

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů																													
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 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 HFFR	ÖLFLEX® 440 P	ÖLFLEX® 440 CP	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	H07RN-F, zdokonalená verze	H07ZZ-F	NSHXAF0 1,8/3 KV*	Kabely podle standardu SIEMENS® 6FX 8PLUS	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® FD 855 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	ÖLFLEX® CHAIN 90 P	ÖLFLEX® CHAIN 90 CP	ÖLFLEX® SOLAR XLWP			
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓														✓	
Odolný 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																														
Jmenovitá 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 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 Odbočovací 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 NSHXAF0 - všechny normativní třídy jmenovitého napětí: žádné opláštěné kabely, jen „vnější obal“ podle typové konstrukční normy VDE 0250-606

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů																															
	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® HEAT 125 MC	ÖLFLEX® HEAT 125 C MC	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF	ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-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	NZXH	NZXCH	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odolný 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 razící 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 Další bezhalogenové kabely a vodiče na vyžádání *jmenovité napětí U₀/U: pro 05Z-K = 300/500 V_{ac}
 ✓ Možné použití □ Pevné uložení a pohyblivé použití ◆ Pevné uložení (krátkodobě)

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů																												
	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	ETHERLINE® H Cat.5e	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	ETHERLINE® FD P Cat.6	ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e LSZH	ETHERLINE® LAN 350 Cat.6 LSZH	ETHERLINE® LAN 500 Cat.6 _A LSZH	ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7 _A LSZH	ETHERLINE® LAN 1200 Cat.7 _A LSZH	ETHERLINE® LAN 1600 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 PH120	ETHERLINE® Cat.6 _A H/7 H	ETHERLINE® Cat.6 _A P/7 P	ETHERLINE® PN Cat.6 _A FRNC FLEX	ETHERLINE® Cat.6 _A FD P	ETHERLINE® Cat.6 _A TORSION P	ETHERLINE® ROBUST	ETHERLINE® HEAT 6722	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	UNITRONIC® BUS PB TORSION	UNITRONIC® DeviceNet FRNC	
Použití																													
Stroje a zařízení:																													
Vnější kabeláž strojů	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vnitřní propojení rozvaděčů																													
Ostatní obvody v budovách:																													
Světelné obvody																													
Silnoproudé obvody																													
Kabely pro datové sítě		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DIN VDE Normy																													
Nízká hustota kouřových plynů		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nízká toxicita kouřových plynů		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odolný 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																													
+105 °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																													
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 Cu drátů podle VDE třída 2																													
Vodič z jemných Cu drátů podle VDE třída 5			✓																										
Vodič z velmi jemných Cu drátů podle VDE třída 6	✓																												
Číselné značení žil VDE 0293																													
Barevné značení žil VDE 0293-308; HD 308-52																													
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 Odbočovací 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.
POZNÁMKA: Bezhalogenové optické kabely (GOF/POF/PCF) najdete v příloze A11.