

YXCZ1 2XCH (N)2XCH

0,6/1 kV XLPE İzoleli LSZH Kılıflı Halojensiz ve Alev İletmeyen Konsantrik İletken Ekranlı Alçak Gerilim Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated LSZH Sheathed Multicore Cables with Concentric Conductor Screen



Uygulama Alanı / Application Area

Enerji kablosu olarak, endüstri, salt, yeraltı tesisleri ile şehir şebekelerinde, yangın ve zehirli dumanın insanlara tehlike oluşturabileceği iş ve alışveriş merkezleri, oteller, tüneller, okullar, ve bu gibi yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımda uygundur. Bu kabloların üzerinde bulunan konsantrik iletken, herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablo-daki enerjinin çevreye zararını önler.

As an energy cable used at, industrial areas, switchgears, underground facilities, main city networks, business centers, shopping centers, hotels, tunnels, schools, and places like those which fire and toxic fume may create danger for human health. Suitable for underground and external use. In case of mechanical damage, the screen prevents any damage due to power leak to the surrounding area.

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 işletme 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

1. İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
2. İzole : XLPE VDE 0276-604 (HD 604) Tip 2X11
3. Dolgu : LSZH
4. Ekran : Konsantrik bakır iletken ve tutucu bakır bant
5. Kılıf : LSZH Bileşik VDE 276-604 (HD 604) Tip HM4

1. Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
2. Insulation : XLPE VDE 276-604 (HD 604) Type 2X11
3. Filler : LSZH
4. Screen : Concentric copper wires and protective copper tape
5. Sheat : LSZH Compound VDE 276-604 (HD 604) Type h M4

Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

**TS IEC 60502-1 / TS HD 604
IEC 60502-1
VDE 276-604**



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)
2x1.5re/1.5	12.30	221	80	12.1	30	24
2x2.5re/2.5	13.00	262	90	7.41	40	32
2x4re/4	14.00	324	100	4.61	52	42
2x6re/6	15.00	406	100	3.08	64	53
2x10rm/10	18.50	610	110	1.83	86	73
2x16rm/10	20.50	796	120	1.15	111	96
2x25rm/16	23.00	1155	130	0.727	143	130
2x35rm/16	25.00	1415	150	0.524	173	160
2x50rm/25	28.00	1841	150	0.387	205	195
2x70rm/35	32.00	2510	170	0.268	252	247
2x95rm/50	36.50	3409	200	0.193	303	305
2x120rm/70	39.50	4166	200	0.153	346	355
2x150rm/70	43.50	5032	220	0.124	390	407
2x185rm/95	50.00	6409	240	0.0991	441	469
2x240rm/120	55.50	8185	200	0.0754	511	551
2x300rm/150	61.00	9978	220	0.0601	580	638
3x1.5re/1.5	12.80	242	90	12.1	30	24
3x2.5re/2.5	13.70	293	90	7.41	40	32
3x4re/4	14.70	370	100	4.61	52	42
3x6re/6	15.80	469	100	3.08	64	53
3x10rm/10	19.50	705	120	1.83	86	73
3x16rm/10	21.50	943	130	1.15	111	96
3x25rm/16	24.50	1386	130	0.727	143	130
3x35rm/16	26.80	1722	150	0.524	173	160
3x50rm/25	30.00	2269	150	0.387	205	195
3x70rm/35	34.00	3115	180	0.268	252	247
3x95rm/50	39.00	4217	200	0.193	303	305
3x120rm/70	42.00	5181	220	0.153	346	355
3x150rm/70	46.50	6311	240	0.124	390	407
3x185rm/95	53.30	7976	200*	0.0991	441	469
3x240rm/120	59.50	10215	220*	0.0754	511	551
3x300rm/150	65.50	12543	240**	0.0601	580	638
4x1.5re/1.5	13.50	272	90	12.1	30	24
4x2.5re/2.5	14.50	338	100	7.41	40	32
4x4re/4	15.50	428	100	4.61	52	42
4x6re/6	16.70	548	110	3.08	64	53
4x10rm/10	21.00	831	120	1.83	86	73
4x16rm/10	23.00	1133	130	1.15	111	96
4x25rm/16	26.00	1677	150	0.727	143	130
4x35rm/16	29.00	2107	150	0.524	173	160
4x50rm/25	32.50	2792	170	0.387	205	195
4x70rm/35	37.00	3864	200	0.268	252	247
4x95rm/50	43.00	5273	220	0.193	303	305
4x120rm/70	46.50	6427	240	0.153	346	355
4x150rm/70	51.00	7909	240	0.124	390	407
4x185rm/95	58.50	9921	200*	0.0991	441	469
4x240rm/120	65.50	12767	240*	0.0754	511	551
4x300rm/150	72.00	15689	240*	0.0601	580	638

*500 m. kablo için. / For 500 m. cable.

**400 m. kablo için. / For 400 m. cable.

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

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

C
0.6/1 kV
XLPE
İzoleli
Alçak
Gerilim
Güc
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 Güc
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

YXCZ1 2XCH (N)2XCH

0,6/1 kV XLPE İzoleli LSZH Kılıflı Halojensiz ve Alev İletmeyen Konsantrik İletken Ekranlı Alçak Gerilim Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated LSZH Sheathed Multicore Cables with Concentric Conductor Screen



Uygulama Alanı / Application Area

Enerji kablosu olarak, endüstri, şalt, yeraltı tesisleri ile şehir şebekelerinde, yangın ve zehirli dumanın insanlara tehlike oluşturabileceği iş ve alışveriş merkezleri, oteller, tüneller, okullar, ve bu gibi yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımda uygundur. Bu kabloların üzerinde bulunan konsantrik iletken, herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablo-daki enerjinin çevreye zararını önler.

As an energy cable used at, industrial areas, switchgears, underground facilities, main city networks, business centers, shopping centers, hotels, tunnels, schools, and places like those which fire and toxic fume may create danger for human health. Suitable for underground and external use. In case of mechanical damage, the screen prevents any damage due to power leak to the surrounding area.

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



Yapısı / Construction

1. İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
2. İzole : XLPE VDE 0276-604 (HD 604) Tip 2X11
3. Dolgu : LSZH
4. Ekran : Konsantrik bakır iletken ve tutucu bakır bant
5. Kılıf : LSZH Bileşik VDE 276-604 (HD 604) Tip HM4

1. Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
2. Insulation : XLPE VDE 276-604 (HD 604) Type 2X11
3. Filler : LSZH
4. Screen : Concentric copper wires and protective copper tape
5. Sheat : LSZH Compound VDE 276-604 (HD 604) Type h M4

Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

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



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)
5x1.5re/1.5	14.00	307	100	12.1	30	24
5x2.5re/2.5	15.30	384	100	7.41	40	32
5x4re/4	16.70	495	100	4.61	52	42
5x6re/6	17.90	637	110	3.08	64	53
5x10rm/10	22.00	966	130	1.83	86	73
5x16rm/10	25.00	1308	150	1.15	111	96
5x25rm/16	28.50	1947	150	0.727	143	130
5x35rm/16	31.50	2474	170	0.524	173	160
5x50rm/25	35.50	3289	180	0.387	205	195
5x70rm/35	40.70	4561	200	0.268	252	247
5x95rm/50	47.00	6230	240	0.193	303	305
5x120rm/70	51.00	7616	240	0.153	346	355
5x150rm/70	56.00	9369	220	0.124	390	407
5x185rm/95	64.00	11755	220*	0.0991	441	469
5x240rm/120	73.00	15132	240*	0.0754	511	551
5x300rm/150	80.00	18607	240**	0.0601	580	638
7x1.5re/1.5	15.00	351	100	12.1	30	24
7x2.5re/2.5	16.00	449	100	7.41	26	43
8x1.5re/1.5	16.50	394	100	12.1	20	31
8x2.5re/2.5	17.75	506	110	7.41	26	43
9x1.5re/1.5	17.50	429	110	12.1	20	31
9x2.5re/2.5	19.00	553	120	7.41	26	43
10x1.5re/1.5	18.00	460	110	12.1	20	31
10x2.5re/2.5	19.50	597	120	7.41	26	43
12x1.5re/1.5	18.50	508	110	12.1	20	31
12x2.5re/2.5	20.00	666	120	7.41	26	43
14x1.5re/1.5	19.00	559	120	12.1	20	31
14x2.5re/2.5	21.00	738	130	7.41	26	43
16x1.5re/1.5	20.00	612	120	12.1	20	31
16x2.5re/2.5	22.00	813	130	7.41	26	43
19x1.5re/1.5	21.00	683	120	12.1	20	31
19x2.5re/2.5	23.00	917	130	7.41	26	43
21x1.5re/1.5	22.00	742	130	12.1	20	31
21x2.5re/2.5	24.00	996	130	7.41	26	43
24x1.5re/1.5	24.00	831	130	12.1	20	31
24x2.5re/2.5	26.00	1120	150	7.41	26	43
27x1.5re/1.5	24.00	895	130	12.1	20	31
27x2.5re/2.5	26.00	1213	150	7.41	26	43
30x1.5re/1.5	25.00	969	130	12.1	20	31
30x2.5re/2.5	27.00	1321	150	7.41	26	43
37x1.5re/1.5	26.00	1136	150	12.1	20	31
37x2.5re/2.5	29.00	1560	150	7.41	26	43
40x1.5re/1.5	27.00	1213	150	12.1	20	31
40x2.5re/2.5	30.00	1675	150	7.41	26	43

*500 m. kablo için. / For 500 m. cable.

**400 m. kablo için. / For 400 m. cable.

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