Aumentare l'efficienza attraverso la standardizzazione

L'associazione dei costruttori tedeschi di macchine utensili (VDW) ha creato **DESINA®** (**DE**centralised and **S**tandardised **IN**st**A**llation technology) un piano generale per standardizzare l'installazione elettrica di impianti e macchine. Con l'impiego delle tecnologie all'avanguardia l'installazione diventa più semplice, l'assemblaggio e la manutenzione sono più rapidi e la qualità migliorata. Decentramento signifi ca che i componenti di controllo e le loro funzioni vengono rimossi dai quadri elettrici centrali e trasferiti a livello di campo.

LAPP e prodotti conformi DESINA®

Sulla base dei sistemi di bus di campo esistenti la VDW in collaborazione con le industrie di macchine utensili, automobilistiche e componenti ha sviluppato nuove regole nell'ambito dei connettori, per un cablaggio più razionale. Come fornitore leader nell'industria della macchina utensile, LAPP aderisce pienamente al piano **DESINA®**. Sviluppiamo soluzioni conformi **DESINA®** in tempi brevi: dai componenti alle soluzioni precablate pronte per l'installazione e il collegamento.

Criteri d'impiego	Denominazione cavi																														
	ÖLFLEX® CLASSIC 0,6/1 KV non schermato	ÖLFLEX® SERVO 719	ÖLFLEX® SERVO 719 CY	ÖLFLEX® SERVO 728 CY	ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P	ÖLFLEX® 140	ÖLFLEX® 408 P	ÖLFLEX® 409 P	ÖLFLEX® 440 P	ÖLFLEX® 150	ÖLFLEX® 191	ÖLFLEX® 100 H	ÖLFLEX® 110 H	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	ÖLFLEX® FD 90	ÖLFLEX® FD 90 CY	ÖLFLEX® CHAIN PN nero	ÖLFLEX® CHAIN PN grigio argento	ÖLFLEX® FD 891/891 CY	ÖLFLEX® FD 891 P	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	UNITRONIC® FD P plus, FD CP plus, FD CP (TP) plus	UNITRONIC® SENSOR **DESINA®**	ÖLFLEX® TRAY II, TRAY II CY	ÖLFLEX® TORSION (D) FRNC	Cavo SERVO secondo norma INDRAMAT®	Cavo SERVO secondo norma LENZE®	Cavo SERVO secondo norma FANUC®	Cavo SERVO secondo norma SIEMENS® 6FX 8 PLUS	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID
Caratteristiche secondo DESINA®																															
Cavo servo schermato colore guaina arancio RAL 2003			✔			✔										✔					✔									✔	✔		✔	
Cavo per sistemi di misurazione schermato colore guaina verde RAL 6018				✔			✔																								✔	✔	✔	
Cavo di potenza non schermato colore guaina nero RAL 9005	✔	✔			✔			✔̸			✔̸									✔	✔		✔		✔	✔	✔			✔	✔				
Cavo di controllo e comando da 24 V non schermato colore guaina grigio RAL 7040 (simile 7001)								✔̸	✔	✔̸		✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔					✔				✔							
Cavo ibrido per sistemi BUS, rame e fibra ottica colore guaina violetto RAL 4001																																			
PROFIBUS DP cavo Ibrido																																			✔
Cavo sensore/attuatore non schermato colore guaina giallo RAL 1021																													✔						
Stampa DESINA® sulla guaina		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔														✔					✔		✔						
Impiego in catene portacavi					✔	✔	✔										✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔
Mescola della guaina con resistenza aumentata agli oli		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Approvazione UL e/o CSA		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔	✔		✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ Impiego/versione principale
✔̸ Impiego possibile