

CC-LINK BUS 1x3xAWG20

Ref. Std. CC-Link Specification 1.10, CM +75°C/+167°F or PLTC



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	AWG18 Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228, sınıf 1) Elc.solid annealed copper wire (EN 60228, class 1)	II. Ekran II.Screen	Kalaylı bakır tellerden örgü ekran Tinned copper wire braid screen
İzolasyon Insulation	Foam PE, Damar renkleri: Beyaz, mavi, sarı Foam PE core colors: White, blue, yellow	Dış Kılıf Outer Sheath	PVC (EN 50290-2-22), HFFR (EN 50290-2-27, VDE 0207)
Öz Oluşturma Lay-Up	Üçlü olarak bükülür Triad cores stranded	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 3000 Kırmızı RAL 3000 Red
I. Ekran I.Screen	AL-PES bant ile birlikte bükülü kalaylı bakır toprak teli. (AWG22/19) AL-PES tape and tinned copper drain wire are stranded.		

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 DC direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	37,8
Efektif Kapasite Effective Capacity	60 nF/Km
Karakteristik Empedans Characteristic Impedance	110±15 Ohm
İnduktans Inductance	0,65 mH/Km
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>10 G.Ω.Km

Teknik Özellikler / Technical Properties

Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	20 °C -30 °C- +70 °C
Çalışma Gerilimi (V) Test Voltage	Max. 300 V
Test Gerilimi (V) Test Voltage	Damar/damar, damar/ekran 2000 V Core/core, core/screen 2000V
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	15xD

Data Cables

CC-LINK BUS 1x3xAWG20

Ref. Std. CC-Link Specification 1.10, CM +75°C/+167°F or PLTC

Zayıflama/ Attenuation

	Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation	
1	MHz	dB/1000 m	< 16,0
5	MHz		< 35,0

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
1x3x20 AWG PVC	7,7	40	77	575080034
1x3x20 AWG LSOH	7,7	40	78	575180034