

Fernbus-Leitungen

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

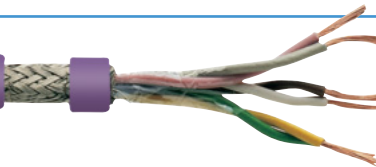
IBS 614 PVC Interbus-S Leitung

IBS 617 PVC Interbus-S Leitung mit UL Approbation

S IBS 616 PUR Interbus-S Leitung für Schleppketten



24AWG/3pr AWM Style 2464 80°C 300V CE



Aufdruck-Beispiel für IBS 617 06173221:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 06173221 3x2x0,22mm² IBS 617 24AWG/3pr AWM Style 2464 80°C 300V CE



Aufbau:	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
Abmessung:	3 x 2 x 0,22 mm ²			3 x 2 x 0,25 mm ²
Leiter:	blanke Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812			
Isolierhülle:	PE, 2Y11 nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103			
Aderkennzeichnung:	nach DIN 47100			
Verseilung:	paarweise			
Umwicklung:	PETP-Folie			Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten			
Mantelmaterial:	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1	PVC, TM5 nach EN 50363-4-1	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 mit rauer Oberfläche
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)		rotilla (RAL 4001)	

Technische Daten:	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
Artikelnummer:	0612-3228	0617-3221	0614-3221	0616-3251
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V			
Spannung UL:	---	300 V	---	---
Prüfspannung				
Ader/Ader:	1000 V	2000 V		1000 V
Ader/Schirm:	1000 V	2000 V		1000 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d			
Strahlenbeständigkeit:		8 x 10 ⁷ cJ/kg		5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich		UL: bis +80 °C		
nicht bewegt:	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-40/+70 °C
bewegt:	-5/+70 °C	-5/+70 °C	-5/+70 °C	-40/+70 °C
Halogenfreiheit:		---		nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2			---
Ölbeständigkeit:	nach Werksnorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“	sehr gut nach VDE 0207-5	nach Werksnorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“	sehr gut nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Wellenwiderstand bei 0.064 MHz:	120 Ω ± 20%			
Wellenwiderstand bei > 1 MHz:	100 Ω ± 15 %			
Flexibilität:		gut		sehr gut
Einsatz in Schleppketten:		nicht empfohlen		empfohlen
Wetterbeständigkeit:		mittel		sehr gut
Biegeverhalten:		---		min. 1.000.000 Einzelbiegungen
Anzahl der Biegungen nach VDE 0472-603 Testart H		---		
Für Erdverlegung:	geeignet	nicht geeignet		
UL Style:	---	2464	---	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“			

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	Außen-ø ± 10%	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
06123228	IBS 612	3 x 2 x 0,22 mm ²	9,0	31,2	95
06173221	IBS 617	3 x 2 x 0,22 mm ²	7,0	31,2	60
06143221	IBS 614	3 x 2 x 0,22 mm ²	6,9	31,2	56
06163251	S IBS 616	3 x 2 x 0,25 mm ²	8,0	35,9	64

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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.