

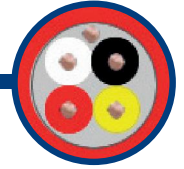


Teknik Veriler / Technical Data

 Çalışma gerilimi Operating voltage 300 V	 Çalışma sıcaklığı Operating temperature -30°C...+70°C	 Bükme yarıçapı Bending radius Min. 7,5 x Ø	 Alev iletmeme Flame retardant IEC 60332-1-2
 Test gerilimi Test voltage 2000 V	 Kapasite (800 Hz) Capacitance (800Hz) Max. 120 pF/mt	 Halojensiz Halogen-free IEC 60754-1-2	 İzolasyon direnci Insulation resistance Min 100 Mohm x Km
 Referans standart Reference standard VDE 0815	 İletken direnci (20°C) Conductor resistance (20°C) 0.6 mm (73,2 Ohm/km) 0.8 mm (130 Ohm/km)	 Düşük duman yoğunluğu Low smoke density IEC 61034-1	
 Kısa devre sıcaklığı Max. Short-circuit temperature Max. 160°C			

J-H(St)H...Bd / Lg

300 V



Kullanım Alanları

bu kablolar, bina içi tesisatlarda yangın ihbar sistemi iletişim kablosu olarak kullanılırlar. Yapısında bulunan HFFR malzemeler sayesinde yangın esnasında zehirli gaz ve siyah duman çıkarmazlar.

Applications

These cables are used fore fire alarm systems communications at in door stable installations. Due to HFFR material in their structure during the fire there will be not poisonous gas black smoke.

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken	: Tavlı mono bakır tel (HD 383 S2 Class 1)
Conductor	: Annealed solid copper wire (HD 383 S2 Class 1)
İzolasyon	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 23 / HI1)
Insulation	: HFFR compound (VDE 0207 - 23 / HI2)
Damar renkleri	: VDE 0815
Core identification	: VDE 0815
Büküm	: İkili katlar halinde bükülür
Lay-up	: Pairs stranded in layers
Ayırıcı	: Pes bant
Separator	: Pes tape
Ekran	: Toprak teli ve Al-pes folyo
Screen	: Drain wire and Al-pes foil
Dış kılıf	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM2)
Outer sheath	: HFFR compound (VDE 0207 - 24 / HM2)

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 61034-1, IEC 60754-1-2
Fire performance tests	

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm)	O,D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1x2x0,60+0,40	5	7	27
2x2x0,60+0,40	5,8	13	35
3x2x0,60+0,40	6	18	47
4x2x0,60+0,40	6,5	24	58
1x2x0,80+0,60	5,4	13	41
2x2x0,80+0,60	6,8	22	63

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm)	O,D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3x2x0,80+0,60	7,5	31	79
4x2x0,80+0,60	8,3	40	96
1x2x1,00+0,80	6	19	51
2x2x1,00+0,80	7,7	33	80
1x2x1,50+0,80	6,9	31	72
2x2x1,50+0,80	8	40	90

* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.
* Standart ambalajlama
Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Not suitable for high current power supply
* Standard packaging
Coil < 30 kg ant 250 mt < Drum