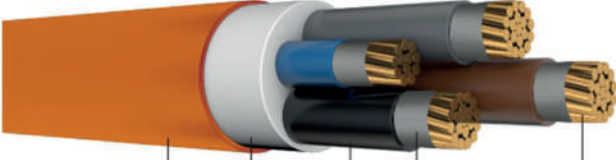


# 0,6/1 kV N2XH FE 180, MULTI CORE POWER CABLE WITH COPPER CONDUCTOR, XLPE INSULATION AND HFFR JACKET, KEEP FUNCTION UNDER FLAME FOR 180 MINUTES

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



Çok Tellî Bakır İletken / Copper Conductor Compacted Class 2  
Mika Band / Mica Tape  
XLPE İzole / XLPE Insulation  
Dolgu / Filler  
HFFR Dış Kılıf / HFFR Sheath

## TEKNİK BİLGİLER:

**TEKNİK BİLGİLER:**  
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:

**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 FE 180-RM 3+1, 4 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"
No* sqmm		mm		mm		Ω/km		A	A
3+1 conductors / 3+1 İletkenli									
-	3x16+10	6	0,70	1,30	19,70	830	1,150	98	112
-	3x25+16	6	0,90	1,30	23,00	1230	0,727	133	145
-	3x35+16	6	0,90	1,40	25,00	1540	0,524	162	174
-	3x50+25	6	1,00	1,50	28,40	2160	0,387	197	206
-	3x70+35	12	1,10	1,50	33,40	2990	0,268	250	254
-	3x95+50	15	1,10	1,60	36,90	3940	0,193	308	305
-	3x120+70	18	1,20	1,70	41,90	5050	0,153	359	348
-	3x150+70	18	1,40	1,70	45,60	6050	0,124	412	392
-	3x185+95	30	1,60	1,80	50,40	7500	0,0991	475	444
-	3x240+120	34	1,70	2,00	56,20	9560	0,0754	564	517
4 Conductors / 4 İletkenli									
-	4x16	6	0,70	1,30	20,30	900	1,150	98	112
-	4x25	6	0,90	1,40	24,00	1340	0,727	133	145
-	4x35	6	0,90	1,40	26,60	1770	0,524	162	174
-	4x50	6	1,00	1,50	29,90	2460	0,387	197	206
-	4x70	12	1,10	1,60	35,30	3400	0,268	250	254
-	4x95	15	1,10	1,70	39,20	4450	0,193	308	305
-	4x120	18	1,20	1,70	43,80	5600	0,153	359	348
-	4x150	18	1,40	1,80	48,90	6980	0,124	412	392
-	4x185	30	1,60	1,90	54,00	8580	0,0991	475	444
-	4x240	34	1,70	2,00	60,00	10900	0,0754	564	517

\* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.  
\* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.