

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
0.6 / 1 kV



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-30 ...+80°C



Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
160°C



Test gerilimi
Test voltage
4000 V



Referans standart
Reference standard
IEC 60502-1



İzolasyon direnci
Insulation resistance
20 Mohmxkm



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 15 x Ø



Alev iletmeme
Flame-retardant
(PVC and HFFR type)
IEC 60332-1-2

NYRY

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		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Tavlı mono bakır tel (HD 383 S2 Class 1 & Class 2) : Annealed solid copper wire (HD 383 S2 Class 1 & Class 2)	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: EN 50334, HD 21.1 : EN 50334, HD 21.1
İzolasyon Insulation	: PVC bileşik (IEC 60502-1 / PVC/A type) : PVC compound (IEC 60502-1 / PVC/A type)	Mekanik testler Mechanical tests	: IEC 60811-1 : HD 505, HD.21.2
Damar renkleri Core identification	: HD 308 S2 : HD 308 S2	Elektriksel testler Electrical tests	: HD 21.2 : HD 21.2
Büküm Lay-up	: Katlar halinde bükülür : In layers stranding	Yangın performans testleri Fire performance tests	: IEC 60332-1-2 : IEC 60332-1-2
İç kılıf Inner sheath	: PVC bileşik : PVC compound		
Zırh Armour	: Galvanizli çelik tel : Galvanized round steel wire		
Dış kılıf Outer sheath	: PVC bileşik (IEC 60502-1 / ST2) : PVC compound (IEC 60502-1 / ST2)		

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)
1 x 10 rm	11,00	96	275,26
1 x 16 rm	12,00	154	356,48
1 x 35 rm	14,60	335	602,53
1 x 50 rm	17,10	480	871,83
1 x 70 rm	18,70	672	1.116,11
1 x 95 rm	20,90	912	1.449,64
1 x 120 rm	23,00	1152	1.827,87
1 x 150 rm	24,80	1440	2.180,37

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 re	13,20	29	328,91
2 x 2.5 re	14,00	48	379,47
2 x 4 re	16,50	77	579,73
2 x 6 re	17,50	115	664,95
2 x 10 rm	19,70	192	872,76
2 x 16 rm	22,40	307	1.204,21
2 x 25 rm	25,40	480	1.592,35
3 x 1.5 re	13,70	43	361,18

KABTEK NYRY

CE

NYRY

0.6 / 1 kV



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 2.5 re	14,60	72	422,61
3 x 4 re	17,20	115	640,37
3 x 6 re	18,30	173	754,45
3 x 10 rm	20,70	288	1.002,97
3 x 16 rm	23,50	461	1.396,80
3 x 25 rm	27,00	720	1.901,86
3 x 35 rm	29,40	1008	2.327,72
3 x 50 rm	34,00	1440	3.191,80
4 x 1.5 re	14,50	58	408,71
4 x 2.5 re	16,40	96	576,81
4 x 4 re	18,30	154	739,18
4 x 6 re	19,50	230	874,33
4 x 10 rm	22,90	384	1.292,75
4 x 16 rm	25,30	614	1.667,69
4 x 25 rm	29,10	960	2.271,80
4 x 35 rm	32,00	1344	2.831,63
4 x 50 rm	37,50	1920	3.935,60
5 x 1.5 re	16,20	72	552,71
5 x 2.5 re	17,30	120	655,86
5 x 4 re	19,50	192	846,31

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)
5 x 6 re	20,80	288	1.003,58
5 x 10 rm	24,50	280	1.494,08
5 x 16 rm	27,40	768	1.967,77
5 x 25 rm	31,70	1200	2.709,44
10 x 1.5 re	18,60	144	750,58
10 x 2.5 re	20,00	240	906,69
12 x 1.5 re	19,80	173	851,84
12 x 2.5 re	22,10	288	1.158,71
14 x 1.5 re	20,70	202	932,16
14 x 2.5 re	23,10	336	1.273,39
19 x 1.5 rm	24,80	274	1.368,11
19 x 2.5 rm	27,00	456	1.687,56
21 x 1.5 rm	25,80	302	1.477,73
21 x 2.5 rm	28,10	504	1.822,71
24 x 1.5 re	21,00	346	978,93
24 x 2.5 re	25,60	576	1.481,18
30 x 1.5 re	27,90	432	1.761,47
30 x 2.5 re	30,70	720	2.230,77
40 x 1.5 re	25,60	576	1.511,86
40 x 2.5 re	31,10	960	2.159,30