

Einsatzkriterien		Kabel- und Leitungsbezeichnung (feste Verlegung und/oder gelegentlich bewegter Einsatz)																														
		ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V	ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V	ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK,0,6/1 KV	ÖLFLEX® SMART 108	ÖLFLEX® CLASSIC 110	ÖLFLEX® CLASSIC 110... BK	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT	ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 KV	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 KV	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY	ÖLFLEX® EB	ÖLFLEX® EB CY	ÖLFLEX® 140*	ÖLFLEX® 140 CY*	ÖLFLEX® 150	ÖLFLEX® 150 CY	ÖLFLEX® 191	ÖLFLEX® 191 CY	ÖLFLEX® CONTROL TM	ÖLFLEX® CONTROL TM CY	ÖLFLEX® TRAY II	ÖLFLEX® TRAY II CY	ÖLFLEX® SF		
		<b>Verwendung</b> Für nicht abschaltbare Stromkreise: EN 60204 Für eigensichere Stromkreise im Ex-Bereich/VDE 0165 Handgeräte und Leuchten auf Baustellen Ölbeständig nach UL + CSA-Spezifikation Erhöht ölbeständig nach VDE Bioölbeständig Chemikalienbeständige Leitungen UV-Licht-beständige Leitungen Servomotoren/Antriebstechnik Für Torsion in Windkraftanlagen geeignet (s. Katalogseite)																														
<b>Normen</b> In Normanlehnung, z. B. an VDE, HAR oder DIN, ... Nach Norm mit VDE-Zertifizierung Mit VDE-Registrierung Mit HAR-Zertifizierung Mit UL-Zertifizierung Mit CSA-Zertifizierung																																
<b>Temperaturbereich*</b> +105 °C +90 °C +80 °C +70 °C +60 °C -5 °C -10 °C -15 °C -25 °C -30 °C -40 °C -50 °C -55 °C																																
<b>Verlegung</b> Außen, ungeschützt im Freien, feste Verlegung Außen, vor UV-Licht geschützt, feste Verlegung Außen, ungeschützt im Freien, gelegentlich bewegter Einsatz Innen, auf Putz, im Rohr/Kanal, in Zwischenwänden, feste Verlegung Innen, gelegentlich bewegter Einsatz																																
<b>Biegeradius</b> (gelegentlich bewegt) 5 x D 10 x D 12,5 x D 15 x D 20 x D																																
<b>Nennspannung</b> 300/500 V 600 V nach UL oder CSA 450/750 V 600/1000 V																																
<b>Aufbau</b> Feindrähtig VDE Klasse 5, Kupferlitzenleiter Feindrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter Superfeindrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter PUR-Aderisolation Gummiauderisolation PVC-/Spezial-PVC-Aderisolation PE/PP-Aderisolation Halogenfreie Aderisolation Zahlenbedruckung Farbcode nach VDE 0293 ÖLFLEX® Farbcode Abschirmung Cu-Geflecht/Umlegung Gemeins. Innenmantel unter Gesamtschirmung/Geflecht Stahldrahtgeflecht PVC-Mantel PUR-Mantel abriebfest, schnittfest Halogenfreier Außenmantel Bioölbeständiger Außenmantel P4/11 Mantel aus Gummimischung nach Norm																																

Hauptanwendung/-ausführung  
 Mögliche Anwendung  
 Flexible Verwendung  
 Feste und flexible Verwendung  
 Feste Verlegung

