



Teknik Veriler / Technical Data

Çalışma gerilimi
Operating voltage
300 / 500 V \leq 1.0 mm²

Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-30 ...+70°C

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

Test gerilimi
Test voltage
2500 V

Referans standart
Reference standard
HD 21.3 S3

İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 20 Mohm x Km

Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 10 x Ø

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

NYM

300/500 V



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 1-2)	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
İzolasyon Insulation	: PVC bileşik (VDE 0207 / Y11) : PVC compound (VDE 0207 / Y11)	Mekanik testler Mechanical tests	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Damar renkleri Core identification	: VDE 0293, HD 308 : VDE 0293, HD 308	Elektriksel testler Electrical tests	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Büküm Lay-up	: Katlar halinde bükülür : In layers stranding	Yangın performans testleri Fire performance tests	: VDE 0482-332-1-2
İç kılıf Inner sheath	: PVC bileşik : PVC compound		
Dış kılıf Outer sheath	: PVC bileşik (VDE 0207/ YM1) : PVC compound (VDE 0207/ YM1)		

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)	Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Cable Weight approx (kg/km)	Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Cable Weight approx (kg/km)
2x1,5	8.90	119	4x1.5	10.10	170
2x2,5	10.10	162	4x2,5	11.60	237
2x4	11.00	207	4x4	13.00	320
2x6	12.00	264	4x6	14.30	417
2x10	15.80	463	4x10	18.50	710
2x16	18.00	644	4x16	21.20	1011
2x25	21.00	938	4x25	25.50	1560
2x35	23.40	1209	4x35	27.90	1984
3x1,5	9.40	142	5x1.5	11.10	204
3x2,5	10.70	195	5x2,5	12.70	286
3x4	11.70	255	5x4	14.40	397
3x6	13.20	343	5x6	15.70	517
3x10	17.00	574	5x10	20.40	865
3x16	19.40	809	5x16	23.80	1231
3x25	22.80	1212	5x25	28.00	1906
3x35	25.00	1542	5x35	30.70	2433