



DEMAŞ KABLO
GÜCÜ GÜVENLE TAŞIR

0,6/1 kV Halojensiz
Alev Dayanıklı Alçak
Gerilim Güç Kabloları
0,6/1 kV Halogen Free
Flame Retardant Low
Voltage Cables

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Bir Damarlı Halojenizsiz, Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, single core
halogen free flame retardent cable



KOD
N2XH

STANDARTLAR
TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER
Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler

YAPISI
1- Bir veya çok telli bakır iletken
2- XLPE izole
3- EVA/PE bazlı dışkılıf



CODE
N2XH

STANDARTS
TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1kV

APPLICATION
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

CONSTRUCTION
1- Solid or stranded copper conductor
2- XLPE insulation
3- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi			
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C		Havada 30 °C'de In Air at 30 °C	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A ●●●	A ●●	A ●●●	A ●●
1x4	6,5	65	1000	4.61	66	55	56	44
1x6	7,0	85	1000	3.08	82	68	71	57
1x10	8,0	125	1000	1.83	109	90	96	77
1x16	9,0	190	1000	1.15	139	115	128	102
1x25	11,0	300	1000	0.727	179	149	173	139
1x35	12,0	375	1000	0.524	213	178	212	170
1x50	14,0	500	1000	0.387	251	211	258	208
1x70	15,0	700	1000	0.268	307	259	328	265
1x95	17,0	950	1000	0.193	366	310	404	326
1x120	19,0	1200	1000	0.153	416	352	471	381
1x150	21,0	1400	1000	0.124	465	396	541	438
1x185	23,0	1800	1000	0.0991	526	449	626	507
1x240	26,0	2300	1000	0.0754	610	521	749	606
1x300	28,0	3000	1000	0.0601	689	587	864	697
1x400	32,0	3800	1000	0.0470	788	669	1018	816
1x500	36,0	4800	1000	0.0366	889	748	1173	933

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Halojensiz, Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core
halogen free flame retardent cables



KOD
N2XH

STANDARTLAR
TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER
Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- Halojensiz dolgu
- 4- EVA/PE based dışkılıf



CODE
N2XH

STANDARTS
TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION
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

CONSTRUCTION

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- Halogen free filler
- 4- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1.5	11,0	135	1000	12.1	30	24
3x2.5	11,5	175	1000	7.41	40	32
3x4	12,5	225	1000	4.61	52	42
3x6	13,5	300	1000	3.08	64	53
3x10	15,5	430	1000	1.83	86	73
3x16	18,0	650	1000	1.15	111	96
3x25	22,0	950	1000	0.727	143	130
3x35	24,0	1250	1000	0.524	173	160
3x50	27,0	1700	1000	0.387	205	195
3x70	31,0	2450	500	0.268	252	247
3x95	35,0	3300	500	0.193	303	305
3x120	39,0	4100	500	0.153	346	355
3x150	43,0	5050	500	0.124	390	407
3x185	48,0	6250	500	0.0991	441	469
3x240	54,0	8150	500	0.0754	511	551
3x300	60,0	10200	250	0.0601	580	638
3x400	67,0	13000	250	0.0470	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Halojensiz, Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core, halogen free flame retardant cables



KOD
N2XH

STANDARTLAR
TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER
Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler

YAPISI
1- Çok telli bakır iletken
2- XLPE izole
3- Halojensiz dolgu
4- EVA/PE bazlı dışkılıf



CODE
N2XH

STANDARTS
TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature :90 °C
Max. Short circuit temperature :250 °C
Rated Voltage :0.6 / 1 kV

APPLICATION
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

CONSTRUCTION
1- Stranded copper conductor
2- XLPE insulation
3- Halogen free filler
4- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16+10	19,5	750	1000	1.15 / 1.83	111	96
3x25+16	23,0	1150	1000	0.727 / 1.15	143	130
3x35+16	25,0	1450	1000	0.524 / 1.15	173	160
3x50+25	29,0	200	1000	0.387 / 0.727	205	195
3x70+35	33,0	2800	1000	0.268 / 0.524	252	247
3x95+50	37,0	3800	1000	0.193 / 0.387	303	305
3x120+70	42,0	4800	500	0.153 / 0.268	346	355
3x150+70	46,0	5750	500	0.124 / 0.268	390	407
3x185+95	51,0	7250	500	0.0991 / 0.193	441	469
3x240+120	57,0	9350	500	0.0754 / 0.153	511	551
3x300+150	63,0	11650	250	0.0601 / 0.124	580	638
3x400+185	71,0	14750	250	0.0470 / 0.0991	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Halojensiz, Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core
halogen free flame retardant cables



