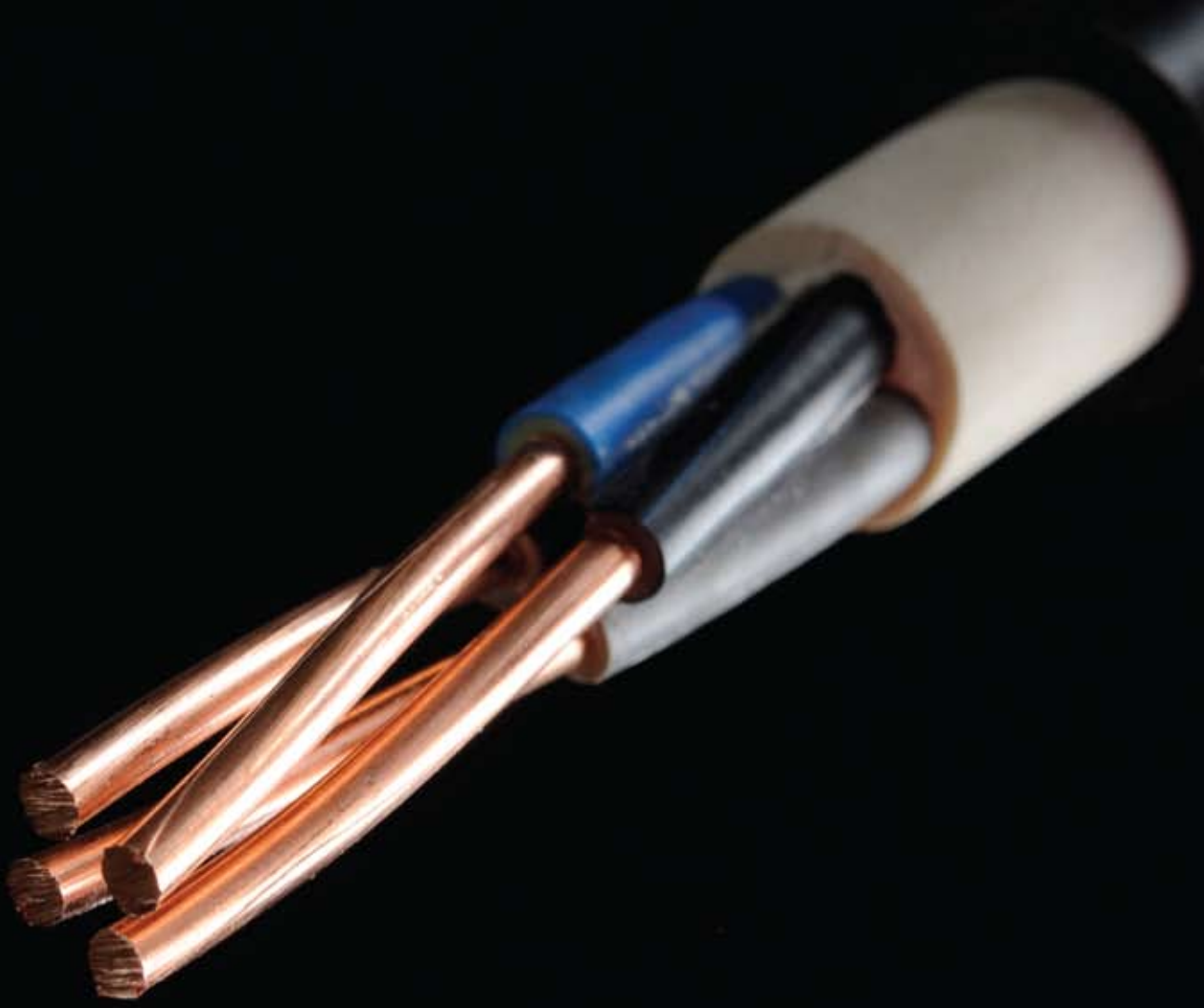


0,6/1 kV Halojensiz Aleve Dayanıklı Tesisat ve Güç Kabloları
0,6/1 kV Halogen-free Flameproof Installation and Power Cables





