

BITNER BIT L2 BUS DB

O2YS(St)CYY,

Kabel für die Datenübertragung im Profibus-Netz



RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



2 Jahre Garantie



Anwendung in der Industrie



Innere Anwendung



äußere Anwendung



Verlegung im Erdreich



EN 60332-1



Hohe Elastizität



Datenübertragung



EMC



UV-Resistenz

Technische Daten:

Arbeitstemperatur: -40°C bis 80°C**Min. Verlegungstemperatur:** -5°C**Wellenwiderstand:** 150 Ω +/- 10%**Aderwiderstand (max):** 115 Ω/km**Schirmwiderstand (max):** 9,7Ω/km**Isolationswiderstand:** 1G Ωxkm**Kapazität:** 30nF/km**Testspannung:** 1,5kV**Wellendämpfung bei 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**Innere Füllungsschicht:** spezielles PVC**Äußere Beschichtung:** Spezial-PVC, ölbeständig (siehe Beständigkeitstabelle), selbstverlöschend und flammwidrig (gemäß PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)**Beschichtungsfarbe:** schwarz

Anwendung:

Die Kabel sind dafür ausgelegt, die L2-13US-Teile(Standard 485) zu verbinden und analoge und digitale Signale zu übertragen. Die Dampfkonstruktion 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, im Freien und in Kabelkanälen sowie direkt im Boden verlegt werden und sind für eine dauerhafte Installation vorgesehen.

Kabel sind klassifiziert gemäß **PN-EN 50575 (CPR)**.

Kat. Nr.	Aderanzahl und -durchschnitt[nx2xmm]	Durchmesser [mm]	Kabelgewicht [kg/km]	Cu [kg/km]
EB0017	1x2x0,64	9,4	92	26,3

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