

## Tableau de sélection

		Désignation du câble et du conducteur	BIZ	ZKBi	HZLBi	BIL	BiA	BiAF	BiAFF	BiAF/GL	B 118	B 119	B 110 C	B 120	R 107	B 107	B 108	
			Domaine d'utilisation		Câble jumelé	●												
Plage de température pose fixe*		Câble d'allumage		●	●													
		Câble pour tube au néon				●												
		Monoconducteur		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		Âme massive						●										
		Corde												●		●	●	
		Câbles multi conducteurs	●															
		Tresse cuivre													●			
		Tresse en soie de verre			●						●							
		Armure acier																
		Tension		+250 °C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
+180 °C	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
+105 °C	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
+ 90 °C	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
- 40 °C	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
- 50 °C	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tension nominale 24 V																		
Tension nominale Uo/U 300/300 V	●						●											
Tension nominale Uo/U 300/500 V									●									
Tension nominale Uo/U 0,6/1 kV										●								
Tension nominale Uo/U 1,5/1,5 kV												●						
Tension nominale Uo/U 1,8/3 kV													●					
Tension nominale Uo/U 3,6/6 kV														●				
Tension nominale Uo/U 3,5 kV/4,0 kV/7,5 kV						●												
Tension UL/CSA resp. UL/cUL 600 V																		
Tension d'essai 600 V																		
Tension d'essai 1500 V	●																	
Tension d'essai 2000 V						●		●	●									
Tension d'essai 4000 V											●							
Tension d'essai 6000 V												●						
Tension d'essai 6500 V													●					
Tension d'essai 10 kV					●													
Tension d'essai 11 kV													●					
Tension d'essai 15 kV																		
Tension d'essai 20 kV		●	●															
Normes et agréments		Absence d'halogène selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
		Absence d'halogène selon EN 50306-1 + EN 50264-1														●		
		Comportement au feu: non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Comportement au feu: Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 resp. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 et EN 50305 + VDE 0260-305 section 9.1.2														●		
		Comportement au feu: CSA FT1, FT2																
		Comportement au feu: cUL FT1, FT2																
		Corrosivité des fumées: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaitst - pas de dégagement de fumées corrosives	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
		Toxicité selon EN 50305 + VDE 0260-305														●		
		Corrosivité des fumées selon IEC 61034 + VDE 0482-1034														●		
		Testé selon EN 45545-2														●		
Utilisation		Selon DIN VDE 0250																
		Référent à DIN EN 50525-2-41																
		Homologation UL/CSA resp. UL/cUL																
		gaine extérieure antistatique																
		Résistance aux intempéries très bien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Résistance à l'ozone selon EN 50382-2 + VDE 0260-382-2														●		
Résistance à l'huile bonne														●				
Souplesse	H	F	F	F	F	F	F	H	F	F	F	F	F	H	H	H		
Protection mécanique																		

de  
jusqu'à ● courte durée

F = souple · H = ultra-souple  
1 5 mm ø · 2 7 mm ø  
3 jusqu'à 6,0 mm<sup>2</sup> · 4 de 10,0 mm<sup>2</sup>  
5 au conducteur

\*La plage de température en utilisation mobile est précisée dans les pages suivantes

# Câbles Besilen® - Silicone

## Tableau de sélection

		Désignation du câble et du conducteur	BIHF-J / BIHF(K)-J	BIHFP-J	BIHFGLP-J	BIAF/Cu/Bi-J	BIHF/Cu/Bi-J / BIHF/Cu/B(K)-J	Besilen® ESD Control Cable	SC 600 HDTR	SC 600 C HDTR	SC 600 HDTRS	SC 700 HDTR	SC 700 C HDTR	N2GFA/2GFA	N2GFAF/2GFAF	05SJ-U	05SJ-K	BIAF/YW	
Domaine d'utilisation	Câble jumelé																		
	Câble d'allumage																		
	Câble pour tube au néon																		
	Monoconducteur													●	●	●	●		
	Âme massive													●					
	Corde																		
	Câbles multi conducteurs		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●
	Tresse cuivre					●	●							●					
	Tresse en soie de verre															●	●		
	Armure acier			●	●						●								
Plage de température pose fixe*	+250 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	+180 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	+105 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tension	Tension nominale 24 V																	●	
	Tension nominale Uo/U 300/300 V																		
	Tension nominale Uo/U 300/500 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	Tension nominale Uo/U 0,6/1 kV																		
	Tension nominale Uo/U 1,5/1,5 kV																		
	Tension nominale Uo/U 1,8/3 kV																		
	Tension nominale Uo/U 3,6/6 kV																		
	Tension nominale Uo/U 3,5 kV/4,0 kV/7,5 kV																		
	Tension UL/CSA resp. UL/cUL 600 V								●	●	●	●	●						
	Tension d'essai 600 V																		
	Tension d'essai 1500 V																		
	Tension d'essai 2000 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Tension d'essai 4000 V																		
	Tension d'essai 6000 V																		
	Tension d'essai 6500 V																		
Tension d'essai 10 kV																			
Tension d'essai 11 kV																			
Tension d'essai 15 kV																			
Tension d'essai 20 kV																			
Normes et agréments	Absence d'halogène selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Absence d'halogène selon EN 50306-1 + EN 50264-1																		
	Comportement au feu: non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Comportement au feu: Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 resp. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 et EN 50305 + VDE 0260-305 section 9.1.2																		
	Comportement au feu: CSA FT1, FT2								●	●	●								
	Comportement au feu: cUL FT1, FT2												●	●					
	Corrosivité des fumées: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfait - pas de dégagement de fumées corrosives		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Toxicité selon EN 50305 + VDE 0260-305																		
	Corrosivité des fumées selon IEC 61034 + VDE 0482-1034																		
	Testé selon EN 45545-2																		
	Selon DIN VDE 0250														●	●			
	Référent à DIN EN 50525-2-41															●	●		
Homologation UL/CSA resp. UL/cUL								●	●	●	●	●							
Utilisation	gaine extérieure antistatique							●											
	Résistance aux intempéries très bien		●	●	●	●	●							●	●				
	Résistance à l'ozone selon EN 50382-2 + VDE 0260-382-2																		
	Résistance à l'huile bonne																		
	Souplesse		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
	Protection mécanique			●	●						●								

de  
jusqu'à

F = souple · H = ultra-souple  
<sup>1</sup> 5 mm ø · <sup>2</sup> 7 mm ø  
<sup>3</sup> jusqu'à 6,0 mm<sup>2</sup> · <sup>4</sup> de 10,0 mm<sup>2</sup>  
<sup>5</sup> au conducteur

\*La plage de température en utilisation mobile est précisée dans les pages suivantes