



Criteria d'impiego	Denominazione cavi																																
	ÖLFLEX® ROBOT 900 P	ÖLFLEX® ROBOT 900 DP	ÖLFLEX® ROBOT F1	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR	UNITRONIC® FD	UNITRONIC® FD CY	UNITRONIC® FD P plus	UNITRONIC® FD CP plus	UNITRONIC® FD CP (TP) plus	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	UNITRONIC® BUS IBS FD P	UNITRONIC® BUS LD FD P	UNITRONIC® BUS PB FD P A	UNITRONIC® BUS DN FD P	UNITRONIC® SENSOR FD	KOAXIAL-KABEL RGB	ETHERLINE® Cat.5 FD + BK	ETHERLINE® EC FD Cat.5e	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	ETHERLINE® Cat.6 FD	ETHERLINE® FD Cat.6A	ETHERLINE® TORSION Y Cat.6A	ETHERLINE® TORSION Cat.5	ETHERLINE® TORSION P Cat.6A	ETHERLINE® FD P Cat.6A	ETHERLINE® TORSION Cat.7	HITRONIC® POF SIMPLEX/DUPLEX FD PE-PUR	HITRONIC® POF DUPLEX FD PNC PA-PUR	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PUR	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PVC	HITRONIC® GOF HRM-FD
<b>Utilizzo</b>	<p>Per macchine industriali secondo EN60204, parte 1/VDE 0113 ✓</p> <p>Per convertitori di frequenza, servozionamento ✓</p> <p>Per servomotori, cavi a bassa capacità ✓</p> <p>Per encoder, sistemi di feed back, sensori ✓</p> <p>Per robot a braccio libero/carico di torsione ✓</p> <p>Per impiego all'interno, posa mobile ✓</p> <p>Per impiego all'aperto, posa mobile ✓</p> <p>Per sistemi Fieldbus/Ethernet ✓</p> <p>Per trasmissione video: trasmissione di segnali RGB ✓</p> <p>Per il Nordamerica con approvazioni UL + CSA ✓</p> <p>Per l'impiego in ambienti con oli, maggiore resistenza agli oli ✓</p> <p>Per l'impiego in ambienti con oli biologici ✓</p> <p>Per Torsione nei generatori eolici (vedere catalogo pag. ...) ✓</p>																																
<b>Campo di temperatura</b>	<p>+105 °C ✓</p> <p>+90 °C ✓</p> <p>+80 °C ✓</p> <p>+75 °C (CMX) ✓</p> <p>+70 °C ✓</p> <p>+60 °C ✓</p> <p>+50 °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>																																
<b>Raggio minimo di curvatura*</b>	<p>5 x D ✓</p> <p>6,5 x D ✓</p> <p>7,5 x D ✓</p> <p>8 x D ✓</p> <p>10 x D ✓</p> <p>12,5 x D ✓</p> <p>15 x D ✓</p>																																
<b>Posa</b>	<p>Per catene con raggi ridotti ✓</p> <p>Per catene con disponibilità di spazio ridotta ✓</p> <p>Per catene con peso ridotto ✓</p> <p>Per funzionamento 24 ore con elevato n. di cicli ✓</p> <p>Per elevati valori di accelerazione &gt; 10 m/s<sup>2</sup> ✓</p> <p>Per valori di accelerazione molto elevati fino a 50 m/s<sup>2</sup> ✓</p> <p>Per velocità fino a 5 m/s, corsa fino a 10 m ✓</p> <p>Per velocità fino a 10 m/s, corsa fino a 10 m ✓</p> <p>Per velocità fino a 5 m/s, corsa fino a 100 m ✓</p>																																
<b>Tensione nominale</b>	<p>350 V U<sub>pp</sub> (tensione di picco) ✓</p> <p>30/300 V AC ✓</p> <p>300/500 V AC ✓</p> <p>600/1000 V AC ✓</p> <p>600 V secondo UL/CSA ✓</p> <p>1000 V secondo UL/CSA (cablaggio interno) ✓</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 ultra sottile VDE classe 6, trefolo in rame ✓</p> <p>Isolamento conduttore in PVC/PVC speciale ✓</p> <p>Isolamento conduttori in elastomero ✓</p> <p>Isolamento dei conduttori in polietilene espanso ✓</p> <p>Isolamento dei conduttori in polietilene/polipropilene ✓</p> <p>Isolamento conduttori in TPE ✓</p> <p>Isolamento conduttori in speciale TPE (P4/11) ✓</p> <p>Isolamento dei conduttori privo di alogeni ✓</p> <p>Numerazione con cifre sovrastampate ✓</p> <p>Codice colori VDE ✓</p> <p>Codice colori DIN 47100/codice colori speciale ✓</p> <p>Schermatura a coppie PiCY/PiMF/STP ✓</p> <p>Schermatura globale ✓</p> <p>Guaina in PVC speciale ✓</p> <p>Guaina in PUR resistente all'abrasione e al taglio ✓</p> <p>Guaina in gomma ✓</p> <p>Guaina in TPE speciale (P4/11) resistente agli oli biologici ✓</p> <p>Guaina priva di alogeni ✓</p>																																
<p>✓ Impiego/versione principale</p> <p>✓ Impiego possibile</p> <p>● Impiego flessibile</p> <p>□ Impiego fisso e flessibile</p> <p>▲ Posa fissa</p>	<p>*per posa mobile continua</p>																																