

N2XH



HFFR KABLolar

HALOGEN FREE INSULATED
RETARDANT CABLES

0.6/1 kV

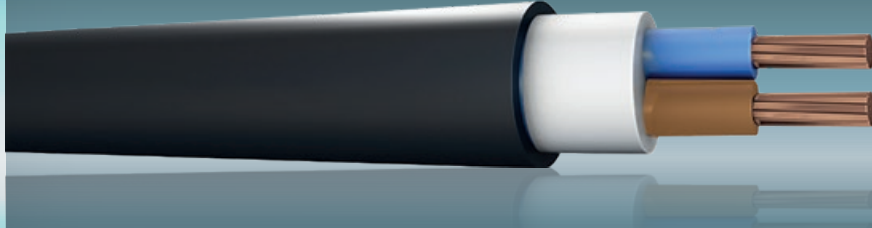
XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLoları

XLPE INSULATED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu. HFFR dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, HFFR filler, HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / <i>Dimensions and Weights</i>			Elektriksel Bilgiler / <i>Electrical Information</i>				
Nominal Kesit <i>Nominal cross-section</i>	Dış Çap Yaklaşık <i>Overall Diameter</i>	Net Ağırlık Yaklaşık <i>Net Weight</i>	20°C’de İletken DC Direnci <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i> (Maks. / <i>Max.</i>)	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current carrying capacity in</i>			
mm²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)		Havada / Air (A)	
				●●●	●●●	●●●	●●●
1x4 re	6,5	70	4,61	66	55	56	40
1x6 re	7,0	90	3,08	82	68	71	53
1x10 rm	8,5	130	1,83	109	90	100	74
1x16 rm	9,5	195	1,15	139	115	135	100
1x25 rm	11,0	290	0,727	179	149	180	133
1x35 rm	12,0	380	0,524	213	178	225	167
1x50 rm	13,5	500	0,387	251	211	273	205
1x70 rm	16,0	710	0,268	307	259	350	265
1x95 rm	17,0	950	0,193	366	310	428	325
1x120 rm	19,0	1200	0,153	416	352	495	380
1x150 rm	21,0	1400	0,124	465	396	575	442
1x185 rm	23,5	1820	0,0991	526	449	660	510
1x240 rm	26,0	2320	0,0754	610	521	780	605
1x300 rm	28,0	3020	0,0601	689	587	864	690
1x400 rm	32,0	2820	0,0470	788	669	1018	810
1x500 rm	36,0	4850	0,0366	899	748	1173	930

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken



N2XH

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLoları

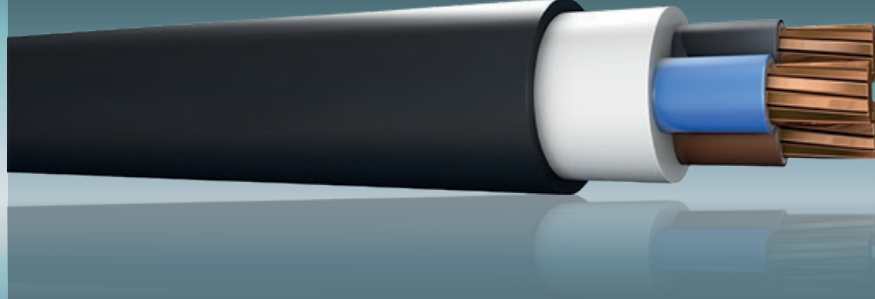
XLPE INSULATED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu. HFFR dış kılıf Copper Conductor, HFFR Insulation, HFFR filler, HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC (maks.) resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
2x1.5 re	9,5	120	12,1	37	26
2x2.5 re	10,0	150	7,41	49	36
2x4 re	11,0	200	4,61	64	49
2x6 re	12,0	250	3,08	79	63
2x10 rm	15,0	420	1,83	106	86
2x16 rm	17,0	550	1,15	137	115
2x25 rm	20,0	820	0,727	176	149
2x35 rm	22,5	1050	0,524	213	185
2x50 rm	25,5	1400	0,387	252	225
2x70 rm	29,0	1950	0,268	-	-
2x95 rm	33,0	2550	0,193	-	-
2x120 rm	36,0	3250	0,153	-	-
2x150 rm	40,5	3950	0,124	-	-
2x185 rm	45,0	5000	0,099	-	-
2x240 rm	49,0	6200	0,0754	-	-