Halojensiz Alev Dayanıklı Tesisat Kabloları

Halogen Free Flame Retardant Installation Cables

Yangına Dayanıklı ve Halojensiz Kablolar

Yangın esnasında alev uzun süre dayanabilen bu kablolar, dünyadaki son gelişmelere paralel olarak fabrikamızda üretilmektedir. Alev dayanıklı olan kablolar 1980'li yıllarda dünyada yaygın olarak kullanılmaya başlanmış ve özellikle Amerika ve Avrupa'nın riskli bina ve bölgelerinde bilhassa insanların topluca yaşadıkları binalarda bu kabloların kullanımı zorunlu hale gelmiştir. Çünkü bu kabloların en önemli özelliklerinden biri de canlılara zarar vermemesidir. Bilindiği gibi ülkemizde kullanılan alçak gerilim ve tesisat kablolarının çok büyük bir bölümü PVC bazlı kablolardır. Bu kablolar genellikle alev geciktirici özellikte olsalar bile yoğun duman çıkararak canlıların boğulmasına sebep oldukları gibi ayrıca halojen gazı içerdiklerinden zehirleyici bir özelliğe sahiptirler. Bu özel kabloların üretiminde özel bir ham madde kullanıldığı için bu kablolar yakıldığında halojen gazı meydana gelmez. HCl çok düşük seviyededir. Ayrıca az duman çıkardığı için yangın esnasında boğulmaya sebep olmaz.

Kullanıldığı 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.

Standartlar: Bu tip kablolar için hazırlanmış bazı yabancı standartlar; DIN VDE 0266 Bölüm 1-2-3-4, DIN VDE 0250 Bölüm 214, BS 6724, BS 7211, Bu kabloların testleri ile ilgili uluslararası standart IEC 60331, IEC 60332, IEC 60754

Kablo Yapısı: Uygulanan standarda göre izole XLPE, EVA bazlı XLPE veya EVA bazlı plastik olabilir. Dolgu EVA bazlı plastik, Dışkılıf EVA bazlı XLPE veya EVA bazlı plastik olabilir.

Özel Deneyler:

Yangın deneyi: DIN VDE 0472 Bölüm 813, BS 6425 Bölüm 1, IEC 754 Bölüm 1

Duman Yoğunluğu: BS 6724 Ek F, IEC 1034 Bölüm 1

Alev Dayanma Deneyi: DIN VDE 0472 Bölüm 814 IEC 331 (şekil 2)

Çalışma Sıcaklığı: 90 C (EVA/PE bazlı) XLPE, 70 C (EVA/PE) bazlı plastik

Halogen Free and flame-retardant cables

In view of the recent technological developments we produce cables halogen and resistant flames. The world-wide use of these cables started in mid 80's and has been made compulsory to be used in risky areas and densely populated buildings in Europe and USA.

The most important feature of these cables are that they do not release toxic gases in case of fire and can be produced resistant to fire too.

Most of the LV installations Cables used within the buildings are produced with Poly Vinyl Chloride Resin (PVC-Resin) and these cables although have flame retardant characteristics release toxic gases during fire and a dense smoke which is harmful to human beings and shorten the vision for fire rescue.

Applications: Refineries, mines, hotels, tunnels, high buildings, hospitals, power plants, data processing centers, business centers there are a lot of people, places exposed to danger of fire.

Standards: DIN VDE 0266 Part 1-2-3-4, DIN VDE 0250 Part 214, BS 6724, BS 7211, International standards regarding the testing of these cables IEC 60331, IEC 60332, IEC 60754

Cable Construction: XLPE, EVA based XLPE or EVA based plastic insulation, EVA based filler and outer sheath.

Special Experiments:

Fire Experiment: DIN VDE 0472 Part 813, BS 6425 Part 1, IEC 754 Part 1

Smoke Density: BS 6724 Ek F, IEC 1034 Part 1

Flame retardancy Experiment: DIN VDE 0472 Part 814, IEC 331

Operation Temperature: 90 C (EVA/PE based) XLPE, 70 C (EVA/PE) PVC based

300/500 V ve 450/750 V Halojensiz Alev İletmeyen Kablolar

300/500 V and 450/750 V halogen free, flame retardant cables



Kod

H05Z1-U, H07Z1-U

Standartlar

TS HD 21-15 S1, VDE 0250

Teknik Veriler

Max. çalışma sıcaklığı	:90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı	:250 °C
Anma gerilimi	:300/500 V, 450/750 V

Kullanıldığı Yerler

Hastaneler, alış-veriş merkezleri, büyük oteller, yangın ihtimalinin yüksek olduğu tesislerde kuru ve kapalı yerlerde, sıva altı veya sıva üstünde boru içinde kullanılır. Bu kablolar yangın esnasında alevi iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Can ve mal güvenliği sağlarlar.

Yapısı

- 1-Bir telli bakır iletken
- 2-EVA bazlı XLPE izole



Code

H05Z1-U, H07Z1-U

Standards

TS HD 21-15 S1, VDE 0250

Technical Data

Max. operating temperature	:90 °C
Max. short circuit temperature	:250 °C
Rated voltage	:300/500 V , 450/750 V

Application

Hotels, hospitals, shopping center, power plants, airports, high building ect.

Construction

- 1-Solid copper conductor
- 2-EVA based XLPE insulation

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying capacity	
					Boruda 30 °C'de <i>In conduit at 30 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> A
*0.5	2.1	9	100	36.0	-	-
*0.75	2.3	12	100	24.5	-	-
*1	2.5	15	100	18.1	-	-
1.5	2.8	21	100	12.1	16	24
2.5	3.4	33	100	7.41	20	32
4	3.9	48	100	4.61	27	43
6	4.4	68	100	3.08	34	54
10	5.6	112	100	1.83	47	74

* H05Z1-U (300/500V)



DEMAŞ KABLO

QUALITY CONNECTION

450/750 V Halojensiz Alev İletmeyen Kablolar

450/750 V halogen free, flame retardant cables



Kod
H07Z1-R

Standartlar
TS HD 21-15 S1, VDE 0250

Teknik Veriler
Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :450/750 V

Kullanıldığı Yerler
Hastaneler, alış-veriş merkezleri, büyük oteller, yangın ihtimalinin yüksek olduğu tesislerde kuru ve kapalı yerlerde, siva altı veya siva üstünde boru içinde kullanılır. Bu kablolar yangın esnasında alevi iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Can ve mal güvenliği sağlarlar.

Yapısı
1-Çok telli bakır iletken
2-EVA bazlı XLPE izole



Code
H07Z1-R

Standards
TS HD 21-15 S1, VDE 0250

Technical Data
Max. operating temperature :90 °C
Max. short circuit temperature :250 °C
Rated voltage :450/750 V

Application
Hotels, hospitals, shopping center, power plants, airports, high building ect.

Construction
1-Stranded copper conductor
2-EVA based XLPE insulation

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi <i>Current Carrying capacity</i>	
					Boruda 30 °C'de <i>In conduit at 30 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> A
1.5	2.8	21	100	12.1	16	24
2.5	3.4	33	100	7.41	20	32
4	3.8	48	100	4.61	27	43
6	4.4	68	100	3.08	34	54
10	6.1	115	100	1.83	47	74
16	7.1	174	100	1.15	64	99
25	8.6	266	1000	0.727	86	134
35	9.7	362	1000	0.524	107	159
50	11.5	514	1000	0.387	133	199
70	13.2	704	1000	0.268	164	246
95	15.2	952	1000	0.193	197	294
120	16.8	1187	1000	0.153	237	354
150	18.8	1485	1000	0.124	-	393
185	21.0	1832	1000	0.0991	-	451
240	24.4	2375	1000	0.0754	-	529
300	27.0	2959	1000	0.0601	-	611
400	31.2	3925	1000	0.0470	-	729

300/500 V ve 450/750 V Halojensiz Alev İletmeyen Kablolar

300/500 V and 450/750 V halogen free, flame retardant cables



Kod

H05Z1-K, H07Z1-K

Standartlar

TS HD 21-15 S1, VDE 0250

Teknik Veriler

Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :300/500 V,450/750 V

Kullanıldığı Yerler

Hastaneler, alış-veriş merkezleri, büyük oteller, yangın ihtimalinin yüksek olduğu tesislerde kuru ve kapalı yerlerde, siva altı veya siva üstünde boru içinde kullanılır. Bu kablolar yangın esnasında alevi iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Can ve mal güvenliği sağlarlar.

