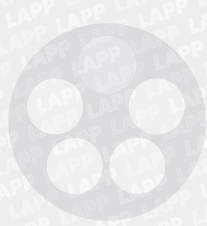


Criteri d'impiego		Denominazione cavi (posa fissa e/o impiego mobile non guidato occasionale)																												
		ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V	ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V	ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 KV	ÖLFLEX® SMART 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
		<p><b>Utilizzo</b></p> <p>Per circuiti non disattivabili: EN 60204</p> <p>Per circuiti a sicurezza intrinseca in zone pericolose Ex/VDE 0165</p> <p>Utensili portatili e sistemi di illuminazione per cantieri</p> <p>Resistente agli oli secondo specifiche UL + CSA</p> <p>Maggiore resistenza agli oli secondo VDE</p> <p>Resistente agli oli biologici</p> <p>Cavi resistenti agli agenti chimici</p> <p>Cavi resistenti ai raggi UV</p> <p>Servomotori/tecnica di azionamento</p> <p>Per Torsione nei generatori eolici (vedere catalogo pag. ...)</p> <p><b>Norme</b></p> <p>Basato su standard, quali VDE, HAR o DIN, ...</p> <p>A norma con approvazione VDE</p> <p>Con registrazione VDE</p> <p>Con certificazione HAR</p> <p>Con certificazione UL</p> <p>Con certificazione CSA</p> <p><b>Campo di temperatura*</b></p> <p>+105 °C</p> <p>+90 °C</p> <p>+80 °C</p> <p>+70 °C</p> <p>+60 °C</p> <p>-5 °C</p> <p>-10 °C</p> <p>-15 °C</p> <p>-25 °C</p> <p>-30 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>-50 °C</p> <p>-55 °C</p> <p><b>Posa</b></p> <p>Esterna, non protetta all'aperto, posa fissa</p> <p>Esterna, protetta dai raggi UV, posa fissa</p> <p>Esterna, non protetta all'aperto, impiego mobile occasionale</p> <p>Interna, su intonaco, in tubo/canalina, in intercapedini, posa fissa</p> <p>Interna, fissa o mobile non guidata occasionale</p> <p><b>Raggio di curvatura**</b></p> <p>5 x D</p> <p>10 x D</p> <p>12,5 x D</p> <p>15 x D</p> <p>20 x D</p> <p><b>Tensione nominale</b></p> <p>300/500 V</p> <p>600 V secondo UL o CSA</p> <p>450/750 V</p> <p>600/1000 V</p> <p><b>Caratteristiche costruttive</b></p> <p>A filo sottile VDE classe 5, trefolo in rame</p> <p>A filo super sottile VDE classe 6, trefolo in rame</p> <p>A filo super sottile VDE classe 6, trefolo in rame</p> <p>Isolamento conduttori in PUR</p> <p>Isolamento conduttori in gomma</p> <p>Isolamento conduttore in PVC/PVC speciale</p> <p>Isolamento conduttore in PE/PP</p> <p>Isolamento dei conduttori privo di alogeni</p> <p>Numerazione con cifre sovrastampate</p> <p>Codice colori secondo VDE 0293</p> <p>Codice colori ÖLFLEX®</p> <p>Schermatura in calza di rame</p> <p>Guaina interna comune con schermatura globale/calza</p> <p>Armatura in calza di fili di acciaio</p> <p>Guaina in PVC</p> <p>Guaina in PUR resistente all'abrasione e al taglio</p> <p>Guaina esterna priva di alogeni</p> <p>Guaina esterna P4/11 resistente agli oli biologici</p> <p>Guaina in mescola di gomma conforme</p>																												

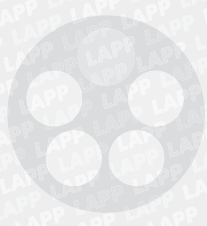
✓ Impiego/versione principale  
 ✓ Impiego possibile  
 ● Impiego flessibile  
 □ Impiego fisso e flessibile  
 ▲ Posa fissa

\*per posa fissa o flessione occasionale  
 \*\*posa fissa e/o impiego mobile non guidato occasionale

Criteri d'impiego	Denominazione cavi (posa fissa e/o impiego mobile non guidato occasionale)																											
	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 0,6/1KV	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CHBK 0,6/1KV	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*	H05RR-F***	H05RN-F***	H07RN-F***	H07RN-F, versione migliorata			
<b>Utilizzo</b>																												
Per circuiti non disattivabili: EN 60204																												
Per circuiti a sicurezza intrinseca in zone pericolose Ex/VDE 0165																												
Utensili portatili e sistemi di illuminazione per cantieri																												
Resistente agli oli secondo specifiche UL + CSA	✓	✓	✓																									
Maggiore resistenza agli oli secondo VDE	✓	✓	✓																									
Resistente agli oli biologici																												
Cavi resistenti agli agenti chimici																												
Cavi resistenti ai raggi UV		✓	✓																									
Servomotori/tecnica di azionamento																												
Per Torsione nei generatori eolici (vedere catalogo pag. ...)	✓																											
Immersione in acqua per lungo tempo (AD 8)																												
<b>Norme</b>																												
Basato su standard, quali VDE, HAR o DIN, ...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A norma con approvazione VDE																												
Con registrazione VDE																												
Con certificazione HAR																												
Con certificazione UL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Con certificazione CSA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Con certificazione GL																												
<b>Campo di temperatura</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>Posa</b>																												
Esterna, non protetta all'aperto, posa fissa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Esterna, protetta dai raggi UV, posa fissa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Esterna, non protetta all'aperto, impiego mobile occasionale		✓	✓																									
Interna, su intonaco, in tubo/canalina, in intercapedini, posa fissa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interna, fissa o mobile non guidata occasionale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Raggio di curvatura**</b>																												
4 x D																												
5 x D																												
6 x D																												
10 x D																												
12,5 x D		✓																										
15 x D	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20 x D																												
<b>Tensione nominale</b>																												
300/500 V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
600 V secondo UL o CSA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450/750 V	✓																											
600/1000 V	✓																											
1000 V secondo UL o CSA																												
<b>Caratteristiche costruttive</b>																												
A filo sottile VDE classe 5, trefolo in rame	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A filo super sottile VDE classe 6, trefolo in rame																												
A filo super sottile VDE classe 6, trefolo in rame																												
Isolamento conduttori in PUR																												
Isolamento conduttori in gomma																												
Isolamento conduttore in PVC/PVC speciale																												
Isolamento conduttore in PE/PP																												
Isolamento dei conduttori privo di alogeni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numerazione con cifre sovrastampate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Codice colori secondo VDE 0293	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Codice colori ÖLFLEX®																												
Schermatura in calza di rame			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Guaina interna comune con schermatura globale/calza																												
Armatura in calza di fili di acciaio																												
Guaina in PVC																												
Guaina in PUR resistente all'abrasione e al taglio																												
Guaina esterna priva di alogeni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Guaina esterna P4/11 resistente agli oli biologici																												
Guaina in miscola di gomma conforme																												

✓ Impiego/versione principale  
 ✓ Impiego possibile  
 ● Impiego flessibile  
 □ Impiego fisso e flessibile  
 ▲ Posa fissa

\*\*posa fissa e/o impiego mobile non guidato occasionale  
 \*\*\*Secondo DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); per altre applicazioni, raggi di curvatura in parte diversi secondo DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), in alcuni casi fino a 8 x D

Criteria d'impiego	Denominazione cavi (posa fissa e/o impiego mobile non guidato occasionale)																		
	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	Cavo SERVO secondo standard LENZE®	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>Utilizzo</b>	<p>Per circuiti non disattivabili: EN 60204</p> <p>Per circuiti a sicurezza intrinseca in zone pericolose Ex/VDE 0165</p> <p>Utensili portatili e sistemi di illuminazione per cantieri</p> <p>Resistente agli oli secondo specifiche UL + CSA</p> <p>Maggiore resistenza agli oli secondo VDE</p> <p>Resistente agli oli biologici</p> <p>Cavi resistenti agli agenti chimici</p> <p>Cavi resistenti ai raggi UV</p> <p>Servomotori/tecnica di azionamento</p> <p>Per Torsione nei generatori eolici (vedere catalogo pag. ...)</p> <p>Immersione in acqua per lungo tempo (AD 8)</p>																		
<b>Norme</b>	<p>Basato su standard, quali VDE, HAR o DIN, ...</p> <p>A norma con approvazione VDE</p> <p>Con registrazione VDE</p> <p>Con certificazione HAR</p> <p>Con certificazione UL</p> <p>Con certificazione CSA</p>																		
<b>Campo di temperatura</b>	<p>+105 °C</p> <p>+90 °C</p> <p>+80 °C</p> <p>+70 °C</p> <p>+60 °C</p> <p>-5 °C</p> <p>-10 °C</p> <p>-15 °C</p> <p>-25 °C</p> <p>-30 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>-45 °C</p> <p>-50 °C</p> <p>-55 °C</p>																		
<b>Posa</b>	<p>Esterna, non protetta all'aperto, posa fissa</p> <p>Esterna, protetta dai raggi UV, posa fissa</p> <p>Esterna, non protetta all'aperto, impiego mobile occasionale</p> <p>Interna, su intonaco, in tubo/canalina, in intercapedini, posa fissa</p> <p>Interna, fissa o mobile non guidata occasionale</p>																		
<b>Raggio di curvatura**</b>	<p>5 x D</p> <p>6 x D</p> <p>7,5 x D</p> <p>10 x D</p> <p>12,5 x D</p> <p>15 x D</p> <p>20 x D</p>																		
<b>Tensione nominale</b>	<p>300/500 V</p> <p>600 V secondo UL o CSA</p> <p>450/750 V</p> <p>600/1000 V</p> <p>1000 V secondo UL o CSA</p>																		
<b>Caratteristiche costruttive</b>	<p>A filo sottile VDE classe 5, trefolo in rame</p> <p>A filo super sottile VDE classe 6, trefolo in rame</p> <p>A filo super sottile VDE classe 6, trefolo in rame</p> <p>Isolamento conduttori in PUR</p> <p>Isolamento conduttori in gomma</p> <p>Isolamento conduttore in PVC/PVC speciale</p> <p>Isolamento conduttore in PE/PP</p> <p>Isolamento dei conduttori privo di alogeni</p> <p>Numerazione con cifre sovrastampate</p> <p>Codice colori secondo VDE 0293</p> <p>Codice colori ÖLFLEX®</p> <p>Organo per lo scarico della trazione (ZEE)</p> <p>Schermatura in calza di rame</p> <p>Guaina interna comune con schermatura globale/calza</p> <p>Armatura in calza di fili di acciaio</p> <p>Calza anti-torsione e ovalizzazione integrata nella guaina</p> <p>Guaina in PVC</p> <p>Guaina in PUR resistente all'abrasione e al taglio</p> <p>Guaina esterna priva di alogeni</p> <p>Guaina esterna P4/11 resistente agli oli biologici</p> <p>Guaina in mescola di gomma conforme</p>																		

✓ Impiego/versione principale  
 ✓ Impiego possibile  
 ● Impiego flessibile  
 □ Impiego fisso e flessibile  
 ▲ Posa fissa

\*\*posa fissa e/o impiego mobile non guidato occasionale  
 \*\*\*Secondo DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); per altre applicazioni, raggi di curvatura in parte diversi secondo DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), in alcuni casi fino a 8 x D