



		Désignation du câble et du conducteur	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	DR CB 689 P Highflex		
Con-struction de base	Blindé		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Gaine intérieure																						
	Fibre optique plastique POF																						
Plage de température pose fixe*	+ 180 °C																						
	+ 90 °C																						
	+ 85 °C																						
	+ 80 °C																						
	+ 75 °C																						
	+ 70 °C																						
	- 30 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 40 °C																						
	- 50 °C																						
	- 90 °C																						
Tension	Tension nominale 300/500 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Tension de service de pointe max. 30 V																						
	Tension de service de pointe max. 50 V																						
	Tension de service de pointe max. 90 V																						
	Tension de service de pointe max. 350 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Tension UL 30 V																						
	Tension UL env. CSA 300 V			●			●													●	●		
	Tension UL env. CSA 600 V																						
	Tension d'essai 600 V																						
	Tension d'essai 750 V																						
	Tension d'essai 1000 V		●		●	●	●	●										●					
	Tension d'essai 1500 V									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Tension d'essai 2000 V										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Tension d'essai 3000 V																							
Normes et agréments	Comportement au feu	Absence d'halogène selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1				●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●		
		Absence d'halogène pour des câbles de chemin de fer																					
		Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	●	●	●		●		●		●									●	●		
		Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C env. D								●	●								●	●			
		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																					
		Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A																					
		Non propagateur de la flamme selon ISO 722 (UN/ECE R118)																					
		UL Horizontal Flame Test FT2																					
		UL VW1 selon NF C 32-070 C1																					●
		Corrosivité des fumées: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives								●	●	●		●				●	●	●			
		Densité des gaz de fumée selon IEC 61034 + VDE 0482-1034								●	●								●	●			
		Toxicité selon EN 50305 + VDE 0260-305																					
		Homologation UL		●				●														●	●
		Homologation CSA																					
Homologation ABS																							
Câbles de chemin de fer selon EN 45545-2																							
Utilisation	Résistance à l'huile selon norme d'usine		●	●																			
	Résistance à l'huile selon VDE			●		●	●				●		●	●	●					●	●	●	
	Résistance à l'huile selon EN					●	●	●				●	●	●	●						●	●	
	Résistance chimique												B	B	B							B	
	Tenue aux intempéries		C	C	C	A	A	B	B	B	C	B	A	A	A	A					C	A	
	Utilisation pour chaînes porte câbles					●	●						●	●	●							●	
	Angle de torsion																						
Souplesse		B	B	B	A	A	A	B	B			A	A	A	A	B	B	B	B	A			



A = très bonne
B = bonne
C = moyenne

1 = jusqu'à ± 360°/m
2 = jusqu'à ± 180°/m

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



		Désignation du câble et du conducteur	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		
Con-struction de base	Blindé		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Gaine intérieure		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Fibre optique plastique POF																				●	●	●	●		
Plage de température pose fixe*	+ 180 °C																									
	+ 90 °C																									
	+ 85 °C																									
	+ 80 °C																									
	+ 75 °C																									
	+ 70 °C																									
	- 30 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tension	Tension nominale 300/500 V																									
	Tension de service de pointe max. 30 V																									
	Tension de service de pointe max. 50 V																									
	Tension de service de pointe max. 90 V																									
	Tension de service de pointe max. 350 V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Tension UL 30 V		●	●												●										
	Tension UL env. CSA 300 V				●				●														●	●		
	Tension UL env. CSA 600 V																							●		
	Tension d'essai 600 V																									
	Tension d'essai 750 V																									
	Tension d'essai 1000 V																									
	Tension d'essai 1500 V		●	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Tension d'essai 2000 V				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tension d'essai 3000 V																						●	●			
Normes et agréments	Comportement au feu	Absence d'halogène selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1								●	●		●													
		Absence d'halogène pour des câbles de chemin de fer																								
		Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2																								
		Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C env. D																								
		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																								
		Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A																								
		Non propagateur de la flamme selon ISO 6722 (UN/ECE R118)																								
		UL Horizontal Flame Test FT2		●	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UL VW1 selon NF C 32-070 C1																								
		Corrosivité des fumées: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives										●	●		●							●				
		Densité des gaz de fumée selon IEC 61034 + VDE 0482-1034																								
		Toxicité selon EN 50305 + VDE 0260-305																								
		Homologation UL		●	●	●		●	●	●														●	●	
		Homologation CSA																								
		Homologation ABS																								
Utilisation	Câbles de chemin de fer selon EN 45545-2																									
	Résistance à l'huile selon norme d'usine											●									●	●	●	●		
	Résistance à l'huile selon VDE																						●	●		
	Résistance à l'huile selon EN																						●	●		
	Résistance chimique																									
	Tenue aux intempéries																									
	Utilisation pour chaînes porte câbles																						●	●		
Angle de torsion									2																	
Souplesse																										



