Rationalisierung durch Standardisierung und Dezentralisierung

Der Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V. (VDW) hat mit **DESINA®** (**DE**zentrale und **S**tandardisierte **IN**st**A**llations-technik) ein umfassendes Gesamtkonzept für die Standardisierung der elektrischen Installation von Anlagen und Maschinen entwickelt. Unter Nutzung neuester Technologien soll die Installation vereinfacht, die Montage- und Instandsetzungsarbeiten beschleunigt und deren Qualität gesteigert werden. Dezentralisierung bedeutet, dass Steuerungskomponenten und deren Funktionen aus dem zentralen Schaltschrank ausgegliedert und in die Feldebene verlagert werden.

LAPP und DESINA®-konforme Produkte

Auf der Basis vorhandener Feldbus-Systeme definierte der VDW in Zusammenarbeit mit der Maschinenbau-, Automobil- und Zulieferindustrie neue Standards im Bereich der Steckverbinder sowie für eine rationellere Verkabelung. Als führender Zulieferer der Werkzeugmaschinenbauer bekennt sich LAPP voll zum **DESINA®**-Konzept. Wir entwickeln für Sie auf kürzestem Weg **DESINA®**-konforme Lösungen. Von den Komponenten bis zur einbau-/anschlussfertigen, konfektionierten Leitung.

Einsatzkriterien	Kabel- und Leitungsbezeichnung																																
Seite	43	99	100	101	108	109	111	73	49	76	77	78	51	53	60	61	107	131	140	120	122	123	126	126	127 128	139	143	310-312	384	57 58	160	115	116		113	347
	ÖLFLEX® CLASSIC 0,6/1 kV ungeschirmt	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 black	ÖLFLEX® CHAIN PN silver gray	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	SERVO-Leitung nach INDRAMAT®-standard	SERVO-Leitung nach LENZE®-Standard	SERVO-Leitung nach FANUC®-Standard	SERVO-Leitung nach SIEMENS®-Standard 6FX 8 PLUS	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID
Eigenschaften																																				
Servoleitung geschirmt Mantelfarbe orange RAL 2003			✔			✔											✔					✔											✔	✔		✔	
Leitung für Messsysteme geschirmt Mantelfarbe grün RAL 6018				✔			✔																										✔	✔	✔	
Leistungskabel ungeschirmt Mantelfarbe schwarz RAL 9005	✔	✔			✔			✔			✔									✔	✔		✔		✔	✔	✔			✔	✔					
24 Volt Steuerleitung ungeschirmt Mantelfarbe grau RAL 7040 (ähnlich 7001)								✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔					✔				✔								
Feldbus-Hybridleitung Cu und LWL Mantelfarbe violett RAL 4001																																				
PROFIBUS DP Hybrid-Leitung																																				✔
Sensor-/Aktorleitung ungeschirmt Mantelfarbe gelb RAL 1021																													✔							
DESINA®-Aufdruck am Mantel		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔														✔					✔		✔						
Einsatz in Energieführungsketten					✔	✔	✔										✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔	
Erhöht ölbeständige Mantelmischung		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
UL und/oder CSA-Approbation		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔	✔		✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	

✔ Hauptanwendung/-ausführung
✓ Mögliche Anwendung