\*fest oder gelegentlich bewegt

Einsatzkriterien		Kabel- und Leitungsbezeichnung (feste Verlegung und/oder gelegentlich bewegter Einsatz)																								
		ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK0,6/1KV	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CHBK0,6/1KV	ÖLFLEX® PETRO C HFFR	ÖLFLEX® ROBUST 200	ÖLFLEX® ROBUST 210	ÖLFLEX® ROBUST 215C	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P	ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP/415 CP	ÖLFLEX® CLASSIC 408 P	ÖLFLEX® CLASSIC 409 P	ÖLFLEX® 440 P/CP	ÖLFLEX® 450 P	ÖLFLEX® 500 P	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	ÖLFLEX® 550 P*	H05RRR-F***	H05RNLF***	H07RNF**	H07RNF, erweiterte Version
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Verwendung</b>		Für nicht abschaltbare Stromkreise: EN 60204																								
		Für eigensichere Stromkreise im Ex-Bereich/VDE 0165																								
		Handgeräte und Leuchten auf Baustellen																								
		Ölbeständig nach UL + CSA-Spezifikation																								
		Erhöht ölbeständig nach VDE																								
		Bioölbeständig																								
		Chemikalienbeständige Leitungen																								
		UV-Licht-beständige Leitungen																								
		Servomotoren/Antriebstechnik																								
		Für Torsion in Windkraftanlagen geeignet (s. Katalogseite)																								
		Unterbrechungsfreies Langzeit-Eintauchen (AD 8)																								
<b>Normen</b>		In Normanlehnung, z. B. an VDE, HAR oder DIN, ...																								
		Nach Norm mit VDE-Zertifizierung																								
		Mit VDE-Registrierung																								
		Mit HAR-Zertifizierung																								
		Mit UL-Zertifizierung																								
		Mit CSA-Zertifizierung																								
		Mit GL-Zertifizierung																								
<b>Temperaturbereich</b>		+105 °C																								
		+90 °C																								
		+80 °C																								
		+70 °C																								
		+60 °C																								
		-5 °C																								
		-10 °C																								
		-15 °C																								
		-25 °C																								
		-30 °C																								
		-40 °C																								
		-50 °C																								
		-55 °C																								
<b>Verlegung</b>		Außen, ungeschützt im Freien, feste Verlegung																								
		Außen, vor UV-Licht geschützt, feste Verlegung																								
		Außen, ungeschützt im Freien, gelegentlich bewegter Einsatz																								
		Innen, auf Putz, im Rohr/Kanal, in Zwischenwänden, feste Verlegung																								
		Innen, gelegentlich bewegter Einsatz																								
<b>Biegeradius (gelegentlich bewegt)</b>		4 x D																								
		5 x D																								
		6 x D																								
		10 x D																								
		12,5 x D																								
		15 x D																								
		20 x D																								
<b>Nennspannung</b>		300/500 V																								
		600 V nach UL oder CSA																								
		450/750 V																								
		600/1000 V																								
		1000 V nach UL oder CSA																								
<b>Aufbau</b>		Feindrähtig VDE Klasse 5, Kupferlitzenleiter																								
		Feinstdrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter																								
		Superfeinstdrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter																								
		PUR-Aderisolation																								
		Gummiaderisolation																								
		PVC-/Spezial-PVC-Aderisolation																								
		PE/PP-Aderisolation																								
		Halogenfreie Aderisolation																								
		Zahlenbedruckung																								
		Farbcode nach VDE 0293																								
		ÖLFLEX® Farbcode																								
		Abschirmung Cu-Geflecht/Umliegung																								
		Gemeins. Innenmantel unter Gesamtschirmung/Geflecht																								
		Stahldrahtgeflecht																								
		PVC-Mantel																								
		PUR-Mantel abriebfest, schnittfest																								
		Halogenfreier Außenmantel																								
		Bioölbeständiger Außenmantel P4/11																								
		Mantel aus Gummimischung nach Norm																								

✓ Hauptanwendung/-ausführung  
 ✓ Mögliche Anwendung  
 ● Flexible Verwendung  
 □ Feste und flexible Verwendung  
 ▲ Feste Verlegung

\*\*\*Gemäß DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); bei anderen Anwendungen teilweise andere Biegeradien nach DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), zum Teil bis 8x D

Einsatzkriterien		Kabel- und Leitungsbezeichnung (feste Verlegung und/oder gelegentlich bewegter Einsatz)																				
		H07ZZ-F***	NSSHÖU	H07RN8-F***	ÖLFLEX® SERVO 719	ÖLFLEX® SERVO 728 CY	ÖLFLEX® SERVO 2YSLYC-JB	ÖLFLEX® SERVO 719 CY	ÖLFLEX® SERVO 7DSL	ÖLFLEX® SERVO 9YSLYC-JB	SERVO-Ltg. nach SIEMENS*-Standard 6FX 5008	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® CRANE	ÖLFLEX® LIFT	ÖLFLEX® LIFT T	ÖLFLEX® LIFT S		
<b>Verwendung</b>																						
Für nicht abschaltbare Stromkreise: EN 60204																						
Für eigensichere Stromkreise im Ex-Bereich/VDE 0165																						
Handgeräte und Leuchten auf Baustellen		✓	✓	✓																		
Ölbeständig nach UL + CSA-Spezifikation		✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓					
Erhöht ölbeständig nach VDE		✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓					
Bioölbeständig																						
Chemikalienbeständige Leitungen																						
UV-Licht-beständige Leitung							✓			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Servomotoren/Antriebstechnik					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
Für Torsion in Windkraftanlagen geeignet (s. Katalogseite)												✓	✓									
Unterbrechungsfreies Langzeit-Eintauchen (AD 8)				✓																		
<b>Normen</b>																						
In Normanlehnung, z. B. an VDE, HAR oder DIN, ...					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
Nach Norm mit VDE-Zertifizierung			✓																			
Mit VDE-Registrierung																						
Mit HAR-Zertifizierung		✓		✓																		
Mit UL-Zertifizierung					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
Mit CSA-Zertifizierung					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
<b>Temperaturbereich</b>																						
+105 °C																						
+90 °C		□	□																			
+80 °C				●	▲																	
+70 °C		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
+60 °C				●	●																	
-5 °C		●		●	●																	
-10 °C																						
-15 °C																						
-25 °C			●	●										●	●		●					
-30 °C																						
-40 °C		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲											
-45 °C																						
-50 °C																						
-55 °C																						
<b>Verlegung</b>																						
Außen, ungeschützt im Freien, feste Verlegung			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Außen, vor UV-Licht geschützt, feste Verlegung			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Außen, ungeschützt im Freien, gelegentlich bewegter Einsatz			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innen, auf Putz, im Rohr/Kanal, in Zwischenwänden, feste Verlegung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innen, gelegentlich bewegter Einsatz		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Biegeradius (gelegentlich bewegt)</b>																						
5 x D		✓	✓																			
6 x D		✓	✓																			
7,5 x D																						
10 x D			✓																			
12,5 x D																						
15 x D					✓	✓																
20 x D						✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓
<b>Nennspannung</b>																						
300/500 V																						
600 V nach UL oder CSA																						
450/750 V		✓	✓	✓																		
600/1000 V			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					
1000 V nach UL oder CSA					✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					
<b>Aufbau</b>																						
Feindrähtig VDE Klasse 5, Kupferlitzenleiter		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Feinstdrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter																						
Superfeinstdrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter																						
PUR-Aderisolation																						
Gummiaderisolation		✓	✓	✓																		
PVC-/Spezial-PVC-Aderisolation																						
PE/PP-Aderisolation					✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓
Halogenfreie Aderisolation																						
Zahlenbedruckung		✓	✓	✓																		
Farbcode nach VDE 0293		✓	✓	✓																		
ÖLFLEX® Farbcode																						
Tragorgan/Zugentlastungselement (ZEE)																						
Abschirmung Cu-Geflecht/Umlegung							✓	✓	✓	✓	✓											
Gemeins. Innenmantel unter Gesamtschirmung/Geflecht																						
Stahldrahtgeflecht																						
Mantelintegriertes Stützgeflecht gegen Torsion + Ovalisierung																						
PVC-Mantel					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
PUR-Mantel abriebfest, schnittfest																						
Halogenfreier Außenmantel																						
Bioölbeständiger Außenmantel P4/11																						
Mantel aus Gummimischung nach Norm		✓	✓	✓																		

✓ Hauptanwendung/-ausführung  
 ✓ Mögliche Anwendung  
 ● Flexible Verwendung  
 □ Feste und flexible Verwendung  
 ▲ Feste Verlegung

\*\*\*Gemäß DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); bei anderen Anwendungen teilweise andere Biegeradien nach DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), zum Teil bis 8 x D