

Halogenfreie Leitungen

Auswahltabelle

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	SABIX® A 146 FRNC	SABIX® A 156 FRNC	SABIX® A 166 FRNC	SABIX® A 147 FRNC	SABIX® A 157 FRNC	SABIX® A 100 HT	SABIX® A 101 HT	SABIX® A 200 FRNC	SABIX® A 205 FRNC	SABIX® A 224 FRNC C1	SABIX® A 226 C FRNC C1	SABIX® A 238 FRNC	SABIX® A 260 PUR	SABIX® A 130 HT
Grundaufbau	Einzelader		●	●	●	●	●	●	●							
	geschirmt												●	●		
	farbige Adern										●					●
	nummerierte Adern									●		●	●	●	●	●
	Paarverseilung															
Temperaturbereich nicht bewegt*	Innenmantel															
	+220 °C															
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+ 85 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 30 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Spannung	Betriebsspitzenspannung max. 350 V															
	Betriebsspitzenspannung max. 500 V															
	Nennspannung U ₀ /U 300/500 V		●			●		●	●	●	●			●	●	●
	Nennspannung U ₀ /U 450/750 V			●			●					●	●			
	Nennspannung U ₀ /U 0,6/1 kV				●											
	Spannung UL bzw. CSA 600 V					●										
	Spannung UL bzw. CSA 1000 V						●									
	Prüfspannung 1500 V															
	Prüfspannung 2000 V		●			●		●	●							●
	Prüfspannung 2500 V			●			●						●			
	Prüfspannung 3000 V				●					●	●	●		●	●	
Prüfspannung 4000 V																
Normen	Halogenfreiheit nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C bzw. D				●	●	●			●	●	●	●	●		
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 und EN 50305 + VDE 0260-305 Abschnitt 9.1.2		●	●												
	Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Brennverhalten nach NF C32-070 C1											●	●			
	Brennverhalten nach CSA FT1															
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rauchdichte nach IEC 61034 + VDE 0482-1034		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
	UL bzw. CSA					●	●									
Besonderheit	sehr gute Ölbeständigkeit nach EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2														●	
	gute chemische Beständigkeit														●	



*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite

Halogenfreie Leitungen

Auswahltabelle

A
8

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	SABIX® CC 625 FRNC M	SABIX® CC 625 S FRNC M	SABIX® CC 625 SH FRNC M	SABIX® A 810 FRNC	SABIX® A 812 C FRNC	SABIX® D 305 FRNC	SABIX® D 315 FRNC	SABIX® D 320 FRNC C1	SABIX® D 345 FRNC TP
Grundaufbau	Einzelader										
	geschirmt		●	●		●		●	●	●	●
	farbige Adern							●	●	●	●
	nummerierte Adern	●	●	●	●	●					
	Paarverseilung									●	●
	Innenmantel			●		●					
Temperaturbereich nicht bewegt*	+220 °C										
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+ 85 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 30 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spannung	Betriebsspitzenspannung max. 350 V							●	●	●	●
	Betriebsspitzenspannung max. 500 V							●	●	●	●
	Nennspannung U _o /U 300/500 V		●	●	●						
	Nennspannung U _o /U 450/750 V										
	Nennspannung U _o /U 0,6/1 kV				●	●					
	Spannung UL bzw. CSA 600 V	●	●	●							
	Spannung UL bzw. CSA 1000 V										
	Prüfspannung 1500 V							●	●	●	●
	Prüfspannung 2000 V										
	Prüfspannung 2500 V										
	Prüfspannung 3000 V	●	●	●							
Prüfspannung 4000 V				●	●						
Normen	Halogenfreiheit nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C bzw. D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 und EN 50305 + VDE 0260-305 Abschnitt 9.1.2										
	Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Brennverhalten nach NF C32-070 C1									●	
	Brennverhalten nach CSA FT1	●	●	●							
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rauchdichte nach IEC 61034 + VDE 0482-1034	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UL bzw. CSA		●	●	●						
	Besonderheit	sehr gute Ölbeständigkeit nach EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2									
gute chemische Beständigkeit											



