

YXCV 2XCY (N)2XCY

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Konsantrik İletken Ekranlı Alçak Gerilim Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated, Multi Core Cables with Concentric Conductor Screen



90°C

Maksimum
işletme sıcaklığı
Maximum operating
temperature

250°C

Maksimum Kısa
Devre Sıcaklığı
Maximum short
Circuit Temperature



Alev
dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2

Uygulama Alanı / Application Area

Enerji kablosu olarak, endüstri, şalt, yer altı tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılır. Bu kabloların üzerinde bulunan konsantrik iletken, herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler.

As an energy cable, used in at industrial areas, switchgears, underground facilities and main city networks. 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 : 15xD
Maks. çalışma sıcaklığı : 90°C
Maks. kısa devre sıcaklığı : 250°C

Min. bending radius : 15xD
Max. operating temperature : 90°C
Maz. short circuit temperature : 250°C

Yapısı / Construction

1. İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
2. İzole : XLPE IEC 60502-1
3. Dolgu : PVC
4. Ekran : Konsantrik bakır iletken ve tutucu bakır bant
5. Kılıf : PVC, IEC 60502-1 ST1

1. Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
2. Insulation : XLPE IEC 60502-1
3. Filler : PVC
4. Screen : Concentric copper wires and protective copper tape
5. Sheath : PVC, IEC 60502-1 ST1

Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

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



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Cap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin Sevk Mak. 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 Reel 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	12.5	221	80	12.1	30	24
2x2.5re/2.5	13.3	262	90	7.41	40	32
2x4re/4	14.3	324	100	4.61	52	42
2x6re/6	15.3	406	100	3.08	64	53
2x10rm/10	18.7	610	110	1.83	86	73
2x16rm/10	20.9	796	120	1.15	111	96
2x25rm/16	23.5	1155	130	0.727	143	130
2x35rm/16	25.7	1415	150	0.524	173	160
2x50rm/25	28.3	1841	150	0.387	205	195
2x70rm/35	32.3	2510	170	0.268	252	247
2x95rm/50	37.1	3409	200	0.193	303	305
2x120rm/70	40.02	4166	200	0.153	346	355
2x150rm/70	44.2	5032	220	0.124	390	407
2x185rm/95	50.7	6409	240	0.0991	441	469
2x240rm/120	56.5	8185	200*	0.0754	511	551
2x300rm/150	62.1	9978	220*	0.0601	580	638
3x1.5re/1.5	13	242	90	12.1	30	24
3x2.5re/2.5	13.9	293	90	7.41	40	32
3x4re/4	14.9	370	100	4.61	52	42
3x6re/6	16	469	100	3.08	64	53
3x10rm/10	19.6	705	120	1.83	86	73
3x16rm/10	22	943	130	1.15	111	96
3x25rm/16	24.8	1386	130	0.727	143	130
3x35rm/16	27.2	1722	150	0.524	173	160
3x50rm/25	30.2	2269	150	0.387	205	195
3x70rm/35	34.5	3115	180	0.268	252	247
3x95rm/50	39.4	4217	200	0.193	303	305
3x120rm/70	42.9	5181	220	0.153	346	355
3x150rm/70	47.2	6311	240	0.124	390	407
3x185rm/95	54.1	7976	200*	0.0991	441	469
3x240rm/120	60.3	10215	220*	0.0754	511	551
3x300rm/150	66.5	12543	240**	0.0601	580	638
4x1.5re/1.5	13.7	272	90	12.1	30	24
4x2.5re/2.5	14.7	338	100	7.41	40	32
4x4re/4	15.8	428	100	4.61	52	42
4x6re/6	17	548	110	3.08	64	53
4x10rm/10	20.9	831	120	1.83	86	73
4x16rm/10	23.6	1133	130	1.15	111	96
4x25rm/16	26.7	1677	150	0.727	143	130
4x35rm/16	29.4	2107	150	0.524	173	160
4x50rm/25	32.9	2792	170	0.387	205	195
4x70rm/35	37.7	3864	200	0.268	252	247
4x95rm/50	43.4	5273	220	0.193	303	305
4x120rm/70	47	6427	240	0.153	346	355
4x150rm/70	51.9	7909	240	0.124	390	407
4x185rm/95	59.3	9921	200*	0.0991	441	469
4x240rm/120	66.4	12767	240*	0.0754	511	551
4x300rm/150	73.1	15689	240	0.0601	580	638

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

**400 m. kablo için. / For 250 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

YXCV 2XCY (N)2XCY

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Konsantrik İletken Ekranlı Alçak Gerilim Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated, Multi Core Cables with Concentric Conductor Screen



Uygulama Alanı / Application Area

Enerji kablosu olarak, endüstri, şalt, yer altı tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılır. Bu kabloların üzerinde bulunan konsantrik iletken, herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler.

