BiT L2 BUS outdoor

RoHS 2011/65/EU
LVD 2014/35/EU
CPR
CPR 305/2011
2 Jahre Garantie

Kabel für die Datenübertragung

O2YS(St)C2Y, Kabel für die Datenübertragung im BUS-Netz, Außenanwendung

Anwendung in der Industrie | Innere Anwendung | äußere Anwendung | Datenübertragung | EMC | UV-Resistenz

Technische Daten:

Arbeitstemperatur: -40°C bis 80°C
Min. Verlegungstemperatur -5°C
Wellenwiderstand: 150 Ω +/- 10%
Aderwiderstand (max): 115Ω/km
Schirmwiderstand (max): 9,7Ω/km
Isolationswiderstand: 1GΩxkm
Kapazität 30nF/km
Spannungsprobe: 1,5kV
Wellendämpfung bei der Frequenz
1MHz = 1,2dB/100m
4MHz = 2,2dB/100m
10MHz = 3,2dB/100m
16MHz = 4,2dB/100m
Min. Biegeradius: 10xØ

Aufbau:

Ader: Kupferader, eindrahtig 0,64 mm
Isolierung: geschäumtes Polyethylen mit einer dünnen Außenschicht aus festem **Polyethylen Kernbezeichnung:** rot, grün
Kabelmitte: gedrehte Ader mit zwei Füllungsstoffen
Abschirmung: Polyesterband mit einer Aluminiumschicht, Verflechtung aus Kupferdraht
Beschichtung: spezielles PE, UV-resistent
Beschichtungsfarbe: schwarz

Anwendung:

Die Kabel sind dafür ausgelegt, die L2-BUS-Teile(Standard 485) zu verbinden und analoge und digitale Signale zu übertragen. Die gepaarte Konstruktion gewährleistet eine gute Symmetrie in Bezug auf den Boden, und die doppelte Abschirmung schützt vor Störungen durch äußere elektromagnetische Felder, was eine sehr gute Übertragungsqualität ergibt. Kabel können in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien eingesetzt werden - UV-beständige Beschichtung.
Für die dauerhafte Verlegung bestimmt.
Das BiT L2 BUS DB-Kabel ist für die direkte Verlegung im Erdreich vorgesehen. Für die direkte Verlegung im Erdreicht ist der Kabel **BiT L2 BUS DB** vorgesehen.
Die Kabel sind klassifiziert gemäß **PN-EN 50575 (CPR).**

Kat. Nr.	Aderanzahl und -durchschnitt [nx2xmm]	Durchmesser [mm]	Kabelgewicht[kg/km]	Cu [kg/km]
EB0003	1x2x0,64	7,6	50	26,3

Die BITNER-Kabelwerke behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.