, field conveyors etc.

TECHNICAL DATA

Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 100V

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x1.5	42x0.20	1.0	0.50	4.70x9.80	64
2x2.5	70x0.20	1.0	0.50	5.10x10.60	85
2x4	114x0.20	1.0	0.50	5.70x11.70	117
2x6	176x0.20	1.0	0.50	6.30x12.90	161
2x10	294x0.20	1.0	0.50	7.20x14.80	240
2x16	490x0.20	1.0	0.50	8.40x17.20	367
2x25	722x0.20	1.2	0.60	10.20x20.80	539
2x35	1050x0.20	1.2	0.60	11.10x22.60	739
2x50	1420x0.20	1.4	0.60	12.90x26.20	993
2x70	2130x0.20	1.4	0.60	14.70x29.80	1428
2x95	2698x0.20	1.6	0.70	17.00x34.40	1851
2x120	3550x0.20	1.6	0.70	18.80x38.00	2380
2x150	4402x0.20	1.8	0.70	20.20x40.80	2928
2x185	5254x0.20	2.0	0.70	22.60x45.60	3562
2x240	6958x0.20	2.2	0.70	27.00x54.40	4708

H05/H07VVH6-F

YASSI, ASANSÖR VE DALGIÇ POMPA KABLOLARI

TİP
H05VVH6-F, H07VVH6-F

STANDART
CENELEC 359 TS HD 359

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 5
2) İzole: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TI2
3) Kılıf: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TM2

KULLANIM
Asansör ve vinçlerde kontrol kablosu, dalgıç pompa kablosu olarak kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: H05VVH6-F: 300/500V
H07VVH6-F: 450/750V

FLAT LIFT AND SUBMERSIBLE PUMP CABLES

TYPE
H05VVH6-F, H07VVH6-F

STANDARDS
CENELEC 359

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 5
2) Insulation: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TI2
3) Sheath: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TM2

APPLICATIONS
Specially for use in lifts, elevators, cranes and submersible pumps.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: H05VVH6-F: 300/500V
H07VVH6-F: 450/750V

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05VVH6-F					
3x0.75	20x0.21	0.60	0.90-1.50	4.10x9.90	80
3x1	26x0.21	0.60	0.90-1.50	4.20x10.20	88
4x0.75	20x0.21	0.60	0.90-1.50	4.10x12.20	100
4x1	26x0.21	0.60	0.90-1.50	4.20x12.60	111
5x0.75	20x0.21	0.60	0.90-1.50	4.10x14.50	121
5x1	26x0.21	0.60	0.90-1.50	4.20x15.00	134

H05/H07VVH6-F

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H07VVH6-F					
3x1.5	27x0.25	0.70	1.00-1.50	4.90x11.70	120
3x2.5	45x0.25	0.80	1.00-1.80	5.50x14.10	171
3x4	50x0.30	0.80	1.20-1.80	6.50x15.90	237
3x6	74x0.30	0.80	1.20-1.80	7.20x18.00	316
3x10	73x0.40	1.00	1.40-1.80	8.80x21.60	493
3x16	17x0.40	1.00	1.50-2.00	10.20x25.60	721
4x1.5	27x0.25	0.70	1.00-1.50	4.90x14.60	152
4x2.5	45x0.25	0.80	1.00-1.80	5.50x17.60	218
4x4	50x0.30	0.80	1.20-1.80	6.50x20.00	305
4x6	74x0.30	0.80	1.20-1.80	7.20x22.80	408
4x10	73x0.40	1.00	1.40-1.80	8.80x27.60	642
4x16	17x0.40	1.00	1.50-2.00	10.20x32.80	941
5x1.5	27x0.25	0.70	1.00-1.50	4.90x17.50	185
5x2.5	45x0.25	0.80	1.00-1.80	5.50x21.10	264
5x4	50x0.30	0.80	1.20-1.80	6.50x24.10	372
5x6	74x0.30	0.80	1.20-1.80	7.20x27.60	500
5x10	73x0.40	1.00	1.40-1.80	8.80x33.60	790
5x16	17x0.40	1.00	1.50-2.00	10.20x40.00	1160

YY

PVC İZOLELİ PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KONTROL KABLOLARI

TİP
YY
STANDART
CENELEC HD 21.5 TS 9760 E Benzer
YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 5
2) İzole: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TI2
3) Kılıf: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TM2
KULLANIM
Sinyalizasyon sistemlerinde ve elektronik cihazların kumanda sistemlerinde kullanılır.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500V

PVC INSULATED PVC SHEATHED FLEXIBLE CONTROL CABLES (NUMBERED CORES)

TYPE
YY
STANDARDS
Similar to CENELEC HD 21.5, BS 6500, VDE 0250
CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 5
2) Insulation: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TI2
3) Sheath: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TM2
APPLICATIONS
Used as connecting cable for measuring, controlling or regulation in plant engineering for production and assembly lines. Suitable for fixed installation or for flexible use of light mechanical stress.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x0,50	15x0,20	0.50	0.5	4.80	36
2x0,75	20x0,21	0.50	0.5	5.20	43
2x1	26x0,21	0.50	0.5	5.40	49
2x1,5	27x0,25	0.50	0.6	6.20	66
2x2,5	45x0,25	0.60	0.8	7.80	107
3x0,5	15x0,20	0.50	0.5	5.20	44
3x0,75	20x0,21	0.50	0.5	5.60	55
3x1	26x0,21	0.50	0.6	6.00	65
3x1,5	27x0,25	0.50	0.6	6.60	85
3x2,5	45x0,25	0.60	1	8.70	144
4x0,5	15x0,20	0.50	0.5	5.60	55
4x0,75	20x0,21	0.50	0.6	6.30	71
4x1	26x0,21	0.50	0.6	6.60	81
4x1,5	27x0,25	0.50	0.8	7.70	113
4x2,5	45x0,25	0.60	1	9.50	178

YY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
5x0,5	15x0,20	0.50	0.6	6.40	67
5x0,75	20x0,21	0.50	0.8	7.30	91
5x1	26x0,21	0.50	0.8	7.60	103
5x1,5	27x0,25	0.50	1.0	8.80	142
5x2,5	45x0,25	0.60	1.1	10.60	215
7x0,5	15x0,20	0.50	0.8	7.30	88
7x0,75	20x0,21	0.50	0.8	7.90	110
7x1	26x0,21	0.50	0.8	8.20	127
7x1,5	27x0,25	0.50	1.0	9.50	175
7x2,5	45x0,25	0.60	1.3	11.90	279

NYM

SABİT TESİSAT İÇİN PVC İZOLELİ PVC KILIFLI KABLOLAR

TİP
NYM

STANDART
TS 9759 (CENELEC HD.21.4)

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TI1
3) Dolgu: PVC
4) Kılıf: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TS 9756 TM1

KULLANIM
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 üzeri ve sıva altında kullanılır

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 V

PVC/PVC MULTICORE CABLES (500V)

TYPE
NYM

STANDARDS
CENELEC (HD.21.4) VDE 250-204

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC, CENELEC HD 21.1 S3 TI1
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC CENELEC HD 21.1 S3 TM1

APPLICATIONS
In dry and damp rooms, locations and store rooms subject to fire and explosions hazards, as well as for outdoor use, but not for underground laying. For permanent installation clear from or on plaster/in and under plaster.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x1.5	1.37	0.70	1.20	8.90	119
2x2.5	1.74	0.80	1.20	10.10	162
2x4	2.20	0.80	1.20	11.00	207
2x6	2.70	0.80	1.20	12.00	264
2x10	7x1.34	1.00	1.40	15.80	463
2x16	7x1.70	1.00	1.40	18.00	644
2x25	7x2.20	1.20	1.40	21.00	938

NYM

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x35	7x2.55	1.20	1.60	23.40	1209
3x1.5	1.37	0.70	1.20	9.40	142
3x2.5	1.74	0.80	1.20	10.70	195
3x4	2.20	0.80	1.20	11.70	255
3x6	2.70	0.80	1.40	13.20	343
3x10	7x1.34	1.00	1.40	17.00	574
3x16	7x1.70	1.00	1.40	19.40	809
3x25	7x2.20	1.20	1.60	22.80	1212
3x35	7x2.55	1.20	1.60	25.00	1542
4x1.5	1.37	0.70	1.20	10.10	170
4x2.5	1.74	0.80	1.20	11.60	237
4x4	2.20	0.80	1.20	13.00	320
4x6	2.70	0.80	1.40	14.30	417
4x10	7x1.34	1.00	1.40	18.50	710
4x16	7x1.70	1.00	1.40	21.20	1011
4x25	7x2.20	1.20	1.60	25.50	1560
4x35	7x2.55	1.20	1.60	27.90	1984
5x1.5	1.37	0.70	1.20	11.10	204
5x2.5	1.74	0.80	1.20	12.70	286
5x4	2.20	0.80	1.40	14.40	397
5x6	2.70	0.80	1.40	15.70	517
5x10	7x1.34	1.00	1.40	20.40	865
5x16	7x1.70	1.00	1.60	23.80	1231
5x25	7x2.20	1.20	1.60	28.00	1906
5x35	7x2.55	1.20	1.60	30.70	2433

TWIN & EARTH (6242Y)

BS TİPİ YASSI TESİSAT KABLOLARI

TİP

6242Y

STANDART

BS 6004

YAPISI

1) İletken: BS EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC TİP TI1
3) Kılıf: PVC TİP 6 BS 7655-4-2

KULLANIM

Kuru ve rutubetli yerlerde, sabit aydınlatma tesisatlarında boru içersinde. Toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üzeri ve sıva altında kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER

Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500V

TWIN & EARTH CABLES

TYPE

6242Y

STANDARDS

BS 6004

CONSTRUCTION

1) Conductor: BS EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC TYPE TI1
3) Sheath: PVC TYPE 6 BS 7655-4-2

APPLICATIONS

In dry and damp rooms, locations and store rooms where subject to fire and explosions hazards, but not for underground laying. For permanent installation clear from or in and under plaster.

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500V

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x1+1	1.12/1.12	0.60	0.90	4.40x7.90	75
2x1.5+1	1.35/1.12	0.70	0.90	4.80x8.80	94
2x2.5+1.5	1.74/1.35	0.80	1.00	5.60x10.40	136
2x4+1.5	7x0.83/1.35	0.80	1.00	6.30x11.80	182
2x6+2.5	7x1.02/1.74	0.80	1.10	7.10x13.60	251
2x10+4	7x1.34/7x0.83	1.00	1.20	8.50x16.90	395
2x16+6	7x1.70/7x1.02	1.00	1.30	9.80x19.90	576

TWIN & EARTH (6242Y)

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x1+1	1.12/1.12	0.60	0.90	4.35x10.30	99
3x1.5+1	1.35/1.12	0.70	0.90	4.80x11.70	126
3x2.5+1	1.74/1.12	0.80	1.00	5.60x13.70	179
3x4+1.5	7x0.83/1.35	0.80	1.10	6.50x16.20	258
3x6+2.5	7x1.02/1.74	0.80	1.10	7.10x18.40	346
3x10+4	7x1.34/7x0.83	1.00	1.20	8.50x22.90	542
3x16+6	7x1.70/7x1.02	1.00	1.30	9.80x27.00	793

6181Y

ÇİFT İZOLELİ TEK DAMARLI TESİSAT KABLOSU

TİP
6181Y
STANDART
BS 6004
YAPISI
1) İletken: BS EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC TİP TI1
3) Kılıf: PVC TİP 6 BS 7655-4-2
KULLANIM
Kuru ve rutubetli yerlerde, sabit tesisatlarda kullanılır.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500V

DOUBLE INSULATED SURFACE WIRING CABLES

TYPE
6181Y
STANDARDS
BS 6004
CONSTRUCTION
1) Conductor: BS EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC TYPE TI1
3) Sheath: PVC TYPE 6 BS 7655-4-2
APPLICATIONS
Fixed installation in dry or damp conditions for domestic and light industrial wiring.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1	1.12	0.60	0.80	4.20	28
1x1.5	1.35	0.70	0.80	4.60	36
1x2.5	1.73	0.80	0.80	5.20	50
1x4	7x0.83	0.80	0.90	6.10	73
1x6	7x1.02	0.80	0.90	6.70	96
1x10	7x1.34	1.00	0.90	7.90	146
1x16	7x1.70	1.00	1.00	9.20	215
1x25	7x2.20	1.20	1.10	10.70	323
1x35	7x2.55	1.20	1.10	11.80	417

6181XY

ÇİFT İZOLELİ TEK DAMARLI TESİSAT KABLOSU (XLPE İZOLELİ)

TİP
6181XY

STANDART
BS 7211 - BS 7889

YAPISI
1) İletken: BS EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE GP8 BS 7655-1-3
3) Kılıf: PVC TİP 9 BS 7655-4-2

KULLANIM
Kuru ve rutubetli yerlerde, sabit tesisatlarda kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 450/750V

DOUBLE INSULATED SURFACE WIRING CABLES (XLPE INSULATED)

TYPE
6181XY

STANDARDS
BS 7211 - BS 7889

CONSTRUCTION
1) Conductor: BS EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE GP8 BS 7655-1-3
3) Sheath: PVC TYPE 9 BS 7655-4-2

APPLICATIONS
Fixed installation in dry or damp conditions for domestic and light industrial wiring.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 450/750V

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1	1.12	0.70	0.80	4.20	27
1x1.5	1.35	0.70	0.80	4.50	33
1x1.5 CLS2	7x0.52	0.70	0.80	4.70	35
1x2.5	1.73	0.70	0.80	4.90	44
1x2.5 CLS2	7x0.66	0.70	0.80	5.10	46
1x4	2.20	0.70	0.80	5.30	59
1x4 CLS2	7x0.83	0.70	0.90	5.80	65
1x6	2.70	0.70	0.90	6.00	82
1x6 CLS2	7x1.02	0.70	0.90	6.40	86
1x10	7x1.34	0.70	0.90	7.20	128
1x16	7x1.70	0.70	0.90	8.30	190
1x25	7x2.20	0.90	1.00	9.90	290
1x35	7x2.55	0.90	1.10	11.20	386

AKSOY KABLO

XMvK

SABİT TESİSAT İÇİN XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI KABLOLAR

TİP
XMvK

STANDART
KEMA K42C-1-4-D

YAPISI
1) İletken TS EN 60228 Sınıf1
2) İzole XLPE KEMA K42C-1-4-D
3) PVC Dolgu
4) Kılıf PVC KEMA K42C-1-4-D

KULLANIM
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 üzeri ve sıva altında kullanılır

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 450/750V

XLPE / PVC 450/750V MULTICORE CABLES

TYPE
XMvK

STANDARDS
KEMA K42C-1-4-D

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class2
2) Insulation: XLPE KEMA K42C-1-4-D
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC KEMA K42C-1-4-D

APPLICATIONS
In dry and damp rooms, locations and store rooms subject to fire and explosions hazards, as well as for outdoor use, but not for underground laying. For permanent installation clear from or on plaster/in and under plaster.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 450/750V

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2X1,5	1,37	0,6	1,4	8,90	149
2X2,5	1,74	0,6	1,4	9,70	222
3X1,5	1,37	0,6	1,4	9,40	134
3X2,5	1,74	0,6	1,4	10,20	174
4X1,5	1,37	0,6	1,4	10,10	159
4X2,5	1,74	0,6	1,4	11,00	209
5X1,5	1,37	0,6	1,4	10,80	189
5X2,5	1,74	0,6	1,4	11,90	252

NYIFY

SABİT TESİSAT İÇİN PVC İZOLELİ PVC KILIFLI YASSI KABLOLAR

TİP
NYIFY

STANDART
DIN VDE 0250-201

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC, YI1 DIN VDE 0207-4
3) Kılıf: PVC, YM1 DIN VDE 0207-5

KULLANIM
Kuru rutubetli yerlerde yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve her türlü işyeri ile depolarda kullanılır. Toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva altı tesisatlarda kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 V

MULTICORE PVC INSULATED, PVC SHEATED FLAT CABLES

TYPE
NYIFY

STANDARDS
DIN VDE 0250-201

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC, YI1 DIN VDE 0207-4
3) Sheath: PVC, YM1 DIN VDE 0207-5

APPLICATIONS
In dry and damp rooms, locations and store rooms subject to fire and explosions hazards, but not for underground laying. For permanent installation clear from or in and under plaster.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 V

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x1	1.12	0.40	0.70	3.50x11.0	51
2x1.5	1.37	0.40	0.80	3.90x11.8	65
2x2.5	1.73	0.50	0.90	4.70x13.4	95
2x4	2.20	0.60	0.90	5.3x14.6	131
2x6	2.70	0.70	1.00	6.2x16.4	184
3x1	1.12	0.40	0.70	3.4x15.2	72
3x1.5	1.37	0.40	0.80	3.9x16.7	97
3x2.5	1.73	0.50	0.90	4.7x19.1	142
3x4	2.20	0.60	0.90	5.3x20.9	196
3x6	2.70	0.70	1.00	6.2x23.6	276

BS 6004 FLAT CABLE

PVC İZOLELİ, PVC KILIFLI YASSI KABLOLAR (6192Y, 6193Y)

TİP
FLAT TWIN
STANDART
BS 6004
YAPISI
1) İletken: BS EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC Tip TI1
3) Kılıf: PVC Tip 6 BS 7655-4-2
KULLANIM
Bina içi tesisatlarda, sıva üstü uygulamalarda kullanılır.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 V

PVC/PVC FLAT CABLES WITHOUT CIRCUIT PROTECTIVE CONDUCTOR (6192Y, 6193Y)

TYPE
FLAT TWIN
STANDARDS
BS 6004
CONSTRUCTION
1) Conductor: BS EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC Type TI1
3) Sheath: PVC Type 6 BS 7655-4-2
APPLICATIONS
Used as surface wiring where there is little mechanical damage risk, or in conduit.
TECHNICAL DATA
Max Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x1	1.12	0.6	0.90	4.30x6.70	60
2x1.5	7x0.52	0.7	0.90	4.90x8.00	84
2x2.5	7x0.65	0.8	1.00	5.70x9.40	120
2x4	7x0.83	0.8	1.00	6.20x10.40	157
2x6	7x1.02	0.8	1.10	7.00x11.80	214
2x10	7x1.34	1.0	1.20	8.40x14.40	327
2x16	7x1.70	1.0	1.30	9.70x16.80	476
3x1	1.12	0.6	0.90	4.30x9.20	83
3x1.5	7x0.52	0.7	0.90	4.90x11.10	118
3x2.5	7x0.65	0.8	1.00	5.70x13.10	170
3x4	7x0.83	0.8	1.10	6.40x14.80	233
3x6	7x1.02	0.8	1.10	7.00x16.60	308
3x10	7x1.34	1.0	1.20	8.40x20.40	474
3x16	7x1.70	1.0	1.30	9.70x23.90	693

NYY

PVC İZOLELİ PVC KILIFLI 0.6/1 KV YER ALTI KABLOLARI (ZIRHSIZ)

TİP
YVV

STANDART
TS IEC 60502-1

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC, IEC 60502-1 PVC/A
3) Dolgu: PVC
4) Kılıf: PVC, IEC 60502-1 ST1

KULLANIM
Enerji, şebeke ve aydınlatma kablosu olarak hariçte kablo kanallarında, toprak altında mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1KV

PVC INSULATED PVC SHEATHED 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
NYY

STANDARDS
IEC 60502-1 VDE 0276-603

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC, IEC 60502-1 PVC/A
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC, IEC 60502-1 ST1

APPLICATIONS
For installation indoors and outdoors as underground, or in cable ducts, installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1.5	1.37	0.80	1.40	6.00	54
1x2.5	1.74	0.80	1.40	6.40	67
1x4	2.20	1.00	1.40	7.20	91
1x6	2.70	1.00	1.40	7.70	113
1x10	7x1.34	1.00	1.40	8.90	169
1x16	7x1.70	1.00	1.40	10.00	236
1x25	7x2.20	1.20	1.40	11.30	341
1x35	7x2.55	1.20	1.40	12.40	437
1x50	7x3.00	1.40	1.40	13.90	573

