

FERNBUS-LEITUNGEN

S IBS 618 PUR Interbus-S Leitung für Schleppketten mit UL Approbation **SABIX® IBS 610** halogenfreie Interbus-S Leitung
SABIX® IBS 610 FRNC halogenfreie, flammhemmende Interbus-S Leitung



Aufdruck-Beispiel für S IBS 618 06183251:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S IBS 618 3 x 2 x 0,25 mm² AWM Style 20235 80°C CE

allg. Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze in Anlehnung an DIN VDE 0812
Aderkennzeichnung:	nach DIN VDE 47100
Verseilung:	paarweise
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten CU-Runddrähten

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	1500 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
Wellenwiderstand bei 0.064 MHz:	120 Ω ± 20%
Wellenwiderstand bei > 1 MHz:	100 Ω ± 15 Ω
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

E
12

	S IBS 618*	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC
Isolierhülle:	PE, 2Y11 in Anlehnung an DIN VDE 0207 Teil 2	SABIX®	SABIX®
Umwicklung:	Vlies	PETP-Folie	PETP-Folie
Mantelmaterial, rotliila (RAL 4001):	PUR, TMPU nach DIN VDE 0282 Teil 10, mit rauer Oberfläche,	SABIX®	SABIX®
Spannung UL:	300 V	-	-
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	5 x 10 ⁶ cJ/kg	-
Temperaturbereich: <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	UL: bis +80°C -40/+70°C -40/+70°C	-50/+90°C -40/+90°C	-40/+85°C -30/+85°C
Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3 + EN 60332-3 Cat. C bzw. D (s. Seite N/19),	-	-	X
Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	X	-	X
Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 Teil 267-2-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen	-	X	X
Rauchdichte:	-	-	nach IEC 61034 + EN 61034
Ölbeständigkeit:	sehr gut - nach DIN VDE 0282 Teil 10	sehr gut - nach DIN VDE 0281 Teil 1	-
Flexibilität:	sehr gut	sehr gut	gut
Einsatz in Schleppketten:	empfohlen	nicht empfohlen	nicht empfohlen
Wetterbeständigkeit:	sehr gut	gut	gut
Biegeverhalten: Anzahl der Biegungen nach DIN VDE 0472 Teil 603 Testart H	min. 1.000.000 Einzelbiegungen	-	-
UL Style:	20235-80°C	-	-

* 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

Art-Nr.	Typ	Paarzahl x Querschnitt n x 2 x mm ²	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
06183251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25	8,5	35,9	82
56103221	SABIX® IBS 610	3 x 2 x 0,22	7,0	31,3	53
66103221	SABIX® IBS 610 FRNC	3 x 2 x 0,22	7,0	31,3	62

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.