A = très bonne
B = bonne
C = moyenne

1 = jusqu'à ± 360°/m
2 = jusqu'à ± 180°/m

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





		Désignation du câble et du conducteur	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	SABIX® USB 2.0 R flex	USB 3.0 S	USB 3.0 RT	USB 3.0	USB 3.0 M
Con- struction de base	Blindé		●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Gaine intérieure																		
	Fibre optique plastique POF					●	●												
Plage de température pose fixe*	+ 180 °C																		
	+ 90 °C																		
	+ 85 °C																		
	+ 80 °C																		
	+ 75 °C																		
	+ 70 °C																		
	- 30 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 90 °C																		
Tension	Tension nominale 300/500 V					●	●												
	Tension de service de pointe max. 30 V																		
	Tension de service de pointe max. 50 V																		
	Tension de service de pointe max. 90 V																		
	Tension de service de pointe max. 350 V		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●
	Tension UL 30 V																		
	Tension UL env. CSA 300 V									●							●	●	●
	Tension UL env. CSA 600 V						●	●									●	●	●
	Tension d'essai 600 V								●								●		
	Tension d'essai 750 V																		
	Tension d'essai 1000 V																		
	Tension d'essai 1500 V		●	●								●							
	Tension d'essai 2000 V									●									
Tension d'essai 3000 V						●	●												
Normes et agréments	Comportement au feu	Absence d'halogène selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1			●	●					●	●	●						
		Absence d'halogène pour des câbles de chemin de fer														●			
		Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2					●	●				●				●	●	●	●
	Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C env. D																		
	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															●			
	Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A																		
	Non propagateur de la flamme selon ISO 6722 (UN/ECE R118)															●			
	UL Horizontal Flame Test FT2																		
	UL VW1																		
	selon NF C 32-070 C1																		
	Corrosivité des fumées: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives																		
	Densité des gaz de fumée selon IEC 61034 + VDE 0482-1034																●		
	Toxicité selon EN 50305 + VDE 0260-305																●		
Homologation UL						●	●		●							●	●	●	
Homologation CSA						●	●						●	●					
Homologation ABS																			
Câbles de chemin de fer selon EN 45545-2																●			
Utilisation	Résistance à l'huile selon norme d'usine		●					●	●	●									
	Résistance à l'huile selon VDE			●	●	●	●						●	●	●				
	Résistance à l'huile selon EN			●	●	●	●						●	●	●		●	●	
	Résistance chimique																		
	Tenue aux intempéries		C	A															
	Utilisation pour chaînes porte câbles		●		●								●				●		
	Angle de torsion														2			1	
Souplesse						A													



