

Criterii de utilizare		Denumirea cablului																											
		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, versiune îmbunătățită	H07ZZ-F	NSHXAFö 1.8/3 KV*	Servo cabluri conform SIEMENS® standard 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	
		Utilizare																											
		Utilaje și sisteme:																											
		Cablarea exterioară a utilajelor		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Cablarea interioară a tablourilor electrice							✓	✓								✓											
		Alte circuite în clădiri:																											
		Circuite de iluminat		✓												✓													
		Circuite de forță		✓												✓	✓	✓										✓	✓
		Cabluri de rețea																											
		Standarde																											
Densitate scăzută de fum		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓												✓		
Toxicitate redusă a gazelor de ardere		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓												✓		
Întârziere la propagarea flăcării conform IEC 60332-1-2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓												✓		
Întârziere mărită la propagarea flăcării conform IEC 60332-3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓											✓		
Bazat pe standarde, precum VDE, HAR, UL sau DIN, ...		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓		✓								
Certificări, precum VDE, HAR, UL, TUV sau DIN, ...			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Gama de temperatură																													
+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																													
Tensiune nominală																													
250 Vss																	✓												
300/500 V			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓								
450/750 V		✓																											
600/1000 V		✓																									✓		
1.8/3 KV																	✓										✓		
Design																													
Conductor solid VDE 0295 class 1																													
Multifilar VDE 0295 class 2																													
Lițe fine VDE 0295 class 5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											✓		
Lițe extra-fine VDE 0295 class 6																													
Conductori numerotați conf. VDE 0293			✓	✓	✓	✓	✓	✓																					
Cod de culoare conform VDE 0293-308; HD 308-S2		✓						✓	✓	✓																	✓		
Cod de culoare conform DIN 47100																													
Cod special de identificare a conductorilor																													
O singură culoare									✓								✓										✓		

Accesorii fără halogen:	Sisteme de protecție	Presetupe	Marcare	Accesorii	
	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® etichetare conductori Flexipart, tile, Flexiprint FLEXIMARK® etichetare cabluri Sistem MINI, tub termocontractibil pentru etichetare FLEXIMARK® componente de marcare Etichete LB LA DYMO® benzi de etichete	Placute metalice ștanțate, pini izolați Papuci izolați, bandă de izolare TBTA Tub termocontractibil CMP/PKG/HSB/PLG TEC - capac de sigilare Mufă ramificată terminală TEB Tub spiralat KW Bride Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®

✓ Aplicație principală/construcitivă ● Utilizare flexibilă Alte cabluri fără halogen la cerere. *Utilizarea NSHXAFö - toate clasele de tensiune nominală: doar izolație exterioară conf. cu design-ul standard VDE 0250-606
 ✓ Aplicații posibile □ Utilizare fixă și flexibilă
 ▲ Utilizare fixă

Criteria de utilizare	Denumirea cablului																																						
	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	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							
Utilizare																																							
Utilaje și sisteme:																																							
Cablarea exterioră a utilajelor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Cablarea interioară a tablourilor electrice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Alte circuite în clădiri:																																							
Circuite de iluminat	✓													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Circuite de forță	✓						✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Cabluri de rețea																																							
Standarde																																							
Densitate scăzută de fum	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Toxicitate redusă a gazelor de ardere	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Întârziere la propagarea flăcării conform IEC 60332-1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Întârziere mărită la propagarea flăcării conform IEC 60332-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Bazat pe standarde, precum VDE, HAR, UL sau DIN, ...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Certificări, precum VDE, HAR, UL, TUV sau DIN, ...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Gama de temperatură																																							
+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																																							
Tensiune nominală																																							
250 Vss																																							
300/500 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
450/750 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
600/1000 V	✓	✓	✓																																				
1.8/3 KV																																							
Design																																							
Conductor solid VDE 0295 class 1																																							
Multifilar VDE 0295 class 2																																							
Lițe fine VDE 0295 class 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lițe extra-fine VDE 0295 class 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Conductori numerotați conf. VDE 0293	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cod de culoare conform VDE 0293-308; HD 308-S2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cod de culoare conform DIN 47100																																							
Cod special de identificare a conductorilor																																							
O singură culoare																																							

