

## Tabla de selección

		designación	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
construcción básica	cable unipolar		●	●	●	●	●	●	●							
	trenzado de cobre												●	●		
	conductores coloreados									●	●					●
	conductores numerados									●		●	●	●	●	●
	cableado en pares															
	cubierta interior															
rango de temperatura instalación fija*	+220 °C		●	●	●	●	●	●	●			●	●			●
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●			●	●			●
	+ 85 °C		●	●	●	●	●	●	●			●	●			●
	- 30 °C		●	●	●	●	●	●	●			●	●			●
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●			●	●			●
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●			●	●			●
	- 60 °C		●	●	●	●	●	●	●			●	●			●
tensión	tensión de servicio máx. 350 V															
	tensión de servicio máx. 500 V															
	tensión nominal Uo/U 300/500 V		●			●		●	●	●	●			●	●	●
	tensión nominal Uo/U 450/750 V			●			●					●	●			
	tensión nominal Uo/U 0,6/1 kV				●											
	tensión UL o CSA 600 V					●										
	tensión UL o CSA 1000 V						●									
	tensión de prueba 1500 V															
	tensión de prueba 2000 V		●			●		●	●							●
	tensión de prueba 2500 V			●			●						●			
	tensión de prueba 3000 V				●					●	●	●		●	●	
	tensión de prueba 4000 V															
normas	sin halógenos según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Comportamiento en combustión: Sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C o D				●	●	●			●	●	●	●	●		
	Comportamiento en combustión: Sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 y EN 50305 + VDE 0260-305 parte 9.1.2		●	●												
	Comportamiento en combustión: Así como antiinflamable y auto-extinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	Comportamiento en combustión según NF C32-070 C1											●	●			
	Comportamiento en combustión según CSA FT1															
	Corrosividad: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 no desprendimiento de gases corrosivos		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	Densidad de humo según IEC 61034 + VDE 0482-1034		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
	UL o CSA					●	●									
	Resistencia al aceite muy buena según EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2														●	
	Resistencia química buena														●	



\*Rango de temperatura para instalación flexible indicado en la página correspondiente

## Tabla de selección

A  
8

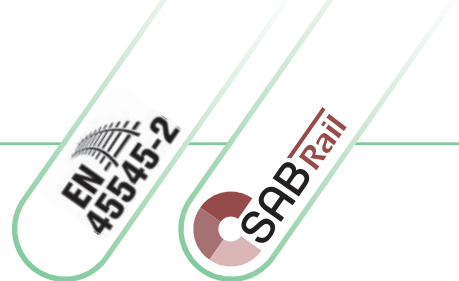
		designación	SABIX® CC 625 FRNC M	SABIX® CC 625 S FRNC M	SABIX® CC 625 SH FRNC M	SABIX® A 810 FRNC	SABIX® A 812 C FRNC	SABIX® D 305 FRNC	SABIX® D 315 FRNC	SABIX® D 320 FRNC C1	SABIX® D 345 FRNC TP
construcción básica	cable unipolar										
	trenzado de cobre										
	conductores coloreados										
	conductores numerados										
	cableado en pares										
	cubierta interior										
rango de temperatura instalación fija*	+220 °C										
	+ 90 °C										
	+ 85 °C										
	- 30 °C										
	- 40 °C										
	- 50 °C										
tensión	tensión de servicio máx. 350 V										
	tensión de servicio máx. 500 V										
	tensión nominal Uo/U 300/500 V										
	tensión nominal Uo/U 450/750 V										
	tensión nominal Uo/U 0,6/1 kV										
	tensión UL o CSA 600 V										
	tensión UL o CSA 1000 V										
	tensión de prueba 1500 V										
	tensión de prueba 2000 V										
	tensión de prueba 2500 V										
	tensión de prueba 3000 V										
normas	sin halógenos según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1										
	Comportamiento en combustión: Sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C o D										
	Comportamiento en combustión: Sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 y EN 50305 + VDE 0260-305 parte 9.1.2										
	Comportamiento en combustión: Así como antiinflamable y auto-extinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2										
	Comportamiento en combustión según NF C32-070 C1										
	Comportamiento en combustión según CSA FT1										
	Corrosividad: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 no desprendimiento de gases corrosivos										
	Densidad de humo según IEC 61034 + VDE 0482-1034										
	UL o CSA										
	Resistencia al aceite muy buena según EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2										
particularidad	Resistencia química buena										



\*Rango de temperatura para instalación flexible indicado en la página correspondiente