KOD
N2XH

STANDARTLAR
TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER
Otel, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler

YAPISI
1- Bir veya çok telli bakır iletken
2- XLPE izole
3- Halojensiz dolgu
4- EVA/PE based dış kaplama



CODE
N2XH

STANDARTS
TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION
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

CONSTRUCTION
1- Solid or stranded copper conductor
2- XLPE insulation
3- Halogen free filler
4- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x1.5	11,5	160	1000	12.1	30	24
4x2.5	12,5	210	1000	7.41	40	32
4x4	13,5	280	1000	4.61	52	42
4x6	15,0	380	1000	3.08	64	53
4x10	17,0	540	1000	1.83	86	73
4x16	20,0	800	1000	1.15	111	96
4x25	24,0	1250	1000	0.727	143	130
4x35	26,0	1650	1000	0.524	173	160
4x50	30,0	2250	1000	0.387	205	195
4x70	35,0	3150	1000	0.268	252	247
4x95	39,0	4200	500	0.193	303	305
4x120	44,0	5300	500	0.153	346	355
4x150	48,0	6500	500	0.124	390	407
4x185	53,0	8100	500	0.0991	441	469
4x240	60,0	10500	500	0.0754	511	551
4x300	66,0	13100	250	0.0601	580	638
4x400	75,0	16750	250	0.0470	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Halojeniz, Alev İletmeyen Kumanda Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core,
halogen free flame retardant control cables



KOD
N2XH

STANDARTLAR
TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER
Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler

YAPISI
1- Bir veya çok telli bakır iletken
2- XLPE izole
3- Halojeniz dolgu
4- EVA/PE bazlı dışkılıf



CODE
N2XH

STANDARTS
TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION
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

CONSTRUCTION
1- Stranded copper conductor
2- XLPE insulation
3- Halogen free filler
4- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
5x1.5	12,0	190	1000	12,1	21	18
7x1.5	13,0	230	1000	12,1	18	16
10x1.5	15,0	320	1000	12,1	15	13
12x1.5	16,0	370	1000	12,1	14	13
14x1.5	17,0	400	1000	12,1	14	12
19x1.5	18,5	500	1000	12,1	12	11
21x1.5	19,5	550	1000	12,1	11	10
24x1.5	21,5	600	1000	12,1	11	10
30x1.5	23,0	750	1000	12,1	10	9
40x1.5	25,0	950	1000	12,1	9	8
48x1.5	28,0	1100	1000	12,1	8	8
61x1.5	31,0	1650	1000	12,1	8	7
5x2.5	13,0	250	1000	7,41	28	24
7x2.5	14,0	300	1000	7,41	24	21
10x2.5	17,0	430	1000	7,41	20	18
12x2.5	18,0	500	1000	7,41	19	17
14x2.5	19,0	550	1000	7,41	18	16
19x2.5	21,0	700	1000	7,41	16	14
21x2.5	22,0	750	1000	7,41	15	14
24x2.5	24,0	850	1000	7,41	14	13
30x2.5	26,0	1050	1000	7,41	13	12
40x2.5	28,0	1400	1000	7,41	12	11
48x2.5	31,0	1650	1000	7,41	11	11
61x2.5	34,0	2050	1000	7,41	10	10

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Bir Damarlı, Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, single core halogen free flame retardant cables



KOD

N2XH FE 180

STANDARTLAR

TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER

Rafineriler, maden ocakları, oteller, okullar, tüneller yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- Mika bant
- 3- XLPE izole
- 4- EVA/PE bazlı dışkılıf



CODE

N2XH FE 180

STANDARTS

TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION

Rafineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire

CONSTRUCTION

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- Mica tape
- 3- XLPE insulation
- 4- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de iletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi			
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C		Havada 30 °C'de In Air at 30 °C	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A ●●	A ●	A ●●●	A ●
1x4	8,0	85	1000	4.61	66	55	56	44
1x6	8,5	105	1000	3.08	82	68	71	57
1x10	9,5	150	1000	1.83	109	90	96	77
1x16	10,0	210	1000	1.15	139	115	128	102
1x25	11,5	300	1000	0.727	179	149	173	139
1x35	12,5	390	1000	0.524	213	178	212	170
1x50	13,5	520	1000	0.387	251	211	258	208
1x70	16,0	710	1000	0.268	307	259	328	265
1x95	17,0	950	1000	0.193	366	310	404	326
1x120	19,0	1200	1000	0.153	416	352	471	381
1x150	21,0	1450	1000	0.124	465	396	541	438
1x185	23,0	1800	1000	0.0991	526	449	626	507
1x240	26,0	2350	1000	0.0754	610	521	749	606
1x300	29,0	3000	1000	0.0601	689	587	864	697
1x400	32,0	3850	1000	0.0470	788	669	1018	816
1x500	36,0	4850	1000	0.0366	889	748	1173	933

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Halojensiz, Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, single core,
halogen free flame retardant cables



KOD
N2XH FE 180

STANDARTLAR
TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER
Rafineriler, maden ocakları, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.

