

Cabluri pentru utilizarea în lanțuri portcablu sau aplicații cu roboți

Criteria de utilizare	Denumirea cablului																																					
	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY	ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL	Servo cabluri conform SIEMENS® standard 6FX 8PLUS	Servo cabluri conform INDRAMAT® standard INK	Servo cabluri premium conform standard LENZE®	Cabluri speciale pentru Encoder & Resolver	ÖLFLEX® CHAIN 808 P	ÖLFLEX® CHAIN 808 CP	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP	ÖLFLEX® ROBUST FD	ÖLFLEX® ROBUST FD C	ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® FD 855 CP	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY	ÖLFLEX® FD 90	ÖLFLEX® FD 90 CY	ÖLFLEX® CHAIN 809	ÖLFLEX® CHAIN 809 CY	ÖLFLEX® FD 891	ÖLFLEX® FD 891 CY	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	ÖLFLEX® CHAIN 90 P	ÖLFLEX® CHAIN 819 P	ÖLFLEX® CHAIN 819 CP	ÖLFLEX® CHAIN TM	ÖLFLEX® CHAIN TM CY				
Utilizare	<p>Pentru mașini industriale conform EN 60204 Part 1/VDE 0113</p> <p>Pentru acționari prin servomotoare alimentate prin convertizor de frecvență</p> <p>Pentru acționari prin servomotoare, capacitate scăzută</p> <p>Pentru encodere, bucle de reacție, senzori</p> <p>Pentru brațe robotizate și solicitări de torsiune</p> <p>Pentru aplicații la interior, în mișcare</p> <p>Pentru aplicații la exterior, în mișcare</p> <p>Pentru sisteme fieldbus</p> <p>Pentru transmisii video: transmiterea semnalului RGB</p> <p>Pentru America de Nord cu certificare UL + CSA</p> <p>Pentru utilizare în medii cu uleiuri, rezistență sporită la ulei</p> <p>Pentru utilizare în zone cu fluide de foraj conf. cu NEK 606</p> <p>Pentru utilizare în medii cu uleiuri bio</p> <p>Pentru torsiune la turbinele eoliene (vezi pagina de catalog)</p>																																					
Gama de temperatură	<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>-5 °C</p> <p>-10 °C</p> <p>-20 °C</p> <p>-30 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>-50 °C</p>																																					
Raza de curbură*	<p>5 x D</p> <p>6,5 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>																																					
Instalare	<p>Pentru lanțuri cu raze mici</p> <p>Pentru lanțuri cu spații reduse</p> <p>Pentru un raport forță/greutate mai mic în lanțul portcablu</p> <p>Pentru funcționare timp de 24 h cu un nr. mare de cicluri</p> <p>Pentru accelerații mari, > 10 m/s²</p> <p>Pentru accelerații foarte mari, până la 50 m/s²</p> <p>Pentru viteză de deplasare până la 5 m/s, distanțe de deplasare până la 10 m</p> <p>Pentru viteză de deplasare până la 10 m/s, distanțe de deplasare până la 10 m</p> <p>Pentru viteză de deplasare până la 5 m/s, distanțe de deplasare până la 100 m</p>																																					
Tensiune nominală	<p>350 Vss</p> <p>30/300 V AC</p> <p>300/500 V AC</p> <p>600/1000 V AC</p> <p>600 V conf. cu UL/CSA</p>																																					
Design	<p>Lițe subțiri, VDE clasa 5, conductor de cupru</p> <p>Lițe extra fine, VDE clasa 6, conductor de cupru</p> <p>Lițe ultra fine, VDE clasa 6, conductor de cupru</p> <p>Izolație conductor - PVC/PVC special</p> <p>Izolație conductor din elastomeri</p> <p>Izolație conductor PE/PE celulară/spumă PE celulară</p> <p>Izolație conductor polietilenă/polipropilenă</p> <p>Izolație conductor TPE</p> <p>Izolație conductor TPE (P4/11) special</p> <p>Izolație conductor fără halogen</p> <p>Identificare prin numere</p> <p>Cod de culoare conform VDE</p> <p>Cod de culoare conform DIN 47100/culori speciale</p> <p>Ecranarea perechilor, tip PiCY/PiMF/STP</p> <p>Ecran colectiv</p> <p>Izolație din PVC special</p> <p>Izolație PUR, rezistentă la abraziune, rezistentă la tăieri</p> <p>Izolație cauciuc</p> <p>Izolație TPE (P4/11) special, rezistentă la uleiuri bio</p> <p>Izolație exterioră fără halogen</p>																																					
<p>✓ Aplicație principală/construcitivă</p> <p>✓ Aplicații posibile</p> <p>● Utilizare flexibilă</p> <p>□ Utilizare fixă și flexibilă</p> <p>▲ Utilizare fixă</p>	<p>*pentru flexare continuă</p>																																					

