

# YXZ2V 2XRY (N)2XRY Cu/XLPE/SWA/PVC

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çelik Tel Zırlı, Çok Damarlı, Bakır İletkenli Kablolar

0.6/1 kV XLPE Insulated, Steel Wire Armoured Multi-Core Cables with Copper Conductor



**Maksimum İşletme Sıcaklığı**  
Maximum operating temperature



**Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı**  
Maximum short circuit temperature



**Aleve dayanıklılık**  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2

## Uygulama Alanı / Application Area

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.

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 : 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 : BS EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
2. İzole : XLPE GP8 BS 7655-1-3, IEC 60502
3. Dolgu : PVC
4. Zırh : Galvanizli yuvarlak çelik tel
5. Kılıf : PVC, Tip 9 BS 7655-4-2

1. Conductor : BS EN 60228 Class 1-2 Copper
2. Insulation : XLPE GP8 BS 7655-1-3, IEC 60502
3. Filler : PVC
4. Armour : Galvanised round steel wire
5. Sheath : PVC, Type 9 BS 7655-4-2

## Uygulanabilir Standartlar

### Applicable Standards

**TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502-1  
BS 5467 (SWA),  
VDE 276 (N2XRY)**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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)
2 x 1.5re	12.1	283	80	12.1	30	24
2 x 2.5re	13.5	355	90	7.41	40	32
2 x 4re	14.5	422	100	4.61	52	42
2 x 6re	15.7	505	100	3.08	64	53
2 x 10rm	17.5	652	110	1.83	86	73
2 x 16rm	20.4	967	120	1.15	111	96
2 x 25rm	23.2	1322	130	0.727	143	130
2 x 35rm	26.6	1810	150	0.524	173	160
3x1.5re	13.5	340	90	12.1	30	24
3x2.5re	14.5	400	100	7.41	40	32
3x4re	15	480	100	4.61	52	42
3x6re	16.5	570	110	3.08	64	53
3x10re	18.5	850	120	1.83	86	73
3x16 rm	21	1150	130	1.15	111	96
3x25 rm	26	1750	150	0.727	143	130
3x35 rm	28	2150	160	0.524	173	160
3x50 rm	31	2700	180	0.387	205	195
3x70 rm	36	3750	220	0.268	252	247
3x95 rm	41	4800	240	0.193	303	305
3x120 rm	45	5850	260	0.153	346	355
3x150 rm	50	7400	220*	0.124	390	407
3x185 rm	55	8900	230*	0.0991	441	469
3x240 rm	61	11100	260*	0.0754	511	551
3x300rm	67	13600	220**	0.0601	580	638
3x400rm	74	16800	230**	0.0470	663	746
4x1.5re	14	400	100	12.1	30	24
4x2.5re	15	450	100	7.41	40	32
4x4re	16	550	110	4.61	52	42
4x6re	18	750	120	3.08	64	53
4x10re	20	1000	120	1.83	86	73
4x16rm	24	1500	140	1.15	111	96
4x25rm	28	2050	160	0.727	143	130
4x35rm	31	2550	180	0.524	173	160
4x50rm	35	3250	200	0.387	205	195
4x70rm	41	4600	240	0.268	252	247
4x95rm	44	5900	260	0.193	303	305
4x120rm	51	7650	220*	0.153	346	355
4x150rm	55	9100	240*	0.124	390	407
4x185rm	60	11000	250*	0.0991	441	469
4x240rm	68	13900	222**	0.0754	511	551
4x300rm	74	16900	230**	0.0601	580	638
4x400rm	84	22200	260**	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**  
Halojensiz  
Alev  
İletmeyen  
Alçak  
Gerilim  
Tesisat  
Kabloları  
Halogen  
Free, Flame  
Retardant  
Low Voltage  
Installation  
Cables

**E**  
Halojensiz  
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