*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite

Halogenfreie Leitungen

Auswahltabelle

Leitungen für Schienenfahrzeuge nach EN 45545-2



		Kabel- und Leitungsbezeichnung	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	SABIX® A 280 FRNC X	SABIX® A 285 FRNC X	SABIX® A 280 FRNC X (FR)	
Einsatzbereiche	Einzelader									●			
	Mehraderteilung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	geschirmt			●		●	●	●	●		●		
	Verdrahtungsleitung									●			
	Datenleitung				●	●	●						
	Steuerleitung		●	●				●	●	●	●	●	
	vernetzte Type								●	●	●	●	
Normen	Halogenfreiheit	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Brennverhalten	Keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 und EN 50305 + VDE 0260-305 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												●
	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							●	●				
Ozon-, UV- und Wetterbeständigkeit							●	●					
Temperaturbereich nicht bewegt*	+125 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Spannung	Betriebsspitzenspannung: < 0,25 mm² = max. 350 V ≥ 0,25 mm² = max. 500 V				●	●	●						
	Nennspannung U ₀ /U 300/500 V		●	●				●	●	●	●	●	
	Nennspannung U ₀ /U 0,6/1 kV								●				
	Prüfspannung 1500 V				●	●	●						
	Prüfspannung 2000 V							●	●	●	●	●	
	Prüfspannung 3000 V		●	●									
	Prüfspannung 4000 V								●				



*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite

Auswahltabelle

SABIX® BL-Line - Leitungen für den Schiffbau

A
10

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	SABIX® BL 405 FRNC	SABIX® BL 415 C FRNC	SABIX® BL 443 C FRNC TT	SABIX® BL 445 C FRNC TP	SABIX® BL 446 C FRNC FTP	SABIX® BL 400 FRNC	SABIX® BL 438 C FRNC	SABIX® BL 402 FRNC	SABIX® BL 408 FRNC	SABIX® BL 409 C FRNC	SABIX® BL 410 FRNC	SABIX® BL 412 C FRNC
Konstruktion	Datenleitung		●	●	●	●	●							
	Steuerleitung							●	●					
	Energieleitung									●	●	●	●	●
	geschirmt			●	●	●	●		●			●	●	●
	paarverseilt					●	●							
	dreierversieilt			●										
Temperaturbereich nicht bewegt*	+ 90°C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 40°C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spannungsbereich	Betriebsspitzenspannung max. 300 V				●		●							
	Betriebsspitzenspannung max. 350 V		●	●		●								
	Nennspannung Uo/U 300/500 V							●	●					
	Nennspannung Uo/U 0,6/1 kV									●	●	●	●	●
	Prüfspannung 1500 V		●	●	●	●	●							
	Prüfspannung 2000 V							●	●					
	Prüfspannung 4000 V								●	●	●	●	●	●
Normen	Halogenfreiheit nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rauchdichte nach IEC 61034 + VDE 0482-1034		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Typenzulassungen	DNV		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Besonderheiten	flexibler Litzenaufbau		●	●	●	●	●	●	●				●	●
	erweiterter Querschnittsbereich		●	●		●								



*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite

Auswahltabelle

dauerflexibel mit höchstem Brandschutz

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	SABIX® SD 705 FRNC C1	SABIX® SD 715 C FRNC C1	SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP	SABIX® S 710 FRNC C1	SABIX® S 712 C FRNC C1
Konstruktion	Datenleitung		●	●	●		
	Steuerleitung					●	●
	geschirmt			●	●		●
	paarverseilt					●	
Temperaturbereich nicht bewegt*	+ 90 °C						
	- 40 °C						
Spannungsbereich	Betriebsspitzenspannung < 0,25 mm ² = max. 350 V ≥ 0,25 mm ² = max. 500 V		●	●	●		
	Nennspannung 0,6/1 kV					●	●
	Prüfspannung 1500 V		●	●	●		
	Prüfspannung 4000 V					●	●
Normen	Halogenfreiheit nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●	●	●	●	●
	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C bzw. D		●	●	●	●	●
	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 + NF C 32-070 C1		●	●	●	●	●
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen		●	●	●	●	●
	Rauchdichte nach IEC 61034 + VDE 0482-1034		●	●	●	●	●
	Toxizität nach EN 50305		●	●	●	●	●
	Öl- und Kraftstoffbeständigkeit nach EN 50264-1 + VDE 0260-264-1		●	●	●	●	●



von

bis

*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite