

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů																											
	63	64	65	66	67	69	70	71	81	82	86	87	92	94	98	114	135	136	110	137	109	112	139	113	151	152	153	
Strana	63 64 65 66 67 69 70 71 81 82 86 87 92 94 98 114 135 136 110 137 109 112 139 113 151 152 153																											
Použití																												
Stroje a zařízení:																												
Vnější kabeláž strojů	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vnitřní propojení rozvaděčů																												
Ostatní obvody v budovách:																												
Světelné obvody	✓																											
Silnoproudé obvody	✓																											
Kabely pro datové sítě																												
Normy																												
Nízká hustota kouřových plynů	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nízká toxicita kouřových plynů	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odolné proti plameni podle IEC 60332-1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nešířící plamen podle IEC 60332-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Na základě např. VDE, HAR, DIN nebo UL,...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S aprobacemi, např. VDE, HAR, UL, TÜV nebo DNV,...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teplotní rozsah																												
+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																												
Jmenovité napětí																												
250 V špičkové napětí																												
300/500 V		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓								
450/750 V																												
600/1000 V	✓																											
1,8/3 kV																												
Konstrukce																												
Plný vodič podle VDE třída 1																												
Vodič z více drátů podle VDE třída 2																												
Vodič z jemných drátů podle VDE třída 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vodič z velmi jemných drátů podle VDE třída 6																												
Číselné značení žil podle VDE 0293																												
Barevné značení žil podle VDE 0293-308; HD 308-S2	✓																											
Barevné značení žil podle DIN 47100																												
Speciální barevné značení žil																												
Individuální barvy																												

Bezhalogenové příslušenství	Ochranné hadice pro kabely	Kabelové vývody	Označování	Příslušenství	
	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	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® označování jednožilových vodičů Flexipart, označovací objímky, Flexiprint FLEXIMARK® označování kabelů Systém MINI, popisování smršťovacích hadic FLEXIMARK® označování komponent Etikety LB, LA DYMO® etiketovací pásy	Kovové razičí štítky, izol. koncové dutinky žil Kabelová oka izolovaná, izolační páska TBTA Smršťovací hadice CMP/PKG/HSB/PLG Ukončovací pouzdra TEC Odbovací hrdla TEB Plastová spirála KW Vázací pásy Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®

✓ Hlavní použití/provedení
 ✓ Možné použití
 ● Pohyblivé použití
 □ Pevné uložení a pohyblivé použití
 ▲ Pevné uložení

Další bezhalogenové kabely a vodiče na vyžádání

* použití NSHXAFÖ - všechny normativní třídy jmenovitého napětí: žádné odpláštěné kabely, jen „vnější obal“ podle typové konstrukční normy VDE 0250-606

Kritéria použití		Označení kabelů a vodičů																																					
		Strana	164	174	175	176	177	178	179	180	181	182	189	191	192	154	154	156	216	222	225	227	244	329	297	298	299	307	308	309	375	372	374	324					
			ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® HEAT 125 MC	ÖLFLEX® HEAT 125 C MC	ÖLFLEX® HEAT 180 SIHF	ÖLFLEX® HEAT 180 HOSSS-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® HEAT 180 SIF A	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CHARGE	H05Z-K, H07Z-K 90 °C*	(N)HXMH	N2XH	N2XCH	ÖLFLEX® SPIRAL-540 P	UNITRONIC® BUS PB H FC	UNITRONIC® LIHH	UNITRONIC® LIHCH	UNITRONIC® LIHCH (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					
Použití																																							
Stroje a zařízení:																																							
Vnější kabeláž strojů			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Vnitřní propojení rozvaděčů			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ostatní obvody v budovách:																																							
Světelné obvody			✓																																				
Silnoproudé obvody			✓						✓																														
Kabely pro datové sítě																																							
Normy																																							
Nízká hustota kouřových plynů			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Nízká toxicita kouřových plynů			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Odolné proti plameni podle IEC 60332-1-2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Nešířící plamen podle IEC 60332-3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Na základě např. VDE, HAR, DIN nebo UL,...			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
S aprobacemi, např. VDE, HAR, UL, TÜV nebo DNV,...			✓	✓																																			
Teplotní rozsah																																							
+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																																							
Jmenovité napětí																																							
250 V špičkové napětí																																							
300/500 V			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
450/750 V																																							
600/1000 V			✓	✓	✓																																		
1,8/3 kV																																							
Konstrukce																																							
Plný vodič podle VDE třída 1																																							
Vodič z více drátů podle VDE třída 2																																							
Vodič z jemných drátů podle VDE třída 5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vodič z velmi jemných drátů podle VDE třída 6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Číselné značení žil podle VDE 0293			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Barevné značení žil podle VDE 0293-308; HD 308-S2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Barevné značení žil podle DIN 47100																																							
Speciální barevné značení žil																																							
Individuální barvy																																							
Bezhalogenové příslušenství		Ochranné hadice pro kabely		Kabelové vývodky		Označování		Příslušenství																															
		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		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® označování jednožilových vodičů Flexipart, označovací objímky, Flexiprint FLEXIMARK® označování kabelů Systém MINI, popisování smršťovacích hadic FLEXIMARK® označování komponent Etikety LB, LA DYMO® etiketovací pásy		Kovové razicí štítky, izol. koncové dutinky žil Kabelová oka izolovaná, izolační páska TBTA Smršťovací hadice CMP/PKG/HSB/PLG Ukončovací pouzdra TEC Odbočovací hrdla TEB Plastová spirála KW Vázací pásy Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®																													
✓ Hlavní použití/provedení		● Pohyblivé použití		▲ Pevné uložení		Dálší bezhalogenové kabely a vodiče na vyžádání		*jmenovité napětí U ₀ /U: pro 05Z-K = 300/500 V _{ac} pro 07Z-K = 450/750 V _{ac}																															
✓ Možné použití		□ Pevné uložení a pohyblivé použití		◆ Pevné uložení (krátkodobě)																																			

