

Besilen®-Silikon-Leitungen

Auswahltabelle

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	BiZ	ZKBi	HZLBI	BiL	BiA	BiAF	BiAFF	BiAF/GL	B 118	B 119	B 110 C	B 120	R 107	B 107	B 108	
Grundaufbau	Zwillingsleitung		●															
	Zündleitung			●	●													
	Leuchtröhrenleitung					●												
	Einzelader			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
	Massivdraht						●											
	Cu-Seil												●		●	●	●	
	Mehradraderleitung		●											●				
	geschirmt													●				
	Glasseidengeflecht			●						●								
Stahldrahtarmierung																		
Temperaturbereich nicht bewegt*	+250 °C		●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	
	+180 °C		●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	
	+105 °C		●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	
Spannung	Nennspannung 24 V																	
	Nennspannung U _o /U 300/300 V		●				●		●									
	Nennspannung U _o /U 300/500 V							●		●								
	Nennspannung U _o /U 0,6/1 kV										●							
	Nennspannung U _o /U 1,5/1,5 kV											●						
	Nennspannung U _o /U 1,8/3 kV												●		●	●	3	
	Nennspannung U _o /U 3,6/6 kV													●			4	
	Nennspannung U _o /U 3,5 kV/4,0 kV/7,5 kV					●												
	Spannung UL/CSA bzw. UL/cUL 600 V																	
	Spannung cULus 3000 V													●				
	Prüfspannung 600 V														●			
	Prüfspannung 1500 V		●															
	Prüfspannung 2000 V							●	●	●								
	Prüfspannung 4000 V										●							
	Prüfspannung 6000 V											●						
	Prüfspannung 6500 V												●		●	●	4	
Prüfspannung 10 kV					●													
Prüfspannung 11 kV													●					
Prüfspannung 15 kV				●														
Prüfspannung 20 kV			●	●														
Normen und Zulassungen	Halogenfreiheit nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	Halogenfreiheit nach EN 50306-1 + EN 50264-1														●			
	Brennverhalten: Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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														●			
	Brennverhalten: CSA FT1, FT2																	
	Brennverhalten: cUL FT1, FT2																	
	Brennverhalten: cULus FT1, FT2													●				
	Brennverhalten: cULus FT2														●			
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	Toxizität nach EN 50305 + VDE 0260-305															●		
	Rauchdichte nach IEC 61034 + VDE 0482-1034															●		
	geprüft nach EN 45545-2															●		
	nach DIN VDE 0250																	
	in Anlehnung an DIN EN 50525-2-41																	
	UL/CSA Approbation																	
	UL/cUL Approbation																	
cULus Approbation													●		●			
Besonderheit	antistatischer Außenmantel																	
	sehr gute Wetterbeständigkeit		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
	Ozonbeständig nach EN 50382-2 + VDE 0260-382-2														●			
	gute Ölbeständigkeit														●			
	Flexibilität		H	F	F	F	F	F	H	F	F	F	F	F	H	H	H	
Schutz vor mechanischer Beschädigung																		



von

bis



kurzzeitig

F = flexibel · H = hochflexibel
 1 5 mm ø · 2 7 mm ø
 3 bis 6,0 mm² · 4 ab 10,0 mm²
 5 am Leiter

*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite

Besilen®-Silikon-Leitungen

Auswahltabelle

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	BiHF-J / BiHF(K)-J	BiHFP-J	BiHFGLP-J	BiAF/Cu/Bi-J	BiHF/Cu/Bi-J / BiHF/Cu/Bi(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	
Grundaufbau	Zwillingsleitung																		
	Zündleitung																		
	Leuchtröhrenleitung																		
	Einzelader																		
	Massivdraht																		
	Cu-Seil																		
	Mehradraderleitung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	geschirmt																		
	Glasseidengeflecht																		
Stahldrahtarmierung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Temperaturbereich nicht bewegt*	+250 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+180 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+105 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+ 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spannung	Nennspannung 24 V																		●
	Nennspannung Uo/U 300/300 V																		
	Nennspannung Uo/U 300/500 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Nennspannung Uo/U 0,6/1 kV																		
	Nennspannung Uo/U 1,5/1,5 kV																		
	Nennspannung Uo/U 1,8/3 kV																		
	Nennspannung Uo/U 3,6/6 kV																		
	Nennspannung Uo/U 3,5 kV/4,0 kV/7,5 kV																		
	Spannung UL/CSA bzw. UL/cUL 600 V								●	●	●	●	●	●					
	Spannung cULus 3000 V																		
	Prüfspannung 600 V																		
	Prüfspannung 1500 V																		
	Prüfspannung 2000 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Prüfspannung 4000 V																		
	Prüfspannung 6000 V																		
Prüfspannung 6500 V																			
Prüfspannung 10 kV																			
Prüfspannung 11 kV																			
Prüfspannung 15 kV																			
Prüfspannung 20 kV																			
Normen und Zulassungen	Halogenfreiheit nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Halogenfreiheit nach EN 50306-1 + EN 50264-1																		
	Brennverhalten: Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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																		
	Brennverhalten: CSA FT1, FT2								●	●	●	●	●	●					
	Brennverhalten: cUL FT1, FT2												●	●					
	Brennverhalten: cULus FT1, FT2																		
	Brennverhalten: cULus FT2																		
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Toxizität nach EN 50305 + VDE 0260-305																		
	Rauchdichte nach IEC 61034 + VDE 0482-1034 geprüft nach EN 45545-2 nach DIN VDE 0250 in Anlehnung an DIN EN 50525-2-41														●	●			
	UL/CSA Approbation								●	●	●	●	●	●			●	●	
UL/cUL Approbation												●	●						
cULus Approbation																			
Besonderheit	antistatischer Außenmantel							●											
	sehr gute Wetterbeständigkeit		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ozonbeständig nach EN 50382-2 + VDE 0260-382-2																		
	gute Ölbeständigkeit																		
	Flexibilität		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
Schutz vor mechanischer Beschädigung			●	●															



von
bis



kurzzeitig

F = flexibel · H = hochflexibel
¹ 5 mm ø · ² 7 mm ø
³ bis 6,0 mm² · ⁴ ab 10,0 mm²
⁵ am Leiter

*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite