

## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
225 V



**İzolasyon direnci**  
Insulation resistance  
Min 100 Mohm x Km



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



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



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



**Kapasite (800 Hz)**  
Capacitance (800 Hz)  
Max. 100 pF/m



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



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



**Referans standart**  
Reference standard  
VDE 0815



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



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

# JE-LIH(ST)H

## Kullanım Alanları

Bu kablolar mekanik zorlamaların bulunmadığı nemli, ıslak ve kuru dahili ortamlarda, bilgisayarlarda, makine imalatı ve makine sektöründe, kontrol sistemlerinde data ve sinyal kablosu olarak kullanılırlar.

Halojeniz yalıtım malzemeleri sayesinde aşındırıcı ve zehirli gazlar üretmezler.

## 225V

## Applications

These cables are for flexible use with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms, as data cables in control technologies, in the machine manufacturing and machine industries, in computers and as signal cable for the electronics branch. The halogen-free insulation materials produces neither corrosive nor toxic gases.

## Kablo Yapısı / Cable Structure

<b>İletken</b> Conductor	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 2) : Bare stranded copper wire (HD 383 S2 Class 2)
<b>İzolasyon</b> Insulation	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 23 / HI2) : HFFR compound (VDE 0207 - 23 / HI2)
<b>Damar renkleri</b> Core Identification	: VDE 0815 part 4.4.7.1 : VDE 0815 part 4.4.7.1
<b>Büküm</b> Lay-up	: Çiftler katlar halinde bükülür : Pairs stranded in layers
<b>Ayırıcı</b> Separator	: Polyester bant : Polyester 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)
<b>Renk</b> Color	: RAL 7001 Gri : RAL 7001 Gray

## 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

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> ) Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm) O.D approx (mm)	Bakır Faktörü (kg/km) Copper Factor (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) Cable Weight approx (kg/km)
2x0,50	5,0	11,0	32
3x0,50	5,3	16,0	39
4x0,50	5,6	20,0	47
5x0,50	6,2	24,0	57
6x0,50	6,8	28,0	67

\* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.

\* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> ) Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm) O.D approx (mm)	Bakır Faktörü (kg/km) Copper Factor (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) Cable Weight approx (kg/km)
7x0,50	6,8	32,0	78
8x0,50	7,6	37,0	84
9x0,50	8,0	41,0	92
10x0,50	8,6	45,0	101

\* Not suitable for high current power supply

\* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum