

# Fernbus-Leitungen

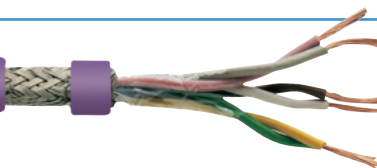
**S IBS 618** PUR Interbus-S Leitung für Schleppketten mit UL Approbation

**SABIX® IBS 610** halogenfreie Interbus-S Leitung

**SABIX® IBS 610 FRNC** halogenfreie, flammhemmende Interbus-S Leitung



618 24 AWG/3pr AWM Style 20235 80°C



Aufdruck-Beispiel für S IBS 618 06183251:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 06183251 3x2x0,25mm<sup>2</sup> S IBS 618 24 AWG/3pr AWM Style 20235 80°C voltage not specified



<b>Aufbau:</b>	S IBS 618*	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC
<b>Abmessung:</b>	3 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	
<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812		
<b>Isolierhülle:</b>	PE, 2Y11 nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103	SABIX®	
<b>Aderkennzeichnung:</b>	nach DIN 47100		
<b>Verseilung:</b>	paarweise und Paare gemeinsam		
<b>Umwicklung:</b>	Vlies	PETP-Folie	
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten		
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR	SABIX®	
<b>Mantelfarbe:</b>	rotlila (RAL 4001)		

<b>Technische Daten:</b>	S IBS 618*	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC
<b>Artikelnummer:</b>	0618-3251	5610-3221	6610-3221
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 350 V		
<b>Spannung UL:</b>	300 V	---	
<b>Prüfspannung</b> Ader/Ader: Ader/Schirm:	2000 V 2000 V	1000 V 1000 V	
<b>Mindestbiegeradius:</b>	7,5 x d		
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	5 x 10 <sup>8</sup> cJ/kg	---
<b>Temperaturbereich</b> nicht bewegt: bewegt:	UL: bis +80 °C -40/+70 °C -40/+70 °C	-50/+90 °C -40/+90 °C	-40/+85 °C -30/+85 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	---	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C bzw. D, siehe Kapitel N „Technische Daten“. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Korrosivität der Brandgase:</b>	---	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen	
<b>Rauchdichte:</b>	---	---	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	sehr gut nach EN 50363-4-1	---
<b>Wellenwiderstand bei 0.064 MHz:</b>	120 Ω ± 20%		
<b>Wellenwiderstand bei &gt; 1 MHz:</b>	100 Ω ± 15 Ω		
<b>Flexibilität:</b>	sehr gut		gut
<b>Einsatz in Schleppketten:</b>	empfohlen	nicht empfohlen	
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut	gut	
<b>Biegeverhalten:</b> Anzahl der Biegungen nach VDE 0472-603 Testart H	min. 1.000.000 Einzelbiegungen		
<b>Für Erdverlegung:</b>	geeignet	nicht geeignet	
<b>UL Style:</b>	20235	---	
<b>Schadstofffrei:</b>	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
06183251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	8,5	35,9	82
56103221	SABIX® IBS 610	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	7,0	31,3	53
66103221	SABIX® IBS 610 FRNC	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	7,0	31,3	62

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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.