

A4 Tableaux de sélection

A4 : Câbles sans halogène

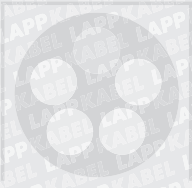
Critères d'utilisation		Désignation des câbles																											
Page		55	56	57	58	59	60	61	63	64	65	72	73	77	78	83	85	89	103	120	121	139 142 143	101	122	100	102	126		
		ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	ÖLFLEX® 120 H	ÖLFLEX® 120 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV	ÖLFLEX® PETRO C HFR	ÖLFLEX® 440 P	ÖLFLEX® 440 CP	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	H07RN-F, version améliorée	H07ZZ-F	NSHXAFö 1,8/3 kV*	Câble SERVO selon standard SIEMENS® 6FX 8Plus	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® FD 855 CP	ÖLFLEX® SOLAR XLS-R/XLS-RT/V4A	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖLFLEX® CHAIN 896 P		
 Utilisation																													
Machines et systèmes :																													
Câblage externe des machines		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Câblage interne des armoires de commande																			✓										
Autres circuits :		✓																											
Circuits d'éclairage																													
Circuits électriques									✓	✓							✓	✓	✓										
Câbles réseau																													
 Standards																													
Faible densité de fumée		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓				✓							
Faible toxicité des gaz de combustion		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓				✓							
Retardateur de la flamme selon IEC 60332.1-2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Retardateur de la flamme et de l'incendie selon IEC 60332.3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓				✓							
Selon VDE/HAR/DIN/UL			✓	✓	✓																✓								
Homologation VDE/HAR/DIN/UL/TÜV/GL/DNV			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
 Plage de température																													
+180 °C																													
+145 °C																													
+120 °C																													
+110 °C																													
+90 °C											□	●	●	●	●	□		□		□	□	□		□	□	□	□		
+80 °C		▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲									□					□	□	□	□		
+70 °C		●	●	●	□	□	●	●	●	●							□												
+50 °C																													
0 °C																													
-5 °C																													
-15 °C								●	●	●								●											
-25 °C					●	●												●	●										
-30 °C		●	●	●																●	●								
-40 °C		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	▲		▲	▲	□	●		●	●	●		
-50 °C											▲								▲				▲	●	▲	▲	▲		
-60 °C																							▲						
 Tension nominale																													
250 Vss																			✓										
300/500 V			✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓				✓				
450/750 V		✓												✓	✓		✓												
600/1000 V																			✓										
1,8/3 kV		✓							✓	✓	✓							✓							✓		✓		
 Modèle																													
Brin massif selon VDE 0295 classe 1																													
Multibrins selon VDE 0295 classe 2																													
Brins fins selon VDE 0295 classe 5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓					✓		
Brins superfins selon VDE 0295 classe 6																			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		
Repérage par numéros selon VDE 0293			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓			✓					
Code couleurs selon VDE 0293-308 ; HD 308-S2		✓							✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Code couleurs selon DIN 47100																													
Code ident. conducteur spécial																			✓				✓		✓	✓	✓		
Couleurs uniques											✓							✓				✓							
Accessoires sans halogène :																													
Flexibles de protection pour câbles		SILVYN® EMC AS-CU SILVYN® SSUE SILVYN® UI 511 SILVYN® HFX SILVYN® CHAIN SILVYN® CHAIN STEEL SILVYN® HIPROJACKET		SKINTOP® ST-HF-M SKINTOP® GMP-HF-M SKINTOP® BLK-GL-M SKINTOP® GMP-GL-M SKINDICHT® KW-M SKINDICHT® KU-M SKINDICHT® EKU-M		FLEXIMARK® marquage des monoconducteurs Flexipart, manchons de marquage, Flexiprint FLEXIMARK® étiquetage des câbles Système MINI, étiquetage thermorétractable des tubes FLEXIMARK® étiquetage des composants Étiquettes LB LA DYMO® bandes d'étiquettes		Plaques métalliques en relief, embouts pour conducteurs isolés Serre-câbles isolés, ruban isolant TBTA Flexibles thermorétractables CMP/PKG/HSB/PLG Embouts TEC Jonctions de dérivation TEB Bobine plastique KW Attaches de câbles Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®																					

✓ Application principale/modèle
✓ Application possible

● Pose mobile
□ Pose fixe et mobile
▲ Pose fixe

Autres câbles sans halogène
disponibles sur demande.

*Utilisation NSHXAF5 - toutes les classes standard
de tension nominale : pas de câbles calorifuges, simplement
une « gaine extérieure » selon le standard VDE 0250-606.

