

# YXZ1 2XH (N)2XH

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Halojensiz, Alev İletmeyen Kablolar  
0.6/1 kV XLPE Insulated, Halogen Free, 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.

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.

## 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 temperature : 250°C

## Yapısı / Construction

- İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
- İzole : XLPE VDE 0276-604 (HD 604) Tip 2X11
- Kılıf : LSZH Bileşik VDE 276-604 (HD 604) Tip HM4

- Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
- Insulation : XLPE VDE 276-604 (HD 604) Type 2X11
- Sheat : LSZH Compound VDE 276-604 (HD 604) Type HM4

## Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

**TS IEC 60502-1/ HD 604 S1  
IEC 60502-1  
VDE 276-604**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin 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 <sup>2</sup> )	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)	
1x4re	6.5	65	70	4.61	66	55	56	44
1x6re	7	85	70	3.08	82	68	71	57
1x10re	8	125	70	1.83	109	90	96	77
1x16rm	9	190	80	1.15	139	115	128	102
1x25rm	11	300	90	0.727	179	149	173	139
1x35rm	12	375	90	0.524	213	178	212	170
1x50rm	14	500	90	0.387	251	211	258	208
1x70rm	15	700	100	0.268	307	259	328	265
1x95rm	17	950	110	0.193	366	310	404	326
1x120rm	19	1200	120	0.153	416	352	471	381
1x150rm	21	1400	130	0.124	465	396	541	438
1x185rm	23	1800	140	0.0991	526	449	626	507
1x240rm	26	2300	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

**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**  
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

# YXZ1 2XH (N)2XH

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Halojensiz, Alev İletmeyen Kablolar  
0.6/1 kV XLPE Insulated, Halogen Free, 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.

Used in energy networks in hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.

## 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

- İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
- İzole : XLPE VDE 0276-604 (HD 604) Tip 2X11
- Dolgu : LSZH
- Kılıf : LSZH Bileşik VDE 276-604 (HD 604) Tip HM4

- Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
- Insulation : XLPE VDE 276-604 (HD 604) Type 2X11
- Filler : LSZH
- Sheat : LSZH Compound VDE 276-604 (HD 604) Type HM4

## Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

**TS IEC 60502-1/ HD 604 S1  
IEC 60502-1  
VDE 276-604**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin 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 <sup>2</sup> )	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	10.1	126	80	12.1	30	24
2x2.5re	10.9	157	80	7.41	40	32
2x4re	11.8	200	80	4.61	52	42
2x6re	12.8	253	80	3.08	64	53
2x10rm	15.40	395	100	1.83	86	73
2x16rm	17.60	558	110	1.15	111	96
2x25rm	20.40	811	120	0.727	143	130
2x35rm	22.60	1038	130	0.524	173	160
2x50rm	25.20	1341	150	0.387	205	195
2x70rm	29.00	1850	150	0.268	252	247
2x95rm	34.00	2556	180	0.193	303	305
2x120rm	36.60	3066	180	0.153	346	355
2x150rm	40.60	3837	200	0.124	390	407
2x185rm	46.20	4788	240	0.0991	441	469
2x240rm	52.00	6164	240	0.0754	511	551
3x1.5re	11	135	90	12.1	30	24
3x2.5re	11.5	175	90	7.41	40	32
3x4re	12.5	225	90	4.61	52	42
3x6re	13.5	300	100	3.08	64	53
3x10rm	15.5	430	110	1.83	86	73
3x16rm	18	650	120	1.15	111	96
3x25rm	22	950	130	0.727	143	130
3x35rm	24	1250	140	0.524	173	160
3x50rm	27	1700	160	0.387	205	195
3x70rm	31	1450	180	0.268	252	247
3x95rm	35	3300	200	0.193	303	305
3x120rm	39	4100	230	0.153	346	355
3x150rm	43	5050	250	0.124	390	407
3x185rm	48	6250	280	0.0991	441	469
3x240rm	54	8150	230*	0.0754	511	551
3x300rm	60	10200	250*	0.0601	580	638
3x400rm	67	13000	280*	0.0470	663	746

\*500 m. kablo için. / For 500 m. cable.  
\*\*250 m. kablo için. / For 250 m. cable.

# YXZ1 2XH (N)2XH

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Halojensiz, Alev İletmeyen Kablolar  
0.6/1 kV XLPE Insulated, Halogen Free, Flame Retardant Cables



**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

## 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.

Used in energy networks in hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.