Yapısı

1-İnce çok telli bakır iletken
2-EVA bazlı XLPE izole



Code

H05Z1-K, H07Z1-K

Standards

TS HD 21-15 S1, VDE 0250

Technical Data

Max. operating temperature :90 °C
Max. short circuit temperature :250 °C
Rated voltage :300/500 V , 450/750 V

Application

Hotels, hospitals, shopping center, power plants, airports, high building ect.

Construction

1-Flexible conductor
2-EVA based XLPE insulation

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de İletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying capacity	
					Boruda 30 °C'de <i>In conduit at 30 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> A
*0.5	2.1	9	100	39	-	11
*0.75	2.3	12	100	26	-	15
*1	2.5	15	100	19.5	11	19
1.5	3.0	22	100	13.3	15	24
2.5	3.6	34	100	7.98	20	31
4	4.2	50	100	4.95	25	41
6	4.8	70	100	3.3	33	53
10	6.7	120	100	1.91	45	73
16	7.9	179	100	1.21	61	98
25	9.7	277	1000	0.78	83	129
35	11.1	376	1000	0.554	103	158
50	13.3	535	1000	0.386	132	198
70	15.2	730	1000	0.272	165	245
95	17.7	988	1000	0.206	197	292
120	19.6	1231	1000	0.161	235	344
150	21.9	1538	1000	0.129	-	391
185	24.3	1899	1000	0.106	-	448
240	27.5	2453	1000	0.0801	-	528

* H05Z1-K (300/500V)



DEMAŞ KABLO

QUALITY CONNECTION TRADING

300/300 V ve 300/500 V Halojensiz Alev İletmeyen Kablolar

300/300 V and 300/500 V halogen free, flame etardant cables



Kod
H05Z1 Z1-F

Standartlar
TS HD 21-14 S1

Teknik Veriler
Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :300/300 V,300/500 V

Kullanıldığı Yerler
Mekanik zorlamaların az olduğu,kuru,buharlı ve rutubetli Yerlerde kullanılır. Bu kablolar yangın esnasında alevi iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Can ve mal güvenliği sağlar.

Yapısı
1-İnce çok telli bakır iletken
2-EVA bazlı XLPE izole
3-EVA bazlı dışkılıf



Code
H05Z1 Z1-F

Standards
TS HD 21-14 S1

Technical Data
Max. operating temperature :90 °C
Max. short circuit temperature :250 °C
Rated voltage :300/300 V,300/500 V

Application
For household appliances(refrigerators ect) under low mechanical forces and also in damp and wet places.

Construction
1-Fine-stranded copper conductor
2-EVA based XLPE insulation
3-EVA based outer sheath

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying capacity	
					Boruda 30 °C'de <i>In conduit at 30 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> A
*2x0.50	5.0	38	100	39	-	11
2x0.75	6.2	56	100	26	-	13
2x1	6.6	68	100	19.5	-	15
2x1.5	7.6	92	100	13.3	-	20
2x2.5	9.2	140	100	7.98	-	26
2x4	10.6	193	100	4.95	-	33
*3x0.50	5.3	50	100	39	-	11
3x0.75	6.5	75	100	26	-	13
3x1	7.2	92	100	19.5	-	15
3x1.5	8.5	130	100	13.3	-	20
3x2.5	9.9	190	100	7.98	-	26
3x4	11.4	266	100	4.95	-	33
*4x0.50	5.8	65	100	39	-	11
4x0.75	7.1	93	100	26	-	13
4x1	7.8	120	100	19.5	-	15
4x1.5	9.2	169	100	13.3	-	20
4x2.5	10.9	249	100	7.98	-	26
4x4	12.5	348	100	4.95	-	33
*5x0.50	6.3	81	100	39	-	11
5x0.75	8.0	120	100	26	-	13
5x1	8.6	150	100	19.5	-	15
5x1.5	10.3	215	100	13.3	-	20
5x2.5	12.1	315	100	7.98	-	26
5x4	14.1	450	100	4.95	-	33

