

Leitungen für die Bahntechnik

Auswahltabelle

Leitungen für Schienenfahrzeuge nach EN 45545-2



		Kabel- und Leitungsbezeichnung	SABIX® A 146 FRNC	SABIX® A 156 FRNC	SABIX® R 600 FRNC	SABIX® R 638 FRNC	SABIX® R 605 FRNC	SABIX® R 615 FRNC	SABIX® R 645 FRNC TP	SABIX® R flex	SAB RailLine 560	CATLine CAT 5e R	CATLine CAT 6A R	CATLine CAT 7A R	CATLine CAT 5e R flex	CATLine CAT 6A R flex	CATLine CAT 7A R flex	SABIX® A 280 FRNC X	SABIX® A 285 FRNC X	SABIX® A 280 FRNC X (FR)	R 107	SABIX® USB 2.0 R flex			
Einsatzbereiche	Einzelader		●	●														●				●			
	Mehraderteilung				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	geschirmt																								
	Verdrahtungsleitung		●	●																					
	Datenleitung							●	●	●															
	Steuerleitung				●	●					●	●							●	●	●				
	Ethernet-Leitung												●			●									
	USB 2.0-Leitung																							●	
vernetzte Type											●							●	●	●					
Normen	Halogen-freiheit	geprüft nach EN 45545-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		nach EN 50306-1 + EN 50264-1 wird erfüllt. Entwicklung von HCl ist < 0,5% nach IEC 60754-1. pH-Wert ist > 4,3 nach IEC 60754-2. Leitfähigkeit ist < 10,0 µS/mm nach IEC 60754-2. Fluorgehalt < 0,1% nach IEC 60684-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Brandverhalten	Keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24, IEC 60332-3-25 + EN 50305 Abschnitt 9.1.2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Flammwidrigkeit nach UL 1685 Abschnitt 12, FT4/IEEE 1202 (NFPA 130)						●	●	●															
		Brenntest nach ASTM E 162-09							●	●															
		Flammwidrigkeit nach ISO 6722 (UN/ECE R118)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Isolationserhalt im Brandfall nach EN 50200 PH 30, VDE 0482-200, IEC 60331-21 FE 180 + VDE 0482-331-21																					●		
	Temperaturbereich nicht bewegt*	Toxizität nach EN 50305 + VDE 0260-305		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Rauchdichte nach IEC 61034 + VDE 0482-1034		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Rauchdichte nach ASTM E 662-09					●	●																	
		Öl- und Kraftstoffbeständigkeit nach EN 50264-1 + VDE 0260-264-1										●	●			●								●	
gute Ozon-, UV- und Wetterbeständigkeit											●	●													
		+250 °C																							
	+180 °C																								
	+125 °C																								
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	+ 70 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Spannung	Betriebsspitzenspannung max. 30 V																						●		
	Betriebsspitzenspannung max. 90 V												●		●										
	Betriebsspitzenspannung: < 0,25 mm² = max. 350 V							●	●	●															
	≥ 0,25 mm² = max. 500 V																								
	Nennspannung Uo/U 300/500 V		●		●	●					●	●							●	●	●				
	Nennspannung Uo/U 450/750 V			●																					
	Nennspannung Uo/U 0,6/1 kV											●													
	Nennspannung Uo/U 1,8/3 kV																						●		
	Prüfspannung 600 V																							●	
	Prüfspannung 1500 V							●	●	●			●			●									
	Prüfspannung 2000 V		●								●	●							●	●	●				
	Prüfspannung 2500 V			●																					
Prüfspannung 3000 V				●	●																				
Prüfspannung 4000 V											●														
Prüfspannung 6500 V																						●			



*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite