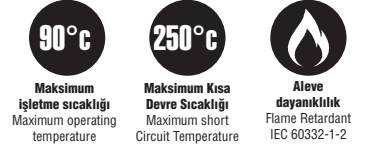


YXV 2XY (N)2XY

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Tek Damarlı Bakır İletkenli Kablolar
0.6/1 kV XLPE Insulated Single Core Cables with Copper Conductor



Uygulama Alanı / Application Area

Enerji kablosu olarak, endüstri, şalt, yer altı tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılır.

As an energy cable used in industrial areas, switchgears, underground facilities and main city networks.

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
Max. short circuit temperature : 250°C

Yapısı / Construction

- İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
- İzole : XLPE, BS 7655 Type GP8 IEC 60502
- Kılıf : PVC, IEC 60502-1 ST1

- Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
- Insulation : XLPE, BS 7655 Type GP8 IEC 60502
- Sheath : PVC, IEC 60502-1 ST1

Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

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)	
1x4re	6.5	80	70	4.61	66	55	56	44
1x6re	7	100	70	3.08	82	68	71	57
1x10re	8	140	70	1.83	109	90	96	77
1x16rm	9	200	80	1.15	139	115	128	102
1x25rm	10.5	300	90	0.727	179	149	173	139
1x35rm	11.5	400	90	0.524	213	178	212	170
1x50rm	13	520	90	0.387	251	211	258	208
1x70rm	15	720	100	0.268	307	259	328	265
1x95rm	17	1000	110	0.193	366	310	404	326
1x120rm	19	1200	120	0.153	416	352	471	381
1x150rm	21	1500	130	0.124	465	396	541	438
1x185rm	23	1850	150	0.0991	526	449	626	507
1x240rm	26	2400	160	0.0754	610	521	749	606
1x300rm	28	3000	200	0.0601	689	587	864	697
1x400rm	32	3800	220	0.0470	788	669	1018	816
1x500rm	36	4800	240	0.0366	889	748	1173	933
2x1,5re	10.1	141	80	12.1	30	-	24	-
2x2,5re	10.9	174	80	7.41	40	-	32	-
2x4re	11.8	221	80	4.61	52	-	42	-
2x6re	12.8	278	80	3.08	64	-	53	-
2x10rm	15.40	434	100	1.83	86	-	73	-
2x16rm	17.60	609	110	1.15	11	-	96	-
2x25rm	20.40	876	120	0.727	143	-	130	-
2x35rm	22.60	1118	130	0.524	173	-	160	-
2x50rm	25.20	1440	150	0.387	205	-	195	-
2x70rm	29.00	1998	150	0.268	252	-	247	-
2x95rm	34.00	2737	180	0.193	303	-	305	-
2x120rm	36.60	3275	180	0.153	346	-	355	-
2x150rm	40.60	4093	200	0.124	390	-	407	-
2x185rm	46.20	5151	240	0.0991	441	-	469	-
2x240rm	52.00	6619	240	0.0754	511	-	551	-

*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

YXV 2XY (N)2XY

0,6/1 kV XLPE İzoleli Çok Damarlı Bakır İletkenli PVC Kılıflı Kablolar
0,6/ 1 kV XLPE Insulated, PVC Sheathed Multi Core with Copper Conductor Cables



Uygulama Alanı / Application Area

Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar, yerleşim ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

These cables have a low dielectric loss, used in energy networks with sudden load chances. Installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts.

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
Max. 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. Kılıf : PVC, IEC 60502-1 ST 1

1. Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
2. Insulation : XLPE IEC 60502-1
3. Filler : PVC
4. Sheath : PVC, IEC 60502-1 ST 1

Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

TS IEC 60502-1, VDE 0276, 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 İçinde (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)
3x1.5re	11	170	90	12.1	30	24
3x2.5re	12	220	90	7.41	40	32
3x4re	13	280	90	4.61	52	42
3x6re	14	350	100	3.08	64	53
3x10rm	16	520	110	1.83	86	73
3x16rm	18	730	110	1.15	111	96
3x25rm	22	1080	130	0.727	143	130
3x35rm	24	1400	130	0.524	173	160
3x50rm	27	1850	150	0.387	205	195
3x70rm	31	2570	180	0.268	252	247
3x95rm	35	3450	200	0.193	303	305
3x120rm	39	4350	230	0.153	346	355
3x150rm	43	5300	250	0.124	390	407
3x185rm	48	6600	280	0.0991	441	469
3x240rm	54	8500	230*	0.0754	511	551
3x300rm	60	10700	250*	0.0601	580	638
3x400rm	67	13600	280*	0.0470	663	746
3x16rm+10rm	19	850	120	1.15	111	96
3x25rm+16rm	23	1250	130	0.727	143	130
3x35rm+16rm	25	1550	140	0.524	173	160
3x50rm+25rm	29	2100	160	0.387	205	195
3x70rm+35rm	33	2950	200	0.268	252	247
3x95rm+50rm	37	3950	220	0.193	303	305
3x120rm+70rm	42	5050	250	0.153	346	355
3x150rm+70rm	45	5950	260	0.124	390	407
3x185rm+95rm	51	7500	220*	0.0991	441	469
3x240rm+120rm	57	9700	240*	0.0754	511	551
3x300rm+150rm	63	12100	280*	0.0601	580	638
3x400rm+185rm	71	15400	220**	0.0470	663	746
4x1.5re	11	190	90	12.1	30	24
4x2.5re	12	240	90	7.41	40	32
4x4re	13	310	90	4.61	52	42
4x6re	15	410	100	3.08	64	53
4x10rm	17.5	630	110	1.83	86	73
4x16rm	19	890	120	1.15	111	96
4x25rm	23	1300	140	0.727	143	130
4x35rm	26	1750	150	0.524	173	160
4x50rm	29	2350	160	0.387	205	195
4x70rm	34	3250	200	0.268	252	247
4x95rm	38	4350	230	0.193	303	305
4x120rm	43	5500	260	0.153	346	355
4x150rm	47	6700	280	0.124	390	407
4x185rm	53	8350	230*	0.0991	441	469
4x240rm	60	10900	250*	0.0754	511	551
4x300rm	66	13600	280*	0.0601	580	638
4x400rm	74	17300	230**	0.0470	663	746

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

**250 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
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

YXV 2XY (N)2XY

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı Kumanda Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated, PVC Sheathed Control Cables



Uygulama Alanı / Application Area

Kumanda kablosu olarak enerji santrallerinde, fabrika ve her türlü kumanda sisteminin bulunduğu yerlerde dahilinde, hariçte veya toprak altında kullanılır.

Is used as control cable in power stations and factories where signaling is required. Can be laid indoors, outdoors, underground or in ducts.

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 IEC 60502-1
3. Dolgu : PVC
4. Kılıf : PVC, IEC 60502-1 ST 1

1. Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
2. Insulation : XLPE IEC 60502-1
3. Filler : PVC
4. Sheath : PVC, IEC 60502-1 ST 1

Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502-1
TS IEC 60502-1, VDE 0276,
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	12	230	90	12.1	21	18
5x2.5re	13	290	90	7.41	28	24
7x1.5re	13	270	90	12.1	18	16
7x2.5re	14	350	100	7.41	24	21
10x1.5re	16	380	100	12.1	15	13
10x2.5re	18	500	110	7.41	20	18
12x1.5re	16	450	110	12.1	14	13
12x2.5re	18	570	110	7.41	19	17
14x1.5re	17	500	110	12.1	14	12
14x2.5re	19	620	120	7.41	18	16
19x1.5re	19	550	120	12.1	12	11
19x2.5re	21	750	120	7.41	16	14
21x1.5re	20	600	120	12.1	11	10
21x2.5re	22	820	130	7.41	15	14
24x1.5re	22	680	130	12.1	11	10
24x2.5re	24	950	130	7.41	14	13
30x1.5re	23	850	130	12.1	10	9
30x2.5re	26	1150	150	7.41	13	12
40x1.5re	26	1020	150	12.1	9	8
40x2.5re	29	1450	160	7.41	12	11
48 x1.5re	28	1200	150	12.1	8	8
61x2.5re	34	2100	180	7.41	10	10
61x1.5re	31	1470	160	12.1	8	7
61x2.5re	34	2100	180	7.41	10	10

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