A = très bonne
B = bonne
C = moyenne

1 = jusqu'à ± 360°/m
2 = jusqu'à ± 180°/m

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

		Désignation du câble et du conducteur	PN 662	S PN 668	PN 663	S PN 669	PN 654	PN 654 UL	PN 660	PN 661	S PN 667	PN 678	PN 679	S PN 681	DR PN 689 P Highflex	RT PN 668	PN 668	S PN 668 Hybrid		
Con-struction de base	Blindé		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Gaine intérieure		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Fibre optique plastique POF														●			●		
Plage de température pose fixe*	+ 180 °C																			
	+ 90 °C																			
	+ 85 °C																			
	+ 80 °C																			
	+ 75 °C																			
	+ 70 °C																			
	- 30 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- 90 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Tension	Tension nominale 300/500 V																		
Tension de service de pointe max. 30 V																				
Tension de service de pointe max. 50 V																				
Tension de service de pointe max. 90 V																				
Tension de service de pointe max. 350 V			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Tension UL 30 V																				
Tension UL env. CSA 300 V				●		●		●		●	●						●	●		
Tension UL env. CSA 600 V																				
Tension d'essai 600 V																				
Tension d'essai 750 V																				
Tension d'essai 1000 V																				
Tension d'essai 1500 V			●		●		●		●		●	●	●	●		●		●		
Tension d'essai 2000 V				●		●		●		●	●		●	●		●		●		
Tension d'essai 3000 V																				
Normes et agréments	Comportement au feu	Absence d'halogène selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		●		●		●		●	●		●	●	●	●	●	●		
		Absence d'halogène pour des câbles de chemin de fer																		
		Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2																		
		Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C env. D																		
		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																		
		Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A																		
		Non propagateur de la flamme selon ISO 6722 (UN/ECE R118)																		
		UL Horizontal Flame Test FT2																		
		UL VW1																		
		selon NF C 32-070 C1																		
		Corrosivité des fumées: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives																		
		Densité des gaz de fumée selon IEC 61034 + VDE 0482-1034																		
		Toxicité selon EN 50305 + VDE 0260-305																		
		Homologation UL			●		●		●		●								●	●
		Homologation CSA																		
Homologation ABS																				
Câbles de chemin de fer selon EN 45545-2																				
Utilisation	Résistance à l'huile selon norme d'usine		●	●		●	●					●								
	Résistance à l'huile selon VDE				●	●					●		●	●	●	●	●	●		
	Résistance à l'huile selon EN				●	●					●		●	●	●	●	●	●		
	Résistance chimique																			
	Tenue aux intempéries																			
	Utilisation pour chaînes porte câbles			●		●						●								
	Angle de torsion															1	1	2		
Souplesse																				



A = très bonne 1 = jusqu'à ± 360°/m
 B = bonne 2 = jusqu'à ± 180°/m
 C = moyenne

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



		Désignation du câble et du conducteur	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 5e DR	CATLine CAT 6A DR	CATLine CAT 7A DR	CATLine SPE C-Track	CATLine SPE Robot	CATLine SPE HT	CATLine SPE Rugged	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			
Con-struction de base	Blindé		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Gaine intérieure																											
	Fibre optique plastique POF																											
Plage de température pose fixe*	+ 180 °C																											
	+ 90 °C																											
	+ 85 °C																											
	+ 80 °C																											
	+ 75 °C																											
	+ 70 °C																											
	+ 30 °C																											
	- 40 °C																											
	- 50 °C																											
	- 90 °C																											
Tension	Tension nominale 300/500 V																											
	Tension de service de pointe max. 30 V																											
	Tension de service de pointe max. 50 V																											
	Tension de service de pointe max. 90 V																											
	Tension de service de pointe max. 350 V																											
	Tension UL 30 V																											
	Tension UL env. CSA 300 V																											
	Tension UL env. CSA 600 V																											
	Tension d'essai 600 V																											
	Tension d'essai 750 V																											
	Tension d'essai 1000 V																											
	Tension d'essai 1500 V																											
Tension d'essai 2000 V																												
Tension d'essai 3000 V																												
Normes et agréments	Comportement au feu	Absence d'halogène selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	●	●			●	●		●	●		●	●							●	●		●				
		Absence d'halogène pour des câbles de chemin de fer																										
	Normes et agréments	Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	●	●	●	●	●																					
		Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C env. D																										
		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																										
		Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A																										
		Non propagateur de la flamme selon ISO 6722 (UN/ECE R118)																										
		UL Horizontal Flame Test FT2	●	●			●	●																				
		UL VW1 selon NF C 32-070 C1					●																					
		Corrosivité des fumées: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives																										
		Densité des gaz de fumée selon IEC 61034 + VDE 0482-1034																										
		Toxicité selon EN 50305 + VDE 0260-305																										
		Homologation UL	●	●			●	●							●	●	●								●			
		Homologation CSA	●	●																								
Homologation ABS																												
Câbles de chemin de fer selon EN 45545-2																												
Utilisation	Résistance à l'huile selon norme d'usine																											
	Résistance à l'huile selon VDE	●	●																									
	Résistance à l'huile selon EN	●	●																									
	Résistance chimique						A																					
	Tenue aux intempéries																											
	Utilisation pour chaînes porte câbles	●												●														
	Angle de torsion																											
Souplesse																												



A = très bonne
B = bonne
C = moyenne

1 = jusqu'à ± 360°/m
2 = jusqu'à ± 180°/m

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

