

Auswahltabelle

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616	S IBS 618	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC	SABIX® IBL 600 FRNC	IBL 600	SABIX® IBL 600	S IBL 605	S CB 626	S CB 625	SABIX® CB 620	SABIX® CB 620 FRNC	SABIX® CB 624 FRNC C1	CB 627	S CB 628		
Grund- aufbau	geschirmt		●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	
	Innenmantel																					
	Kunststoffwellenleiter POF																					
Temperaturbereich nicht bewegt*	+ 180 °C																					
	+ 90 °C																					
	+ 85 °C																					
	+ 80 °C																					
	+ 75 °C																					
	+ 70 °C																					
	- 30 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Spannung	Nennspannung 300/500 V																					
	Betriebsspitzenspannung max. 50 V																					
	Betriebsspitzenspannung max. 90 V																					
	Betriebsspitzenspannung max. 350 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Spannung UL 30 V																					
	Spannung UL bzw. CSA 300 V			●			●													●	●	
	Spannung UL bzw. CSA 600 V																					
	Prüfspannung 600 V																					
	Prüfspannung 1000 V									●	●	●	●									
	Prüfspannung 1500 V		●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	
	Prüfspannung 2000 V																					
Prüfspannung 3000 V																						
Normen und Zulassungen	Halogenfreiheit nach DIN VDE + IEC					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Halogenfreiheit nach DIN EN für Bahnleitungen																					
	Brennverhalten: flammschützend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2		●	●	●		●				●									●	●	
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3 + EN 60332-3 Cat. C bzw. D								●									●	●			
	Brennverhalten: UL Horizontal Flame Test FT2																					
	Brennverhalten: nach NF C 32-070 C1																				●	
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 Abschnitt 9.1.1 + 9.1.2. Flammschützend und selbstverlöschend nach DIN EN 60332-1-2																					
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 Teil 267-2-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen								●	●	●		●	●			●	●	●			
	Rauchdichte nach IEC 61034 + EN 61034								●	●								●	●			
	Toxizität nach DIN EN 50305																					
	UL approbiert			●			●														●	●
	CSA approbiert																					
	Bahnleitung nach DIN EN 45545-2																					
Eigenschaften	Ölbeständigkeit nach Werksnorm		●		●																	
	Ölbeständigkeit nach DIN VDE			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	Ölbeständigkeit nach EN																					
	Chem. Beständigkeit												B								B	
	Witterungsbeständigkeit		C	C	C	A	A	B	B	B	C	B	A	A	A	B	B	B	C	A		
	Schleppkettenfähigkeit					●	●						●	●	●						●	
	Torsionswinkel																					
	Flexibilität		B	B	B	A	A	A	B	B		A	A	A	A	A	B	B	B	B	A	
Für Erdverlegung geeignet		●																				



