Racionalización mediante estandarización y descentralización

La Asociación alemana de fabricantes de máquinas-herramientas (VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V.) ha desarrollado junto con **DESINA®** (**DE**zentrale und **S**tandardisierte **IN**st**A**llationstechnik, técnica de instalación descentralizada y estandarizada) un concepto global para la normalización de la instalación eléctrica de equipos y maquinaria. Con el uso de las tecnologías más modernas se debe facilitar la instalación, se deben acelerar los trabajos de montaje y reparación, y debe aumentar la calidad de estos. Descentralización significa que los componentes de control y sus funciones se suprimen del armario de distribución central y se trasladan a nivel de campo.

Productos conformes a LAPP y DESINA®

Sobre la base de los sistemas de bus de campo existentes, la VDW, en colaboración con la industria de construcción de máquinas, automovilística y de suministro, definió nuevos estándares en el ámbito de los conectores, así como para un cableado más racional. Como proveedor líder de los fabricantes de máquinas-herramientas, LAPP está plenamente comprometida con el concepto de **DESINA®**. Desarrollamos para usted soluciones conformes a **DESINA®**. Soluciones para que usted no tenga que esperar: desde los componentes hasta cables confeccionados listos para el montaje y conexión.

Criterios para el uso	Denominaciones de cables y conductores																															
	ÖLFLEX® CLASSIC 0,6/1 KV sin apantallar	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 negro	ÖLFLEX® CHAIN PN gris	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	Cable SERVO según estándar INDRAMAT®	Cable SERVO según estándar LENZE®	Cable SERVO según estándar FANUC®	Cable SERVO según estándar SIEMENS® 6FX 8 PLUS	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID
Propiedades																																
Cable SERVO apantallado color de cubierta naranja RAL 2003			✔		✔											✔					✔									✔	✔		✔	
Cable para sistemas de medición apantallado color de cubierta verde RAL 6018				✔		✔																									✔	✔	✔	
Cable de potencia no apantallado color de cubierta negro RAL 9005	✔	✔			✔			✓			✓									✔	✔		✔		✔	✔	✔			✔	✔				
Cable de control 24 voltios no apantallado color de cubierta gris RAL 7040 (similar a 7001)								✓	✔	✓		✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔					✔				✔							
Cable híbrido de bus de campo Cu y FO color de cubierta violeta RAL 4001																																			
Cable híbrido PROFIBUS DP																																			✔
Cable sensor/actuador no apantallado color de cubierta amarillo RAL 1021																													✔						
Impresión DESINA® en la cubierta		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔														✔					✔		✔						
Uso en cadenas portacables					✔	✔	✔										✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔
Mezcla de la cubierta con elevada resistencia a aceites		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Aprobación UL y/o CSA		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔	✔		✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ Aplicación/ejecución principal
✓ Uso posible