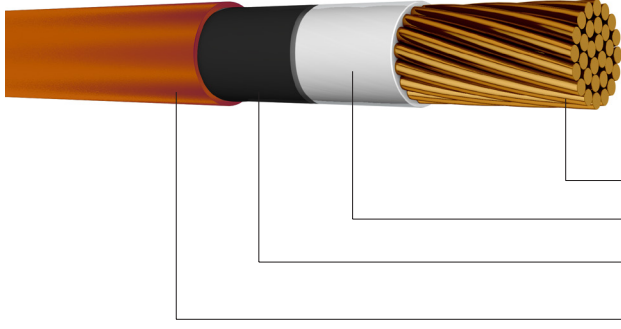


# 0,6/1 kV N2XH FE 180, SINGLE CORE POWER CABLE WITH COPPER CONDUCTOR, XLPE INSULATION AND HFFR JACKET, KEEP FUNCTION UNDER FLAME FOR 180 MINUTES

0,6/1 kV N2XH FE 180 Tek Damarlı Enerji Kablosu, Bakır İletkenli, XLPE izoleli, HFFR Kılıflı, Alev Altında 180 dakika işlevini devam ettiren



Çok Telli Bakır İletken / *Copper Conductor Compacted Class 2*

Mika Band / *Mica Tape*

XLPE İzole / *XLPE Insulation*

HFFR Dış Kılıf / *HFFR Sheath*

## TECNICAL DATA:

These cables are produced according to TS HD 604 S1 ve TS HD 627 S1.

Colour of outer sheath: Orange

Maximum operating temperature : 90 °C

Maximum short circuit temperature : 250 °C

Test Standarts:

FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332 -1-2 and IEC 60332 -3-24 Cat.C

LS (Low Smoke) Test: IEC 61034 -1/2

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754 -1/2

Droplet Test: IEC 60332-1-3

Test for Burning under voltage (FE 180 test) IEC 60332-21

## TEKNİK BİLGİLER:

Bu kablolar TS HD 604 S1 ve TS HD 627 S1'e göre üretilmektedir.

Dış kılıf rengi: Turuncu

en yüksek çalışma sıcaklığı: 90 °C

En yüksek kısa devre sıcaklığı : 250°C

Test Standartları:

FR( Alev Dayanıklılık) Testi: IEC 60332 -1-2 ve IEC 60332 -3-24 Cat.C

LS (Düşük Duman) Testi: IEC 61034 -1/2

HF (Halojenden Arındırılmış) Testi: IEC 60754 -1/2

Yanan Damlacık Testi: IEC 60332-1-3

Gerilim altında yanma testleri (FE 180 testi) IEC 60332-21

## APPLICATION:

Schools, hospitals, Information Technology Center, meeting rooms, shopping centers and sensitive of fire areas.

## KULLANIM ALANI:

Okullar, hastaneler, Bilgi İşlem merkezleri, toplantı salonları, alışveriş merkezleri ve yangına hassas bölgeler.

## Electrical and Mechanical Properties – Round Conductors

### (N)2XH, YXH - RM FE180 1 (SINGLE) CORE

SAP Product Number / SAP Malzeme Numarası	No. X nominal area of the conductors / İletkenlerin sayısı ve anma kesit alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzole Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter of Bundled (approx.) / Kablo Bükülü Dış Çapı (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	"Current Carrying Capacity / Akım Taşıma Kapasitesi"			
								In Air / Havada		"Under Ground / Yer Altında"	
								Flat / Düz	Trefoil / Üçgen	Flat / Düz	Trefoil / Üçgen
								A	A	A	A
1 conductor / 1 İletken											
-	1x16	6	0,70	1,20	8,9	206	1,150	131	102	176	115
-	1x25	6	0,90	1,20	10,4	292	0,727	177	138	229	148
-	1x35	6	0,90	1,20	11,4	397	0,524	217	170	275	177
-	1x50	6	1,00	1,20	12,7	516	0,387	265	207	326	209
-	1x70	12	1,10	1,20	14,7	697	0,268	336	263	400	256
-	1x95	15	1,10	1,30	16,5	948	0,193	415	325	480	307
-	1x120	18	1,20	1,30	18,1	1186	0,153	485	380	548	349
-	1x150	18	1,40	1,30	19,9	1407	0,124	557	437	616	393
-	1x185	30	1,60	1,40	22,3	1810	0,0991	646	507	698	445
-	1x240	34	1,70	1,40	24,8	2360	0,0754	774	604	815	517
-	1x300	34	1,80	1,50	27,3	2930	0,0601	901	697	927	583
-	1x400	53	2,00	1,50	30,3	3867	0,0470	1060	811	1064	663

\* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.

\* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.