

Data Cables

INSTABUS (EIB BUS)

HCHM 2x2x0,80+0,40

Ref. Std. VDE 0815

HFFR Bina Otomasyon Kabloları

HFFR Building Automation Cables



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228, sınıf 1) Elc.solid annealed copper wire (EN 60228, class 1)	Ekran Screen	AL-PES bant ile birlikte mono kalaylı bakır veya mono tavlı bakır toprak teli ile birlikte ekranlanır. AL-PES tape with together mono tinned copper or mono annealed copper drain wire with screened.
İzolasyon Insulation	HFFR (EN 50290-2-26, VDE 0207 HI2) Damar renkleri VDE 0815 göre; Kırmızı, siyah, beyaz, sarı Core colors acc.to VDE0815; Red, black, white, yellow	Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR(EN 50290-2-27,VDE0207 HM2)
Öz Oluşturma Lay-Up	Yıldız dörtlü düzeninde bükülerek PES bant ile sabitlenir. Twisted in star quaternary arrangement and fixed with PES tape.	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 6001 Yeşil RAL 6001 Green

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Testi / Flame Test**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ✓ **Halojen-Korozif Gaz Testi / Halogen-Corrosive Gas Test**
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2 (LSOH için)
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density**
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2 (LSOH için)

Kullanım Alanı

Sabit bina içi tesisatlarında sinyal iletişimde kullanılırlar.

Application

These cables are used for signal transmission in internal building installations.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

İletken Çevrim Direnci (Ω/Km) Conductor Loop Resistance	73,2
Efektif Kapasite Effective Capacity	100±20 nF/Km
İnduktans Inductance	0,65 mH/Km
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	>100 M.Ω.Km

Teknik Özellikler / Technical Properties

Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	0,8mm -30 °C- +70 °C
Çalışma Gerilimi (V) Test Voltage	Max. 300 V AC / 800 V DC
Test Gerilimi (V) Test Voltage	Damar/damar, damar/ekran 800 V Core/core, core/screen 800V
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD

Çift Sayısı nx2xØ Number of Pairs	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Ort. Ağırlık (Kg/Km) Nom.Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
HCHM 2x2x0,80+0,40	6,6	21	54	576280027