YAPISI
1- Bir veya çok telli bakır iletken
2- Mika Bant
3- XLPE izole
4- Halojensiz dolgu
5- EVA/PE bazlı dışkılıf



CODE
N2XH FE 180

STANDARTS
TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1kV

APPLICATION
Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire

CONSTRUCTION
1- Solid or stranded copper conductor
2- Mica tape
3- XLPE insulation
4- Halogen free filler
5- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1.5	14,0	200	1000	12,1	30	24
3x2.5	15,0	240	1000	7,41	40	32
3x4	16,0	300	1000	4,61	52	42
3x6	17,0	380	1000	3,08	64	53
3x10	19,0	520	1000	1,83	86	73
3x16	20,0	720	1000	1,15	111	96
3x25	23,0	1030	1000	0,727	143	130
3x35	25,0	1350	1000	0,524	173	160
3x50	28,0	1750	1000	0,387	205	195
3x70	32,0	2500	1000	0,268	252	247
3x95	36,0	3350	500	0,193	303	305
3x120	40,0	4150	500	0,153	346	355
3x150	44,0	5100	500	0,124	390	407
3x185	49,0	6350	500	0,0991	441	469
3x240	55,0	8250	500	0,0754	511	551
3x300	61,0	10250	250	0,0601	580	638
3x400	68,0	13100	250	0,0470	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Halojensiz, Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, single core, halogen free flame retardant cables



KOD
N2XH FE 180

STANDARTLAR
TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER
Rafineriler, maden ocakları, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.

YAPISI
1- Çok telli bakır iletken
2- Mika bant
3- XLPE izole
4- Halojensiz dolgu
5- EVA/PE bazlı dışkılıf



CODE
N2XH FE 180

STANDARTS
TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION
Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, Power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire

CONSTRUCTION
1- Stranded copper conductor
2- Mica tape
3- XLPE insulation
4- Halogen free filler
5- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Seyk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16+10	22,0	850	1000	1.15 / 1.83	111	96
3x25+16	25,0	1200	1000	0.727 / 1.15	143	130
3x35+16	27,0	1500	1000	0.524 / 1.15	173	160
3x50+25	30,0	2100	1000	0.387 / 0.727	205	195
3x70+35	34,0	2850	1000	0.268 / 0.524	252	247
3x95+50	39,0	3850	1000	0.193 / 0.387	303	305
3x120+70	43,0	4900	500	0.153 / 0.268	346	355
3x150+70	47,0	5800	500	0.124 / 0.268	390	407
3x185+95	52,0	7300	500	0.0991 / 0.193	441	469
3x240+120	58,0	9450	500	0.0754 / 0.153	511	551
3x300+150	64,0	11750	250	0.0601 / 0.124	580	638
3x400+185	72,0	14850	250	0.0470 / 0.0991	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli Çok Damarlı, Halojensiz, Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, single core,
halogen free flame retardant cables



KOD
N2XH FE 180

STANDARTLAR
TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER
Rafineriler, maden ocakları, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.

YAPISI
1- Bir veya çok telli bakır iletken
2- Mika Bant
3- XLPE izole
4- Halojensiz dolgu
5- EVA/PE bazlı dışkılıf



CODE
N2XH FE 180

STANDARTS
TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature :90 °C
Max. Short circuit temperature :250 °C
Rated Voltage :0.6 / 1kV

APPLICATION
Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire

CONSTRUCTION
1- Solid or stranded copper conductor
2- Mica tape
3- XLPE insulation
4- Halogen free filler
5- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x1.5	14,5	230	1000	12.1	30	24
4x2.5	15,5	290	1000	7.41	40	32
4x4	17,0	370	1000	4.61	52	42
4x6	18,5	460	1000	3.08	64	53
4x10	20,0	640	1000	1.83	86	73
4x16	23,0	900	1000	1.15	111	96
4x25	25,0	1300	1000	0.727	143	130
4x35	28,0	1700	1000	0.524	173	160
4x50	31,0	2300	1000	0.387	205	195
4x70	36,0	3200	1000	0.268	252	247
4x95	40,0	4300	500	0.193	303	305
4x120	45,0	5400	500	0.153	346	355
4x150	49,0	6500	500	0.124	390	407
4x185	54,0	8200	500	0.0991	441	469
4x240	61,0	10600	500	0.0754	511	551
4x300	68,0	13250	250	0.0601	580	638
4x400	76,0	16900	250	0.0470	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Halojensiz, Alev İletmeyen Alçak Gerilim Kumanda Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core, halogen free flame retardant control cables



KOD
N2XH FE 180

STANDARTLAR
TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER
Rafineriler, maden ocakları, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.

YAPISI
1- Bir veya çok telli bakır iletken
2- Mika bant
3- XLPE izole
4- Halojensiz dolgu
5- EVA/PE bazı dışkılıf



CODE
N2XH FE 180

STANDARTS
TS HD 604 S1, VDE 0276

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature :90 °C
Max. Short circuit temperature :250 °C
Rated Voltage :0.6 / 1 kV

APPLICATION
Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire

CONSTRUCTION
1- Solid or stranded copper conductor
2- Mica tape
3- XLPE insulation
4- Halogen free filler



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
5x1.5	16,0	270	1000	12,1	21	18
7x1.5	17,0	330	1000	12,1	18	16
10x1.5	21,0	470	1000	12,1	15	13
12x1.5	22,0	530	1000	12,1	14	13
14x1.5	23,0	570	1000	12,1	14	12
19x1.5	25,0	700	1000	12,1	12	11
21x1.5	27,0	750	1000	12,1	11	10
24x1.5	30,0	950	1000	12,1	11	10
30x1.5	32,0	1100	1000	12,1	10	9
40x1.5	35,0	1400	1000	12,1	9	8
48x1.5	39,0	1700	1000	12,1	8	8
61x1.5	43,0	2050	1000	12,1	8	7
5x2.5	17,0	340	1000	7,41	28	24
7x2.5	19,0	420	1000	7,41	24	21
10x2.5	23,0	600	1000	7,41	20	18
12x2.5	24,0	700	1000	7,41	19	17
14x2.5	25,0	750	1000	7,41	18	16
19x2.5	28,0	950	1000	7,41	16	14
21x2.5	29,0	1050	1000	7,41	15	14
24x2.5	32,0	1250	1000	7,41	14	13
30x2.5	35,0	1500	1000	7,41	13	12
40x2.5	39,0	1900	1000	7,41	12	11
48x2.5	43,0	2300	1000	7,41	11	11
61x2.5	47,0	2800	1000	7,41	10	10

0.6/1 kV XLPE İzoleli Çok Damarlı Halojensiz Alev İletmeyen Yuvarlak Zırlıklı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core,
armoured halogen free flame retardant cables



KOD
Cu/XLPE/SWA/LSF

STANDARTLAR
BS 6724

TEKNİK VERİLER
Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER
Rafineriler, maden ocakları, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.

YAPISI
1- Bir veya çok telli bakır iletken
2- Mika Bant
3- XLPE izole
4- Halojensiz dolgu
5- Galvanizli yuvarlak çelik tel zırlık
6- EVA/PE bazlı dışkılıf



CODE
Cu/XLPE/SWA/LSF

STANDARTS
BS 6724

TECHNICAL DATA
Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1kV

APPLICATION
Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire

CONSTRUCTION
1- Solid or stranded copper conductor
2- Mica tape
3- XLPE insulation
4- Halogen free filler
5- Galvanized steel wire armour
6- EVA/PE based outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x1.5	13,0	320	1000	12.1	30	24
4x2.5	15,0	420	1000	7.41	40	32
4x4	16,0	500	1000	4.61	52	42
4x6	18,5	730	1000	3.08	64	53
4x10	21,0	970	1000	1.83	86	73
4x16	23,0	1250	1000	1.15	111	96
4x25	28,0	1950	1000	0.727	143	130
4x35	30,0	2450	1000	0.524	173	160
4x50	33,0	3000	1000	0.387	205	195
4x70	39,0	4300	1000	0.268	252	247
4x95	43,0	5450	500	0.193	303	305
4x120	48,0	7000	500	0.153	346	355
4x150	53,0	8400	500	0.124	390	407
4x185	58,0	10100	500	0.0991	441	469
4x240	64,0	12750	250	0.0754	511	551