

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 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																	3
	Nennspannung Uo/U 1,8/3 kV												●	●		●	●	4
	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											●						3
	Prüfspannung 6000 V												●					
	Prüfspannung 6500 V													●		●	●	4
	Prüfspannung 10 kV						●											
Prüfspannung 11 kV													●					
Prüfspannung 15 kV																	1	
Prüfspannung 20 kV																	2	
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	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

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	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