Critères d'utilisation			Désignation des câbles																																	
			Page	141	138	140	154	164	165	166	167	168	169	170	171	172	179	180	145	145	147	203 204	210	225	288	263	264	265	272	273	274	326	323	324	311	
				ÖLFLEX® TRAFOL XLv 1,8/3 kV	ÖLFLEX® SOLAR XLR-R	ÖLFLEX® SOLAR XLv	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® HEAT 145 MC	ÖLFLEX® HEAT 145 C MC	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF	ÖLFLEX® HEAT 180 HO5SS-F EWKF	ÖLFLEX® HEAT 180 MS	ÖLFLEX® HEAT 180 C MS	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C	ÖLFLEX® HEAT 180 GLS	ÖLFLEX® HEAT 125 SC	ÖLFLEX® HEAT 180 SIF	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CHARGE OG	H05Z-K, H07Z-K 90 °C*	(N)HXMH	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	UNITRONIC® BUS PB H FC	UNITRONIC® LHH	UNITRONIC® LHH	UNITRONIC® LHH (TP)	UNITRONIC® FD P plus	UNITRONIC® FD CP plus	UNITRONIC® FD CP (TP) plus	UNITRONIC® BUS EIB	UNITRONIC® BUS IBS P COMBI	UNITRONIC® BUS IBS FD P	UNITRONIC® BUS LD FD P	
																																				
 Utilisation																																				
Machines et systèmes :																																				
Câblage externe des machines				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Câblage interne des armoires de commande																	✓	✓			✓															
Autres circuits :																																				
Circuits d'éclairage							✓												✓	✓	✓															
Circuits électriques							✓						✓						✓	✓	✓															
Câbles réseau																			✓	✓	✓															
 Standards																																				
Faible densité de fumée				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
Faible toxicité des gaz de combustion				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
Retardateur de la flamme selon IEC 60332.1-2				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
Retardateur de la flamme et de l'incendie selon IEC 60332.3							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
Selon VDE/HAR/DIN/UL				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
Homologation VDE/HAR/DIN/UL/TÜV/GL/DNV					✓			✓	✓		✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 Plage de température																																				
+180 °C										●	●	●	●	●	●	●		●																		
+145 °C																																				
+120 °C					▲			●	●								▲																			
+110 °C																																				
+90 °C				□	●	□													□	□	▲	▲														
+80 °C							□													●																
+70 °C																						▲			□		●	●	●				▲	●	●	●
+50 °C																							▲		●		●	●								
0 °C																																				
-5 °C																																				
-15 °C																																				
-25 °C																					●															
-30 °C																																				
-40 °C				□	□	□	●	●	●										□	□	▲													●	●	
-50 °C							▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●																●	●	
-60 °C																																				▲
 Tension nominale																																				
250 Vss																									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300/500 V																																				
450/750 V									✓	✓																										
600/1000 V					✓	✓	✓	✓	✓																											
1,8/3 kV				✓																																
 Modèle																																				
Brin massif selon VDE 0295 classe 1																																		✓		
Multibrins selon VDE 0295 classe 2																																				
Brins fins selon VDE 0295 classe 5				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	✓	
Brins superfins selon VDE 0295 classe 6							✓																												✓	✓
Repérage par numéros selon VDE 0293							✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
Code couleurs selon VDE 0293-308 ; HD 308-S2							✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
Code couleurs DIN 47100																																				
Code ident. conducteur spécial																																				
Couleurs uniques				✓	✓	✓																														
Accessoires sans halogène :																																				
Flexibles de protection pour câbles				SILVYN® RILL PA6	SILVYN® EMC AS-CU	SKINTOP® ST-HF-M	FLEXIMARK® marquage des monoconducteurs	Plaques métalliques en relief, embouts pour conducteurs isolés																												
				SILVYN® RILL PA12	SILVYN® SSUE	SKINTOP® GMP-HF-M	Flexipart, manchons de marquage, Flexiprint																													
				SILVYN® FPAS		SKINTOP® GMP-GL-M	FLEXIMARK® étiquetage des câbles																													
				SILVYN® HCC	SILVYN® UI 511	SKINTOP® BLK-GL-M	Système MINI, étiquetage thermorétractable des tubes																													
				SILVYN® LCCH-2	SILVYN® HFX	SKINDICHT® KW-M	FLEXIMARK® étiquetage des composants																													
				SILVYN® AS	SILVYN® CHAIN	SKINDICHT® KU-M	Étiquettes LB LA																													
				SILVYN® EDU-AS	SILVYN® CHAIN STEEL	SKINDICHT® EKU-M	DYMO® bandes d'étiquettes																													
				SILVYN® TC	SILVYN® HIPROJACKET																															

