

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
500 V



İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 1000 Mohm xKm



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-20...+90°C



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 15 x Ø



Test gerilimi
Test voltage
2000 V



Halojensiz
Halogen-free
IEC 60754-1-2



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



Kapasite (800 Hz)
Capacitance (800Hz)
Max. 150 pF/m



Düşük duman yoğunluğu
Low smoke density
IEC 61034-1



Referans standart
Reference standard
EN 50288



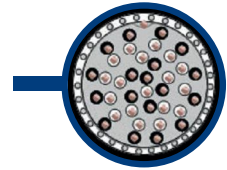
Alev iletmeme
Flame retardant
EN 50288-1,
IEC 60332-1-2 and
IEC 60332-3-24 Cat.C



Alev altında akım devamlılığı (FE 180)
Circuit Integrity with
flame (FE 180)
IEC 60331-21

RE-2G(St)HSWAH FE180 & RE-2X(St)HSWAH FE180

500 V



Kullanım Alanları

Bu kablolar halojen içermeyen ve yangına dayanıklı tesisat kablolarıdır. Sanayi ve bina tesisatları, kamu binaları ve güç istasyonları için uygundur. Özellikle acil durum ve panik aydınlatmaları ve benzeri görevler için uygundur.

Applications

These cables are halogen free and fireproof installation cables. They are suited for the industry and building installations, public buildings and power stations. The cables are especially suitable for emergency and panic lighting and the like.

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 2) : Stranded copper wire (HD 383 S2 Class 2)	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: HD 21.2, EN 50288
İzolasyon Insulation	: Özel silikon bileşik (VDE 0207 - 23 / HI2) veya Mika bant ve XLPE bileşik (VDE 0276 - 604 / 2XI1) : Special silicon compound (VDE 0207 - 23 / HI2) Mica tape and XLPE compound (VDE 0276 - 604 / 2XI1)	Mekanik testler Mechanical tests	: EN 50289-3-2, EN 50289-3-4, EN 50289-3-5, EN 60811-1-1, EN 60811-1-2, EN 60811-1-3, EN 60811-3-1, EN 60811-3-2, EN 60811-1-4, EN 60811-4-2
Damar renkleri Core Identification:	: Siyah ve beyaz numaralı : Black and White numbered	Elektriksel testler Electrical tests	: HD 21.2
Büküm Lay-up	: Çiftler katlar halinde bükülür : Double stranded in layers	Yangın performans testleri Fire performance tests	: EN 50265-2-1, EN 50288-1, IEC 61031-1, IEC 60754-1-2, IEC 60331-21, IEC 60332-3-24 Cat.C
Ayırıcı Separator	: Polyester bant : Polyester tape		
Ekran Screen	: Toprak teli ve Al-pes folyo : Drain wire and Al-pes foil		
İç kılıf Inner sheath	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM4) : HFFR compound (VDE 0207 - 24 / HM4)		
Zırh Armour	: Galvanize çelik tel : Galvanized steel wire		
Dış kılıf Outer sheath	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM4) : HFFR compound (VDE 0207 - 24 / HM4)		