



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***	H05RNF-F***	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																								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hauptanwendung/-ausführung</li> <li>✓ Mögliche Anwendung</li> <li>● Flexible Verwendung</li> <li>□ Feste und flexible Verwendung</li> <li>▲ Feste Verlegung</li> </ul>																								
		***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)SHÖTU	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