300/500 V Halojensiz Alev İletmeyen Kablolar

300/500 V halogen free, flame retardant cables



Kod

H052XZ-U, H052XZ-R(NHXMH)

Standardlar

VDE 0250

Teknik Veriler

Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :300/500 V

Kullanıldığı Yerler

Mekanik zorlamaların az olduğu, kuru, buharlı ve rutubetli yerlerde kullanılır. Bu kablolar yangın esnasında alevi iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Can ve mal güvenliği sağlar.

Yapısı

1-Bir veya bir çok telli bakır iletken
2-EVA bazlı XLPE izole
3-EVA bazlı dışkılıf



Code

H052XZ-U, H052XZ-R(NHXMH)

Standards

VDE 0250

Technical Data

Max. operating temperature :90 °C
Max. short circuit temperature :250 °C
Rated voltage :300/500 V

Application

For household appliances (refrigerators etc) under low mechanical forces and also in damp and wet places.

Construction

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

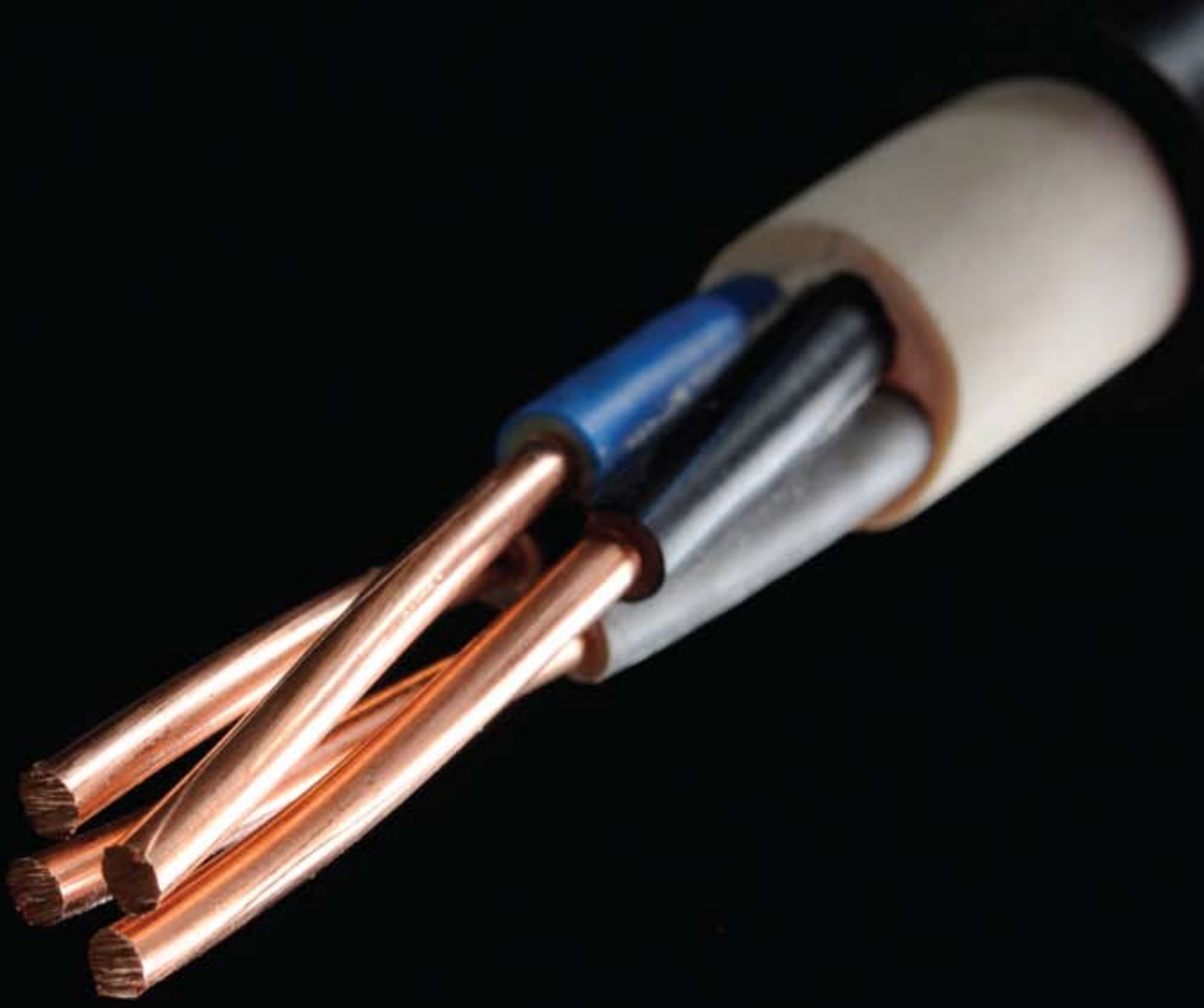
Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section mm²</i>	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.) mm</i>	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.) kg/km</i>	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length m</i>	20 °C'de İletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C ohm/km</i>	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying capacity	
					Boruda 30 °C'de <i>In conduit at 30 °C A</i>	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C A</i>
2x1.5	8.5	90	100	12.1	-	37
2x2.5	9.5	120	100	7.41	-	49
2x4	10.5	170	100	4.61	-	64
2x6	11.5	210	100	3.08	-	78
2x10	14.5	340	1000	1.83	-	103
2x16	17.0	500	1000	1.15	-	131
2x25	20.5	750	1000	0.727	-	169
2x35	23.5	1000	1000	0.524	-	205
3x1.5	9.0	105	100	12.13	-	30
3x2.5	10.0	150	100	7.41	-	40
3x4	11.0	210	100	4.61	-	52
3x6	12.5	280	100	3.08	-	64
3x10	15.0	460	1000	1.83	-	86
3x16	16.5	660	1000	1.15	-	111
3x25	22.0	1000	1000	0.727	-	143
3x35	24.0	1300	1000	0.524	-	173
4x1.5	9.5	130	100	12.1	-	30
4x2.5	10.5	180	100	7.41	-	40
4x4	12.5	260	100	4.61	-	52
4x6	14.0	360	100	3.08	-	64
4x10	18.0	550	1000	1.83	-	86
4x16	20.0	800	1000	1.15	-	111
4x25	23.0	1250	1000	0.727	-	143
4x35	26.0	1650	1000	0.524	-	173