## Tabla de selección

Cables para vehículos ferroviarios según EN 45545-2



		designación	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)
aplicaciones	cable unipolar											
	cable más multipolares		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	trenzado de cobre			●		●	●	●	●		●	
	cable de conexión				●	●	●			●		
	cable de datos											
	cable de control		●	●				●	●	●	●	●
	cable tipo reticulados								●	●	●	●
normas	ensayo según EN 45545-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	sin halógenos	según EN 50306-1 + EN 50264-1 se cumple. Desarrollo de HCl es < 0,5% según IEC 60754-1. Valor del pH es > 4,3 según IEC 60754-2. Conductividad es < 10,0 µS/mm según IEC 60754-2. Fluórico contenido < 0,1% según IEC 60684-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	comportamiento en combustión	sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 y EN 50305 + VDE 0260-305 parte 9.1.2. Así como antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		retardante de llama según UL 1685 parte 12, FT4/IEEE 1202 (NFPA 130)			●	●	●					
		ensayo de combustión según ASTM E 162-09				●	●					
		retardante de llama según ISO 6722 (UN/ECE R118)	●	●	●	●	●	●	●			
		mantiene aislamiento en caso de incendio según EN 50200 PH 30, VDE 0482-200, IEC 60331-21 FE 180 + VDE 0482-331-21										●
		toxicidad según EN 50305 + VDE 0260-305	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		densidad de humo según IEC 61034 + VDE 0482-1034	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		densidad de humo según ASTM E 662-09				●	●					
		resistencia al aceite y combustible según EN 50264-1 + VDE 0260-264-1						●	●			
		resistencia al ozono, UV y a la intemperie										
rango de temperatura instalación fija*	+125 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
tensión	tensión de servicio: < 0,25 mm² = máx. 350 V ≥ 0,25 mm² = máx. 500 V				●	●	●					
	tensión nominal Uo/U 300/500 V		●	●				●	●	●	●	●
	tensión nominal Uo/U 0,6/1 kV								●			
	tensión de prueba 1500 V				●	●	●					
	tensión de prueba 2000 V							●	●	●	●	●
	tensión de prueba 3000 V		●	●								
	tensión de prueba 4000 V								●			



\*Rango de temperatura para instalación flexible indicado en la página correspondiente

## Tabla de selección

SABIX® BL-Line - Cables para la construcción naval

A  
10

		designación	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
construcción	cable de datos		●	●	●	●	●							
	cable de control							●	●					
	cable de energía									●	●	●	●	●
	trenzado de cobre			●	●	●	●		●			●		●
	cableado en pares					●	●							
	cableado en triples				●									
rango de temperatura instalación fija	+ 90°C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 40°C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rango de tensión	tensión de servicio máx. 300 V				●		●							
	tensión de servicio máx. 350 V		●	●		●								
	tensión nominal Uo/U 300/500 V							●	●					
	tensión nominal Uo/U 0,6/1 kV									●	●	●	●	●
	tensión de prueba 1500 V		●	●	●	●	●							
	tensión de prueba 2000 V							●	●					
	tensión de prueba 4000 V									●	●	●	●	●
normas	sin halógenos según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	comportamiento en combustión: sin propagación de la llama IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	comportamiento en combustión: antiinflamable y auto-extinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	corrosividad: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no desprendimiento de gases corrosivos		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	densidad de humo según IEC 61034 + VDE 0482-1034		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tipos aprobaciones	DNV		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
particularidad	composición de venas flexible		●	●	●	●	●	●	●				●	●
	rango extendido de sección		●	●		●								



\*Rango de temperatura para instalación flexible indicado en la página correspondiente

## Tabla de selección

duraderamente flexible con la más alta protección contra incendios

		designación	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
construcción	cable de datos		●	●	●		
	cable de control					●	●
	trenzado de cobre			●	●		●
	cableado en pares					●	
rango de temperatura instalación fija*	+ 90 °C		●	●	●	●	●
	- 40 °C		●	●	●	●	●
rango de tensión	tensión de servicio < 0,25 mm² = máx. 350 V ≥ 0,25 mm² = máx. 500 V		●	●	●		
	tensión nominal 0,6/1 kV					●	●
	tensión de prueba 1500 V		●	●	●		
	tensión de prueba 4000 V					●	●
normas	sin halógenos según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●	●	●	●	●
	sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C o D		●	●	●	●	●
	antiinflamable y auto-extinguible según IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 + NF C 32-070 C1		●	●	●	●	●
	corrosividad: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no desprendimiento de gases corrosivos		●	●	●	●	●
	densidad de humo según IEC 61034 + VDE 0482-1034		●	●	●	●	●
	toxicidad según EN 50305		●	●	●	●	●
	resistencia al aceite y combustible según EN 50264-1 + VDE 0260-264-1		●	●	●	●	●



\*Rango de temperatura para instalación flexible indicado en la página correspondiente