rm : Bükülü iletken / **rm:Stranded conductor**

N2XH



HFFR KABLolar

**HALOGEN FREE INSULATED
RETARDANT CABLES**

0.6/1 kV

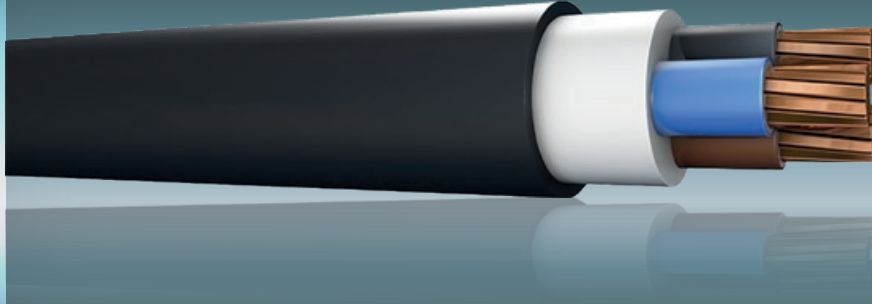
XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLolarI

XLPE INSULATED, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT WITH COPPER CONDUCTOR CONTROL CABLES

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu, HFFR dış kılıf Copper Conductor, HFFR Insulation, HFFR filler , HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire..
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x1.5 re	9,5	135	12,1	30	23
3x2.5 re	10,5	175	7,41	40	32
3x4 re	12,0	240	4,61	52	42
3x6 re	13,0	320	3,08	64	53
3x10 rm	16,0	520	1,83	86	73
3x16 rm	18,0	710	1,15	111	98
3x25 rm	21,5	1040	0,727	143	126
3x35 rm	24,0	1350	0,524	173	156
3x50 rm	27,0	1780	0,387	205	190
3x70 rm	31,5	2500	0,268	252	245
3x95 rm	35,0	3300	0,193	303	297
3x120 rm	39,0	4250	0,153	346	346
3x150 rm	43,5	5100	0,124	390	398
3x185 rm	48,0	6400	0,0991	441	455
3x240 rm	53,0	8200	0,0754	511	535
3x300 rm	59,0	10200	0,0601	580	630
3x400 rm	66,0	13000	0,0470	663	740

re: Tek telli iletken / **re:Single-wire conductor**



N2XH

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLoları

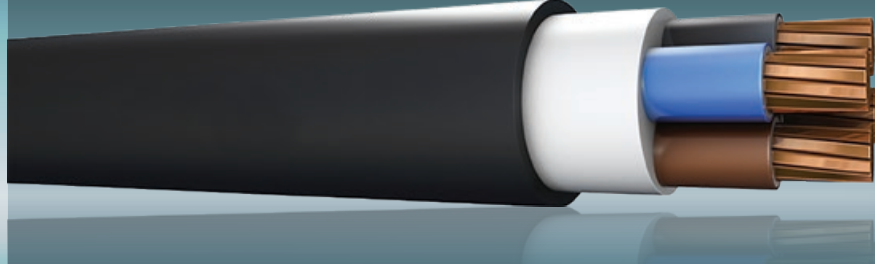
XLPE INSULATED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu, HFFR dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, HFFR filler , HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels,schools, high constructions,hospitals, power plants,data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x16/10 rm	19,5	800	1,15	111	98
3x25/16 rm	23,0	1200	0,727	143	126
3x35/16 rm	24,5	1500	0,524	173	156
3x50/25 rm	28,5	2050	0,387	205	190
3x70/35 rm	33,0	2850	0,268	252	245
3x95/50 rm	36,5	3800	0,193	303	297
3x120/70 rm	41,0	4850	0,153	346	346
3x150/70 rm	44,5	5700	0,124	390	398
3x185/95 rm	49,5	7300	0,0991	441	455
3x240/120 rm	54,5	9200	0,0754	511	535
3x300/150 rm	63,0	11700	0,0601	580	630
3x400/185 rm	70,0	15000	0,0470	663	740

rm:Stranded conductor

N2XH



HFFR KABLolar

HALOGEN FREE INSULATED
RETARDANT CABLES

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLolarI

XLPE INSULATED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu. HFFR dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, HFFR filler , HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels,schools, high constructions,hospitals, power plants,data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
4x1.5 re	10,5	160	12,1	30	23
4x2.5 re	11,5	210	7,41	40	32
4x4 re	13,5	290	4,61	52	43
4x6 re	14,0	385	3,08	64	53
4x10 rm	18,0	640	1,83	86	73
4x16 rm	20,0	880	1,15	111	98
4x25 rm	24,0	1300	0,727	143	126
4x35 rm	27,0	1750	0,524	173	156
4x50 rm	30,0	2300	0,387	205	190
4x70 rm	35,0	3200	0,268	252	245
4x95 rm	38,5	4250	0,193	303	297
4x120 rm	43,0	5400	0,153	346	346
4x150 rm	48,5	6550	0,124	390	398
4x185 rm	53,5	8300	0,0991	441	455
4x240 rm	59,0	10400	0,0754	511	535
4x300 rm	66,0	13200	0,0601	580	630
4x400 rm	74,0	16900	0,0470	663	740
5x4 re	14,0	350	4,61	52	42
5x6 re	16,0	480	3,08	64	53
5x10 re	19,0	750	1,83	86	73
5x16 re	22,0	1100	1,15	111	98
5x25 re	26,0	1600	0,727	143	126
5x35 rm	29,0	2100	0,524	173	156
5x50 rm	33,0	2800	0,387	205	190
5x70 rm	38,5	4000	0,268	252	245
5x95 rm	43,0	5300	0,193	303	297
5x120 rm	48,0	6700	0,153	346	346
5x150 rm	53,0	8100	0,124	390	398
5x185 rm	59,0	8700	0,0991	441	455
5x240 rm	65,0	10950	0,0754	511	535

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken / **re:Single-wire conductor rm:Stranded conductor**



N2XH

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLoları

XLPE INSULATED, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT WITH COPPER CONDUCTOR CONTROL CABLES

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu, HFFR dış kılıf Copper Conductor, HFFR Insulation, HFFR filler, HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire..
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
5x1.5 re	12,5	200	12,1	30	23
7x1.5 re	13,5	250	12,1	18	16
10x1.5 re	16,0	350	12,1	15	13
12x1.5 re	17,0	400	12,1	14	13
14x1.5 re	17,5	450	12,1	14	12
19x1.5 re	19,0	550	12,1	12	11
21x1.5 re	20,5	650	12,1	11	10
24x1.5 re	22,5	750	12,1	11	10
30x1.5 re	23,5	850	12,1	10	9
40x1.5 re	26,5	1050	12,1	9	8
48x1.5 re	28,5	1250	12,1	8	8
61x1.5 re	31,0	1600	12,1	6	6
5x2.5 re	14,0	275	7,41	40	32
7x2.5 re	16,0	325	7,41	24	21
10x2.5 re	19,5	450	7,41	20	18
12x2.5 re	20,0	550	7,41	19	17
14x2.5 re	20,0	600	7,41	18	16
19x2.5 re	22,0	750	7,41	16	14
21x2.5 re	23,0	850	7,41	15	14
24x2.5 re	26,0	925	7,41	14	13
30x2.5 re	28,0	1150	7,41	13	12
40x2.5 re	31,0	1450	7,41	12	11
48x2.5 re	33,0	1700	7,41	11	11
61x2.5 re	36,0	2100	7,41	10	10

re: Tek telli iletken / re:Single-wire conductor