

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.
160°C



Halojensiz
Halogen-free
IEC 60754-1-2



Test gerilimi
Test voltage
4000 V



Düşük duman yoğunluğu
Low smoke density
IEC 61034-1



Referans standart
Reference standard
VDE 0276 - 604
VDE 0276 - 627

N2XH

0.6 / 1 kV



Kullanım Alanları

Bu kablolar mekanik darbelerin bulunmadığı bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde ve endüstriyel tesislerde güç ve kontrol kablosu olarak kullanılır.

Applications

These cables are not mechanical effects in the building, underground, power centers and industrial facilities as power and control cables are used

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken	: Tavlı mono bakır tel (HD 383 S2 Class 1or Class 2)
Conductor	: Annealed solid copper wire (HD 383 S2 Class 1or Class 2)
İzolasyon	: XLPE bileşik (VDE 0276 - 604 / 2X11)
Insulation	: XLPE compound (VDE 0276 - 604 / 2X11)
Damar renkleri	: VDE 0293-308
Core identification:	VDE 0293-308
Büküm	: Katlar halinde bükülür
Lay-up	: In layers stranding
İç kılıf	: HFFR bileşik
Inner sheath	: HFFR compound
Dış kılıf	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM4)
Outer sheath	: HFFR compound (VDE 0207 - 24 / HM4)

Uygulanan Testler / Applied Tests

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

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2 x 1.5	11,60	125	29
2 x 2.5	12,40	152	48
2 x 4	13,60	205	77
2 x 6	14,80	262	115
3 x 1.5	12,10	142	43
3 x 2.5	13,00	180	72
3 x 4	14,30	312	115
3 x 6	15,60	397	173
3 x 10	16,90	553	288
3 x 16	19,00	743	461

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3 x 25	21,40	1050	720
3 x 35	24,70	1425	1008
3 x 50	27,40	1862	1440
4 x 1.5	12,90	227	72
4 x 2.5	13,90	284	96
4 x 4	15,30	371	154
4 x 6	16,80	480	231
4 x 10	18,20	652	385
4 x 16	20,70	929	615
4 x 25	23,30	1321	960