DEMAŞ KABLO

HALOGEN FREE FLAME RETARDANT





0.6/1 kV Halojensiz Alev Dayanıklı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV Halogen Free Flame Retardant Low Voltage Cables



DEMAŞ KABLO

GÜCÜ GÜVENLE TAŞIR

0.6/1 Kv XLPE İzoleli Bir Damarlı Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated single core, halogen free flame retardant cable



Kod
N2XH

Standartlar
TS HD 604 S1, VDE 0276

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

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

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



Code
N2XH

Standards
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-EVA/PE based outer sheath

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi <i>Current Carrying capacity</i>			
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C</i>		Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i>	
					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 Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated multi core, halogen free flame retardant cable



Kod
N2XH

Standartlar
TS HD 604 51, VDE 0276

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

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

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



Code
N2XH

Standards
TS HD 604 51, 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 <i>Nominal Cross-section mm²</i>	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.) mm</i>	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.) kg/km</i>	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length m</i>	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C ohm/km</i>	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying capacity	
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C A</i>	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C A</i>
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	1000	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	500	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 Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated multi core,
halogen free flame retardant cable



Kod
N2XH

Standartlar
TS HD 604 S1, VDE 0276

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

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

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



Code
N2XH

Standards
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 <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi <i>Current Carrying capacity</i>	
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> 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	2000	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 Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated multi core,
halogen free flame retardant cable



Kod
N2XH

Standartlar
TS HD 604 S1, VDE 0276

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

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

Yapısı
1-Bir veya bir çok telli bakır iletken
2-XLPE izole
3-Halojensiz dolgu
4-EVA/PE bazlı dış kılıf



