



## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
0.6/1 kV



**Çalışma sıcaklığı**  
Operating temperature  
-30 ...+90°C



**Kısa devre sıcaklığı Max.**  
Short-circuit temperature Max.  
250°C



**Test gerilimi**  
Test voltage  
4000 V



**Referans standart**  
Reference standard  
VDE 0266



**Bükme yarıçap**  
Bending radius  
Min. 12 x Ø



**Halojensiz**  
Halogen-free  
IEC 60754-1-2



**Alev iletmeme**  
Flame-retardant  
IEC 60332-1-2 and  
IEC 60332-3-24 Cat.C



**Düşük duman yoğunluğu**  
Low smoke density  
IEC 61034-1

# NHXH

## Kullanım Alanları

Bu kablolar mekanik darbelerin bulunmadığı bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde ve endüstriyel tesislerde güç ve kontrol kablosu olarak kullanılır. Halojensiz yalıtım malzemeleri sayesinde aşındırıcı ve zehirli gazlar üretmezler.

0.6/1 kV



## Applications

These cables are not mechanical effects in the building, underground, power centers and industrial facilities as power and control cables are used. The halogen free insulation materials produces neither corrosive non toxic gaser.

## Kablo Yapısı / Cable Structure

<b>İletken</b>	: Tavlı mono bakır tel (HD 383 S2 Class 1or Class 2 )
<b>Conductor</b>	: Annealed solid copper wire (HD 383 S2 Class 1or Class 2 )
<b>İzolasyon</b>	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 23 / HI1) veya özel silikon bileşik (VDE 0207 - 23 / HI2 )
<b>Insulation</b>	: HFFR compound (VDE 0207 - 23 / HI1) or Special silicon compound (VDE 0207 - 23 / HI2 )
<b>Damar renkleri</b>	: VDE 0293-308
<b>Core identification:</b>	VDE 0293-308
<b>Büküm</b>	: Katlar halinde bükülür
<b>Lay-up</b>	: In layers stranding
<b>Ayrıcı veya iç kılıf</b>	: Cam elyaf bant veya HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM4)
<b>Separator or Inner sheath</b>	: Glass fiber tape or HFFR compound (VDE 0207 - 24 / HM4)
<b>Dış kılıf</b>	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM4)
<b>Outer sheath</b>	: HFFR compound (VDE 0207 - 24 / HM4)

## Uygulanan Testler / Applied Tests

<b>Yapısal boyut testleri</b>	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
<b>Structural dimension tests</b>	
<b>Mekanik testler</b>	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
<b>Mechanical tests</b>	
<b>Elektriksel testler</b>	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
<b>Electrical tests</b>	
<b>Yangın performans testleri</b>	: IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 Cat.C, IEC 61034-1, IEC 60754-1-2
<b>Fire performance tests</b>	

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2 x 1.5	8,00	29	94,36
2 x 2.5	8,80	48	123,21
2 x 4	10,00	77	169,94
2 x 6	11,40	116	231,04
2 x 10	14,40	192	376,15
3 x 1,5	8,40	44	113,31
3 x 2.5	9,30	72	152,04
3 x 4	10,60	116	213,62

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3 x 6	12,50	177	305,29
3 x 10	15,30	288	480,73
4 x 1.5	9,00	58	136,37
4 x 2.5	10,00	96	185,57
4 x 4	11,40	154	262,79
4 x 6	13,40	230	375,21
4 x 10	16,60	385	600,71