NYY

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x70	13x2.70	1.40	1.40	15.60	782
1x95	17x2.70	1.60	1.50	18.40	1083
1x120	18x3.00	1.60	1.50	19.40	1287
1x150	22x3.00	1.80	1.60	21.50	1618
1x185	32x2.70	2.00	1.70	24.20	1993
1x240	36x3.00	2.20	1.80	27.30	2574
1x300	45x3.00	2.40	1.90	29.90	3182
1x400	55x3.00	2.60	2.00	34.40	4104
1x500	72x3.00	2.80	2.10	39.00	5181
1x630	91x3.00	2.80	2.20	45.20	6610
2x1.5	1.37	0.80	1.80	10.50	157
2x2.5	1.74	0.80	1.80	11.30	193
2x4	2.20	1.00	1.80	13.00	267
2x6	2.70	1.00	1.80	14.00	329
2x10	7x1.34	1.00	1.80	16.60	498
2x16	7x1.70	1.00	1.80	18.80	684
2x25	7x2.20	1.20	1.80	21.60	965
2x35	7x2.55	1.20	1.80	23.80	1217
2x50	7x3.00	1.40	1.80	26.80	1583
2x70	13x2.70	1.40	1.90	30.40	2137
2x95	17x2.70	1.60	2.00	36.20	2995
2x120	18x3.00	1.60	2.10	38.40	3518
2x150	22x3.00	1.80	2.20	42.40	4375
2x185	32x2.70	2.00	2.40	48.00	5458
2x240	36x3.00	2.20	2.60	54.20	7028
2x300	45x3.00	2.40	2.70	59.40	8626
3x1.5	1.37	0.80	1.80	11.00	158
3x2.5	1.74	0.80	1.80	11.90	182
3x4	2.20	1.00	1.80	13.70	228
3x6	2.70	1.00	1.80	14.80	320
3x10	7x1.34	1.00	1.80	17.80	401
3x16	7x1.70	1.00	1.80	20.20	611
3x25	7x2.20	1.20	1.80	23.00	1204

NYY

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x35	7x2.55	1.20	1.80	25.40	1534
3x50	7x3.00	1.40	1.80	28.80	2026
3x70	13x2.70	1.40	2.00	32.70	2759
3x95	17x2.70	1.60	2.10	38.90	3856
3x120	18x3.00	1.60	2.20	41.30	4562
3x150	22x3.00	1.80	2.30	47.30	5717
3x185	32x2.70	2.00	2.50	51.80	7099
3x240	36x3.00	2.20	2.70	58.40	9150
3x300	45x3.00	2.40	2.90	63.80	11225
3x16+10	7x1.70/7x1.34	1.00/1.00	1.80	21.50	1001
3x25+16	7x2.20/7x1.70	1.20/1.00	1.80	24.90	1405
3x35+16	7x2.55/7x1.70	1.20/1.00	1.80	26.90	1720
3x50+25	7x3.00/7x2.20	1.40/1.20	1.90	30.60	2309
3x70+35	13x2.70/7x2.55	1.40/1.20	2.00	36.10	3165
3x95+50	17x2.70/7x3.00	1.60/1.40	2.20	41.20	4344
3x120+70	18x3.00/13x2.70	1.60/1.40	2.30	44.00	5262
3x150+70	22x3.00/13x2.70	1.80/1.40	2.40	47.30	6372
3x185+95	32x2.70/17x2.70	2.00/1.60	2.60	54.50	8031
3x240+120	36x3.00/18x3.00	2.20/1.60	2.80	60.70	10220
3x300+150	45x3.00/22x3.00	2.40/1.80	3.00	66.60	12620
4x1.5	1.37	0.80	1.80	11.80	215
4x2.5	1.74	0.80	1.80	12.80	273
4x4	2.20	1.00	1.80	14.80	380
4x6	2.70	1.00	1.80	16.00	482
4x10	7x1.34	1.00	1.80	19.30	751
4x16	7x1.70	1.00	1.80	22.00	1057
4x25	7x2.20	1.20	1.80	25.70	1535
4x35	7x2.55	1.20	1.80	28.30	1959
4x50	7x3.00	1.40	1.90	32.20	2611
4x70	13x2.70	1.40	2.10	37.10	3591
4x95	17x2.70	1.60	2.20	43.50	4978
4x120	18x3.00	1.60	2.30	46.10	5893
4x150	22x3.00	1.80	2.50	51.10	7384

NYY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4x185	32x2.70	2.00	2.70	57.90	9143
4x240	36x3.00	2.20	2.90	65.30	11821
4x300	45x3.00	2.40	3.10	71.50	14551
5x1.5	1.37	0.80	1.80	12.80	255
5x2.5	1.74	0.80	1.80	13.90	325
5x4	2.20	1.00	1.80	16.30	468
5x6	2.70	1.00	1.80	17.60	595
5x10	7x1.34	1.00	1.80	21.20	910
5x16	7x1.70	1.00	1.80	24.20	1257
5x25	7x2.20	1.20	1.80	28.10	1826
5x35	7x2.55	1.20	1.90	31.30	2358
5x50	7x3.00	1.40	2.00	35.50	3142
5x70	13x2.70	1.40	2.20	40.90	4329
5x95	17x2.70	1.60	2.40	48.40	6002
5x120	18x3.00	1.60	2.50	51.30	7149
5x150	22x3.00	1.80	2.70	56.80	8958
5x185	32x2.70	2.00	2.90	64.30	11076
5x240	36x3.00	2.20	3.10	72.60	14318
5x300	45x3.00	2.40	3.30	79.40	17632
6x1.5	1.37	0.80	1.80	13.00	272
6x2.5	1.74	0.80	1.80	14.20	352
6x4	2.20	1.00	1.80	16.70	504
7x1.5	1.37	0.80	1.80	13.70	299
7x2.5	1.74	0.80	1.80	14.90	388
8x1.5	1.37	0.80	1.80	15.10	340
8x2.5	1.74	0.80	1.80	16.50	442
9x1.5	1.37	0.80	1.80	16.20	374
9x2.5	1.74	0.80	1.80	17.70	487
10x1.5	1.37	0.80	1.80	16.80	408
10x2.5	1.74	0.80	1.80	18.40	534
12x1.5	1.37	0.80	1.80	17.30	462
12x2.5	1.74	0.80	1.80	19.00	611
14x1.5	1.37	0.80	1.80	18.10	520

NYY

NOMİNAL KESİT (mm^2) RATED CROSS SECTION (mm^2)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
14x2.5	1.74	0.80	1.80	19.90	691
16x1.5	1.37	0.80	1.80	19.00	578
16x2.5	1.74	0.80	1.80	20.90	772
19x1.5	1.37	0.80	1.80	20.10	671
19x2.5	1.74	0.80	1.80	22.10	899
21x1.5	1.37	0.80	1.80	21.20	732
21x2.5	1.74	0.80	1.80	23.30	984
24x1.5	1.37	0.80	1.80	23.20	828
24x2.5	1.74	0.80	1.80	25.60	1114
27x1.5	1.37	0.80	1.80	23.70	903
27x2.5	1.74	0.80	1.80	26.20	1222
30x1.5	1.37	0.80	1.80	24.50	989
30x2.5	1.74	0.80	1.80	27.10	1343
37x1.5	1.37	0.80	1.80	26.30	1181
37x2.5	1.74	0.80	1.80	29.30	1628
40x1.5	1.37	0.80	1.80	27.40	1268
40x2.5	1.74	0.80	1.90	30.50	1750

NYY-K

PVC İZOLELİ, PVC KILIFLI BÜKÜLGEN 0.6/1 KV YERALTI KABLOLARI

TİP
NYY-K

STANDART
IEC 60502-1 VDE 0276-603 TS IEC 60502-1

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 5
2) İzole: PVC IEC 60502-1 PVC/A
3) Dolgu: PVC
4) Kılıf: PVC IEC 60502-1 ST1

KULLANIM
Enerji, şebeke ve aydınlatma kablosu olarak hariçte kablo kanallarında, hareketli ortamlarda, toprak altında mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

PVC INSULATED PVC SHEATHED FLEXIBLE 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
NYY-K

STANDARDS
IEC 60502-1 VDE 0276-603 TS IEC 60502-1

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 5
2) Insulation: PVC IEC 60502-1 PVC/A
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC IEC 60502-1 ST1

APPLICATIONS
For installation indoors and outdoors as underground, or in cable ducts, installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1,5	27x0,25	0.8	1.4	5.90	55
1x2,5	45x0,25	0.8	1.4	6.30	67
1x4	50x0,30	1.0	1.4	7.30	93
1x6	76x0,30	1.0	1.4	8.00	119
1x10	73x0,40	1.0	1.4	8.80	169
1x16	119x0,40	1.0	1.4	10.00	237
1x25	187x0,40	1.2	1.4	11.60	342
1x35	255x0,40	1.2	1.4	12.50	432
1x50	374x0,40	1.4	1.4	14.30	603
1x70	336x0,50	1.4	1.4	16.10	801
1x95	456x0,50	1.6	1.5	18.40	1069
1x120	576x0,50	1.6	1.5	20.20	1312
1x150	696x0,50	1.8	1.6	21.80	1576
1x185	888x0,50	2.0	1.7	24.40	1992
1x240	1128x0,50	2.2	1.8	29.00	2544
1x300	1392x0,50	2.4	1.9	31.60	3105
1x400	1416x0,50	2.6	2.0	33.20	3223

N2XY

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI 0.6/1 KV YER ALTI KABLOLARI

TİP
YXV

STANDART
TS IEC 60502-1

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE IEC 60502-1
3) Dolgu: PVC
4) Kılıf: PVC, IEC 60502-1 ST1

KULLANIM
Bina içinde, boru içinde ve endüstriyel fabrika ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde kullanım içindir.Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

XLPE INSULATED PVC SHEATHED 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
N2XY

STANDARDS
VDE 0276-603 IEC 60502-1

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE IEC 60502-1
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC, IEC 60502-1 ST1

APPLICATIONS
For indoor and outdoor in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temparature due to high maximum permissible conductor temperature.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1.5	1.37	0.70	1.40	5.70	47
1x2.5	1.74	0.70	1.40	6.10	59
1x4	2.20	0.70	1.40	6.50	75
1x6	2.70	0.70	1.40	7.00	96
1x10	7x1.34	0.70	1.40	8.20	147
1x16	7x1.70	0.70	1.40	9.30	211
1x25	7x2.20	0.90	1.40	10.60	310
1x35	7x2.55	0.90	1.40	11.70	401
1x50	7x3.00	1.00	1.40	13.00	524

N2XY

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x70	13x2.70	1.10	1.40	14.90	731
1x95	17x2.70	1.10	1.50	17.30	1004
1x120	18x3.00	1.20	1.50	18.50	1209
1x150	22x3.00	1.40	1.60	20.60	1525
1x185	32x2.70	1.60	1.60	23.10	1868
1x240	36x3.00	1.70	1.70	26.00	2415
1x300	45x3.00	1.80	1.80	28.40	2989
1x400	55x3.00	2.00	1.90	32.90	3869
1x500	72x3.00	2.20	2.00	37.50	4900
1x630	91x3.00	2.40	2.20	44.30	6333
2x1.5	1.37	0.70	1.80	10.10	141
2x2.5	1.74	0.70	1.80	10.90	174
2x4	2.20	0.70	1.80	11.80	221
2x6	2.70	0.70	1.80	12.80	278
2x10	7x1.34	0.70	1.80	15.40	434
2x16	7x1.70	0.70	1.80	17.60	609
2x25	7x2.20	0.90	1.80	20.40	876
2x35	7x2.55	0.90	1.80	22.60	1118
2x50	7x3.00	1.00	1.80	25.20	1440
2x70	13x2.70	1.10	1.80	29.00	1998
2x95	17x2.70	1.10	2.00	34.00	2737
2x120	18x3.00	1.20	2.10	36.60	3275
2x150	22x3.00	1.40	2.20	40.60	4093
2x185	32x2.70	1.60	2.30	46.20	5151
2x240	36x3.00	1.70	2.50	52.00	6619
2x300	45x3.00	1.80	2.70	56.80	8075
3x1.5	1.37	0.70	1.80	10.60	162
3x2.5	1.74	0.70	1.80	11.50	205
3x4	2.20	0.70	1.80	12.40	264
3x6	2.70	0.70	1.80	13.50	340
3x10	7x1.34	0.70	1.80	16.50	534
3x16	7x1.70	0.70	1.80	18.90	761
3x25	7x2.20	0.90	1.80	21.70	1096

N2XY

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x35	7x2.55	0.90	1.80	24.10	1413
3x50	7x3.00	1.00	1.80	26.90	1835
3x70	13x2.70	1.10	1.90	31.20	2584
3x95	17x2.70	1.10	2.00	36.30	3544
3x120	18x3.00	1.20	2.10	39.10	4262
3x150	22x3.00	1.40	2.30	47.10	5420
3x185	32x2.70	1.60	2.40	49.60	6679
3x240	36x3.00	1.70	2.60	55.90	8603
3x300	45x3.00	1.80	2.80	61.00	10583
3x16+10	7x1.70/7x1.34	0.70/0.70	1.80	20.10	947
3x25+16	7x2.20/7x1.70	0.90/0.70	1.80	23.50	1415
3x35+16	7x2.55/7x1.70	0.90/0.70	1.80	25.50	1717
3x50+25	7x3.00/7x2.20	1.00/0.90	1.80	28.60	2331
3x70+35	13x2.70/7x2.55	1.10/0.90	1.90	35.90	3278
3x95+50	17x2.70/7x3.00	1.10/1.00	2.10	41.00	4432
3x120+70	18x3.00/13x2.70	1.20/1.10	2.20	42.00	5538
3x150+70	22x3.00/13x2.70	1.40/1.10	2.30	47.10	6598
3x185+95	32x2.70/17x2.70	1.60/1.10	2.50	52.20	8366
3x240+120	36x3.00/18x3.00	1.70/1.20	2.70	58.20	10628
3x300+150	45x3.00/22x3.00	1.80/1.40	2.90	63.80	13164
4x1.5	1.37	0.70	1.80	11.30	189
4x2.5	1.74	0.70	1.80	12.30	243
4x4	2.20	0.70	1.80	13.40	314
4x6	2.70	0.70	1.80	14.60	408
4x10	7x1.34	0.70	1.80	17.90	655
4x16	7x1.70	0.70	1.80	20.50	944
4x25	7x2.20	0.90	1.80	24.20	1397
4x35	7x2.55	0.90	1.80	26.90	1806
4x50	7x3.00	1.00	1.90	30.20	2369
4x70	13x2.70	1.10	2.00	35.40	3365
4x95	17x2.70	1.10	2.10	40.90	4586
4x120	18x3.00	1.20	2.30	44.20	5516
4x150	22x3.00	1.40	2.40	49.00	6940

N2XY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4x185	32x2.70	1.60	2.60	55.80	8645
4x240	36x3.00	1.70	2.80	62.70	11126
4x300	45x3.00	1.80	3.00	68.40	13688
5x1.5	1.37	0.70	1.80	12.30	223
5x2.5	1.74	0.70	1.80	13.40	289
5x4	2.20	0.70	1.80	14.60	384
5x6	2.70	0.70	1.80	16.00	502
5x10	7x1.34	0.70	1.80	19.60	793
5x16	7x1.70	0.70	1.80	22.60	1125
5x25	7x2.20	0.90	1.80	26.50	1663
5x35	7x2.55	0.90	1.80	29.50	2175
5x50	7x3.00	1.00	2.00	33.40	2858
5x70	13x2.70	1.10	2.10	39.10	4059
5x95	17x2.70	1.10	2.30	45.50	5539
5x120	18x3.00	1.20	2.40	48.90	6699
5x150	22x3.00	1.40	2.60	54.40	8427
5x185	32x2.70	1.60	2.80	62.00	10477
5x240	36x3.00	1.70	3.00	69.70	13487
5x300	45x3.00	1.80	3.20	76.00	16604
7x1.5	1.37	0.70	1.80	13.10	259
7x2.5	1.74	0.70	1.80	14.30	341
9x1.5	1.37	0.70	1.80	15.50	322
9x2.5	1.74	0.70	1.80	17.00	428
10x1.5	1.37	0.70	1.80	16.00	349
10x2.5	1.74	0.70	1.80	17.60	465
12x1.5	1.37	0.70	1.80	16.50	392
12x2.5	1.74	0.70	1.80	18.20	529
14x1.5	1.37	0.70	1.80	17.20	438
14x2.5	1.74	0.70	1.80	19.00	596
15x1.5	1.37	0.70	1.80	18.10	465
15x2.5	1.74	0.70	1.80	20.00	633
19x1.5	1.37	0.70	1.80	18.90	550
19x2.5	1.74	0.70	1.80	20.90	758

N2XY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
21x1.5	1.37	0.70	1.80	19.90	599
21x2.5	1.74	0.70	1.80	22.00	827
24x1.5	1.37	0.70	1.80	21.80	676
24x2.5	1.74	0.70	1.80	24.20	935
27x1.5	1.37	0.70	1.80	22.30	734
27x2.5	1.74	0.70	1.80	24.70	1021
30x1.5	1.37	0.70	1.80	23.00	800
30x2.5	1.74	0.70	1.80	25.60	1119
32x1.5	1.37	0.70	1.80	23.90	845
32x2.5	1.74	0.70	1.80	26.60	1183
37x1.5	1.37	0.70	1.80	24.70	948
37x2.5	1.74	0.70	1.80	27.50	1334
40x1.5	1.37	0.70	1.80	25.70	1014
40x2.5	1.74	0.70	1.90	28.80	1444

XVB-F2

SABİT TESİSAT İÇİN GEÇ ALEV ALAN KABLOLAR

TİP
XVB-F2
STANDART
NBN IEC 502-NAD
YAPISI
1) İletken: NBN C 30-228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE NBN IEC 502-NAD
3) Dolgu : PVC
4) Kılıf : PVC ST2 NBN IEC 502-NAD (NBN C 30-004)
KULLANIM
Kuru ve rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve her türlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır. Toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üzeri ve sıva altında kullanılır.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 600/1000V

MULTICORE XLPE INSULATED, PVC SHEATHED FIRE RETARDANT CABLES

TYPE
XVB-F2
STANDARDS
NBN IEC 502-NAD
CONSTRUCTION
1) Conductor: NBN C 30-228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE NBN IEC 502-NAD
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC ST2 NBN IEC 502-NAD (NBN C 30-004)
APPLICATIONS
Suitable for all types of industrial low voltage connections, in urban grids, building installations, etc. Very suitable for public places, hazardous industries where fire retardant is required. Also used in buried installations or in tubes or outdoors without requiring additional protection. Additionally, used in damp conditions.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 600/1000V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1.5	1.37	0.70	1.40	5.80	48
1x2.5	1.74	0.70	1.40	6.20	60
1x4	2.20	0.70	1.40	6.60	76
1x6	2.70	0.70	1.40	7.10	98
1x10	3.50	0.70	1.40	7.90	140

XVB-F2

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x16	7x1.70	0.70	1.40	9.40	208
1x25	7x2.20	0.90	1.40	10.70	306
1x35	7x2.55	0.90	1.40	11.80	397
1x50	7x3.00	1.00	1.40	13.10	519
1x70	13x2.70	1.10	1.40	15.00	725
1x95	17x2.70	1.10	1.50	17.40	997
1x120	18x3.00	1.20	1.50	18.60	1201
1x150	22x3.00	1.40	1.60	20.70	1515
1x185	32x2.70	1.60	1.60	23.20	1857
1x240	36x3.00	1.70	1.70	26.10	2401
1x300	45x3.00	1.70	1.80	28.50	2973
2x1.5	1.37	0.70	1.40	9.30	122
2x2.5	1.74	0.70	1.40	10.10	154
2x4	2.20	0.70	1.40	11.00	198
2x6	2.70	0.70	1.40	12.00	254
2x10	3.50	0.70	1.40	13.80	369
2x16	7x1.70	0.70	1.40	16.80	562
2x25	7x2.20	0.90	1.60	20.00	815
2x35	7x2.55	0.90	1.60	22.20	1049
3x1.5	1.37	0.70	1.40	9.80	142
3x2.5	1.74	0.70	1.40	10.70	183
3x4	2.20	0.70	1.40	11.60	241
3x6	2.70	0.70	1.40	12.70	314
3x10	3.50	0.70	1.40	14.80	466
3x16	7x1.70	0.70	1.50	18.30	719
3x25	7x2.20	0.90	1.60	21.30	1030
3x35	7x2.55	0.90	1.70	23.90	1351
4x1.5	1.37	0.70	1.40	10.50	168
4x2.5	1.74	0.70	1.40	11.50	220
4x4	2.20	0.70	1.40	12.60	288
4x6	2.70	0.70	1.40	13.80	380
4x10	3.50	0.70	1.50	16.30	587
4x16	7x1.70	0.70	1.50	19.90	898

XVB-F2

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4x25	7x2.20	0.90	1.70	24.00	1335
4x35	7x2.55	0.90	1.80	26.90	1749
5x1.5	1.37	0.70	1.40	11.50	200
5x2.5	1.74	0.70	1.40	12.60	263
5x4	2.20	0.70	1.40	13.80	357
5x6	2.70	0.70	1.40	15.20	472
5x10	3.50	0.70	1.50	17.90	716
5x16	7x1.70	0.70	1.60	22.20	1085
5x25	7x2.20	0.90	1.70	26.30	1595

U 1000 R2V

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI 0.6/1KV YER ALTI KABLOLARI

TİP
U1000 R2V

STANDART
NF C 32-321

YAPISI
1) İletken: Som veya bükülü bakır
2) İzole: XLPE yalıtım
3) Dolgu: PVC
4) Dış Kılıf: PVC

KULLANIM
Bina içinde, boru içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde kullanım içindir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1KV

XLPE INSULATED PVC SHEATHED 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
U1000 R2V