Code
N2XH

Standards
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 <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de İletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying capacity	
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> 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 Halojensiz Alev İletmeyen Kumanda Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated multi core,
halogen free flame retardant control cable



Kod
N2XH

Standartlar
TS HD 604 S1, VDE 0276

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

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

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



Code
N2XH

Standards
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 <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi <i>Current Carrying capacity</i>	
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> 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 Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated single core,
halogen free flame retardant cable



Kod

N2XH FE 180

Standartlar

TS HD 604 S1, VDE 0276

Teknik Veriler

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

Kullanıldığı 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.

Yapısı

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



Code

N2XH FE 180

Standards

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 Nominal Cross-section mm ²	Dış çap (Yaklaşık) Overall Dia (approx.) mm	Net ağırlık (Yaklaşık) Net Weight (approx.) kg/km	Sevk Uzunluğu Delivery Length m	20 °C'de iletken DC Direnci Conductor DC Resistance at 20 °C ohm/km	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying capacity			
					Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C		Havada 30 °C'de In Air at 30 °C	
					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



DEMAŞ KABLO

LOW VOLTAGE CABLES

0.6/1 Kv XLPE İzoleli Çok Damarlı Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated multi core,
halogen free flame retardant cable



Kod
N2XH FE 180

Standartlar
TS HD 604 S1, VDE 0276

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

Kullanıldığı 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.

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



Code
N2XH FE 180

Standards
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
5-EVA/PE based outer sheath

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi <i>Current Carrying capacity</i>	
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> 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 Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated multi core,
halogen free flame retardant cable



Kod

N2XH FE 180

Standartlar

TS HD 604 S1, VDE 0276

Teknik Veriler

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

Kullanıldığı 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.

Yapısı

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



Code

N2XH FE 180

Standards

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

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section mm²</i>	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.) mm</i>	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.) kg/km</i>	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length m</i>	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C ohm/km</i>	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying capacity	
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C A</i>	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C A</i>
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



DEMAŞ KABLO

QUALITY CABLES FOR THE FUTURE

0.6/1 Kv XLPE İzoleli Çok Damarlı Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated multi core, halogen free flame retardant cable



Kod

NZXH FE 180

Standartlar

TS HD 604 S1, VDE 0276

Teknik Veriler

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

Kullanıldığı 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.

Yapısı

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



Code

NZXH FE 180

Standards

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-Halogen free filler
- 5-EVA/PE based outer sheath

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying capacity	
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> 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	6550	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 cable



Kod

N2XH FE 180

Standartlar

TS HD 604 S1, VDE 0276

Teknik Veriler

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

Kullanıldığı 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.

Yapısı

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



Code

N2XH FE 180

Standards

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-Halogen free filler
- 5-EVA/PE based outer sheath

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de İletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi <i>Current Carrying capacity</i>	
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> 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



DEMAŞ KABLO

QUALITY THROUGH TRUST

0.6/1 Kv XLPE İzoleli Çok Damarlı Halojensiz Alev İletmeyen Zırlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE insulated multi core, armoured halogen free flame retardant cable



Kod

Cu/XLPE/SWA/LSF

Standartlar

BS 6724

Teknik Veriler

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

Kullanıldığı 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.

Yapısı

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



Code

Cu/XLPE/SWA/LSF

Standards

BS 6724

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-Halogen free filler
- 5-Galvanized steel wire armour
- 6-EVA/PE based outer sheath

Nominal Kesit <i>Nominal Cross-section</i> mm ²	Dış çap (Yaklaşık) <i>Overall Dia (approx.)</i> mm	Net ağırlık (Yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i> kg/km	Sevk Uzunluğu <i>Delivery Length</i> m	20 °C'de iletken DC Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20 °C</i> ohm/km	Akım taşıma kapasitesi <i>Current Carrying capacity</i>	
					Toprakta 20 °C'de <i>In ground at 20 °C</i> A	Havada 30 °C'de <i>In Air at 30 °C</i> 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