As an energy cable, used in at industrial areas, switchgears, underground facilities and main city networks. 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 : 15xD
Maks. çalışma sıcaklığı : 90°C
Maks. kısa devre sıcaklığı : 250°C

Min. bending radius : 15xD
Max. operating temperature : 90°C
Maz. short circuit temperature : 250°C

Yapısı / Construction

1. İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
2. İzole : XLPE IEC 60502-1
3. Dolgu : PVC
4. Ekran : Konsantrik bakır iletken ve tutucu bakır bant
5. Kılıf : PVC, IEC 60502-1 ST1

1. Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
2. Insulation : XLPE IEC 60502-1
3. Filler : PVC
4. Screen : Concentric copper wires and protective copper tape
5. Sheath : PVC, IEC 60502-1 ST1

Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

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



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin Sevk Mak. 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 Reel 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	14.5	307	100	12.1	30	24
5x2.5re/2.5	15.6	384	100	7.41	40	32
5x4re/4	16.9	495	100	4.61	52	42
5x6re/6	18.2	637	110	3.08	64	53
5x10rm/10	22.5	966	130	1.83	86	73
5x16rm/10	25.4	1308	150	1.15	111	96
5x25rm/16	28.9	1947	150	0.727	143	130
5x35rm/16	32.1	2474	170	0.524	173	160
5x50rm/25	36	3289	180	0.387	205	195
5x70rm/35	41.3	4561	200	0.268	252	247
5x95rm/50	47.7	6230	240	0.193	303	305
5x120rm/70	51.8	7616	240	0.153	346	355
5x150rm/70	57.2	9369	220	0.124	390	407
5x185rm/95	65.4	11755	220*	0.0991	441	469
5x240rm/120	73.3	15132	240*	0.0754	511	551
5x300rm/150	80.6	18607	240**	0.0601	580	638
7x1.5re/1.5	15.3	351	100	12.1	30	24
7x2.5re/2.5	16.5	449	100	7.41	26	43
8x1.5re/1.5	16.6	394	100	12.1	20	31
8x2.5re/2.5	18	506	110	7.41	26	43
9x1.5re/1.5	17.6	429	110	12.1	20	31
9x2.5re/2.5	19.1	553	120	7.41	26	43
10x1.5re/1.5	18.1	460	110	12.1	20	31
10x2.5re/2.5	19.7	597	120	7.41	26	43
12x1.5re/1.5	18.6	508	110	12.1	20	31
12x2.5re/2.5	20.3	666	120	7.41	26	43
14x1.5re/1.5	19.3	559	120	12.1	20	31
14x2.5re/2.5	21.1	738	130	7.41	26	43
16x1.5re/1.5	20.1	612	120	12.1	20	31
16x2.5re/2.5	22	813	130	7.41	26	43
19x1.5re/1.5	20.9	683	120	12.1	20	31
19x2.5re/2.5	22.9	917	130	7.41	26	43
21x1.5re/1.5	21.9	742	130	12.1	20	31
21x2.5re/2.5	24	996	130	7.41	26	43
24x1.5re/1.5	23.7	831	130	12.1	20	31
24x2.5re/2.5	26.1	1120	150	7.41	26	43
27x1.5re/1.5	24.2	895	130	12.1	20	31
27x2.5re/2.5	26.6	1213	150	7.41	26	43
30x1.5re/1.5	24.9	969	130	12.1	20	31
30x2.5re/2.5	27.5	1321	150	7.41	26	43
37x1.5re/1.5	26.5	1136	150	12.1	20	31
37x2.5re/2.5	29.3	1560	150	7.41	26	43
40x1.5re/1.5	27.5	1213	150	12.1	20	31
40x2.5re/2.5	30.6	1675	150	7.41	26	43

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

**400 m. kablo için. / For 250 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