

## Teknik Veriler / Technical Data

 <b>Çalışma gerilimi</b> Operating voltage 225 V	 <b>İzolasyon direnci</b> Insulation resistance Min 100 Mohm x Km	 <b>Çalışma sıcaklığı</b> Operating temperature -30 ... +70°C	 <b>Bükme yarıçapı</b> Bending radius Min. 7,5 x Ø
 <b>Test gerilimi</b> Test voltage 500 V Damar/Damar 2000 V Damar/Ekran	 <b>Kapasite (800 Hz)</b> Capacitance (800 Hz) Max. 100 pf/m	 <b>Kısa devre sıcaklığı Max.</b> Short-circuit temperature Max. 160°C	 <b>Alev iletmeme</b> Flame retardant IEC 60332-1-2
 <b>Referans standart</b> Reference standard VDE 0815	 <b>Halojensiz</b> Halogen-free IEC 60754-1-2	 <b>Düşük duman yoğunluğu</b> Low smoke density IEC 61034-1	

# JE-LIHCH

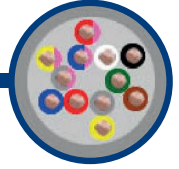
## Kullanım Alanları

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. Halojensiz 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 bileşik (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	: Çiftli bükülü katlar halinde bükülür : Pairs stranded in layers
<b>Ayrıcı</b> Separator	: Polyester bant : Polyester tape
<b>Ekran</b> Screen	: Kalaylı bakır örgü ekran (VDE 0815 part 4.7.6) : Kalaylı bakır örgü ekran (VDE 0815 part 4.7.6)
<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> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2X2X0,5	7,6	44,0	102,0
4X2X0,5	10,0	80,0	168,0
8X2X0,5	11,8	152,0	297,0
12X2X0,5	13,5	192,0	357,0

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
20X2X0,5	17,0	288,0	555,0
32X2X0,5	18,0	439,0	852,0
40X2X0,5	21,7	531,0	1005,0