Accesorii fără halogen:	Sisteme de protecție	Presetupe	Marcare	Accesorii	
	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® etichetare conductori Flexipart, tile, Flexiprint FLEXIMARK® etichetare cabluri Sistem MINI, tub termocontractibil pentru etichetare FLEXIMARK® componente de marcare Etichete LB LA DYMO® benzi de etichete	Placuțe metalice ștanțate, pini izolați Papuci izolați, bandă de izolare TBTA Tub termocontractibil CMP/PKG/HSB/PLG TEC - capac de sigilare Mufă ramificată terminală TEB Tub spiralat KW Bride Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®

✓ Aplicație principală/constructivă ● Utilizare flexibilă ▲ Utilizare fixă Alte cabluri fără halogen la cerere. *Tensiune nominală U₀/U: pentru 05Z-K = 300/500 V_{ac} pentru 07Z-K = 450/750 V_{ac}
 ✓ Aplicații posibile □ Utilizare fixă și flexibilă ◆ Utilizare fixă (rapid)

Criterii de utilizare		Denumirea cablului																											
		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, LSZH	ETHERLINE® LAN 1200 Cat.7, LSZH	ETHERLINE® LAN 1600 Cat.7, 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
		Utilizare																											
Utilaje și sisteme:																													
Cablarea exterioară a utilajelor		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cablarea interioară a tablourilor electrice		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alte circuite în clădiri:																													
Circuite de iluminat																													
Circuite de forță																													
Cabluri de rețea			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standarde																													
Densitate scăzută de fum			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓
Toxicitate redusă a gazelor de ardere			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓
Întârziere la propagarea flăcării conform IEC 60332-1-2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Întârziere mărită la propagarea flăcării conform IEC 60332-3																													
Bazat pe standarde, precum VDE, HAR, UL sau DIN, ...		✓	✓	✓																									
Certificări, precum VDE, HAR, UL, TUV sau DIN, ...					✓																								
Gama de temperatură																													
+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																													
Tensiune nominală																													
250 Vss		✓																											
300/500 V																													
450/750 V																													
600/1000 V																													
1.8/3 KV																													
Design																													
Conductor solid VDE 0295 class 1			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
Multifilar VDE 0295 class 2																													
Lițe fine VDE 0295 class 5				✓																									
Lițe extra-fine VDE 0295 class 6		✓																											
Conductori numerotați conf. VDE 0293																													
Cod de culoare conform VDE 0293-308; HD 308-S2																													
Cod de culoare conform DIN 47100																													
Cod special de identificare a conductorilor		✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
O singură culoare																													
Accesorii fără halogen:		Sisteme de protecție		Presetupe				Marcare				Accesorii																	
		SILVYN® RILL PA6	SILVYN® EMC AS-CU	SKINTOP® ST-HF-M	FLEXIMARK® etichetare conductori	Placuțe metalice ștanțate, pini izolați																							
		SILVYN® RILL PA12	SILVYN® SSUE	SKINTOP® GMP-HF-M	Flexipart, tile, Flexiprint	Papuci izolați, bandă de izolare TBTA																							
		SILVYN® FPAS	SILVYN® UI 511	SKINTOP® BLK-GL-M	FLEXIMARK® etichetare cabluri	Tub termocontractibil CMP/PKG/HSB/PLG																							
		SILVYN® HCC	SILVYN® HFX	SKINTOP® GMP-GL-M	Sistem MINI, tub termocontractibil pentru etichetare	TEC - capac de sigilare																							
		SILVYN® LCCH-2	SILVYN® CHAIN	SKINDICHT® KW-M	FLEXIMARK® componente de marcare	Mufă ramificată terminală TEB																							
		SILVYN® AS	SILVYN® CHAIN STEEL	SKINDICHT® KU-M	Etichete LB LA	Tub spiralat KW																							
		SILVYN® EDU-AS	SILVYN® HIPROJACKET	SKINDICHT® EKU-M	DYMO® benzi de etichete	Bride Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®																							
		SILVYN® TC																											

✓ Aplicație principală/construcțivă

✓ Aplicații posibile

● Utilizare flexibilă

□ Utilizare fixă și flexibilă

▲ Utilizare fixă

Alte cabluri fără halogen la cerere.

VĂ RUGĂM SĂ RE ȚINE ȚI: fibra optică fără halogen se găsește în Anexa A11.