

INSTALLATIONS-FERNBUS-LEITUNGEN

IBS 612 PVC Interbus-S Leitung für Außen- und Erdverlegung

IBS 614 PVC Interbus-S Leitung

IBS 617 PVC Interbus-S Leitung mit UL Approbation

S IBS 616 PUR Interbus-S Leitung für Schleppketten



Aufdruck-Beispiel für IBS 612 06126228:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · IBS 612 3 x 2 x 0,22 mm² + 3 x 1,0 mm² CE

allg. Aufbau:

Isolierhülle:	PE, 2Y11 nach DIN VDE 0207 Teil 2
Aderkennzeichnung:	nach DIN VDE 47100 (Paare), 1,0 mm²: rot, blau und ein grüngelber Schutzleiter
Verseilung:	paarweise ($\leq 0,25 \text{ mm}^2$)
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten CU-Runddrähten

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	1500 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Wellenwiderstand bei 0.064 MHz:	120 Ω \pm 20%
Wellenwiderstand bei > 1 MHz:	100 Ω \pm 15 Ω
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
Leiter:	0,22 mm²: blanke Cu-Litze in Anlehnung an DIN VDE 0812 + 1,00 mm²: blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228 VDE 0295, Klasse 5	0,22 mm²: blanke Cu-Litze in Anlehnung an DIN VDE 0812 + 1,00 mm²: blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228 VDE 0295, Klasse 5	0,22 mm²: blanke Cu-Litze in Anlehnung an DIN VDE 0812 + 1,00 mm²: blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228 VDE 0295, Klasse 5	0,25 mm²: blanke Cu-Litze in Anlehnung an DIN VDE 0812 + 1,00 mm²: blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228 VDE 0295, Klasse 6
Umwicklung:	PETP-Folie	PETP-Folie	PETP-Folie	Vlies
Mantelmaterial:	PVC nach DIN VDE 0281 Teil 1 Farbe: schwarz (RAL 9005)	PVC, YÖ nach DIN VDE 0281 Teil 1 Farbe: rotlila (RAL 4001)	PVC, TM1 nach DIN VDE 0281 Teil 1 Farbe: rotlila (RAL 4001)	PUR, TMPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 mit rauer Oberfläche Farbe: rotlila (RAL 4001)
Spannung UL:	-	300 V	-	-
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	8 x 10 ⁷ cJ/kg	8 x 10 ⁷ cJ/kg	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich: nicht bewegt: bewegt:	-30/+70°C -5/+70°C	<u>UL: bis +80°C</u> -30/+70°C -5/+70°C	-30/+70°C -5/+70°C	-40/+70°C -40/+70°C
Halogenfreiheit:	-	-	-	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	X	X	X	-
Ölbeständigkeit:	nach Werksnorm siehe Seite N/15	sehr gut - nach DIN VDE 0207 Teil 5	nach Werksnorm siehe Seite N/15	sehr gut - nach DIN VDE 0282 Teil 10
Flexibilität:	gut	gut	gut	sehr gut
Einsatz in Schleppketten:	nicht empfohlen	nicht empfohlen	nicht empfohlen	empfohlen
Wetterbeständigkeit:	mittel	mittel	mittel	sehr gut
Biegeverhalten: Anzahl der Biegungen nach DIN VDE 0472 Teil 603 Testart H	-	-	-	min. 1.000.000 Einzelbiegungen
Für Erdverlegung geeignet:	X	-	-	-
UL Style:	-	2464-80°C	-	-

* Die Interbus-S Installationsfernbusleitung 3 x 2 x 0,22 mm² + 3 x 1,0 mm² oder 3 x 2 x 0,25 mm² + 3 x 1,0 mm² wird als Datenleitung im Sensor/Aktor-Bereich industrieller industrieller Kommunikation eingesetzt

Art-Nr.	Typ	Paar- u. Aderzahl mm² je Leiter	Außen- ϕ \pm 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht \approx kg/km
06126228	IBS 612	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,00	10,0	62,0	132
06176221	IBS 617	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,00	9,0	64,5	106
06146221	IBS 614	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,00	7,9	62,0	90
06166251	S IBS 616	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,00	8,0	70,8	101

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.