

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
300/500 V



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



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



Halojensiz
Halogen-free
IEC 60754-1-2



Test gerilimi
Test voltage
2500 V



Referans standart
Reference standard
TS 9759 HD 21.5.S2



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



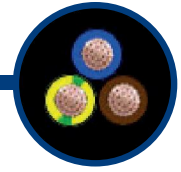
Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 10 x Ø



Düşük duman yoğunluğu
Low smoke density
IEC 61034-1

052XZ1-F

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. Halojensiz yalıtım malzemeleri sayesinde aşındırıcı ve zehirli gazlar üretmezler.

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

İletken	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5)
Conductor	: Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5)
İzolasyon	: XLPE bileşik (EN 50290-2-29)
Insulation	: XLPE compound (EN 50290-2-29)
Damar renkleri	: HD 308 S2
Core identification	: HD 308 S2
Büküm	: Katlar halinde bükülür
Lay-up	: In layers stranding
İç kılıf	: HFFR bileşik
Inner sheath	: HFFR compound
Dış kılıf	: HFFR bileşik (EN 50290-2-27)
Outer sheath	: HFFR compound (EN 50290-2-27)

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri	: EN 50334, HD 21.1
Structural dimension tests	
Mekanik testler	: HD 505, HD.21.2
Mechanical tests	
Elektriksel testler	: HD 21.2
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 0,75	6,4	50	14,4
2 X 1	7	65	19,2
2 X 1,5	8,2	95	29
2 X 2,5	9,2	125	48
2 X 4	10,6	171	77
3 X 0,75	6,8	70	21,6
3 X 1	7,5	100	29
3 X 1,5	9	112	43
3 X 2,5	10	150	72
3 X 4	11,5	207	115

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)
4 X 0,75	7,4	100	29
4 X 1	8,4	142	39
4 X 1,5	10	140	58
4 X 2,5	10,9	186	96
4 X 4	13	277	154
5 X 0,75	8,3	120	36
5 X 1	9,1	134	48
5 X 1,5	11,2	160	72
5 X 2,5	12,2	216	124
5 X 4	14,2	325	195