## 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

- İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
- İzole : XLPE VDE 0276-604 (HD 604) Tip 2X11
- Dolgu : LSZH
- Kılıf : LSZH Bileşik VDE 276-604 (HD 604) Tip HM4

- Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
- Insulation : XLPE VDE 276-604 (HD 604) Type 2X11
- Filler : LSZH
- Sheat : LSZH Compound VDE 276-604 (HD 604) Type HM4

## Uygulanabilir Standartlar

### Applicable Standards

**TS IEC 60502-1/ HD 604 S1  
IEC 60502-1  
VDE 276-604**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin 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 <sup>2</sup> )	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)
3x16rm+10rm	19.5	750	120	1.15	111	96
3x25rm+16rm	23	1150	130	0.727	143	130
3x35rm+16rm	25	1450	140	0.524	173	160
3x50rm+25rm	29	2000	160	0.387	205	195
3x70rm+35rm	33	2800	180	0.268	252	247
3x95rm+50rm	37	3800	220	0.193	303	305
3x120rm+70rm	42	4800	240	0.153	346	355
3x150rm+70rm	46	5750	260	0.124	390	407
3 x185rm+95rm	51	7250	210*	0.0991	441	469
3x240rm+120rm	57	9350	240*	0.0754	511	551
3x300rm+150rm	63	11650	260*	0.0601	580	638
3x400rm+185rm	71	14750	210**	0.0470	663	746
4x1.5re	11.5	160	90	12.1	30	24
4x2.5re	12.5	210	90	7.41	40	32
4x4re	13.5	280	90	4.61	52	42
4x6re	15	380	100	3.08	64	53
4x10rm	17	540	110	1.83	86	73
4x16rm	20	800	120	1.15	111	96
4x25rm	24	1250	140	0.727	143	130
4x35rm	26	1650	150	0.524	173	160
4x50rm	30	2250	160	0.387	205	195
4x70rm	35	3150	200	0.268	252	247
4x95rm	39	4200	230	0.193	303	305
4x120rm	44	5300	250	0.153	346	355
4x150rm	48	6500	280	0.124	390	407
4x185rm	53	8100	230*	0.0991	441	469
4x240rm	60	10500	250*	0.0754	511	551
4x300rm	66	13100	280*	0.0601	580	638
4x400rm	75	16750	230**	0.0470	663	746
3x240rm	54	8150	230*	0.0754	511	551
3x300rm	60	10200	250*	0.0601	580	638
3x400rm	67	13000	280*	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 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**

**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

# YXZ1 2XH (N)2XH

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Halojensiz, Alev İletmeyen Kontrol Kabloları  
0.6/1kV XLPE Insulated Multi-Core, Halogen Free, Flame Retardant Control Cables



**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

## Uygulama Alanı / Application Area

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar ve gökdelenler enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde 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.

## 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. 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. Sheat : LSZH Compound VDE 276-604 (HD 604) Type h M4

## Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

**TS IEC 60502-1/ HD 604 S1  
IEC 60502-1  
VDE 276-604**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin 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 <sup>2</sup> )	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	12	190	90	12.1	21	18
5x2.5re	13	250	90	7.41	28	24
7x1.5re	13	230	90	12.1	18	16
7x2.5re	14	300	100	7.41	24	21
10x1.5re	15	320	110	12.1	15	13
10x2.5re	17	430	120	7.41	20	18
12x1.5re	16	370	110	12.1	14	13
12x2.5re	18	500	120	7.41	19	17
14x1.5re	17	400	110	12.1	14	12
14x2.5re	19	550	120	7.41	18	16
19x1.5re	18.5	500	120	12.1	12	11
19x2.5re	21	700	120	7.41	16	14
21x1.5re	19.5	550	120	12.1	11	10
21x2.5re	22	750	130	7.41	15	14
24x1.5re	21.5	600	130	12.1	11	10
24x2.5re	24	850	140	7.41	14	13
30x1.5re	23	750	140	12.1	10	9
30x2.5re	26	1050	150	7.41	13	12
40x1.5re	25	950	150	12.1	9	8
40x2.5re	28	1400	160	7.41	12	11
48x1.5re	28	1100	160	12.1	8	8
48x2.5re	31	1650	180	7.41	11	11
61x2.5re	34	2050	200	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**  
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