

YXZ2Z1 2XRH (N)2XRH CU/XLPE/SWA/LSF

0.6/1 kV XLPE Halojensiz, Alev İletmeyen Zırlı Kablolar
0.6/1 kV XLPE Halogen Free, Armoured Flame Retardant Cables



Uygulama Alanı / Application Area

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır. Mekanik zorlamalara dayanıklı ve dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

Used in energy networks in hotels, schools, tunnels, high buildings, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire. These cables with a low dielectric loss coupled with mechanical resistance are mainly used in energy networks with sudden load change residential or industrial areas. Can be laid outdoors, under grounds and in areas where sudden mechanical stresses are expected.

Teknik Veriler / Technical Data

Min. bükülme yarıçapı : 12xD
Maks. çalışma sıcaklığı : 90°C
Maks. kısa devre sıcaklığı : 250°C

Min. bending radius : 12xD
Max. operating temperature : 90°C
Max. short circuit temperature : 250°C



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum operating temperature



Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum short circuit temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-24
CAT.C



Halojenden Arındırılmış
Halogen free
IEC 60754-1/2



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission
IEC 61034-1/2

Yapısı / Construction

- İletken : BS EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
- İzole : XLPE, BS 7655-1-3 Tip GP8, VDE 276-604 (HD 604) Tip 2X11
- Dolgu : LSZH
- Zırh : Galvanizli Yuvarlak çelik tel
- Kılıf : LSZH Bileşik BS 7655-6.1 Tip LTS1, VDE 276-604 (HD 604) Tip HM4

- Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
- Insulation : XLPE BS 7655-1-3 Type GP8, VDE 276-604 (HD604) Type 2X11
- Filler : LSZH
- Armour : Galvanized round steel wire
- Sheath : LSZH Compound BS 7655-6.1 Type LTS1, VDE276-604 (HD 604) Type HM4

Uygulanabilir Standartlar

Applicable Standards

TS IEC 60502-1 / TS HD 604
IEC 60502-1
VDE 276-604
BS 6724



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo için Sevk Makara Ölçüleri (cm)	20°C 'de İletken DC Direnci (Ohm/Km) Maks.	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boru içinde (A)	Havada (A)
Nominal Cross-section (mm ²)	Approx. Overall Diameter (mm)	Approx. Net Weight (Kg/Km)	Delivery Real Size 1000 m Cable (cm)	Conductor DC Resistance at 20°C (Ohm/Km) Max.	Current Carrying Capacity	
					In Conduit (A)	In Air (A)
4x1.5rm	13	320	90	12.1	30	24
4x2.5rm	15	420	100	7.41	40	32
4x4rm	16	500	110	4.61	52	42
4x6rm	18.5	730	120	3.08	64	53
4x10rm	21	950	120	1.83	86	73
4x16rm	23	1250	130	1.15	111	96
4x25rm	28	1900	150	0.727	143	130
4x35rm	30	2450	160	0.524	173	160
4x50sm	33	3000	200	0.387	205	195
4x70sm	39	4300	230	0.268	252	247
4x95sm	43	5500	250	0.193	303	305
4x120sm	48	7000	280	0.153	346	355
4x150sm	53	8400	230*	0.124	390	407
4x185sm	58	10200	250*	0.0991	441	469
4 x240sm	64	12800	280*	0.0754	511	551

A

Tesisat Kabloları ve Esnek Kablolar
Installation Cables, Flexible Wires and Cords

B

0.6/1 kV PVC İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları
0.6/1 kV PVC Insulated Low Voltage Power Cables

C

0.6/1 kV XLPE İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated Low Voltage Power Cables

D

Halojeniz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Tesisat Kabloları
Halogen Free, Flame Retardant Low Voltage Installation Cables

E

Halojeniz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları ve Yangına Dayanıklı Kablolar
Halogen Free Flame Retardant, Low Voltage Power Cables and Fire Resistant Cables

F

Özel Kablolar
Custom Design Cables

G

Teknik Bilgiler
Technical Information