STANDARDS
NF C 32-321

CONSTRUCTION
1) Conductor: Solid or stranded copper
2) Insulation: XLPE
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC

APPLICATIONS
For indoor and outdoor 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.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 0.6/1KV

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1,5	1,37	0,7	1,4	5,70	47
1x2,5	1,74	0,7	1,4	6,10	59
1x4	2,20	0,7	1,4	6,50	75
1x6	2,70	0,7	1,4	7,00	96
1x10	7x1,34	0,7	1,4	8,20	147
1x16	7x1,70	0,7	1,4	9,30	211
1x25	7x2,20	0,9	1,4	10,60	310
1x35	7x2,55	0,9	1,4	11,70	401
1x50	7x3,00	1,0	1,4	13,00	524

U 1000 R2V

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x70	13x2,70	1,1	1,4	14,90	731
1x95	17x2,70	1,1	1,5	17,30	1004
1x120	18x3,00	1,2	1,5	18,50	1209
1x150	22x3,00	1,4	1,6	20,60	1525
1x185	32x2,70	1,6	1,6	23,10	1868
1x240	36x3,00	1,7	1,7	26,00	2415
1x300	45x3,00	1,8	1,8	28,40	2989
1x400	55x3,00	2,0	1,9	32,90	3869
1x500	72x3,00	2,2	2,0	37,50	4900
1x630	91x3,00	2,4	2,2	44,30	6333
2x1,5	1,37	0,7	1,8	10,10	141
2x2,5	1,74	0,7	1,8	10,90	174
2x4	2,20	0,7	1,8	11,80	221
2x6	2,70	0,7	1,8	12,80	278
2x10	7x1,34	0,7	1,8	15,40	434
2x16	7x1,70	0,7	1,8	17,60	609
2x25	7x2,20	0,9	1,8	20,40	876
2x35	7x2,55	0,9	1,8	22,60	1118
2x50	7x3,00	1,0	1,8	25,20	1440
2x70	13x2,70	1,1	1,8	29,00	1998
2x95	17x2,70	1,1	2,0	34,00	2737
2x120	18x3,00	1,2	2,1	36,60	3275
2x150	22x3,00	1,4	2,2	40,60	4093
2x185	32x2,70	1,6	2,3	46,20	5151
2x240	36x3,00	1,7	2,5	52,00	6619
2x300	45x3,00	1,8	2,7	56,80	8075
3x1,5	1,37	0,7	1,8	10,60	162
3x2,5	1,74	0,7	1,8	11,50	205
3x4	2,20	0,7	1,8	12,40	264
3x6	2,70	0,7	1,8	13,50	340
3x10	7x1,34	0,7	1,8	16,50	534
3x16	7x1,70	0,7	1,8	18,90	761
3x25	7x2,20	0,9	1,8	21,70	1096

U 1000 R2V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x35	7x2,55	0,9	1,8	24,10	1413
3x50	7x3,00	1,0	1,8	26,90	1835
3x70	13x2,70	1,1	1,9	31,20	2584
3x95	17x2,70	1,1	2,0	36,30	3544
3x120	18x3,00	1,2	2,1	39,10	4262
3x150	22x3,00	1,4	2,3	47,10	5420
3x185	32x2,70	1,6	2,4	49,60	6679
3x240	36x3,00	1,7	2,6	55,90	8603
3x300	45x3,00	1,8	2,8	61,00	10583
3x16+10	7x1,70/7x1,34	0,7/0,7	1,8	20,10	947
3x25+16	7x2,20/7x1,70	0,9/0,7	1,8	23,50	1415
3x35+16	7x2,55/7x1,70	0,9/0,7	1,8	25,50	1717
3x50+25	7x3,00/7x2,20	1,0/0,9	1,8	28,60	2331
3x70+35	13x2,70/7x2,55	1,1/0,9	1,9	35,90	3278
3x95+50	17x2,70/7x3,00	1,1/1,0	2,1	41,00	4432
3x120+70	18x3,00/13x2,70	1,2/1,1	2,2	42,00	5538
3x150+70	22x3,00/13x2,70	1,4/1,1	2,3	47,10	6598
3x185+95	32x2,70/17x2,70	1,6/1,1	2,5	52,20	8366
3x240+120	36x3,00/18x3,00	1,7/1,2	2,7	58,20	10628
3x300+150	45x3,00/22x3,00	1,8/1,4	2,9	63,80	13164
4x1,5	1,37	0,7	1,8	11,30	189
4x2,5	1,74	0,7	1,8	12,30	243
4x4	2,20	0,7	1,8	13,40	314
4x6	2,70	0,7	1,8	14,60	408
4x10	7x1,34	0,7	1,8	17,90	655
4x16	7x1,70	0,7	1,8	20,50	944
4x25	7x2,20	0,9	1,8	24,20	1397
4x35	7x2,55	0,9	1,8	26,90	1806
4x50	7x3,00	1,0	1,9	30,20	2369
4x70	13x2,70	1,1	2,0	35,40	3365
4x95	17x2,70	1,1	2,1	40,90	4586
4x120	18x3,00	1,2	2,3	44,20	5516
4x150	22x3,00	1,4	2,4	49,00	6940

U 1000 R2V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4x185	32x2,70	1,6	2,6	55,8	8645
4x240	36x3,00	1,7	2,8	62,7	11126
4x300	45x3,00	1,8	3,0	68,4	13688
5x1,5	1,37	0,7	1,8	12,3	223
5x2,5	1,74	0,7	1,8	13,4	289
5x4	2,20	0,7	1,8	14,6	384
5x6	2,70	0,7	1,8	16,0	502
5x10	7x1,34	0,7	1,8	19,6	793
5x16	7x1,70	0,7	1,8	22,6	1125
5x25	7x2,20	0,9	1,8	26,5	1663
5x35	7x2,55	0,9	1,8	29,5	2175
5x50	7x3,00	1,0	2,0	33,4	2858
5x70	13x2,70	1,1	2,1	39,1	4059
5x95	17x2,70	1,1	2,3	45,5	5539
5x120	18x3,00	1,2	2,4	48,9	6699
5x150	22x3,00	1,4	2,6	54,4	8427
5x185	32x2,70	1,6	2,8	62,0	10477
5x240	36x3,00	1,7	3,0	69,7	13487
5x300	45x3,00	1,8	3,2	76,0	16604
7x1,5	1,37	0,7	1,8	13,1	259
7x2,5	1,74	0,7	1,8	14,3	341
9x1,5	1,37	0,7	1,8	15,5	322
9x2,5	1,74	0,7	1,8	17,0	428
10x1,5	1,37	0,7	1,8	16,0	349
10x2,5	1,74	0,7	1,8	17,6	465
12x1,5	1,37	0,7	1,8	16,5	392
12x2,5	1,74	0,7	1,8	18,2	529
14x1,5	1,37	0,7	1,8	17,2	438
14x2,5	1,74	0,7	1,8	19,0	596
15x1,5	1,37	0,7	1,8	18,1	465
15x2,5	1,74	0,7	1,8	20,0	633
19x1,5	1,37	0,7	1,8	18,9	550
19x2,5	1,74	0,7	1,8	20,9	758

U 1000 R2V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
21x1,5	1,37	0,7	1,8	19,90	599
21x2,5	1,74	0,7	1,8	22,00	827
24x1,5	1,37	0,7	1,8	21,80	676
24x2,5	1,74	0,7	1,8	24,20	935
27x1,5	1,37	0,7	1,8	22,30	734
27x2,5	1,74	0,7	1,8	24,70	1021
30x1,5	1,37	0,7	1,8	23,00	800
30x2,5	1,74	0,7	1,8	25,60	1119
32x1,5	1,37	0,7	1,8	23,90	845
32x2,5	1,74	0,7	1,8	26,60	1183
37x1,5	1,37	0,7	1,8	24,70	948
37x2,5	1,74	0,7	1,8	27,50	1334
40x1,5	1,37	0,7	1,8	25,70	1014
40x2,5	1,74	0,7	1,9	28,80	1444

N2XY-K

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI BÜKÜLGEN 0.6/1 KV YERALTI KABLOLARI

TİP
N2XY-K

STANDART
IEC 60502-1 UNE 21123-2
DIN VDE 0276-603

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 2
2) İzole: XLPE IEC 60502-1
3) Dolgu: PVC
4) Kılıf: PVC IEC 60502-1 ST1

KULLANIM
Bina içinde, boru içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde, hareketli ortamlarda kullanım içindir.Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

XLPE INSULATED PVC SHEATHED FLEXIBLE 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
N2XY-K

STANDARDS
IEC 60502-1 UNE 21123-2
DIN VDE 0276-603

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 2
2) Insulation: XLPE IEC 60502-1
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC IEC 60502-1 ST1

APPLICATIONS
For indoor and outdoor 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.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1,5	27x0,25	0.7	1.4	5.80	47
1x2,5	45x0,25	0.7	1.4	6.20	59
1x4	50x0,30	0.7	1.4	6.80	76
1x6	76x0,30	0.7	1.4	7.50	100
1x10	73x0,40	0.7	1.4	8.30	145
1x16	17x0,40	0.7	1.4	9.50	209
1x25	17x0,40	0.9	1.4	11.10	305
1x35	17x0,40	0.9	1.4	12.00	391
1x50	17x0,40	1.0	1.4	13.60	545

N2XY-K

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x70	24x0,50	1.1	1.4	15.60	741
1x95	24x0,50	1.1	1.5	17.50	981
1x120	24x0,50	1.2	1.5	19.50	1221
1x150	24x0,50	1.4	1.6	21.10	1470
1x185	24x0,50	1.6	1.6	23.50	1851
1x240	24x0,50	1.7	1.7	27.90	2354
1x300	24x0,50	1.8	1.8	30.30	2876
1x400	24x0,50	2.0	1.9	31.90	2970
2x1,5	27x0,25	0.7	1.8	9.90	133
2x2,5	45x0,25	0.7	1.8	10.70	166
2x4	50x0,30	0.7	1.8	11.90	216
2x6	76x0,30	0.7	1.8	13.30	283
2x10	73x0,40	0.7	1.8	14.90	403
2x16	17x0,40	0.7	1.8	17.30	579
2x25	17x0,40	0.9	1.8	21.40	893
2x35	17x0,40	0.9	1.8	23.20	1115
2x50	17x0,40	1.0	1.8	26.40	1521
2x70	24x0,50	1.1	1.8	30.60	2071
2x95	24x0,50	1.1	2.0	34.40	2709
2x120	24x0,50	1.2	2.1	38.60	3393
2x150	24x0,50	1.4	2.2	41.60	4035
2x185	24x0,50	1.6	2.3	47.20	5165
2x240	24x0,50	1.7	2.5	56.00	6757
2x300	25x0,50	1.8	2.7	60.60	8131
3x1,5	27x0,25	0.7	1.8	10.40	153
3x2,5	45x0,25	0.7	1.8	11.30	194
3x4	50x0,30	0.7	1.8	12.60	258
3x6	76x0,30	0.7	1.8	14.10	342
3x10	73x0,40	0.7	1.8	15.80	489
3x16	17x0,40	0.7	1.8	18.40	713
3x25	17x0,40	0.9	1.8	22.80	1101
3x35	17x0,40	0.9	1.8	24.70	1395
3x50	17x0,40	1.0	1.8	28.20	1927

N2XY-K

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x70	24x0,50	1.1	1.9	32.90	2654
3x95	24x0,50	1.1	2.0	37.00	3490
3x120	24x0,50	1.2	2.1	41.50	4369
3x150	24x0,50	1.4	2.3	47.30	5277
3x185	24x0,50	1.6	2.4	50.70	6664
3x240	24x0,50	1.7	2.6	60.20	8616
3x300	25x0,50	1.8	2.8	65.30	10458
4x1,5	27x0,25	0.7	1.8	11.20	180
4x2,5	45x0,25	0.7	1.8	12.10	231
4x4	50x0,30	0.7	1.8	13.60	317
4x6	76x0,30	0.7	1.8	15.30	423
4x10	73x0,40	0.7	1.8	17.20	604
4x16	17x0,40	0.7	1.8	20.10	890
4x25	17x0,40	0.9	1.8	25.50	1398
4x35	17x0,40	0.9	1.8	27.60	1778
4x50	17x0,40	1.0	1.9	31.70	2484
4x70	24x0,50	1.1	2.0	37.30	3449
4x95	24x0,50	1.1	2.1	41.60	4509
4x120	24x0,50	1.2	2.3	46.60	5638
4x150	24x0,50	1.4	2.4	50.40	6761
4x185	24x0,50	1.6	2.6	57.00	8615
4x240	24x0,50	1.7	2.8	67.50	11090
4x300	25x0,50	1.8	3.0	73.20	13463
5x1,5	27x0,25	0.7	1.8	12.00	213
5x2,5	45x0,25	0.7	1.8	13.10	278
5x4	50x0,30	0.7	1.8	14.70	377
5x6	76x0,30	0.7	1.8	16.60	509
5x10	73x0,40	0.7	1.8	18.80	743
5x16	17x0,40	0.7	1.8	22.00	1075
5x25	17x0,40	0.9	1.8	27.90	1657
5x35	17x0,40	0.9	1.8	30.50	2137
5x50	17x0,40	1.0	2.0	35.00	2991
5x70	24x0,50	1.1	2.1	41.20	4150

N2XY-K

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
5x95	24 x 0,50	1.1	2.3	46.00	5436
5x120	24 x 0,50	1.2	2.4	51.80	6829
5x150	24 x 0,50	1.4	2.6	56.00	8191
5x185	24 x 0,50	1.6	2.8	63.30	10428
5x240	24 x 0,50	1.7	3.0	75.00	13377
5x300	25 x 0,50	1.8	3.2	81.30	16252
7x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	12.90	244
7x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	14.10	324
9x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	15.30	304
9x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	16.90	407
10x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	15.90	331
10x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	17.50	443
12x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	16.40	373
12x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	18.10	505
14x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	17.20	419
14x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	18.90	570
15x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	18.00	444
15x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	19.90	605
19x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	18.90	528
19x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	20.90	729
21x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	19.90	576
21x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	22.10	797
24x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	21.90	650
24x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	24.30	900
27x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	22.40	706
27x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	24.90	985
30x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	23.20	772
30x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	25.70	1080
32x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	24.00	815
32x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	26.70	1142
37x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	24.90	916
37x2,5	45 x 0,25	0.7	1.8	27.70	1291
40x1,5	27 x 0,25	0.7	1.8	25.90	981
40x2,5	45 x 0,25	0.7	1.9	29.10	1400

EXVB

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI 0.6/1 KV YER ALTI KABLOLARI

TİP
EXVB

STANDART
NBN C 33-322

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE NBN C 33-322
3) Dolgu: PVC
4) Kılıf: PVC NBN C 33-322

KULLANIM
Bina içinde, boru içinde ve endüstriyel fabrika ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde kullanım içindir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1KV

XLPE INSULATED PVC SHEATHED 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
EXVB

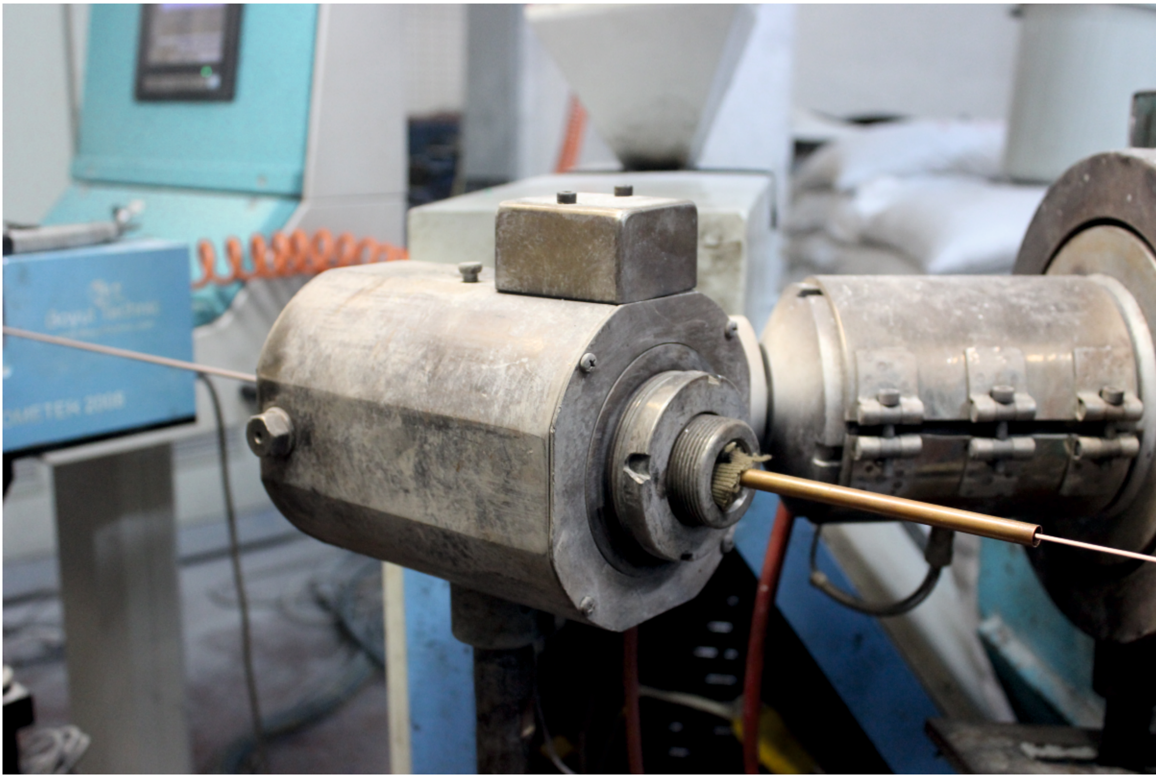
STANDARDS
NBN C 33-322

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE NBN C 33-322
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC NBN C 33-322

APPLICATIONS
For indoor and outdoor in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temparature due to high maximum permissible conductor temperature.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1.5	1.37	0.7	1.7	6.40	57
1x2.5	1.74	0.7	1.7	6.80	70
1x4	2.20	0.7	1.7	7.20	87
1x6	2.70	0.7	1.7	7.70	109
1x10	3.50	0.7	1.8	8.70	156
1x16	7x1.70	0.7	1.8	10.20	227
1x25	7x2.20	0.9	1.9	11.70	333



AKSOY KABLO

EXVB

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x35	7x2.55	0.9	1.9	12.80	427
1x50	7x3.00	1.0	2.0	14.30	559
1x70	13x2.70	1.1	2.0	16.20	771
1x95	17x2.70	1.1	2.1	18.60	1049
1x120	18x3.00	1.2	2.1	19.80	1257
1x150	22x3.00	1.4	2.2	21.90	1577
1x185	32x2.70	1.6	2.2	24.40	1927
1x240	36x3.00	1.7	2.3	27.30	2479
1x300	45x3.00	1.8	2.4	29.70	3058
1x400	55x3.00	2.0	2.5	34.20	3946
1x500	72x3.00	2.2	2.6	38.80	4986
2x1.5	1.37	0.7	2.0	10.50	151
2x2.5	1.74	0.7	2.0	11.30	185
2x4	2.20	0.7	2.0	12.20	232
2x6	2.70	0.7	2.0	13.20	291
2x10	3.50	0.7	2.0	15.00	411
2x16	7x1.70	0.7	2.0	18.00	612
2x25	7x2.20	0.9	2.1	21.00	897
2x35	7x2.55	0.9	2.2	23.40	1157
3x1.5	1.37	0.7	2.0	11.00	190
3x2.5	1.74	0.7	2.0	11.90	235
3x4	2.20	0.7	2.0	12.80	276
3x6	2.70	0.7	2.0	13.90	353
3x10	3.50	0.7	2.0	16.00	511
3x16	7x1.70	0.7	2.1	19.50	774
3x25	7x2.20	0.9	2.2	22.50	1094
3x35	7x2.55	0.9	2.3	25.10	1422
4x1.5	1.37	0.7	2.0	11.70	200
4x2.5	1.74	0.7	2.0	12.70	255
4x4	2.20	0.7	2.0	13.80	327
4x6	2.70	0.7	2.0	15.00	423
4x10	3.50	0.7	2.1	17.50	636
4x16	7x1.70	0.7	2.1	21.10	958

EXVB

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4x25	7x2.20	0.9	2.3	25.20	1407
4x35	7x2.55	0.9	2.3	27.90	1816
5x1.5	1.37	0.7	2.0	12.70	235
5x2.5	1.74	0.7	2.0	13.80	302
5x4	2.20	0.7	2.0	15.00	399
5x6	2.70	0.7	2.0	16.40	518
5x10	3.50	0.7	2.1	19.10	770
5x16	7x1.70	0.7	2.2	23.40	1151
5x25	7x2.20	0.9	2.3	27.50	1674
5x35	7x2.55	0.9	2.4	30.70	2183

YMvK-mb

SABİT TESİSAT İÇİN GEÇ ALEV ALAN KABLOLAR

TİP
YMvK-mb

STANDART
CENELEC HD 604-4D, KEMA K42C-1-4-D
EN 50226-2-4

YAPISI
1) İletken EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole XLPE HD 604-4D
3) Dolgu: PVC Dolgu
4) Kılıf PVC HD 604-4D PVC/ST

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

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

MULTICORE XLPE INSULATED PVC SHEATHED FIRE RETARDANT CABLES

TYPE
YMvK-mb

STANDARDS
CENELEC HD 604-4D, KEMA K42C-1-4-D
EN 50266-2-4

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE HD 604-4D
3) Filler: PVC
4) Sheath: PVC HD 604-4D PVC/ST

APPLICATIONS
Suitable for all types of industrial low voltage connections, in urban grids, building installations, etc. Very suitable for public places, hazardous industries where fire retardant is required. Also used in buried installations or in tubes or outdoors without requiring additional protection. Additionally, used in damp conditions.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1X1,5	1,37	0,7	1,4	5,70	47
1X2,5	1,74	0,7	1,4	6,10	59
1X4	2,20	0,7	1,4	6,50	75
1X6	2,70	0,7	1,4	7,00	96
1X10	7x1,34	0,7	1,4	8,20	147
1X16	7x1,70	0,7	1,4	9,30	211
1X25	7x2,20	0,9	1,4	10,60	310
1X35	7x2,55	0,9	1,4	11,70	401

YMvK-mb

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1X50	7x3,00	1,0	1,4	13,00	524
1X70	13x2,70	1,1	1,4	14,90	731
1X95	17x2,70	1,1	1,5	17,30	1004
1X120	18x3,00	1,2	1,5	18,50	1209
1X150	22x3,00	1,4	1,6	20,60	1525
1X185	32x2,70	1,6	1,6	23,10	1868
1X240	36x3,00	1,7	1,7	26,00	2415
1X300	45x3,00	1,8	1,8	28,40	2989
1X400	55x3,00	2,0	1,9	32,90	3869
1X500	72x3,00	2,2	2,0	37,50	4900
1X630	91x3,00	2,4	2,2	44,30	6333
2X1,5	1,37	0,7	1,8	10,10	141
2X2,5	1,74	0,7	1,8	10,90	174
2X4	2,20	0,7	1,8	11,80	221
2X6	2,70	0,7	1,8	12,80	278
2X10	7x1,34	0,7	1,8	15,40	434
2X16	7x1,70	0,7	1,8	17,60	609
2X25	7x2,20	0,9	1,8	20,40	876
2X35	7x2,55	0,9	1,8	22,60	1118
2X50	7x3,00	1,0	1,8	25,20	1440
2X70	13x2,70	1,1	1,8	29,00	1998
2X95	17x2,70	1,1	2,0	34,00	2737
2X120	18x3,00	1,2	2,1	36,60	3275
2X150	22x3,00	1,4	2,2	40,60	4093
2X185	32x2,70	1,6	2,3	46,20	5151
2X240	36x3,00	1,7	2,5	52,00	6619
2X300	45x3,00	1,8	2,7	56,80	8075
3X1,5	1,37	0,7	1,8	10,60	162
3X2,5	1,74	0,7	1,8	11,50	205
3X4	2,20	0,7	1,8	12,40	264
3X6	2,70	0,7	1,8	13,50	340
3X10	7x1,34	0,7	1,8	16,50	534

YMvK-mb

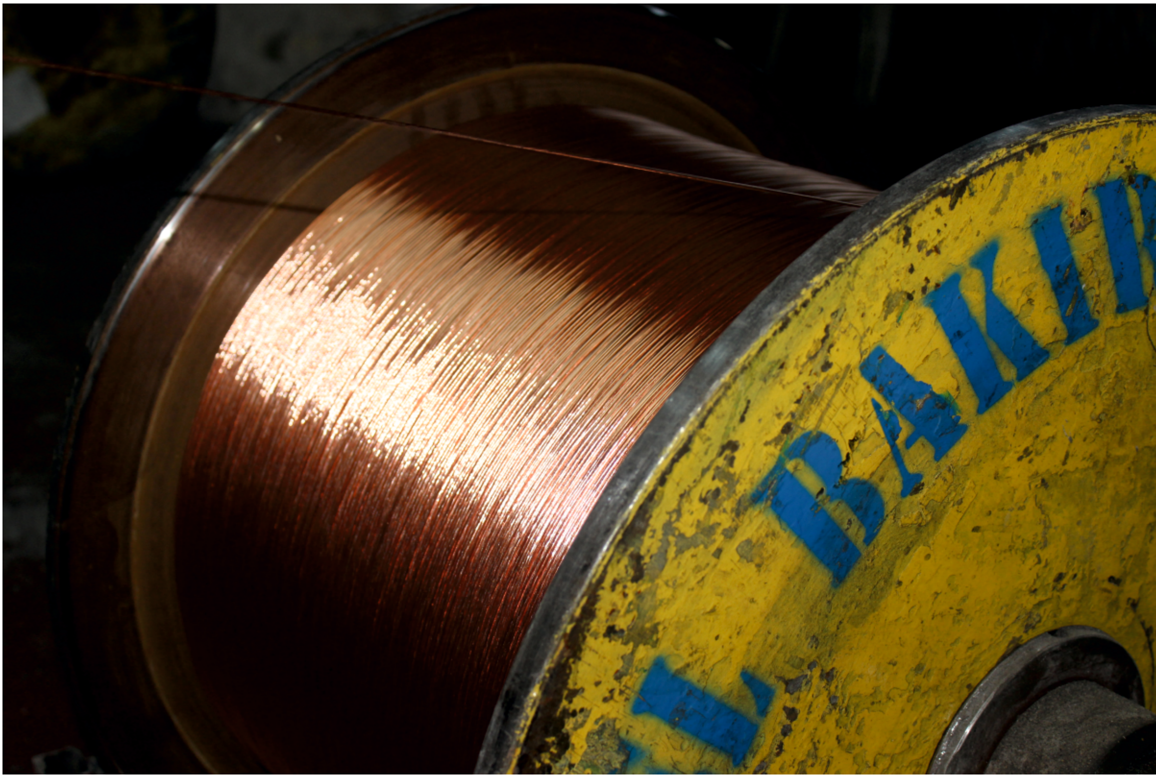
NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3X16	7x1,70	0,7	1,8	18,90	761
3X25	7x2,20	0,9	1,8	21,70	1096
3X35	7x2,55	0,9	1,8	24,10	1413
3X50	7x3,00	1,0	1,8	26,90	1835
3X70	13x2,70	1,1	1,9	31,20	2584
3X95	17x2,70	1,1	2,0	36,30	3544
3X120	18x3,00	1,2	2,1	39,10	4262
3X150	22x3,00	1,4	2,3	47,10	5420
3X185	32x2,70	1,6	2,4	49,60	6679
3X240	36x3,00	1,7	2,6	55,90	8603
3X300	45x3,00	1,8	2,8	61,00	10583
3X16+10	7x1,70/7x1,34	0,7/0,7	1,8	20,10	947
3X25+16	7x2,20/7x1,70	0,9/0,7	1,8	23,50	1415
3X35+16	7x2,55/7x1,70	0,9/0,7	1,8	25,50	1717
3X50+25	7x3,00/7x2,20	1,0/0,9	1,8	28,60	2331
3X70+35	13x2,70/7x2,55	1,1/0,9	1,9	35,90	3278
3X95+50	17x2,70/7x3,00	1,1/1,0	2,1	41,00	4432
3X120+70	18x3,00/13x2,70	1,2/1,1	2,2	42,00	5538
3X150+70	22x3,00/13x2,70	1,4/1,1	2,3	47,10	6598
3X185+95	32x2,70/17x2,70	1,6/1,1	2,5	52,20	8366
3X240+120	36x3,00/18x3,00	1,7/1,2	2,7	58,20	10628
3X300+150	45x3,00/22x3,00	1,8/1,4	2,9	63,80	13164
4X1,5	1,37	0,7	1,8	11,30	189
4X2,5	1,74	0,7	1,8	12,30	243
4X4	2,20	0,7	1,8	13,40	314
4X6	2,70	0,7	1,8	14,60	408
4X10	7x1,34	0,7	1,8	17,90	655
4X16	7x1,70	0,7	1,8	20,50	944
4X25	7x2,20	0,9	1,8	24,20	1397
4X35	7x2,55	0,9	1,8	26,90	1806
4X50	7x3,00	1,0	1,9	30,20	2369
4X70	13x2,70	1,1	2,0	35,40	3365

YMvK-mb

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4X95	17x2,70	1,1	2,1	40,90	4586
4X120	18x3,00	1,2	2,3	44,20	5516
4X150	22x3,00	1,4	2,4	49,00	6940
4X185	32x2,70	1,6	2,6	55,80	8645
4X240	36x3,00	1,7	2,8	62,70	11126
4X300	45x3,00	1,8	3,0	68,40	13688
5X1,5	1,37	0,7	1,8	12,30	223
5X2,5	1,74	0,7	1,8	13,40	289
5X4	2,20	0,7	1,8	14,60	384
5X6	2,70	0,7	1,8	16,00	502
5X10	7x1,34	0,7	1,8	19,60	793
5X16	7x1,70	0,7	1,8	22,60	1125
5X25	7x2,20	0,9	1,8	26,50	1663
5X35	7x2,55	0,9	1,8	29,50	2175
5X50	7x3,00	1,0	2,0	33,40	2858
5X70	13x2,70	1,1	2,1	39,10	4059
5X95	17x2,70	1,1	2,3	45,50	5539
5X120	18x3,00	1,2	2,4	48,90	6699
5X150	22x3,00	1,4	2,6	54,40	8427
5X185	32x2,70	1,6	2,8	62,00	10477
5X240	36x3,00	1,7	3,0	69,70	13487
5X300	45x3,00	1,8	3,2	76,00	16604
7X1,5	1,37	0,7	1,8	13,10	259
7X2,5	1,74	0,7	1,8	14,30	341
9X1,5	1,37	0,7	1,8	15,50	322
9X2,5	1,74	0,7	1,8	17,00	428
10X1,5	1,37	0,7	1,8	16,00	349
10X2,5	1,74	0,7	1,8	17,60	465
12X1,5	1,37	0,7	1,8	16,50	392
12X2,5	1,74	0,7	1,8	18,20	529
14X1,5	1,37	0,7	1,8	17,20	438
14X2,5	1,74	0,7	1,8	19,00	596

YMvK-mb

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
15X1,5	1,37	0,7	1,8	18,10	465
15X2,5	1,74	0,7	1,8	20,00	633
19X1,5	1,37	0,7	1,8	18,90	550
19X2,5	1,74	0,7	1,8	20,90	758
21X1,5	1,37	0,7	1,8	19,90	599
21X2,5	1,74	0,7	1,8	22,00	827
24X1,5	1,37	0,7	1,8	21,80	676
24X2,5	1,74	0,7	1,8	24,20	935
27X1,5	1,37	0,7	1,8	22,30	734
27X2,5	1,74	0,7	1,8	24,70	1021
30X1,5	1,37	0,7	1,8	23,00	800
30X2,5	1,74	0,7	1,8	25,60	1119
32X1,5	1,37	0,7	1,8	23,90	845
32X2,5	1,74	0,7	1,8	26,60	1183
37X1,5	1,37	0,7	1,8	24,70	948
37X2,5	1,74	0,7	1,8	27,50	1334
40X1,5	1,37	0,7	1,8	25,70	1014
40X2,5	1,74	0,7	1,9	28,80	1444



AKSOY KABLO

NYRY

PVC İZOLELİ PVC KILIFLI ZIRHLI 0.6/1 KV YER ALTI KABLOLARI

TİP
YVZ2V
STANDART
TS IEC 60502-1
YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC IEC 60502-1 PVC/A
3) Dolgu: PVC
4) Yuvarlak galvanizli çelik tel zırh
5) Kılıf: PVC, IEC 60502-1 ST1
KULLANIM
Üzerinde yuvarlak galvanizli çelikten yapılmış zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok mukavemetlidir. Ağır işletme montaj şartlarına uygundur.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1KV

PVC INSULATED PVC SHEATHED ARMOURED 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
NYRY
STANDARDS
VDE 0276-603, IEC 60502-1
CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC IEC 60502-1 PVC/A
3) Filler: PVC
4) Galvanised round steel wire armour
5) Sheath: PVC, IEC 60502-1 ST1
APPLICATIONS
For installation underground, outdoor, indoor inducts and in the open where mechanical protection is required or for higher tensile stresses during installation and operation.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x1.5	1.37	0.80	1.80	13.30	346
2x2.5	1.74	0.80	1.80	14.10	397
2x4	2.20	1.00	1.80	16.50	598
2x6	2.70	1.00	1.80	17.50	692
2x10	7x1.34	1.00	1.80	19.90	904
2x16	7x1.70	1.00	1.80	22.10	1143
3x1.5	1.37	0.80	1.80	13.80	378

NYRY

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x2.5	1.74	0.80	1.80	14.70	439
3x4	2.20	1.00	1.80	17.20	667
3x6	2.70	1.00	1.80	18.30	779
3x10	7x1.34	1.00	1.80	20.90	1029
3x16	7x1.70	1.00	1.80	24.00	1459
4x1.5	1.37	0.80	1.80	14.60	426
4x2.5	1.74	0.80	1.80	16.40	603
4x4	2.20	1.00	1.80	18.30	765
4x6	2.70	1.00	1.80	19.50	900
4x10	7x1.34	1.00	1.80	23.10	1326
4x16	7x1.70	1.00	1.80	25.80	1729
5x1.5	1.37	0.80	1.80	16.30	581
5x2.5	1.74	0.80	1.80	17.40	673
5x4	2.20	1.00	1.80	19.60	869
5x6	2.70	1.00	1.80	20.90	1027
5x10	7x1.34	1.00	1.80	24.80	1537
5x16	7x1.70	1.00	1.80	28.20	2009
7x1.5	1.37	0.80	1.80	17.20	652
7x2.5	1.74	0.80	1.80	18.44	773
8x1.5	1.37	0.80	1.80	18.64	726
8x2.5	1.74	0.80	1.80	20.04	871
9x1.5	1.37	0.80	1.80	19.74	792
9x2.5	1.74	0.80	1.80	21.24	949
10x1.5	1.37	0.80	1.80	20.34	845
10x2.5	1.74	0.80	1.80	22.60	1125
12x1.5	1.37	0.80	1.80	20.84	909
12x2.5	1.74	0.80	1.80	23.20	1233
14x1.5	1.37	0.80	1.80	22.30	1108
14x2.5	1.74	0.80	1.80	24.10	1330
16x1.5	1.37	0.80	1.80	23.20	1199
16x2.5	1.74	0.80	1.80	25.10	1444
19x1.5	1.37	0.80	1.80	24.10	1298
19x2.5	1.74	0.80	1.80	26.10	1590

NYRY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
21x1.5	1.37	0.80	1.80	25.20	1392
21x2.5	1.74	0.80	1.80	27.30	1723
24x1.5	1.37	0.80	1.80	27.20	1553
24x2.5	1.74	0.80	1.90	29.80	1935
27x1.5	1.37	0.80	1.80	27.70	1641
27x2.5	1.74	0.80	1.90	30.40	2055
30x1.5	1.37	0.80	1.90	28.70	1773
30x2.5	1.74	0.80	1.90	31.30	2205
37x1.5	1.37	0.80	1.90	30.50	2023
37x2.5	1.74	0.80	2.00	34.26	2773
40x1.5	1.37	0.80	2.00	31.80	2157
40x2.5	1.74	0.80	2.10	35.66	2961

NYFGbY

PVC İZOLELİ PVC KILIFLI ZIRHLI 0.6/1 KV YER ALTI KABLOLARI

TİP
YVZ3V
STANDART
TS IEC 60502-1
YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC IEC 60502-1 PVC/A
3) Dolgu: PVC
4) Yassı galvanizli çelik tel
5) Galvanizli çelik bant
6) Kılıf: PVC, IEC 60502-1 ST1

KULLANIM
Üzerinde yassı galvanizli çelik telden yapılmış zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok mukavemetlidir. Ağır işletme montaj şartlarına uygundur.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

PVC INSULATED PVC SHEATHED ARMOURED 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
NYFGbY
STANDARDS
VDE 0276-603 IEC 60502-1
CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC IEC 60502-1 PVC/A
3) Filler: PVC
4) Galvanised flat steel wire armour
5) Galvanised steel tape armour
6) Sheath: PVC, IEC 60502-1 ST1

APPLICATIONS
For installation underground, outdoor, indoor inducts and in the open where mechanical protection is required or for higher tensile stresses during installation and operation.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x240	36x3.00	2.20	1.90	31.60	3127
1x300	45x3.00	2.40	1.90	34.00	3800
1x400	55x3.00	2.60	2.10	38.70	4824
1x500	72x3.00	2.80	2.20	43.30	5989
1x630	91x3.00	2.80	2.30	49.90	7604
2x10	7x1.34	1.00	1.80	19.70	766
2x16	7x1.70	1.00	1.80	21.90	1003

NYFGbY

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x25	7x2.20	1.20	1.80	24.50	1348
2x35	7x2.55	1.20	1.80	26.70	1640
2x50	7x3.00	1.40	1.80	29.70	2093
2x70	13x2.70	1.40	1.90	33.30	2712
2x95	17x2.70	1.60	2.10	38.90	3672
2x120	18x3.00	1.60	2.20	41.10	4243
2x150	22x3.00	1.80	2.30	45.10	5235
2x185	32x2.70	2.00	2.40	50.70	6440
2x240	36x3.00	2.20	2.60	56.90	8162
2x300	45x3.00	2.40	2.80	62.10	9920
3x10	7x1.34	1.00	1.80	20.70	894
3x16	7x1.70	1.00	1.80	23.10	1167
3x25	7x2.20	1.20	1.80	25.90	1619
3x35	7x2.55	1.20	1.80	28.30	1992
3x50	7x3.00	1.40	1.90	31.70	2560
3x70	13x2.70	1.40	2.00	35.60	3395
3x95	17x2.70	1.60	2.20	41.60	4583
3x120	18x3.00	1.60	2.30	43.90	5353
3x150	22x3.00	1.80	2.40	48.20	6605
3x185	32x2.70	2.00	2.60	54.40	8132
3x240	36x3.00	2.20	2.80	61.10	10359
3x300	45x3.00	2.40	2.90	66.50	12601
3x16+10	7x1.70/7x1.34	1.00/1.00	1.80	24.20	1298
3x25+16	7x2.20/7x1.70	1.20/1.00	1.80	27.20	1791
3x35+16	7x2.55/7x1.70	1.20/1.00	1.80	29.20	2160
3x50+25	7x3.00/7x2.20	1.40/1.20	1.90	32.90	2823
3x70+35	13x2.70/7x2.55	1.40/1.20	2.10	37.00	3729
3x95+50	17x2.70/7x3.00	1.60/1.40	2.20	42.80	5037
3x120+70	18x3.00/13x2.70	1.60/1.40	2.30	45.80	6026
3x150+70	22x3.00/13x2.70	1.80/1.40	2.40	49.50	7191
3x185+95	32x2.70/17x2.70	2.00/1.60	2.60	56.30	9018
3x240+120	36x3.00/18x3.00	2.20/1.60	2.80	62.60	11366
3x300+150	45x3.00/22x3.00	2.40/1.80	3.00	68.50	13886

NYFGbY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4x10	7x1.34	1.00	1.80	22.20	1061
4x16	7x1.70	1.00	1.80	24.80	1400
4x25	7x2.20	1.20	1.80	28.00	1963
4x35	7x2.55	1.20	1.90	30.80	2453
4x50	7x3.00	1.40	2.00	34.60	3183
4x70	13x2.70	1.40	2.10	38.90	4237
4x95	17x2.70	1.60	2.30	45.60	5754
4x120	18x3.00	1.60	2.40	48.20	6749
4x150	22x3.00	1.80	2.60	53.20	8331
4x185	32x2.70	2.00	2.70	59.80	10268
4x240	36x3.00	2.20	3.00	67.40	13103
4x300	45x3.00	2.40	3.20	73.60	16068
5x10	7x1.34	1.00	1.80	23.90	1237
5x16	7x1.70	1.00	1.80	26.80	1617
5x25	7x2.20	1.20	1.80	30.40	2303
5x35	7x2.55	1.20	1.90	33.50	2901
5x50	7x3.00	1.40	2.10	38.00	3786
5x70	13x2.70	1.40	2.20	42.80	5028
5x95	17x2.70	1.60	2.40	50.20	6854
5x120	18x3.00	1.60	2.60	53.30	8022
5x150	22x3.00	1.80	2.70	58.60	9968
5x185	32x2.70	2.00	2.90	66.20	12272
5x240	36x3.00	2.20	3.20	74.60	15755
5x300	45x3.00	2.40	3.40	81.50	19279

NYBY

PVC İZOLELİ PVC KILIFLI ZIRHLI 0.6/1 KV YER ALTI KABLOLARI

TİP
NYBY

STANDART
TS IEC 60502-1

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: PVC IEC 60502-1 PVC/A
3) Dolgu: PVC
4) Birbirine bindirmeli 2 adet galvanizli yassı çelik bant
5) Kılıf: PVC, IEC 60502-1 ST1

KULLANIM
Yapısındaki bant şeklinde galvanizli çelik zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok mukavemetlidir. Ağır işletme şartlarına uygundur.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

PVC INSULATED PVC SHEATHED ARMOURED 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
NYBY

STANDARDS
VDE 0276-603 IEC 60502-1

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: PVC IEC 60502-1 PVC/A
3) Filler: PVC
4) Double galvanised steel tape armour
5) Sheath: PVC, IEC 60502-1 ST1

APPLICATIONS
For installations as underground, outdoor, indoor in ducts and where mechanical protection is required or for higher tensile stresses during installation and operation.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x1.5	1.37	0.80	1.80	12.90	305
2x2.5	1.74	0.80	1.80	13.70	353
2x4	2.20	1.00	1.80	15.30	446
2x6	2.70	1.00	1.80	16.30	523
2x10	7x1.34	1.00	1.80	18.70	706
2x16	7x1.70	1.00	1.80	20.90	921
2x25	7x2.20	1.20	1.80	23.50	1264

NYBY

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x35	7x2.55	1.20	1.80	25.70	1553
2x50	7x3.00	1.40	1.80	28.70	1989
2x70	13x2.70	1.40	1.90	32.30	2611
2x95	17x2.70	1.60	2.10	37.90	3532
2x120	18x3.00	1.60	2.20	40.90	4340
2x150	22x3.00	1.80	2.30	44.90	5326
2x185	32x2.70	2.00	2.40	50.50	6565
2x240	36x3.00	2.20	2.60	56.70	8309
2x300	45x3.00	2.40	2.80	61.90	10058
3x1.5	1.37	0.80	1.80	13.40	334
3x2.5	1.74	0.80	1.80	14.30	393
3x4	2.20	1.00	1.80	16.00	504
3x6	2.70	1.00	1.80	17.10	600
3x10	7x1.34	1.00	1.80	19.70	823
3x16	7x1.70	1.00	1.80	22.10	1093
3x25	7x2.20	1.20	1.80	24.90	1527
3x35	7x2.55	1.20	1.80	27.30	1897
3x50	7x3.00	1.40	1.90	30.70	2449
3x70	13x2.70	1.40	2.00	34.60	3251
3x95	17x2.70	1.60	2.10	41.20	4686
3x120	18x3.00	1.60	2.20	43.50	5448
3x150	22x3.00	1.80	2.40	48.00	6732
3x185	32x2.70	2.00	2.50	54.00	8266
3x240	36x3.00	2.20	2.70	60.70	10502
3x300	45x3.00	2.40	2.90	66.30	12775
3x16+10	7x1.70/7x1.34	1.00/1.00	1.80	23.20	1213
3x25+16	7x2.20/7x1.70	1.20/1.00	1.80	26.20	1707
3x35+16	7x2.55/7x1.70	1.20/1.00	1.80	28.20	2053
3x50+25	7x3.00/7x2.20	1.40/1.20	1.90	31.90	2700
3x70+35	13x2.70/7x2.55	1.40/1.20	2.00	35.80	3607
3x95+50	17x2.70/7x3.00	1.60/1.40	2.20	42.60	5142
3x120+70	18x3.00/13x2.70	1.60/1.40	2.30	45.60	6128
3x150+70	22x3.00/13x2.70	1.80/1.40	2.40	49.30	7296

NYBY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x185+95	32x2.70/17x2.70	2.00/1.60	2.60	56.10	9159
3x240+120	36x3.00/ 18x3.00	2.20/1.60	2.80	62.40	11510
3x300+150	45x3.00/22x3.00	2.40/1.80	3.00	68.30	14067
4x1.5	1.37	0.80	1.80	14.20	379
4x2.5	1.74	0.80	1.80	15.10	449
4x4	2.20	1.00	1.80	17.10	586
4x6	2.70	1.00	1.80	18.30	706
4x10	7x1.34	1.00	1.80	21.20	981
4x16	7x1.70	1.00	1.80	23.80	1320
4x25	7x2.20	1.20	1.80	27.00	1866
4x35	7x2.55	1.20	1.80	29.60	2352
4x50	7x3.00	1.40	2.00	33.60	3052
4x70	13x2.70	1.40	2.10	38.70	4330
4x95	17x2.70	1.60	2.30	45.40	5880
4x120	18x3.00	1.60	2.40	48.00	6860
4x150	22x3.00	1.80	2.60	53.00	8447
4x185	32x2.70	2.00	2.70	59.60	10433
4x240	36x3.00	2.20	2.90	67.00	13287
4x300	45x3.00	2.40	3.10	73.20	16200
5x1.5	1.37	0.80	1.80	15.00	426
5x2.5	1.74	0.80	1.80	16.10	511
5x4	2.20	1.00	1.80	18.30	675
5x6	2.70	1.00	1.80	19.60	819
5x10	7x1.34	1.00	1.80	22.90	1150
5x16	7x1.70	1.00	1.80	25.80	1532
5x25	7x2.20	1.20	1.80	29.40	2200
5x35	7x2.55	1.20	1.90	32.50	2784
5x50	7x3.00	1.40	2.10	37.00	3640
5x70	13x2.70	1.40	2.20	42.60	5128
5x95	17x2.70	1.60	2.40	50.00	6974
5x120	18x3.00	1.60	2.60	53.10	8160
5x150	22x3.00	1.80	2.70	58.40	10100
5x185	32x2.70	2.00	2.90	66.00	12461

NYBY

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
5x240	36x3.00	2.20	3.20	74.40	15928
5x300	45x3.00	2.40	3.40	81.30	19437
7x1.5	1.37	0.80	1.80	15.90	554
7x2.5	1.74	0.80	1.80	17.10	679
8x1.5	1.37	0.80	1.80	17.30	611
8x2.5	1.74	0.80	1.80	18.70	753
9x1.5	1.37	0.80	1.80	18.30	660
9x2.5	1.74	0.80	1.80	19.90	815
10x1.5	1.37	0.80	1.80	18.90	700
10x2.5	1.74	0.80	1.80	20.50	867
12x1.5	1.37	0.80	1.80	19.40	758
12x2.5	1.74	0.80	1.80	21.10	947
14x1.5	1.37	0.80	1.80	20.20	824
14x2.5	1.74	0.80	1.80	21.90	1034
16x1.5	1.37	0.80	1.80	21.00	890
16x2.5	1.74	0.80	1.80	22.90	1125
19x1.5	1.37	0.80	1.80	21.90	981
19x2.5	1.74	0.80	1.80	23.90	1250
21x1.5	1.37	0.80	1.80	22.90	1054
21x2.5	1.74	0.80	1.90	25.10	1347
24x1.5	1.37	0.80	1.80	24.90	1173
24x2.5	1.74	0.80	1.80	27.30	1504
27x1.5	1.37	0.80	1.80	25.40	1256
27x2.5	1.74	0.80	1.80	28.10	1635
30x1.5	1.37	0.80	1.80	26.20	1346
30x2.5	1.74	0.80	1.90	28.90	1759
37x1.5	1.37	0.80	1.80	27.90	1555
37x2.5	1.74	0.80	1.90	30.90	2052
40x1.5	1.37	0.80	1.90	29.10	1668
40x2.5	1.74	0.80	2.00	32.30	2204

N2XBY

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI ZIRHLI 0.6/1KV YER ALTI KABLOLARI

TİP
N2XBY

STANDART
IEC 60502-1, VDE 0276-603,
TS IEC 60502-1

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE IEC 60502-1
3) Dolgu: PVC
4) Birbirine bindirmeli 2 adet galvanizli yassı çelik bant
5) Kılıf: PVC, IEC 60502-1 ST1

KULLANIM
Yapısındaki bant şeklinde galvanizli çelik zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok mukavemetlidir. Ağır işletme şartlarına uygundur.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

XLPE INSULATED PVC SHEATHED ARMOURED 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES

TYPE
N2XBY

STANDARDS
IEC 60502-1 VDE 0276-603

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE IEC 60502-1
3) Filler: PVC
4) Double galvanised steel tape armour
5) Sheath: PVC, IEC 60502-1 ST1

APPLICATIONS
For installations as underground, outdoor, indoor in ducts and where mechanical protection is required or for higher tensile stresses during installation and operation.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90°C
Rated Voltage: 0.6/1 kV

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x1.5	1.37	0.7	1.80	12.50	283
2x2.5	1.74	0.7	1.80	13.30	328
2x4	2.20	0.7	1.80	14.10	383
2x6	2.70	0.7	1.80	15.10	455
2x10	7x1.34	0.7	1.80	17.70	625
2x16	7x1.70	0.7	1.80	19.70	831
2x25	7x2.20	0.9	1.80	22.30	1156

AKSOY KABLO

N2XBY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x35	7x2.55	0.9	1.8	24.50	1434
2x50	7x3.00	1.0	1.8	27.10	1801
2x70	13x2.70	1.1	1.9	31.10	2430
2x95	17x2.70	1.1	2.0	35.70	3236
2x120	18x3.00	1.2	2.2	39.30	4077
2x150	22x3.00	1.4	2.3	43.30	4998
2x185	32x2.70	1.6	2.5	49.10	6213
2x240	36x3.00	1.7	2.6	54.70	7807
2x300	45x3.00	1.8	2.8	59.50	9431
3x1.5	1.37	0.7	1.8	13.00	310
3x2.5	1.74	0.7	1.8	13.90	367
3x4	2.20	0.7	1.8	14.70	432
3x6	2.70	0.7	1.8	15.80	524
3x10	7x1.34	0.7	1.8	18.60	733
3x16	7x1.70	0.7	1.8	20.80	994
3x25	7x2.20	0.9	1.8	23.60	1405
3x35	7x2.55	0.9	1.8	26.00	1765
3x50	7x3.00	1.0	1.9	29.00	2257
3x70	13x2.70	1.1	2.0	33.30	3071
3x95	17x2.70	1.1	2.2	39.20	4361
3x120	18x3.00	1.2	2.3	42.00	5153
3x150	22x3.00	1.4	2.4	46.30	6392
3x185	32x2.70	1.6	2.6	52.50	7866
3x240	36x3.00	1.7	2.8	58.70	9969
3x300	45x3.00	1.8	2.9	63.70	12076
3x16+10	7x1.70/7x1.34	0.7 / 0.7	1.8	18.50	1089
3x25+16	7x2.20/7x1.70	0.9 / 0.7	1.8	20.90	1557
3x35+16	7x2.55/7x1.70	0.9 / 0.7	1.8	22.90	1889
3x50+25	7x3.00/7x2.20	1.0 / 0.9	1.9	25.40	2470
3x70+35	13x2.70/7x2.55	1.1 / 0.9	2.0	29.00	3370
3x95+50	17x2.70/7x3.00	1.1 / 1.0	2.2	34.20	4774
3x120+70	18x3.00/13x2.70	1.2 / 1.1	2.3	36.60	5744
3x150+70	22x3.00/13x2.70	1.4 / 1.1	2.5	40.40	6917

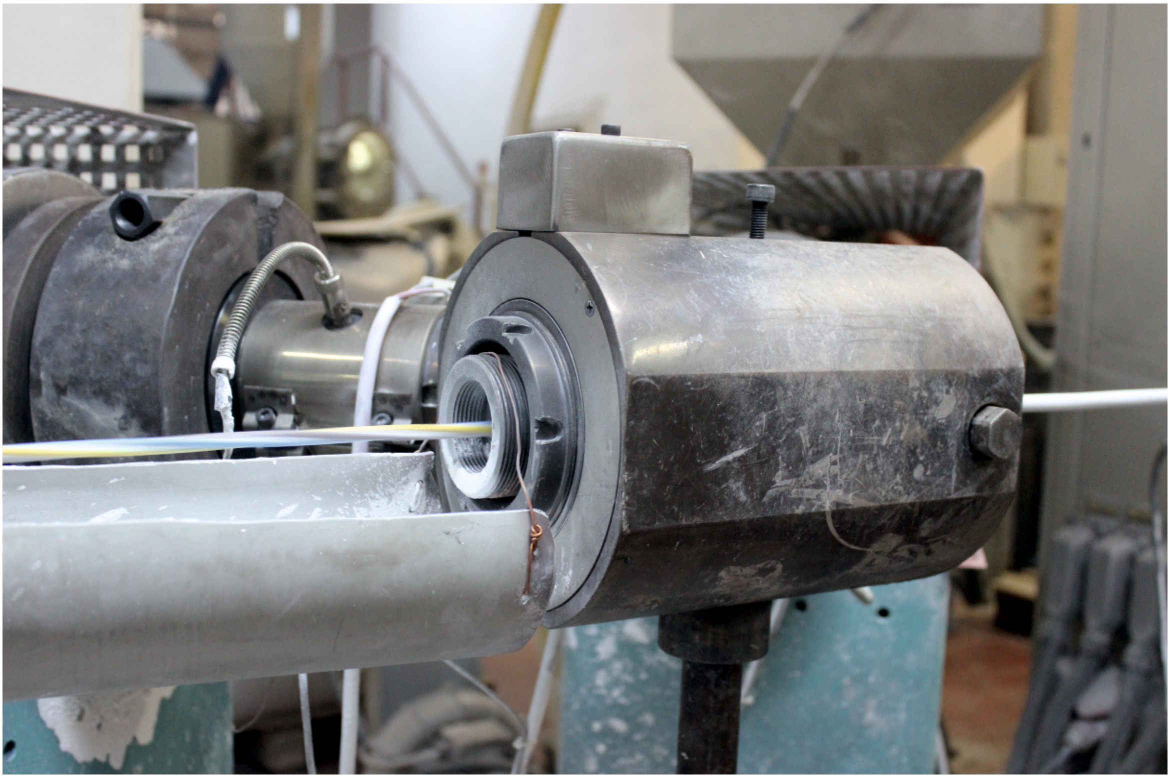
AKSOY KABLO

N2XBY

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x185+95	32x2.70/17x2.70	1.6 / 1.1	2.6	45.50	8611
3x240+120	36x3.00/18x3.00	1.7 / 1.2	2.8	50.80	10837
3x300+150	45x3.00/22x3.00	1.8 / 1.4	3.0	55.20	13243
4x1.5	1.37	0.7	1.8	13.70	346
4x2.5	1.74	0.7	1.8	14.70	414
4x4	2.20	0.7	1.8	15.60	498
4x6	2.70	0.7	1.8	16.80	610
4x10	7x1.34	0.7	1.8	20.00	866
4x16	7x1.70	0.7	1.8	22.40	1190
4x25	7x2.20	0.9	1.8	25.50	1704
4x35	7x2.55	0.9	1.8	28.20	2156
4x50	7x3.00	1.0	1.9	31.50	2776
4x70	13x2.70	1.1	2.1	37.30	4046
4x95	17x2.70	1.1	2.3	43.00	5425
4x120	18x3.00	1.2	2.4	46.10	6431
4x150	22x3.00	1.4	2.6	51.00	7980
4x185	32x2.70	1.6	2.7	57.70	9844
4x240	36x3.00	1.7	2.9	64.60	12518
4x300	45x3.00	1.8	3.1	70.30	15245
5x1.5	1.37	0.7	1.8	14.50	394
5x2.5	1.74	0.7	1.8	15.60	477
5x4	2.20	0.7	1.8	16.70	581
5x6	2.70	0.7	1.8	18.00	719
5x10	7x1.34	0.7	1.8	21.50	1037
5x16	7x1.70	0.7	1.8	24.20	1438
5x25	7x2.20	0.9	1.8	27.70	2043
5x35	7x2.55	0.9	1.9	30.90	2620
5x50	7x3.00	1.0	2.1	34.80	3402
5x70	13x2.70	1.1	2.3	41.10	4939
5x95	17x2.70	1.1	2.4	47.30	6611
5x120	18x3.00	1.2	2.6	50.90	7883
5x150	22x3.00	1.4	2.7	56.30	9763
5x185	32x2.70	1.6	2.9	63.80	12089

N2XBY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
5x240	36x3.00	1.7	3.2	71.70	15439
5x300	45x3.00	1.8	3.4	78.00	18817
7x1.5	1.37	0.7	1.8	15.30	438
7x2.5	1.74	0.7	1.8	16.50	539
8x1.5	1.37	0.7	1.8	16.60	493
8x2.5	1.74	0.7	1.8	18.00	608
9x1.5	1.37	0.7	1.8	17.60	536
9x2.5	1.74	0.7	1.8	19.10	665
10x1.5	1.37	0.7	1.8	18.10	569
10x2.5	1.74	0.7	1.8	19.70	711
12x1.5	1.37	0.7	1.8	18.60	622
12x2.5	1.74	0.7	1.8	20.30	784
14x1.5	1.37	0.7	1.8	19.30	678
14x2.5	1.74	0.7	1.8	21.10	862
16x1.5	1.37	0.7	1.8	20.10	737
16x2.5	1.74	0.7	1.8	22.00	943
19x1.5	1.37	0.7	1.8	20.90	813
19x2.5	1.74	0.7	1.8	22.90	1050
21x1.5	1.37	0.7	1.8	21.90	877
21x2.5	1.74	0.7	1.8	24.00	1136
24x1.5	1.37	0.7	1.8	23.70	980
24x2.5	1.74	0.7	1.8	26.10	1274
27x1.5	1.37	0.7	1.8	24.20	1045
27x2.5	1.74	0.7	1.8	26.60	1367
30x1.5	1.37	0.7	1.8	24.90	1122
30x2.5	1.74	0.7	1.8	27.50	1479
37x1.5	1.37	0.7	1.8	26.50	1293
37x2.5	1.74	0.7	1.8	29.30	1721
40x1.5	1.37	0.7	1.8	27.50	1374
40x2.5	1.74	0.7	1.9	30.60	1852



AKSOY KABLO

SWA, (N2XRY)

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI 0.6/1 KV YUVARLAK GALVANİZ KAPLI ÇELiK ZIRHLI YER ALTI KABLOLARI

TİP
YXZ2V
STANDART
TS IEC 60502-1
YAPISI
1) İletken: BS 5467 BS EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE GP8 BS 7655-1-3
3) Dolgu: PVC
4) Yuvarlak galvanizli çelik tel BS 5467
5) Kılıf: PVC, Tip 9 BS 7655-4-2
KULLANIM
Bina içinde veya dışında, yer altında, boru içinde, açıkta, mekanik koruma isteyen yada yerleştirme ve çalışma sırasında maruz kalınan daha yüksek zorlanmaların olduğu yerlerde kullanım içindir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

XLPE INSULATED PVC SHEATHED 0.6/1 KV UNDERGROUND CABLES (GALVANISED STEEL WIRE ARMOURED)

TYPE
N2XRY, SWA
STANDARDS
BS 5467 (SWA), VDE 276 (N2XRY)
CONSTRUCTION
1) Conductor: BS 5467 BS EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE GP8 BS 7655-1-3
3) Filler: PVC
4) Galvanised round steel wire armour
5) Sheath: PVC, Type 9 BS 7655-4-2
APPLICATIONS
For indoor, outdoor and underground installation in ducts and in the open where better mechanical protection is required, or for higher tensile stress during installation and operation. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1.5	7x0.52	0.60	1.40	9.10	162
1x2.5	7x0.66	0.70	1.40	9.70	189
1x4	7x0.83	0.70	1.40	10.20	217
1x6	7x1.02	0.70	1.40	10.80	252
1x10	7x1.34	0.70	1.40	11.60	313

SWA, (N2XRY)

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x16	7x1.70	0.70	1.40	12.70	400
1x25	7x2.20	0.90	1.40	14.00	535
1x35	7x2.55	0.90	1.40	15.10	651
1x50	7x3.00	1.00	1.50	16.60	813
1x70	13x2.70	1.10	1.50	19.20	1157
1x95	17x2.70	1.10	1.60	21.60	1492
1x120	18x3.00	1.20	1.60	22.80	1731
1x150	22x3.00	1.40	1.70	25.90	2275
1x185	32x2.70	1.60	1.80	28.60	2726
1x240	36x3.00	1.70	1.80	31.30	3353
1x300	45x3.00	1.80	1.90	33.70	4006
1x400	55x3.00	2.00	2.00	39.40	5330
1x500	72x3.00	2.20	2.10	44.00	6563
1x630	91x3.00	2.40	2.20	50.60	8260
2x1.5	7x0.52	0.60	1.30	12.10	291
2x2.5	7x0.66	0.70	1.40	13.50	367
2x4	7x0.83	0.70	1.40	14.50	432
2x6	7x1.02	0.70	1.40	15.70	518
2x10	7x1.34	0.70	1.50	17.50	670
2x16	7x1.70	0.70	1.50	20.40	983
2x25	7x2.20	0.90	1.60	23.20	1351
2x35	7x2.55	0.90	1.70	26.60	1842
2x50	7x3.00	1.00	1.80	29.00	2274
2x70	13x2.70	1.10	1.90	33.00	2970
3x1.5	7x0.52	0.60	1.30	12.60	320
3x2.5	7x0.66	0.70	1.40	14.10	405
3x4	7x0.83	0.70	1.40	15.20	488
3x6	7x1.02	0.70	1.40	16.50	591
3x10	7x1.34	0.70	1.50	19.10	870
3x16	7x1.70	0.70	1.60	21.70	1165
3x25	7x2.20	0.90	1.70	25.70	1784
3x35	7x2.55	0.90	1.80	28.30	2208
3x50	7x3.00	1.00	1.80	31.10	2726