A = sehr gut
B = gut
C = mittel

1 = bis zu ± 360°/m
2 = bis zu ± 180°/m

*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite

Auswahltabelle

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	DN 650	DN 651	DN 656	DN 657	DN 658	DN 659	DN 658 robot cable/Drop	SABIX® PB 630	SABIX® PB 630 FRNC	PB 630	PB 631	PB 636	PB 637	PB 639	PB 635	S PB 634	PB 633	PB 632	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL	
Grund- aufbau	geschirmt		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Innenmantel																								
	Kunststoffwellenleiter POF																					●	●	●	●
Temperaturbereich nicht bewegt*	+ 180 °C																								
	+ 90 °C																								
	+ 85 °C																								
	+ 80 °C																								
	+ 75 °C																								
	+ 70 °C																								
	- 30 °C																								
	- 40 °C																								
	- 50 °C																								
	- 90 °C																								
Spannung	Nennspannung 300/500 V																								
	Betriebsspitzenspannung max. 50 V																								
	Betriebsspitzenspannung max. 90 V																								
	Betriebsspitzenspannung max. 350 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Spannung UL 30 V		●	●			●	●																	
	Spannung UL bzw. CSA 300 V																						●	●	
	Spannung UL bzw. CSA 600 V																							●	
	Prüfspannung 600 V																								
	Prüfspannung 1000 V																								
	Prüfspannung 1500 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Prüfspannung 2000 V																								
	Prüfspannung 3000 V																								
Normen und Zulassungen	Halogenfreiheit nach DIN VDE + IEC				●	●				●	●		●										●	●	
	Halogenfreiheit nach DIN EN für Bahnleitungen																								
	Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2										●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3 + EN 60332-3 Cat. C bzw. D										●														
	Brennverhalten: UL Horizontal Flame Test FT2																								
	Brennverhalten: nach NF C 32-070 C1																								
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 Abschnitt 9.1.1 + 9.1.2. Flammhemmend und selbstverlöschend nach DIN EN 60332-1-2																								
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 Teil 267-2-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen										●	●		●						●					
	Rauchdichte nach IEC 61034 + EN 61034																								
	Toxizität nach DIN EN 50305																								
	UL approbiert		●	●	●		●	●								●							●	●	
	CSA approbiert																								
	Bahnleitung nach DIN EN 45545-2												●		●		●	●			●	●	●	●	
Eigenschaften	Ölbeständigkeit nach Werksnorm											●		●		●	●			●	●	●	●		
	Ölbeständigkeit nach DIN VDE											●		●		●	●			●	●	●	●		
	Ölbeständigkeit nach EN											●		●		●	●			●	●	●	●		
	Chem. Beständigkeit																								
	Witterungsbeständigkeit																								
	Schleppkettenfähigkeit																							●	●
	Torsionswinkel									2															
	Flexibilität																								
Für Erdverlegung geeignet																●									



A = sehr gut
B = gut
C = mittel

1 = bis zu ± 360°/m
2 = bis zu ± 180°/m

*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite

Auswahltabelle

		Kabel- und Leitungsbezeichnung																										
		PB 642	S PB 644	SBP 680	S SBP 684 Move	S 670	S 671	USB 2.0	USB 2.0 UL	USB 2.0 FRNC	USB 2.0 S	USB 2.0 S UL/CSA	USB 2.0 RT UL/CSA	USB 3.0 S	USB 3.0 RT	USB 3.0	USB 3.0 M	PN 662	PN 663	S PN 668	S PN 669	PN 654	PN 655	PN 660	PN 661	S PN 667		
Grund- aufbau	geschirmt	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Innenmantel																											
	Kunststofflichtwellenleiter POF					•	•																					
Temperaturbereich nicht bewegt*	+ 180 °C																											
	+ 90 °C																											
	+ 85 °C																											
	+ 80 °C																											
	+ 75 °C																											
	+ 70 °C																											
	- 30 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	- 40 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	- 50 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	- 90 °C																											
Spannung	Nennspannung 300/500 V					•	•											•										
	Betriebsspitzenspannung max. 50 V																											
	Betriebsspitzenspannung max. 90 V																											
	Betriebsspitzenspannung max. 350 V	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Spannung UL 30 V																											
	Spannung UL bzw. CSA 300 V																											
	Spannung UL bzw. CSA 600 V					•	•																					
	Prüfspannung 600 V																											
	Prüfspannung 1000 V																											
	Prüfspannung 1500 V	•	•	•	•			•																				
Prüfspannung 2000 V																												
Prüfspannung 3000 V					•	•																						
Normen und Zulassungen	Halogenfreiheit nach DIN VDE + IEC			•	•																							
	Halogenfreiheit nach DIN EN für Bahnleitungen																											
	Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2					•	•																					
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3 + EN 60332-3 Cat. C bzw. D																											
	Brennverhalten: UL Horizontal Flame Test FT2																											
	Brennverhalten: nach NF C 32-070 C1																											
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 Abschnitt 9.1.1 + 9.1.2. Flammhemmend und selbstverlöschend nach DIN EN 60332-1-2																											
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 Teil 267-2-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen																											
	Rauchdichte nach IEC 61034 + EN 61034																											
	Toxizität nach DIN EN 50305																											
Eigenschaften	UL approbiert					•	•		•												•	•			•	•	•	
	CSA approbiert					•	•																					
	Bahnleitung nach DIN EN 45545-2																											
	Ölbeständigkeit nach Werksnorm	•																										
	Ölbeständigkeit nach DIN VDE		•	•	•																							
	Ölbeständigkeit nach EN																											
	Chem. Beständigkeit																											
	Witterungsbeständigkeit	C	A																									
	Schleppkettenfähigkeit		•		•						•	•			•							•	•					•
	Torsionswinkel																											
Flexibilität																												
Für Erdverlegung geeignet																												



