

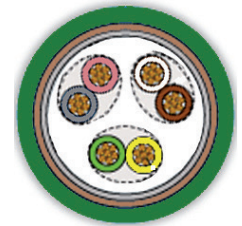
Interbus IBS RBC, L-2YC11Y 3x2x0,25 GN



Verwendung

Mit Interbus werden kostengünstig Sensoren und Aktoren mit allen gängigen Automatisierungsgeräten vernetzt. Als Standard-Übertragungsmedium wird die verdrehte Zweidrahtleitung eingesetzt. Dieses Bus-System ersetzt in den unteren Ebenen der Automatisierungstechnik die aufwendige Parallelverkabelung für die verschiedenen Signalarten und fasst diese zu einem einzigen Buskabel zusammen. Interbus-Komponenten werden durch diese Buskabel miteinander verbunden. Der hier beschriebene Typ ist für Schleppketten geeignet.

Querschnittsbild



Aufbau

Ader aus Kupferlitze 32x 0,1 mm, d=0,69 mm, PE-Isolierung d=1,3 mm, 2 Adern verseilt zum Paar, 3 Paare verseilt, Kunststoffolie überlappt. Schirmgeflecht aus Kupferdrähten d=0,1 mm. Mantel aus Polyurethan (grün).

Produktdaten

Bezeichnung	Paarzahl	Zugfestigkeit (N)	Außen-ø ca. (mm)	Brandlast (MJ/m)	Gewicht ca. (kg/km)
L-2YC11Y 3x2x0,25 GN	3	100	7,4 ± 0,4	0,91	78,0

Elektrische Eigenschaften

Mindestbiegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser	
Geschwindigkeit:	3	m / s
Beschleunigung:	7	m / s ²
Isolationswiderstand:	5	GΩ x km
Leiterwiderstand:	≤ 96,0	Ω / km
Kapazität:	65	nF / km
Impedance (1 MHz):	100 ± 15	Ω

Mechanische Eigenschaften

flammwidrig nach IEC 60332-1
ölbeständig nach IEC 60811-2-1

Frequenz	in MHz	0,256	0,772	1	4	10	16	20
Dämpfung	in dB / 100 m	1,5	2,4	2,7	6,5	11,5	15,0	16,5
Next	in dB / 100 m	-	61	59	50	44	41	40



Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -40 bis +70 °C
Installationstemperatur: -10 bis +60 °C

Chemische Eigenschaften

frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Bezeichnung	Ausführung	Liefermenge	Artikel Nr.
Interbus IBS RBC L-2YC11Y 3x2x0,25 GN	simplex	1000 m	k12441020