SWA, (N2XRY)

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x70	13x2.70	1.10	1.90	35.40	3612
3x95	17x2.70	1.10	2.10	41.70	5065
3x120	18x3.00	1.20	2.20	44.50	5906
3x150	22x3.00	1.40	2.30	50.10	7640
3x185	32x2.70	1.60	2.40	55.70	9226
3x240	36x3.00	1.70	2.60	62.60	11802
3x300	45x3.00	1.80	2.70	67.90	14284
3x10+6	7x1.34/7x1.02	0.70/0.70	1.60	20.10	971
3x16+10	7x1.70/7x1.34	0.70/0.70	1.60	22.60	1292
3x25+16	7x2.20/7x1.70	0.90/0.70	1.70	26.90	1985
3x35+16	7x2.55/7x1.70	0.90/0.70	1.80	29.10	2387
3x50+25	7x3.00/7x2.20	1.00/0.90	1.90	32.40	3035
3x70+35	13x2.70/7x2.55	1.10/0.90	2.00	37.90	4300
3x95+50	17x2.70/7x3.00	1.10/1.00	2.10	42.80	5570
3x120+70	18x3.00/13x2.70	1.20/1.10	2.20	46.40	6643
3x150+70	22x3.00/13x2.70	1.40/1.10	2.40	51.50	8362
3x185+95	32x2.70/17x2.70	1.60/1.10	2.50	57.50	10247
3x240+120	36x3.00/18x3.00	1.70/1.20	2.60	64.30	13066
3x300+150	45x3.00/22x3.00	1.80/1.40	2.60	69.90	15827
4x1.5	7x0.52	0.60	1.30	13.30	362
4x2.5	7x0.66	0.70	1.40	15.00	461
4x4	7x0.83	0.70	1.40	16.20	560
4x6	7x1.02	0.70	1.50	18.50	784
4x10	7x1.34	0.70	1.50	20.50	1019
4x16	7x1.70	0.70	1.60	23.30	1386
4x25	7x2.20	0.90	1.70	27.60	2131
4x35	7x2.55	0.90	1.80	30.50	2649
4x50	7x3.00	1.00	1.90	33.80	3327
4x70	13x2.70	1.10	2.10	40.00	4773
4x95	17x2.70	1.10	2.20	45.50	6233
4x120	18x3.00	1.20	2.30	49.90	7756
4x150	22x3.00	1.40	2.40	54.70	9425
4x185	32x2.70	1.60	2.60	61.40	11558

SWA, (N2XRY)

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4x240	36x3.00	1.70	2.70	69.20	14899
4x300	45x3.00	1.80	2.90	74.90	17865
5x1.5	7x0.52	0.60	1.40	14.40	416
5x2.5	7x0.66	0.70	1.40	16.00	521
5x4	7x0.83	0.70	1.50	17.50	650
5x6	7x1.02	0.70	1.50	19.90	907
5x10	7x1.34	0.70	1.60	22.20	1195
5x16	7x1.70	0.70	1.70	26.40	1775
5x25	7x2.20	0.90	1.80	30.10	2476
5x35	7x2.55	0.90	1.90	33.30	3097
5x50	7x3.00	1.00	2.00	38.20	4188
5x70	13x2.70	1.10	2.20	43.70	5588
7x1.5	7x0.52	0.60	1.40	15.20	472
7x2.5	7x0.66	0.70	1.40	17.00	602
9x1.5	7x0.52	0.60	1.50	18.00	683
9x2.5	7x0.66	0.70	1.60	20.50	882
10x1.5	7x0.52	0.60	1.50	18.90	721
10x2.5	7x0.66	0.70	1.50	18.90	932
12x1.5	7x0.52	0.60	1.50	19.40	776
12x2.5	7x0.66	0.70	1.60	22.10	1011
19x1.5	7x0.52	0.60	1.60	22.00	1013
19x2.5	7x0.66	0.70	1.70	26.30	1514
21x1.5	7x0.52	0.60	1.70	24.30	1252
21x2.5	7x0.66	0.70	1.80	27.70	1639
24x1.5	7x0.52	0.60	1.70	26.20	1399
24x2.5	7x0.66	0.70	1.80	30.00	1842
27x1.5	7x0.52	0.60	1.70	26.70	1478
27x2.5	7x0.66	0.70	1.80	30.60	1954
37x1.5	7x0.52	0.60	1.70	29.10	1792
37x2.5	7x0.66	0.70	1.80	33.50	2405

N2XFGbY

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI 0.6/1 KV YASSI GALVANİZ ZIRH TELLİ YER ALTI KABLOLARI

TİP
YXZ3V

STANDART
TS IEC 60502-1

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE IEC 60502-1
3) Dolgu: PVC
4) Yassı galvanizli çelik tel ve üzeri galvanizli yassı çelik bant
5) Kılıf: PVC, 60502-1 ST1

KULLANIM
Bina içinde veya dışında, yer altında, boru içinde, açıkta, mekanik koruma istenen ya da yerleştirme ve çalışma sırasında maruz kalınan daha yüksek zorlanmaların olduğu yerlerde, kemirgen hayvanların bulunduğu ortamlarda kullanım içindir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

XLPE INSULATED PVC SHEATHED 0.6/1 KV UNDERGROUND ARMOURED CABLES

TYPE
N2XFGbY

STANDARDS
VDE 0276-603 IEC 60502-1

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE IEC 60502-1
3) Filler: PVC
4) Galvanised flat steel wire / tape armour
5) Sheath: PVC, 60502-1 ST1

APPLICATIONS
For indoor, outdoor and underground installation in ducts and in the open where better mechanical protection is required, or for higher tensile stress during installation and operation. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 0.6/1 KV

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x10	7x1.34	0.70	1.80	18.50	672
2x16	7x1.70	0.70	1.80	20.70	891
2x25	7x2.20	0.90	1.80	23.30	1207
2x35	7x2.55	0.90	1.80	25.50	1483
2x50	7x3.00	1.00	1.80	28.10	1856

N2XFGbY

NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x70	13x2.70	1.10	1.90	32.10	2454
2x95	17x2.70	1.10	2.00	36.70	3297
2x120	18x3.00	1.20	2.10	39.30	3871
2x150	22x3.00	1.40	2.20	43.30	4767
2x185	32x2.70	1.60	2.40	49.10	5865
2x240	36x3.00	1.70	2.60	54.90	7417
2x300	45x3.00	1.80	2.70	59.50	9007
3x10	7x1.34	0.70	1.80	19.40	782
3x16	7x1.70	0.70	1.80	21.80	1033
3x25	7x2.20	0.90	1.80	24.60	1450
3x35	7x2.55	0.90	1.80	27.00	1801
3x50	7x3.00	1.00	1.80	29.80	2293
3x70	13x2.70	1.10	2.00	34.30	3085
3x90	17x2.70	1.10	2.10	39.20	4110
3x120	18x3.00	1.20	2.20	42.00	4906
3x150	22x3.00	1.40	2.30	46.30	6045
3x185	32x2.70	1.60	2.50	52.50	7473
3x240	36x3.00	1.70	2.70	58.70	9468
3x300	45x3.00	1.80	2.80	63.70	11513
3x16+10	7x1.70/7x1.34	0.70/0.70	1.80	22.70	1152
3x25+16	7x2.20/7x1.70	0.90/0.70	1.80	25.70	1608
3x35+16	7x2.55/7x1.70	0.90/0.70	1.80	27.70	1968
3x50+25	7x3.00/7x2.20	1.00/0.90	1.90	31.00	2534
3x70+35	13x2.70/7x2.55	1.10/0.90	2.00	35.30	3412
3x95+50	17x2.70/7x3.00	1.10/1.00	2.10	40.30	4532
3x120+70	18x3.00/13x2.70	1.20/1.10	2.30	44.00	5514
3x150+70	22x3.00/13x2.70	1.40/1.10	2.40	47.60	6600
3x185+95	32x2.70/17x2.70	1.60/1.10	2.50	54.10	8259
3x240+120	36x3.00/18x3.00	1.70/1.20	2.70	60.10	10430
3x300+150	45x3.00/22x3.00	1.80/1.40	2.90	65.60	12748
4x10	7x1.34	0.70	1.80	20.70	917
4x16	7x1.70	0.70	1.80	23.40	1230
4x25	7x2.20	0.90	1.80	26.50	1744

N2XFGbY

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4x35	7x2.55	0.90	1.80	29.20	2184
4x50	7x3.00	1.00	1.90	32.50	2817
4x70	13x2.70	1.10	2.10	37.50	3837
4x95	17x2.70	1.10	2.20	43.00	5174
4x120	18x3.00	1.20	2.30	46.10	6136
4x150	22x3.00	1.40	2.50	51.00	7632
4x185	32x2.70	1.60	2.70	57.90	9366
4x240	36x3.00	1.70	2.90	64.80	11941
4x300	45x3.00	1.80	3.00	70.30	14651
5x10	7x1.34	0.70	1.80	22.30	1068
5x16	7x1.70	0.70	1.80	25.20	1425
5x25	7x2.20	0.90	1.80	28.70	2036
5x35	7x2.55	0.90	1.90	31.90	2600
5x50	7x3.00	1.00	2.00	35.60	3374
5x70	13x2.70	1.10	2.20	41.10	4577
5x95	17x2.70	1.10	2.30	47.30	6178
5x120	18x3.00	1.20	2.50	50.90	7372
5x150	22x3.00	1.40	2.70	56.50	9162
5x185	32x2.70	1.60	2.80	63.80	11270
5x240	36x3.00	1.70	3.10	71.70	14470
5x300	45x3.00	1.80	3.30	78.00	17709

H05/H07Z-U/R

450/750V HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN KABLOLAR

TİP
H05Z-U/R, H07Z-U/R

STANDART
CENELEC HD 22.9 TS HD 22.9

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: Termoset LSF0H Bileşik EI5
CENELEC HD 22.1 TS 9762

KULLANIM
İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerler.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 450/750 Volt

450/750V HALOGEN FREE FLAME RETARDANT CABLES

TYPE
H07Z-U/R

STANDARDS
CENELEC HD 22.9

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Thermoset Insulation: LSF0H EI5
CENELEC HD 22.1

APPLICATIONS
Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels, etc.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 450/750 Volt

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05Z-U 300/500 V				
0.50	0.80	0.6	2.00	8.8
0.75	0.98	0.6	2.20	11.7
1	1.12	0.6	2.35	14.3
H07Z-U 450/750 V				
1.5	1.35	0.7	2.80	20.0
2.5	1.73	0.8	3.40	31.2
4.0	2.19	0.8	3.80	45.1
6.0	2.68	0.8	4.30	63.8

H05/H07Z-U/R

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H07Z-R 450/750 V				
1.5	7x0.51	0.7	3.00	21.5
2.5	7x0.66	0.8	3.60	32.9
4	7x0.83	0.8	4.10	47.7
6	7x1.02	0.8	4.70	67.8
10	7x1.34	1.0	5.90	109.2
16	7x1.70	1.0	7.00	167.6
25	7x2.20	1.2	8.40	262.3
35	7x2.55	1.2	9.40	348.1
50	7x3.00	1.4	10.90	471.6
70	13x2.70	1.4	12.60	666.1
95	17x2.70	1.6	15.20	935.0
120	18x3.00	1.6	16.20	1129.7
150	22x3.00	1.8	18.10	1431.0
185	32x2.70	2.0	20.60	1768.2
240	36x3.00	2.2	23.50	2304.0
300	45x3.00	2.4	25.90	2869.0
400	55x3.00	2.6	30.20	3721.6

H07Z1-U/R

450/750V LSF ALEV İLETMEYEN KABLOLAR

TİP
H07Z1-U/R

STANDART
CENELEC HD 22.9

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: Termoset LSF0H Bileşik EI5
CENELEC HD 22.1 TS 9762

KULLANIM
İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerler.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 450/750 Volt

450/750V LSF FLAME RETARDANT CABLES

TYPE
H07Z1-U/R

STANDARDS
CENELEC HD 22.9

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Thermoset Insulation: LSF0H EI5
CENELEC HD 22.1

APPLICATIONS
Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels, etc.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 450/750 Volt

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H07Z1-U 450/750 V				
1.5	1.35	0.7	2.80	20.0
2.5	1.73	0.8	3.40	31.2
4	2.19	0.8	3.80	45.1
6	2.68	0.8	4.30	63.8

N07Z1-U/R

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H07Z1-R 450/750 V				
1.5	7x0.51	0.7	3.00	21.5
2.5	7x0.66	0.8	3.60	32.9
4	7x0.83	0.8	4.10	47.7
6	7x1.02	0.8	4.70	67.8
10	7x1.34	1.0	5.90	109.2
16	7x1.70	1.0	7.00	167.6
25	7x2.20	1.2	8.40	262.3
35	7x2.55	1.2	9.40	348.1
50	7x3.00	1.4	10.90	471.6
70	13x2.70	1.4	12.60	666.1
95	17x2.70	1.6	15.20	935.0
120	18x3.00	1.6	16.20	1129.7
150	22x3.00	1.8	18.10	1431.0
185	32x2.70	2.0	20.60	1768.2
240	36x3.00	2.2	23.50	2304.0
300	45x3.00	2.4	25.90	2869.0
400	55x3.00	2.6	30.20	3721.6

H05/H07Z-K

HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN BÜKÜLGEN TEK DAMARLI KABLOLAR

TİP
H05Z-K, H07Z-K
STANDART
TS CENELEC HD 22.9
YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 5
2) İzole: Termoset LSF0H Bileşik EI5
CENELEC HD 22.1 TS 9762
KULLANIM
İnsanların yoğun olarak bulunduğu yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik istenen ortamlarda kullanılır.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 300/500 Volt H05,
450/750 Volt H07

HALOGEN FREE FLAME RETARDANT FLEXIBLE WIRES

TYPE
H05Z-K H07Z-K
STANDARDS
CENELEC HD 22.9
CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Thermoset Insulation: LSF0H EI5
CENELEC HD 22.1
APPLICATIONS
Places where there is risk of fire and populated places and where flexibility is needed.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 300/500 Volt H05
450/750 Volt H07

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05Z-K 300/500 V				
0.50	15x0.20	0.50	1.90	8
0.75	22x0.20	0.60	2.30	11
1	30x0.20	0.60	2.40	14
H07Z-K 450/7500 V				
1.5	27x0.25	0.70	2.90	20
2.5	45x0.25	0.80	3.50	31

H05/H07Z-K

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4	51x0.30	0.80	4.10	46
6	76x0.30	0.80	4.80	65
10	73x0.40	1.00	6.00	108
16	119x0.40	1.00	7.20	167
25	187x0.40	1.20	8.80	258
35	255x0.40	1.20	9.70	341
50	374x0.40	1.40	11.50	496
70	336x0.50	1.40	13.30	680
95	456x0.50	1.60	15.40	919
120	576x0.50	1.60	17.20	1146
150	696x0.50	1.80	18.60	1385
185	888x0.50	2.00	21.00	1763
240	1128x0.50	2.20	25.40	2253
300	1392x0.50	2.40	27.80	2770

H05/H07Z1-K

450/750V LSF ALEV İLETMEYEN BÜKÜLGEN TEK DAMARLI KABLOLAR

TİP

H05Z1-K H07Z1-K

STANDART

CENELEC HD 22.9

YAPISI

1) İletken: EN 60228 Sınıf 5
2) İzole: Termoset LSF0H Bileşik EI5
CENELEC HD 22.1 TS 9762

KULLANIM

İnsanların yoğun olarak bulunduğu yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik istenen ortamlarda kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER

Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 Volt (05),
450/750 Volt (07)

450/750V LSF FLAME RETARDANT FLEXIBLE WIRE

TYPE

H05Z1-K H07Z1-K

STANDARDS

CENELEC HD 22.9

CONSTRUCTION

1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Thermoset Insulation: LSF0H EI5
CENELEC HD 22.1

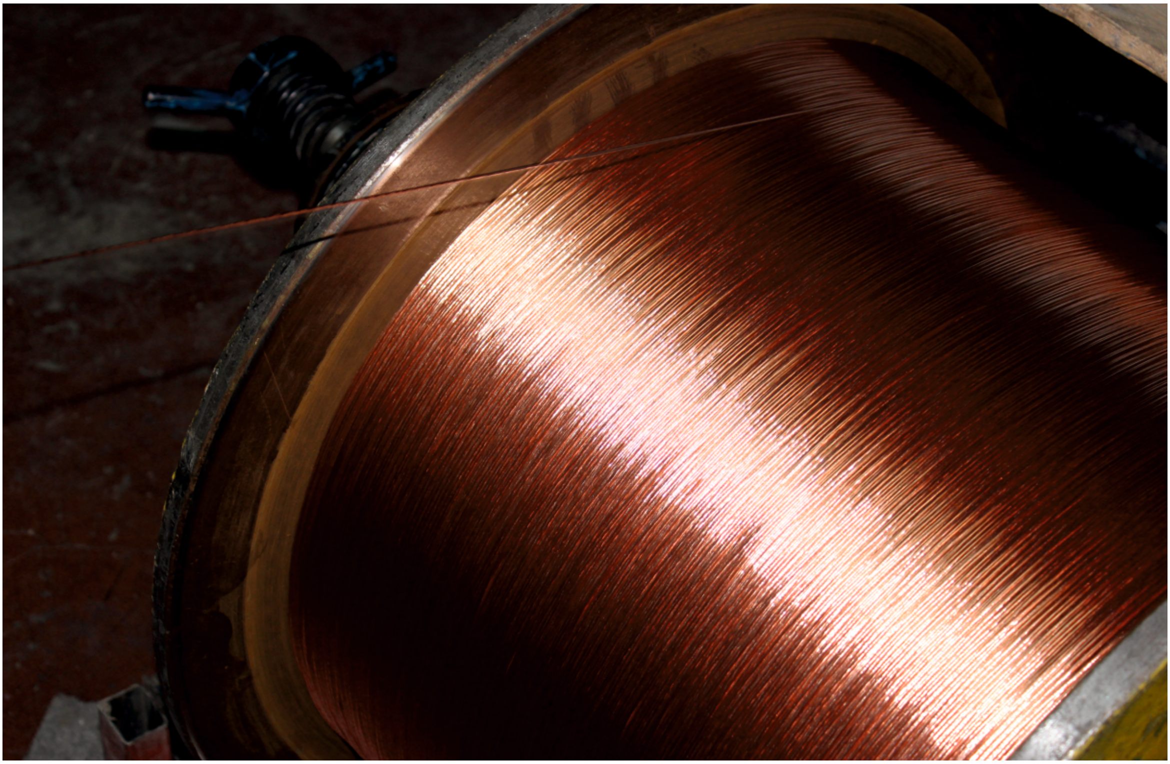
APPLICATIONS

Places where there is risk of fire and populated places and where flexibility is needed.

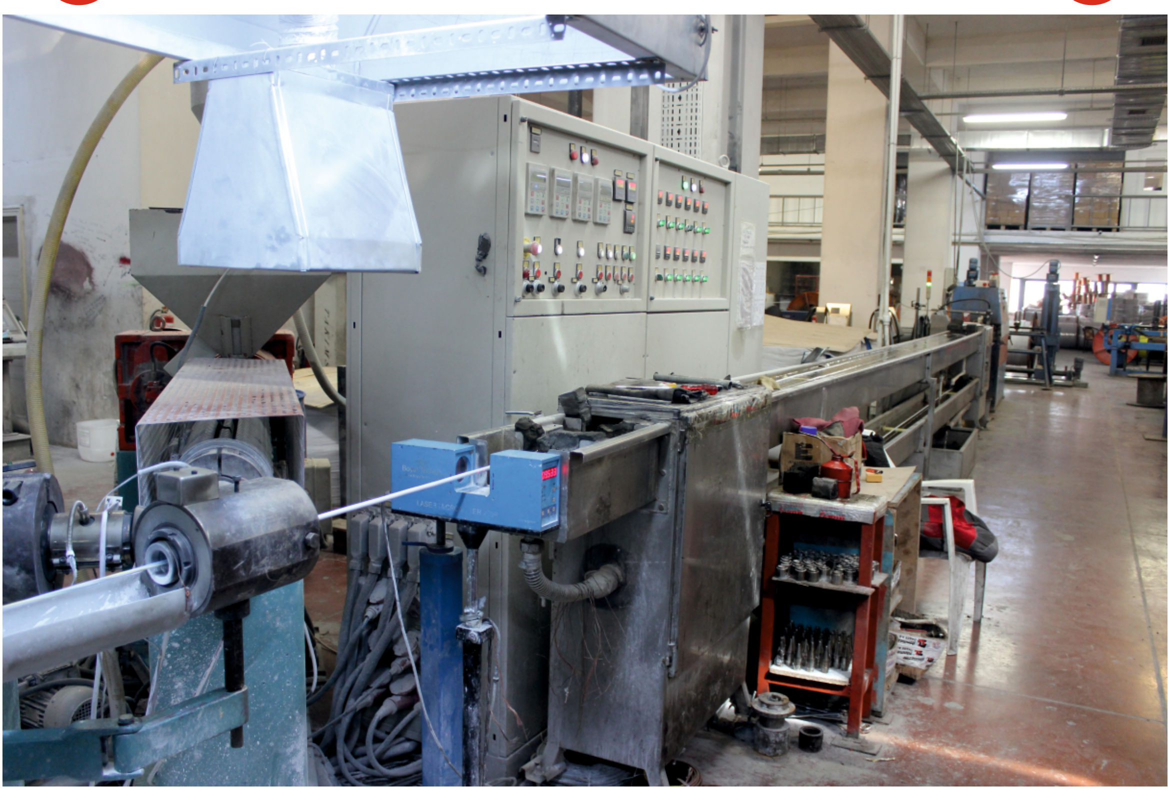
TECHNICAL DATA

Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 Volt (05)
450/750 Volt (07)

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05Z1-K 300/500 V				
0.50	15x0.20	0.50	1.90	8
0.75	22x0.20	0.60	2.30	11
1	30x0.20	0.60	2.40	14
H07Z1-K 450/750 V				
1.5	27x0.25	0.70	2.90	20
2.5	45x0.25	0.80	3.50	31



AKSOY KABLO



N07Z1-U/R

NOMİNAL KESİT (mm^2) RATED CROSS SECTION (mm^2)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4	51x0.30	0.80	4.10	46
6	76x0.30	0.80	4.80	65
10	73x0.40	1.00	6.00	108
16	119x0.40	1.00	7.20	167
25	187x0.40	1.20	8.80	258
35	255x0.40	1.20	9.70	341
50	374x0.40	1.40	11.50	496
70	336x0.50	1.40	13.30	680
95	456x0.50	1.60	15.40	919
120	576x0.50	1.60	17.20	1146
150	696x0.50	1.80	18.60	1385
185	888x0.50	2.00	21.00	1763
240	1128x0.50	2.20	25.40	2253
300	1392x0.50	2.40	27.80	2770

NHMH

300/500V HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN KABLOLAR

TİP
NHMH

STANDART
DIN VDE 250/215

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: 9YI2 POLİPLOROPREN DIN VDE 0250-215
3) Dolgu: LSF0H
4) Kılıf: LSF0H HM5 DIN VDE 0250-215

KULLANIM
İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerler.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 Volt

300/500V HALOGEN FREE FLAME RETARDANT CABLES

TYPE
NHMH

STANDARDS
DIN VDE 250/215

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: 9YI2 POLİPLOROPREN DIN VDE 0250-215
3) Filler: LSF0H
4) Sheath: LSF0H HM5 DIN VDE 0250-215

APPLICATIONS
Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels etc.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 Volt

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1.5	1.37	0.5	1.2	4.80	37
1x2.5	1.74	0.5	1.2	5.20	48
1x4	2.20	0.6	1.2	5.80	66
1x6	2.70	0.6	1.2	6.30	86
1x10	3.50	0.7	1.2	7.80	138
1x16	7x1.70	0.7	1.2	8.80	199
2x1.5	1.37	0.5	1.2	7.70	88
2x2.5	1.74	0.5	1.2	8.50	116

NHMH

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x4	2.20	0.6	1.2	9.80	162
2x6	2.70	0.6	1.2	10.80	212
2x10	3.50	0.7	1.4	14.40	370
2x16	7x1.70	0.7	1.4	16.40	524
3x1.5	1.37	0.5	1.2	8.10	105
3x2.5	1.74	0.5	1.2	9.00	142
3x4	2.20	0.6	1.2	10.40	202
3x6	2.70	0.6	1.4	11.90	280
3x10	3.50	0.7	1.4	15.50	472
3x16	7x1.70	0.7	1.4	17.70	681
4x1.5	1.37	0.5	1.2	8.70	126
4x2.5	1.74	0.5	1.2	9.70	172
4x4	2.20	0.6	1.4	11.60	258
4x6	2.70	0.6	1.4	12.80	346
4x10	3.50	0.7	1.4	16.90	587
4x16	7x1.70	0.7	1.4	19.30	854
5x1.5	1.37	0.5	1.2	9.50	152
5x2.5	1.74	0.5	1.2	10.60	210
5x4	2.20	0.6	1.4	12.80	317
5x6	2.70	0.6	1.4	14.20	427
5x10	3.50	0.7	1.4	18.60	720
5x16	7x1.70	0.7	1.6	21.70	1074

NHXMH

450/750V HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN KABLOLAR

TİP
NHXMH

STANDART
DIN VDE 250/214

YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE 2XI1 DIN VDE 0207-22
3) Dolgu: LSF0H
4) Kılıf: LSF0H HM2 DIN VDE 0250-214

KULLANIM
İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerler.

TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 300/500 Volt

450/750V HALOGEN FREE FLAME RETARDANT CABLES

TYPE
NHXMH

STANDARDS
DIN VDE 250/214

CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE 2XI1 DIN VDE 0207-22
3) Filler: LSF0H
4) Sheath: LSF0H HM2 DIN VDE 0250-214

APPLICATIONS
Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels etc.

TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 300/500 Volt

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1.5	1.37	0.5	1.4	5.50	42
1x2.5	1.74	0.5	1.4	5.90	53
1x4	2.20	0.6	1.4	6.50	71
1x6	2.70	0.6	1.4	7.00	92
1x10	3.50	0.7	1.4	8.40	145
1x16	7x1.70	0.7	1.4	9.50	208
2x1.5	1.37	0.5	1.4	8.50	98
2x2.5	1.74	0.5	1.4	9.30	128

NHXMH

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x4	2.20	0.6	1.4	10.60	177
2x6	2.70	0.6	1.4	11.60	230
2x10	3.50	0.7	1.6	15.00	394
2x16	7x1.70	0.7	1.6	17.20	561
3x1.5	1.37	0.5	1.4	8.90	116
3x2.5	1.74	0.5	1.4	9.80	155
3x4	2.20	0.6	1.4	11.20	219
3x6	2.70	0.6	1.6	12.70	300
3x10	3.50	0.7	1.6	16.10	493
3x16	7x1.70	0.7	1.6	18.50	712
4x1.5	1.37	0.5	1.4	9.60	139
4x2.5	1.74	0.5	1.4	10.50	187
4x4	2.20	0.6	1.6	12.50	275
4x6	2.70	0.6	1.6	13.70	365
4x10	3.50	0.7	1.6	17.50	610
4x16	7x1.70	0.7	1.6	20.10	890
5x1.5	1.37	0.5	1.4	10.40	166
5x2.5	1.74	0.5	1.4	11.50	225
5x4	2.20	0.6	1.6	13.70	339
5x6	2.70	0.6	1.6	15.00	451
5x10	3.50	0.7	1.6	19.20	743
5x16	7x1.70	0.7	1.8	22.60	1088

LSF TWIN&EARTH

BS TİPİ HALOJENSİZ YASSI TESİSAT KABLOLARI

TİP
6242B
STANDART
BS 7211
YAPISI
1) İletken: BS EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE GP8 BS 7655-1-3
3) Kılıf: LSF0H LTS 2   BS 7655-6-1
KULLANIM
Kuru ve rutubetli yerlerde, sabit aydınlatma tesisatlarında, boru içerisinde. Toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üzeri ve sıva altında kullanılır.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 V

LSF0H TWIN&EARTH CABLES

TYPE
6242B
STANDARDS
BS 7211
CONSTRUCTION
1) Conductor: BS EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE GP8 BS 7655-1-3
3) Sheath: LSF0H LTS 2   BS 7655-6-1
APPLICATIONS
In dry and damp rooms, locations and store rooms where subject to fire and explosions hazards, but not for underground laying. For permanent installation clear from or in and under plaster.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 V

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
2x1+1	1,12/1,12	0.70	0.90	4,50 X 8,20	70
2x1,5+1	1,35/1,12	0.70	0.90	4,80 X 8,70	82
2x2,5+1,5	1,74/1,35	0.70	1.00	5,40 X 10,0	115
2x4+1,5	7x0,83/1,35	0.70	1.00	6,10 X 11,40	156
2x6+2,5	7x1,02/1,74	0.70	1.10	6,90 X 13,20	218
2x10+4	7x1,34/7x0,83	0.70	1.20	7,90 X 15,70	336
2x16+6	7x1,70/7x1,02	0.70	1.30	9,20 X 18,70	503
3x1+1	1,12/1,12	0.70	0.90	4,50 X 10,90	92
3x1,5+1	1,35/1,12	0.70	0.90	4,80 X 11,60	110
3x2,5+1	1,74/1,12	0.70	1.00	5,40 X 13,0	150
3x4+1,5	7x0,83/1,35	0.70	1.00	6,10 X 15,40	214
3x6+2,5	7x1,02/1,74	0.70	1.10	6,90 X 17,80	300
3x10+4	7x1,34/7x0,83	0.70	1.20	7,90 X 21,10	459
3x16+6	7x1,70/7x1,02	0.70	1.30	9,20 X 25,50	691

6181B

LSFOH TEK DAMARLI KABLO

TİP

6181B

STANDART

BS7211

YAPISI

1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE GP8 BS 7655-1-3
3) Kılıf: LSF0H LTS4 BS 7655-6-1

KULLANIM

Tek izolasyonlu kabloların mekanik açıdan sakıncalı olduğu yerlerde insanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda yangın ve zehirli dumanın tehlikeli olacağı yerler

TEKNİK BİLGİLER

Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 450/750 Volt

LSFOH SINGLE CORE DOUBLE INSULATED CABLE

TYPE

6181B

STANDARDS

BS 7211

CONSTRUCTION

1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE GP8 BS 7655-1-3
3) Sheath: LSF0H LTS4 BS 7655-6-1

APPLICATIONS

For use Meter Tails or where single core cables are to be run with no mechanical protection and in areas where smoke and toxic fumes may cause a threat to life and equipment.

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 450/750 Volt

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1	1.12	0.7	0.8	4.35	26
1x1.5	1.35	0.7	0.8	4.60	32
1x1.5 CLS2	7x0.52	0.7	0.8	4.80	34
1x2.5	1.73	0.7	0.8	5.00	42
1x2.5 CLS2	7x0.66	0.7	0.8	5.20	44
1x4	2.2	0.7	0.8	5.40	57
1x4 CLS2	7x0.83	0.7	0.9	5.90	62
1x6	2.7	0.7	0.9	6.10	80
1x6 CLS2	7x1.02	0.7	0.9	6.50	84
1x10	7x1.34	0.7	0.9	7.40	126
1x16	7x1.70	0.7	0.9	8.40	186
1x25	7x2.20	0.9	1.0	9.90	286
1x35	7x2.55	0.9	1.1	11.20	380

H03/H05Z1Z1-F

300/500V HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN BÜKÜLGEN KABLOLAR

TİP

H03Z1Z1-F H05Z1Z1-F

STANDART

CENELEC HD 21.14,TS HD CENELEC HD 21,4

YAPISI

1) İletken: EN 60228 Sınıf 5
2) İzole: LSF0H Termoplastik Bileşim: TI6 CENELEC HD 21.14
TS HD CENELEC HD 21.14
3) Kılıf: LSF0H Termoplastik Bileşim: TM7 CENELEC HD 21.14
TS HD CENELEC HD 21.14

KULLANIM

İnsanların yoğun olarak bulunduğu yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik istenen ortamlarda kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER

Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +70˚C
Anma Gerilimi: 300/500 Volt

300/500V HALOGEN FREE FLAME RETARDANT FLEXIBLE CABLES

TYPE

H03Z1Z1-F H05Z1Z1-F

STANDARDS

CENELEC HD 21.14

CONSTRUCTION

1) Conductor: EN 60228 Class 5
2) Thermoplastic Insulation: LSF0H TI6 CENELEC HD 21.14
3) Thermoplastic Sheat: LSF0H TM7 CENELEC HD 21.14

APPLICATIONS

Places where there is risk of fire and populated places and where flexibility is needed.

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temperature: +70˚C
Rated Voltage: 300/500 Volt

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H03Z1Z1-F 300/500V					
2x0.50	15x0.20	0.50	0.6	5.00	38
2x0.75	22x0.20	0.50	0.6	5.40	46
3x0.50	15x0.20	0.50	0.6	5.40	45
3x0.75	22x0.20	0.50	0.6	5.80	56
4x0.50	15x0.20	0.50	0.6	5.80	55
4x0.75	22x0.20	0.50	0.6	6.30	70

H03/H05Z1Z1-F

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
H05Z1Z1-F 300/500V					
2x0.75	22x0.20	0.60	0.8	6.20	57
2x1	30x0.20	0.60	0.8	6.40	64
2x1.5	27x0.25	0.70	0.8	7.40	85
2x2.5	45x0.25	0.80	1.0	9.00	128
2x4	51x0.30	0.80	1.1	10.40	179
2x6	76x0.30	0.80	1.4	12.40	255
2x10	73x0.40	1.00	1.2	15.20	423
2x16	119x0.40	1.00	1.2	17.60	600
3x0.75	22x0.20	0.60	0.8	6.60	67
3x1	30x.020	0.60	0.8	6.80	76
3x1.25	36x0.20	0.70	0.9	7.90	98
3x1.5	27x0.25	0.70	0.9	8.10	107
3x2.5	45x0.25	0.80	1.1	9.80	161
3x4	51x0.30	0.80	1.2	11.30	225
3x6	76x0.30	0.80	1.4	13.20	315
3x10	73x0.40	1.00	1.2	16.40	529
3x16	119x0.40	1.00	1.4	19.40	779
4x0.75	22x0.20	0.60	0.8	7.20	82
4x1	30x0.20	0.60	0.9	7.60	98
4x1.5	27x0.25	0.70	1.0	9.00	136
4x2.5	45x0.25	0.80	1.1	10.70	199
4x4	51x0.30	0.80	1.4	12.70	292
4x6	76x0.30	0.80	1.4	14.40	393
4x10	73x0.40	1.00	1.4	18.50	687
4x16	119x0.40	1.00	1.4	21.40	986
5x0.75	22x0.20	0.60	0.9	8.10	99
5x1	30x0.20	0.60	0.9	8.30	114
5x1.5	27x0.25	0.70	1.1	10.10	162
5x2.5	45x0.25	0.80	1.2	11.90	239
5x4	51x0.30	0.80	1.4	13.90	343

H03/H05Z1Z1-F

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
5x6	76x0.30	0.80	1.4	15.80	464
5x10	73x0.40	1.00	1.4	20.20	826
5x16	119x0.40	1.00	1.4	23.50	1166
6x0.75	22x0.20	0.60	0.9	8.70	114
6x1	30x0.20	0.60	1.0	9.20	135
6x1.5	27x0.25	0.70	1.1	10.90	187
6x2.5	45x0.25	0.80	1.2	12.90	275
7x0.75	22x0.20	0.60	1.0	8.90	129
7x1	30x0.20	0.60	1.0	9.20	149
7x1.5	27x0.25	0.70	1.2	11.10	212
7x2.5	45x0.25	0.80	1.3	13.10	312
8x0.75	22x0.20	0.60	1.0	10.00	146
8x1	30x0.20	0.60	1.0	10.30	169
8x1.5	27x0.25	0.70	1.2	12.50	239
8x2.5	45x0.25	0.80	1.3	14.70	353
10x0.75	22x0.20	0.60	1.1	11.40	185
10x1	30x0.20	0.60	1.1	11.80	214
10x1.5	27x0.25	0.70	1.3	14.20	302
10x2.5	45x0.25	0.80	1.5	17.00	452
12x0.75	22x0.20	0.60	1.1	11.80	210
12x1	30x0.20	0.60	1.2	12.40	250
12x1.5	27x0.25	0.70	1.3	14.70	345
12x2.5	45x0.25	0.80	1.5	17.60	519

AKSOY KABLO

N2XH

0.6/1 KV HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN KABLOLAR

TİP
N2XH
STANDART
DIN VDE 276-604,CENELEC HD 604
YAPISI
1) İletken: EN 60228 Sınıf 1-2
2) İzole: XLPE 2XI1 DIN VDE 0276-604
3) Dolgu: LSF0H
4) Kılıf: LSF0H DIN VDE 0276-604, HM4
KULLANIM
İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerler.
TEKNİK BİLGİLER
Maksimum Çalışma Sıcaklığı: +90˚C
Anma Gerilimi: 0.6/1 KV

0.6/1KV HALOGEN FREE FLAME RETARDANT CABLES

TYPE
N2XH
STANDARDS
VDE 276-604
CONSTRUCTION
1) Conductor: EN 60228 Class 1-2
2) Insulation: XLPE 2XI1 DIN VDE 0276-604
3) Filler: LSF0H
4) Sheat: LSF0H DIN VDE 0276-604, HM4
APPLICATIONS
Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels etc.
TECHNICAL DATA
Max. Operating Temperature: +90˚C
Rated Voltage: 0.6/1KV

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x1.5	1.37	0.7	1.4	5.70	44
1x2.5	1.74	0.7	1.4	6.10	56
1x4	2.20	0.7	1.4	6.50	72
1x6	2.70	0.7	1.4	7.00	92
1x10	7x1.34	0.7	1.4	8.20	142
1x16	7x1.70	0.7	1.4	9.30	205
1x25	7x2.20	0.9	1.4	10.60	303
1x35	7x2.55	0.9	1.4	11.70	394

N2XH

NOMİNAL KESİT (mm^2)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm^2)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
1x50	7x3.00	1.0	1.4	13.00	516
1x70	13x2.70	1.1	1.4	14.90	721
1x95	17x2.70	1.1	1.5	17.30	992
1x120	18x3.00	1.2	1.5	18.50	1196
1x150	22x3.00	1.4	1.6	20.60	1509
1x185	32x2.70	1.6	1.6	23.10	1850
1x240	36x3.00	1.7	1.7	26.00	2394
1x300	45x3.00	1.8	1.8	28.40	2964
1x400	55x3.00	2.0	1.9	32.90	3838
1x500	72x3.00	2.2	2.0	37.50	4863
1X630	91x3.00	2.4	2.2	44.30	6285
2x1.5	1.37	0.7	1.8	10.10	126
2x2.5	1.74	0.7	1.8	10.90	157
2x4	2.20	0.7	1.8	11.80	200
2x6	2.70	0.7	1.8	12.80	253
2x10	7x1.34	0.7	1.8	15.40	395
2x16	7x1.70	0.7	1.8	17.60	558
2x25	7x2.20	0.9	1.8	20.40	811
2x35	7x2.55	0.9	1.8	22.60	1038
2x50	7x3.00	1.0	1.8	25.20	1341
2x70	13x2.70	1.1	1.8	29.00	1850
2x95	17x2.70	1.1	2.0	34.00	2556
2x120	18x3.00	1.2	2.1	36.60	3066
2x150	22x3.00	1.4	2.2	40.60	3837
2x185	32x2.70	1.6	2.3	46.20	4788
2x240	36x3.00	1.7	2.5	52.00	6164
2x300	45x3.00	1.8	2.7	56.80	7573
3x1.5	1.37	0.7	1.8	10.60	147
3x2.5	1.74	0.7	1.8	11.50	187
3x4	2.20	0.7	1.8	12.40	243
3x6	2.70	0.7	1.8	13.50	315
3x10	7x1.34	0.7	1.8	16.50	495

N2XH

NOMİNAL KESİT (mm²)	BAKIR İLETKEN	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km)
RATED CROSS SECTION (mm²)	COPPER CONDUCTOR	INSULATION THICKNESS (mm)	SHEATH THICKNESS (mm)	APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
3x16	7x1.70	0.7	1.8	18.90	712
3x25	7x2.20	0.9	1.8	21.70	1038
3x35	7x2.55	0.9	1.8	24.10	1342
3x50	7x3.00	1.0	1.8	26.90	1749
3x70	13x2.70	1.1	1.9	31.20	2451
3x95	17x2.70	1.1	2.0	36.30	3368
3x120	18x3.00	1.2	2.1	39.10	4061
3x150	22x3.00	1.4	2.3	47.10	5167
3x185	32x2.70	1.6	2.4	49.60	6363
3x240	36x3.00	1.7	2.6	55.90	8211
3x300	45x3.00	1.8	2.8	61.00	10122
3x16+10	7x1.70/7x1.34	0.7/0.7	1.8	20.10	817
3x25+16	7x2.20/7x1.70	0.9/0.7	1.8	23.50	1214
3x35+16	7x2.55/7x1.70	0.9/0.7	1.8	25.50	1507
3x50+25	7x3.00/7x2.20	1.0/0.9	1.8	28.60	2006
3x70+35	13x2.70/7x2.55	1.1/0.9	1.9	35.90	2834
3x95+50	17x2.70/7x3.00	1.1/1.0	2.1	41.00	3867
3x120+70	18x3.00/13x2.70	1.2/1.1	2.2	42.00	4740
3x150+70	22x3.00/13x2.70	1.4/1.1	2.3	47.10	5766
3x185+95	32x2.70/17x2.70	1.6/1.1	2.5	52.20	7258
3x240+120	36x3.00/18x3.00	1.7/1.2	2.7	58.20	9271
3x300+150	45x3.00/22x3.00	1.8/1.4	2.9	63.80	11471
4x1.5	1.37	0.7	1.8	11.30	173
4x2.5	1.74	0.7	1.8	12.30	224
4x4	2.20	0.7	1.8	13.40	292
4x6	2.70	0.7	1.8	14.60	382
4x10	7x1.34	0.7	1.8	17.90	612
4x16	7x1.70	0.7	1.8	20.50	889
4x25	7x2.20	0.9	1.8	24.20	1328
4x35	7x2.55	0.9	1.8	26.90	1723
4x50	7x3.00	1.0	1.9	30.20	2267
4x70	13x2.70	1.1	2.0	35.40	3204

N2XH

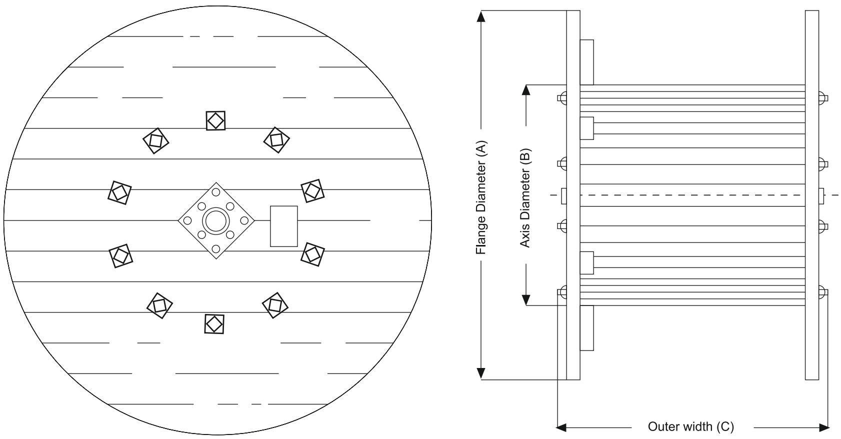
NOMİNAL KESİT (mm²) RATED CROSS SECTION (mm²)	BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTOR	İZOLASYON ET KALINLIĞI (mm) INSULATION THICKNESS (mm)	DIŞ KILIF ET KALINLIĞI (mm) SHEATH THICKNESS (mm)	ORTALAMA DIŞ ÇAP (mm) APPROX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK NET AĞIRLIK (kg/km) APPROX. NET WEIGHT (kg/km)
4x95	17x2.70	1.1	2.1	40.90	4380
4x120	18x3.00	1.2	2.3	44.20	5306
4x150	22x3.00	1.4	2.4	49.00	6657
4x185	32x2.70	1.6	2.6	55.80	8281
4x240	36x3.00	1.7	2.8	62.70	10677
4x300	45x3.00	1.8	3.0	68.40	13163
5x1.5	1.37	0.7	1.8	12.30	205
5x2.5	1.74	0.7	1.8	13.40	267
5x4	2.20	0.7	1.8	14.60	358
5x6	2.70	0.7	1.8	16.00	471
5x10	7x1.34	0.7	1.8	19.60	745
5x16	7x1.70	0.7	1.8	22.60	1066
5x25	7x2.20	0.9	1.8	26.50	1592
5x35	7x2.55	0.9	1.8	29.50	2072
5x50	7x3.00	1.0	2.0	33.40	2752
5x70	13x2.70	1.1	2.1	39.10	3890
5x95	17x2.70	1.1	2.3	45.50	5349
5x120	18x3.00	1.2	2.4	48.90	6453
5x150	22x3.00	1.4	2.6	54.40	8131
5x185	32x2.70	1.6	2.8	62.00	10098
5x240	36x3.00	1.7	3.0	69.70	13024
5x300	45x3.00	1.8	3.2	76.00	16064

MAKARA SEÇİM TABLOSU

CABLE DRUMS SELECTION TABLE

	KABLO CİNSİ / CABLE TYPE		YAKLAŞIK DIŞ ÇAP (mm) / AVERAGE OVERALL DIAMETER (mm)	MAKARA TEKERLEK ÇAPI (cm) / DRUM FLANGE DIAMETER (cm)														
				800	900	1000	1100	1150	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400
ZIRHSIZ / UNARMOURED	3x16+10	NYY	22	328	398	692	770	1084	1205	1461	1621	2312	2419	2928	3388	4163	5701	6903
	3x25+16	NYY	25	247	324	502	560	787	892	1115	1237	1798	1860	2297	2708	3375	4354	5138
	3x35+16	NYY	27	230	300	410	526	634	727	927	1029	1593	1636	1987	2175	2761	3796	4485
	3x50+25	NYY	31	162	235	316	352	506	590	679	755	1162	1175	1464	1626	2112	2774	3363
	3x70+35	NYY	37	106	131	236	263	376	376	526	582	804	794	1027	1163	1403	2047	2230
	3x95+50	NYY	42	103	116	175	195	274	274	401	372	641	622	826	948	1156	1564	1755
	3x120+70	NYY	45	68	89	130	184	209	264	324	359	535	606	662	772	953	1319	1465
	3x150+70	NYY	48	63	83	133	149	200	253	311	282	436	495	543	644	809	1091	1435
	3x185+95	NYY	55	60	54	87	97	136	182	232	256	315	357	396	482	617	905	1095
	3x240+120	NYY	62	30	50	83	92	131	131	176	195	289	258	363	363	477	687	834
	3x300+150	NYY	68	31	46	52	84	86	124	124	138	218	247	277	350	376	561	672
	4x10	NYY	20	407	503	829	924	1269	1400	1674	1860	2910	3069	3656	4170	5063	7143	8356
	4x16	NYY	23	306	386	601	670	924	1036	1274	1414	2113	2202	2620	3057	3782	5129	6217
ZIRHLI / ARMOURED	3x25+16	NYFGbY	27	230	300	410	526	634	727	927	1029	1593	1636	1987	2175	2761	3796	4485
	3x35+16	NYFGbY	30	170	232	329	430	522	608	795	881	1188	1346	1496	1830	2156	3057	3499
	3x50+25	NYFGbY	34	157	174	259	344	403	479	560	622	997	996	1217	1364	1631	2404	2639
	3x70+35	NYFGbY	38	107	132	194	265	361	361	431	478	813	801	996	1128	1361	1809	2181
	3x95+50	NYFGbY	44	67	88	178	198	278	278	341	378	531	601	689	802	991	1363	1716
	3x120+70	NYFGbY	47	68	89	130	184	209	264	324	359	535	606	662	772	953	1319	1465
	3x150+70	NYFGbY	51	63	82	131	146	210	266	327	362	540	514	667	778	961	1273	1473
	3x185+95	NYFGbY	57	63	82	132	147	198	251	309	342	517	491	640	746	922	1283	1428
	3x240+120	NYFGbY	64	59	76	125	139	190	190	242	268	423	478	526	625	784	1063	1168
	3x300+150	NYFGbY	70	33	49	89	99	138	184	184	205	319	362	400	488	625	870	898
	4x10	NYFGbY	22	328	398	692	770	1084	1205	1461	1621	2312	2419	2928	3388	4163	5701	6903
	4x16	NYFGbY	25	247	324	502	560	787	892	1115	1237	1798	1860	2297	2708	3375	4354	5138

TAHTA SEVK MAKARALARI
WOODEN DRUMS



BOYUTLAR VE AĞIRLIK
DIMENSIONS AND WEIGHT

MAKARA ÇAPI (A) mm	GENİŞLİK (C) mm	MAKARA AĞIRLIK (KG)
DRUM DIAMETER (A) mm	DRUM WIDTH (C) mm	APPRX. DRUM WEIGHT (KG)
550	470	20
550	600	25
600	600	28
700	600	30
700	650	35
800	600	40
900	600	45
1000	700	50
1100	700	70
1150	870	90
1200	870	100
1300	870	130
1400	890	150
1500	1060	180
1600	1060	200
1700	1140	300
1800	1140	320
2000	1180	430
2200	1300	600
2400	1520	800

BAKIR İLETKENLERİN ÖZELLİKLERİ (TS 6570 - CENELEC HD 383 - IEC 60228 - BS 6360)
TECHNICAL DATA FOR COPPER CONDUCTORS

KESİT (mm^2) Size	SINIF 1 - CLASS 1 TEL SAYISI Number Of Wires	SINIF 1 - CLASS 1 20°C'de DİRENCİ (ohm/km) DC Resistance	SINIF 2 - CLASS 2 TEL SAYISI Number Of Wires: SIKIŞTIRILMIŞ Compacted	SINIF 2 - CLASS 2 TEL SAYISI Number Of Wires: SIKIŞTIRILMAMIŞ Uncompacted	SINIF 2 - CLASS 2 20°C'de D.A DİRENCİ (ohm/km) DC Resistance	SINIF 5 - CLASS 5 TELLERİN MAX ÇAPI (mm) Max. Diameter	SINIF 5 - CLASS 5 20°C'de D.A DİRENCİ (ohm/km) DC Resistance	SINIF 6 - CLASS 6 TELLERİN MAX ÇAPI (mm) Max. Diameter	SINIF 6 - CLASS 6 20°C'de D.A DİRENCİ (ohm/km) DC Resistance
0.50	1	36	7	-	36	0.21	39	0.16	39
0.75	1	24.5	7	-	24.50	0.21	26	0.16	26
1.0	1	18.1	7	-	18.10	0.21	19.50	0.16	19.50
1.25	-	-	-	-	-	0.21	15.60	-	-
1.5	1	12.1	7	6	12.1	0.26	13.30	0.16	13.30
2.5	1	7.41	7	6	7.41	0.26	7.98	0.16	7.98
4.0	1	4.61	7	6	4.61	0.31	4.95	0.16	4.95
6.0	1	3.08	7	6	3.08	0.31	3.30	0.21	3.30
10	1	1.83	7	6	1.83	0.41	1.91	0.21	1.91
16	1	1.15	7	6	1.15	0.41	1.21	0.21	1.21
25	1	0.727	7	6	0.727	0.41	0.780	0.21	0.780
35	1	0.524	7	6	0.524	0.41	0.554	0.21	0.554
50	1	0.387	19	6	0.387	0.41	0.386	0.31	0.386
70	1	0.268	19	12	0.268	0.51	0.272	0.31	0.272
95	1	0.193	19	15	0.193	0.51	0.206	0.31	0.206
120	1	0.153	37	18	0.153	0.51	0.161	0.31	0.161
150	1	0.124	37	18	0.124	0.51	0.129	0.31	0.129
185	-	-	37	30	0.0991	0.51	0.106	0.41	0.106
240	-	-	61	34	0.0754	0.51	0.0801	0.41	0.0801
300	-	-	61	34	0.0601	0.51	0.0641	0.41	0.0641
400	-	-	61	53	0.0470	0.51	0.0486	-	-
500	-	-	61	53	0.0366	0.61	0.0384	-	-
630	-	-	91	53	0.0283	0.61	0.0287	-	-

GERİLİM DÜŞÜMÜ TABLOSU
VOLTAGE DROP TABLE

GÜÇ POWER KW	AKIM CURRENT A	KESİT SIZE mm² 1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1	1.7	363	605	968	1452												
2	3.4	181	302	484	726	1210											
3	5.1	121	202	323	484	806	1290										
4	6.8	91	151	242	363	605	968	1512									
5	8.5	73	121	194	290	484	774	1210									
6	10	60	101	161	242	403	645	1008									
7	12	52	86	138	207	346	553	864	1210								
8	14	45	76	121	181	302	484	756	1058								
9	15	40	67	108	161	269	430	672	941	1344							
10	17	36	60	97	145	242	387	605	847	1210							
12	20	30	50	81	121	202	323	504	706	1008							
14	24	26	43	69	104	173	276	432	605	864	1210						
16	27		38	60	91	151	242	378	529	756	1058						
18	30		34	54	81	134	215	336	470	672	941	1277					
20	34		30	48	73	121	194	302	423	605	847	1149					
25	42			39	58	97	155	242	339	484	677	919	1161				
30	51				48	81	129	202	282	403	565	766	968	1210			
35	59				41	69	111	173	242	346	484	657	829	1037			
40	68					60	97	151	212	302	423	575	726	907	1119		
45	76					54	86	134	188	269	376	511	645	806	995		
50	85						77	121	169	242	339	460	581	726	895	1161	
60	101						65	101	141	202	282	383	484	605	746	968	1210
70	118							86	121	173	242	328	415	518	639	829	1037
80	135							76	106	151	212	287	363	454	559	726	907
90	152								94	134	188	255	323	403	497	645	806
100	169								85	121	169	230	290	363	448	581	726
120	203									101	141	192	242	302	373	484	605
140	237										121	164	207	259	320	415	518
160	270											144	181	227	280	363	454
180	304											128	161	202	249	323	403
200	338												145	181	224	290	363
225	380													161	199	258	323
250	423													145	179	232	290
275	465														163	211	264
300	507															194	242
350	592																207
400	676																

3% VOLTAGE DROP LIMIT
%3 GERİLİM DÜŞÜMÜ SINIRI

AKIM TAŞIMA ISINMA SINIRI
CURRENT CARRYING CAPACITY LIMIT

GERİLİM DÜŞÜMÜ MAX. %3 VE GERİLİM 3 FAZ 380 V COS Ø=0.9 ALINDI...
VOLTAGE DROP MAX. 3% VOLTAGE THREE PHASE 380 V COS Ø=0.9 TAKEN...

CENELEC YENİ DAMAR RENKLERİ

TABLO 1 - Sarı / yeşil damarı olan kablo ve kordonlar

Damar Sayısı	Damar Renkleri				
3	Sarı/ Yeşil	Mavi	Kahverengi	-	-
4	Sarı/ Yeşil	-	Kahverengi	Siyah	Gri
4	Sarı/ Yeşil	Mavi	Kahverengi	Siyah	-
5	Sarı/ Yeşil	Mavi	Kahverengi	Siyah	Gri

TABLO 2 - Sarı / yeşil damarı olmayan kablo ve kordonlar

Damar Sayısı	Damar Renkleri				
2	Mavi	Kahverengi	-	-	-
3	-	Kahverengi	Siyah	Gri	-
3	Mavi	Kahverengi	Siyah	-	-
4	Mavi	Kahverengi	Siyah	Gri	-
5	Mavi	Kahverengi	Siyah	Gri	Siyah

CENELEC NEW CORE COLOURS

CHART 1 - Cables and cords with green / yellow core

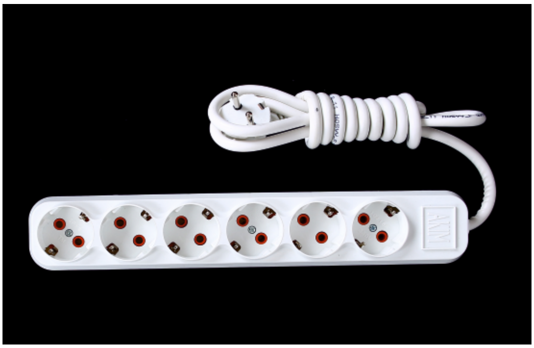
Number of Cores	Core Colours				
3	Green / Yellow	Blue	Brown	-	-
4	Green / Yellow	-	Brown	Black	Grey
4	Green / Yellow	Blue	Brown	Black	-
5	Green / Yellow	Blue	Brown	Black	Grey

CHART 2 - Cables and cords without green / yellow core

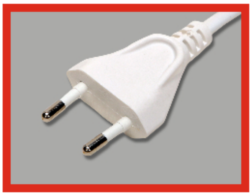
Number of Cores	Core Colours				
2	Blue	Brown	-	-	-
3	-	Brown	Black	Grey	-
3	Blue	Brown	Black	-	-
4	Blue	Brown	Black	Grey	-
5	Blue	Brown	Black	Grey	Black


30 Mt.
real

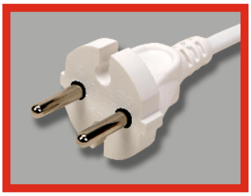

30 Mt.
real
Cable Reel



FİŞLİ KABLOLAR

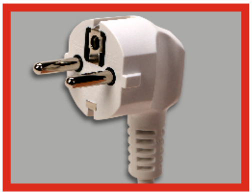


Fiş Tipi: Avrupa
Beyan Akımı: 2.5 A
Beyan Gerilimi: 250 V ~
Topraklama Sınıfı: Topraksız
Kutup Bilgisi: 2P
Pin Çapı: Ø 4 mm
Fiş Bağlantı Tipi: Sökülemeyen
RoHS: RoHS
Refere Standartlar: IEC EN 60884-1 / VDE0620
Sertifikalar: VDE / KEMA-KEUR / TSE

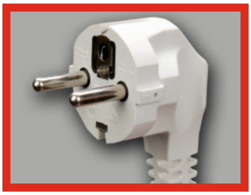


Fiş Tipi: Avrupa
Beyan Akımı: 16 A
Beyan Gerilimi: 250 V ~
Topraklama Sınıfı: Topraksız
Kutup Bilgisi: 2P
Pin Çapı: Ø 4,8 mm
Fiş Bağlantı Tipi: Sökülemeyen
RoHS: RoHS
Refere Standartlar: IEC EN 60884-1/ VDE 0620
Sertifikalar: VDE / KEMA-KEUR / TSE

Fiş Tipi: TÜRKİYE
Beyan Akımı: 16 A
Beyan Gerilimi: 250 V ~
Topraklama Sınıfı: Tek Topraklı
Kutup Bilgisi: 2P + E
Pin Çapı: Ø 4,8 mm
Fiş Bağlantı Tipi: Sökülemeyen
RoHS: RoHS
Refere Standartlar: IEC EN 60884-1 / VDE 0620
Sertifikalar: VDE / KEMA-KEUR / TSE



Fiş Tipi: Avrupa
Beyan Akımı: 16 A
Beyan Gerilimi: 250 V ~
Topraklama Sınıfı: Çift Topraklı
Kutup Bilgisi: 2P + E
Pin Çapı: Ø 4,8 mm
Fiş Bağlantı Tipi: Sökülemeyen
RoHS: RoHS
Refere Standartlar: IEC EN 60884-1 / VDE 0620
Sertifikalar: VDE / KEMA-KEUR / TSE



Fiş Tipi: Avrupa
Beyan Akımı: 16 A
Beyan Gerilimi: 250 V ~
Topraklama Sınıfı: Çift Topraklı
Kutup Bilgisi: 2P + E
Pin Çapı: Ø 4,8 mm
Fiş Bağlantı Tipi: Sökülemeyen
RoHS: RoHS
Refere Standartlar: IEC EN 60884-1 / VDE 0620
Sertifikalar: VDE / KEMA-KEUR / TSE

Fiş Tipi: İsrail
Beyan Akımı: 13 A
Beyan Gerilimi: 250 V ~
Topraklama Sınıfı: Topraklı
Kutup Bilgisi: 2P + E
Pin Çapı: Ø 4,4 mm
Topraklama Pin Çapı: Ø 4,4 mm
Fiş Bağlantı Tipi: Sökülemeyen
RoHS: RoHS
Refere Standartlar: SII 32
Sertifikalar: SII

Fiş Tipi: İngiliz
Beyan Akımı: 13 A
Beyan Gerilimi: 250 V ~
Topraklama Sınıfı: Topraklı
Kutup Bilgisi: 2P + E
Fiş Bağlantı Tipi: Sökülemeyen
RoHS: RoHS
Refere Standartlar: BS1363 / A
Sertifikalar: KEMA

Fiş Tipi: IEC Connector Female
Beyan Akımı: 10 A
Beyan Gerilimi: 250 V ~
Topraklama Sınıfı: Topraklı
Kutup Bilgisi: 2P + E-
Fiş Bağlantı Tipi: Sökülemeyen
RoHS: RoHS

BİZE ULAŞIN

+90 212 674 47 84 (PBX)

+90 212 674 47 89 (FAX)

www.aksoykablo.com

info@aksoykablo.com

Merkez : Vatan Mah. Seymen Sok. No: 7
Bayrampaşa / İstanbul

AKSOY KABLO ve ENERJİ SAN. TİC. LTD. STİ.


AKSOY KABLO