

Auswahltabelle

		Kabel- und Leitungs- bezeichnung	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												●				●
	Glasleidengeflecht			●						●							
	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
Normen und Zulassungen	Prüfspannung 10 kV				●												
	Prüfspannung 11 kV													●			
	Prüfspannung 15 kV			●	1												
	Prüfspannung 20 kV			●	2												
	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														●		
Besonderheit	nach DIN VDE 0250																
	in Anlehnung an DIN EN 50525-2-41																
	UL/CSA Approbation																
	UL/cUL Approbation																
	cULus Approbation												●		●		
	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																





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/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
Grundaufbau	Zwillingeleitung																
	Zündleitung																
	Leuchtröhrenleitung																
	Einzelader																
	Massivdraht																
	Cu-Seil																
	Mehradraderleitung																
	geschirmt																
	Glasleidengeflecht																
Temperaturbereich nicht bewegt*	Stahldrahtarmierung																
	+250 °C																
	+180 °C																
	+105 °C																
	+ 90 °C																
	- 40 °C																
Spannung	- 50 °C																
	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																
Normen und Zulassungen	Prüfspannung 10 kV																
	Prüfspannung 11 kV																
	Prüfspannung 15 kV																
	Prüfspannung 20 kV																
	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																
Besonderheit	nach DIN VDE 0250																
	in Anlehnung an DIN EN 50525-2-41																
	UL/CSA Approbation																
	UL/cUL Approbation																
	cULus Approbation																
	antistatischer Außenmantel																
	sehr gute Wetterbeständigkeit																
	Ozonbeständig nach EN 50382-2 + VDE 0260-382-2																
	gute Ölbeständigkeit																
	Flexibilität																
	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