A4 Tableaux de sélection

A4 : Câbles sans halogène

Critères d'utilisation		Désignation des câbles																					
Page		287	390	394	404	426	427	428	429	430	431	390	391	392	398	399	401	403	405	405	406	404	408
		UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	ETHERLINE® H Cat.5e	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	ETHERLINE® FD P Cat.6	UNITRONIC® LAN 200 Cat.5e LSZH	UNITRONIC® LAN 250 Cat.6 LSZH	UNITRONIC® LAN 500 Cat.6 _A LSZH	UNITRONIC® LAN 1000 Cat.7 LSZH	UNITRONIC® LAN 1200 Cat.7 _A LSZH	UNITRONIC® LAN 1500 Cat.7 _A LSZH	ETHERLINE® P Cat.5e	ETHERLINE® H/P FLEX Cat.5e	ETHERLINE® Cat.5e FD	ETHERLINE® PN FLEX FRNC	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	ETHERLINE® TORSION Cat.5	ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH60	ETHERLINE® Cat.6 _A H/7 H	ETHERLINE® Cat.6 _A P/7 P	ETHERLINE® Cat.6 _A FRNC FLEX	ETHERLINE® Cat.6 _A FD P	ETHERLINE® Cat.6 _A TORSION P
 Utilisation																							
Machines et systèmes :																							
Câblage externe des machines		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Câblage interne des armoires de commande														✓	✓	✓	✓				✓	✓	
Autres circuits :																							
Circuits d'éclairage																							
Circuits électriques																							
Câbles réseau				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
 Standards																							
Faible densité de fumée			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					
Faible toxicité des gaz de combustion			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					
Retardateur de la flamme selon IEC 60332.1-2		✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Retardateur de la flamme et de l'incendie selon IEC 60332.3		✓	✓	✓											✓			✓	✓	✓	✓	✓	
Selon VDE/HAR/DIN/UL			✓	✓	✓											✓	✓	✓				✓	✓
Homologation VDE/HAR/DIN/UL/TÜV/GL/DNV					✓										✓	✓	✓				✓	✓	✓
 Plage de température																							
+180 °C																							
+145 °C																							
+120 °C																							
+110 °C																							
+90 °C																							
+80 °C			▲	▲	□							□	□	▲			●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
+70 °C		●		□										●	▲		▲	▲	▲		●	●	
+60 °C			●			▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●			●				●			
+50 °C																							
0 °C																							
-5 °C			●									●	●										
-15 °C																							
-20 °C						▲	▲	▲	▲	▲	▲			●			●			●			
-25 °C				□																			
-30 °C		●	▲		●							▲	▲	▲	▲	▲		▲			●	●	
-40 °C			▲		▲												●		▲	▲	▲	▲	
-50 °C																		▲	▲	▲			
-60 °C																							
 Tension nominale																							
250 Vss		✓																					
300/500 V																							
450/750 V																							
600/1000 V																							
1,8/3 kV																							
 Modèle																							
Brin massif selon VDE 0295 classe 1			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓												
Multibrins selon VDE 0295 classe 2																							
Brins fins selon VDE 0295 classe 5				✓																			
Brins superfins selon VDE 0295 classe 6		✓																					
Repérage par numéros selon VDE 0293																							
Code couleurs selon VDE 0293-308 ; HD 308-S2																							
Code couleurs selon DIN 47100																							
Code ident. conducteur spécial		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Couleurs uniques																							
Accessoires sans halogène :																							
Flexibles de protection pour câbles																							
SILVYN® RILL PA6																							
SILVYN® RILL PA12																							
SILVYN® FPAS																							
SILVYN® HCC																							
SILVYN® LCCH-2																							
SILVYN® AS																							
SILVYN® EDU-AS																							
SILVYN® TC																							
SILVYN® EMC AS-CU																							
SILVYN® SSUE																							
SILVYN® UI 511																							
SILVYN® HFX																							
SILVYN® CHAIN																							
SILVYN® CHAIN STEEL																							
SILVYN® HIPROJACKET																							
Entrées de câbles																							
SKINTOP® ST-HF-M																							
SKINTOP® GMP-HF-M																							
SKINTOP® BLK-GL-M																							
SKINTOP® GMP-GL-M																							
SKINDICHT® KW-M																							
SKINDICHT® KU-M																							
SKINDICHT® EKU-M																							
Marquage																							
FLEXIMARK® marquage des monoconducteurs																							
Flexipart, manchons de marquage, Flexiprint																							
FLEXIMARK® étiquetage des câbles																							
Système MINI, étiquetage thermorétractable des tubes																							
FLEXIMARK® étiquetage des composants																							
Étiquettes LB LA																							
DYMO® bandes d'étiquettes																							
Accessoires																							
Plaques métalliques en relief, embouts pour conducteurs isolés																							
Serre-câbles isolés, ruban isolant TBTA																							
Flexibles thermorétractables CMP/PKG/HSB/PLG																							
Emboutis TEC																							
Jonctions de dérivation TEB																							
Bobine plastique KW																							
Attaches de câbles Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®																							
Autres câbles sans halogène disponibles sur demande.																							
✓ Application principale / modèle																							
✓ Application possible																							
● Pose mobile																							
□ Pose fixe et mobile																							
▲ Pose fixe																							

✓ Application principale/modèle
 ✓ Application possible

● Pose mobile
 □ Pose fixe et mobile
 ▲ Pose fixe