

Control Cables

JE-H(St)H...Bd

Ref. Std. VDE 0815 / TSE K 173 HFFR Endüstriyel Elektronik Dahili Tesisat Kabloları

Ref. Std. VDE 0815 / TSE K 173 HFFR Industrial Electronics Internal Installation Cables



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik mono tavlı bakır (IEC 60228, VDE 0295 sınıf 1) Electrolytic solid annealed copper (IEC 60228, VDE 0295 class 1)	Ekran Screen	AL-PES bant ile birlikte (0,80 mmØ) mono kalaylı bakır veya mono tavlı bakır toprak teli ile birlikte ekranlanır. AL-PES tape with (0,80 mmØ) mono tinned copper or annealed copper drain wire with screen.
İzolasyon Insulation	HFFR (EN 50290-2-26, VDE 0207 HI2) Damar renkleri VDE 0815 göre; HFFR (EN 50290-2-26, VDE 0207 HI2) Core colors according to VDE 0815	Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR (EN 50290-2-27, VDE 0207 HM2)
Öz Oluşturma Lay-Up	Perli düzendeki damarlar 4 lü ünitler halinde bükülür, 4 lü ünitler katlar şeklinde bükülür PES bant ile sabitlenir. Pair layout cores are twisted with 4 unit, 4 units are twisted in layers fixed with PES tape.	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 7032 Gri RAL 7032, Gray

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Geciktirme / Flame Retardancy**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ✓ **Alev Yayılma / Flame Spread**
IEC 60332-3-24/25, EN 60332-3-24/25, VDE 0482-332-3-24/25
- ✓ **Halojen / Korozif Gaz Testi / Halogen-Corrosive gas test**
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density**
IEC 61034-2, EN 61034-2, DIN VDE 0482-268

Kullanım Alanı

Sabit bina içi tesisatlarında sinyal iletiminde kullanılırlar. Bu kablolar halojen gibi zehirli aşındırıcı gazlar içermeyip; alev geciktirici özellikli ve düşük duman yoğunluğuna sahip olup toplu yaşamın olduğu ortamlarda kullanımı uygundur.

Application

These cables are used fixed indoor installation and signal transmission. Halogen free cables have flame retardant and low smoke density on it is appropriate for civilisation.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

	0,8 mm
İletken Çevrim Direnci (Ω/Km) Conductor Loop Resistance	73,2
Efektif Kapasite, 800 Hz Mutual Capacitance	120 nF/Km, 4 çiftte kadar bu değerin %20 fazlasına izin verilir. This value is allowed more than %20 for to 4 pair
Kapasite Dengesizliği, 800 Hz Capacitance Unbalance	200 pF/100 m
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥100

Teknik Özellikler / Technical Properties

Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C +70 °C
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	Max. 225 V
Test Gerilimi (V) Test Voltage	Damar/damar (core/core) 500 V Damar/ekran (core/screen) 2000 V
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	10xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Control Cables

JE-H(St)H...Bd

Ref. Std. VDE 0815 / TSE K 173 HFFR Endüstriyel Elektronik Dahili Tesisat Kabloları

Ref. Std. VDE 0815 / TSE K 173 HFFR Industrial Electronics Internal Installation Cables

Çift Sayısı (nx2xØ) Pair Number (nx2xØ)	Ort. Çap (mmØ) Avg. Diameter(mmØ)	Cu Fak. (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Ort. Ağ. (Kg/Km) Avg. Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No.
2x2x0,80+0,80	6,0	25	56	331080023
4x2x0,80+0,80	8,5	45	92	331080043
8x2x0,80+0,80	11,0	85	155	331080083
12x2x0,80+0,80	13,0	125	210	331080123
16x2x0,80+0,80	14,5	165	275	331080163
20x2x0,80+0,80	16,0	205	330	331080203
24x2x0,80+0,80	17,0	245	375	331080243
28x2x0,80+0,80	17,5	286	455	331080283
32x2x0,80+0,80	20,0	325	520	331080323
36x2x0,80+0,80	21,0	365	602	331080363
40x2x0,80+0,80	22,0	405	630	331080403
48x2x0,80+0,80	23,0	486	680	331080483
60x2x0,80+0,80	26,0	606	970	331080603
80x2x0,80+0,80	30,5	806	1280	331080803