



## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
225 V



**Test gerilimi**  
Test voltage  
500/2000V



**Düşük duman yoğunluğu**  
Low smoke density  
IEC 61034-1



**İzolasyon direnci**  
Insulation resistance  
Min 100 Mohm xKm



**Kapasite (800 Hz)**  
Capacitance (800Hz)  
Max. 120 pF/m



**Halojeniz**  
Halogen-free  
IEC 60754-1-2



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



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



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



**Bükme yarıçap**  
Bending radius  
Min. 7,5 x Ø



**Alev iletmeme**  
Flame retardant  
IEC 60332-1-2



**Alev ve Şok altında akım devamlılığı (PH 180)**  
Circuit integrity with shock and flame (PH 180)  
EN 50200

# J-H(St)H FE180 E90

225 V



## Kullanım Alanları

Bu kablolar halojen içermeyen ve yangına dayanıklı tesisat kablolarıdır. Sanayi ve bina tesisatları, kamu binaları ve güç istasyonlarında kullanılırlar. 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

<b>İletken</b> Conductor	: Tavlı mono bakır tel (HD 383 S2 Class 1) : Annealed solid copper wire (HD 383 S2 Class 1)
<b>İzolasyon</b> Insulation	: Seramik silikon bileşik (VDE 0207 - 23 / HI1) : Ceramic silicone compound (VDE 0207 - 23 / HI1)
<b>Damar renkleri</b> Core Identification:	: VDE 0815 : VDE 0815
<b>Büküm</b> Lay-up	: Dörtlü veya ikili bükülü katlar halinde : Quad and twist stranded in layers
<b>Ayrıncı</b> Separator	: Pes bant veya Cam elyaf bant : Pes tape and Glass fiber tape
<b>Ekran</b> Screen	: Toprak teli ve Al-pes folyo : Drain wire and Al-pes foil
<b>Dış kılıf</b> Outer sheath	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM2) : HFFR compound (VDE 0207 - 24 / HM2)

### Uygulanan Testler / Applied Tests

<b>Yapısal boyut testleri</b> Structural dimension tests	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
<b>Mekanik testler</b> Mechanical tests	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
<b>Elektriksel testler</b> Electrical tests	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
<b>Yangın performans testleri</b> Fire performance tests	: IEC 60332-1-2, IEC 61034-1, IEC 60754-1-2, EN 50200, IEC 60331-21

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm)	Dış Çap (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm)	Outer Diameter (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2x2x0,8+0,80	7,6	25,0	74,0
4x2x0,8+0,80	11	45,0	127,0
8x2x0,8+0,80	17,2	85,0	300,0
12x2x0,8+0,80	18,8	126,0	336,0