A = sehr gut
B = gut
C = mittel

1 = bis zu ± 360°/m
2 = bis zu ± 180°/m

*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite

Auswahltabelle

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	PN 678	PN 679	S PN 681	DR PN 689 P Highflex	DR CB 689 P Highflex	S PN 668 Hybrid	RT PN 668	CATLine CAT 6 S	CATLine CAT 6A S	CATLine CAT 6 RT	CATLine CAT 6A RT	CATLine CAT 6A HT	CATLine CAT 7A S	CATLine CAT 7A RT	CATLine CAT 6A DR	CATLine CAT 7A DR	CATLine CAT 5e R	CATLine CAT 6A R	CATLine CAT 7A R	CATLine CAT 5e R flex	CATLine CAT 6A R flex	CATLine CAT 7A R flex	CATLine CAT 5e BL	CATLine CAT 6A BL	CATLine CAT 7A BL	
Grund- aufbau	geschirmt		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Innenmantel																											
	Kunststofflichtwellenleiter POF																											
Temperaturbereich nicht bewegt*	+ 180 °C																											
	+ 90 °C																											
	+ 85 °C																											
	+ 80 °C																											
	+ 75 °C																											
	+ 70 °C																											
	- 30 °C																											
	- 40 °C																											
	- 50 °C																											
- 90 °C																												
Spannung	Nennspannung 300/500 V																											
	Betriebsspitzenspannung max. 50 V																											
	Betriebsspitzenspannung max. 90 V																											
	Betriebsspitzenspannung max. 350 V																											
	Spannung UL 30 V																											
	Spannung UL bzw. CSA 300 V																											
	Spannung UL bzw. CSA 600 V																											
	Prüfspannung 600 V																											
	Prüfspannung 1000 V																											
	Prüfspannung 1500 V																											
Prüfspannung 2000 V																												
Prüfspannung 3000 V																												
Normen und Zulassungen	Halogenfreiheit nach DIN VDE + IEC																											
	Halogenfreiheit nach DIN EN für Bahnleitungen																											
	Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2																											
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3 + EN 60332-3 Cat. C bzw. D																											
	Brennverhalten: UL Horizontal Flame Test FT2																											
	Brennverhalten: nach NF C 32-070 C1																											
	Brennverhalten: keine Brandweiterleitung nach DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305 Abschnitt 9.1.1 + 9.1.2. Flammhemmend und selbstverlöschend nach DIN EN 60332-1-2																											
	Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 Teil 267-2-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen																											
	Rauchdichte nach IEC 61034 + EN 61034																											
	Toxizität nach DIN EN 50305																											
Eigenschaften	Ölbeständigkeit nach Werksnorm																											
	Ölbeständigkeit nach DIN VDE																											
	Ölbeständigkeit nach EN																											
	Chem. Beständigkeit																											
	Witterungsbeständigkeit																											
	Schleppkettenfähigkeit																											
	Torsionswinkel																											
	Flexibilität																											
	Für Erdverlegung geeignet																											



A = sehr gut
B = gut
C = mittel

1 = bis zu ± 360°/m
2 = bis zu ± 180°/m

*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite