Verhoogde efficiëntie door standaardisatie en decentralisatie

De Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V. (VDW) [Duitse Federatie voor Werktuigmachinefabricage] heeft **DESINA®** (**DE**centralised and **S**tandardised **IN**st**A**llation technology) ontwikkeld, een veelomvattend concept ten behoeve van de standaardisatie van elektrotechnische uitrustingen en machines.
De nieuwste technologieën zijn ingezet om installatiewerkzaamheden eenvoudiger te maken, assemblage- en reparatiewerkzaamheden te bespoedigen en de kwaliteit te verbeteren. Decentralisatie betekent dat de sturingscomponenten met bijbehorende functies vanuit de centrale verdeelkast migreren naar lokale besturingskasten op de vloer.

LAPP en DESINA®-conforme producten

De VDW heeft bestaande veldbussystemen gebruikt als basis voor het definiëren van nieuwe normeringen voor connectoren. Deze leiden tot verhoging van de efficiëntie bij bekabeling door de samenwerking met mechanische engineering, de automotivesector en toeleveranciers. Als grootste leverancier van machinefabrikanten is LAPP volledig **DESINA®** georiënteerd. Wij ontwikkelen snel en eenvoudig **DESINA®** -conforme oplossingen voor u. Van individuele componenten tot compleet geassembleerde kabels, klaar voor aansluiting/installatie.

Gebruikscriteria	Kabeltype																															
	ÖLFLEX® CLASSIC 0,6/1 KV niet-afgeschermd	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 zwart	ÖLFLEX® CHAIN PN zilvergrijs	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	Servokabel volgens INDRAMAT® standaard	Servokabel volgens LENZE® standaard	Servokabel volgens FANUC® standaard	Servokabel volgens SIEMENS® standaard 6FX 8 PLUS	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID
Karakteristieken																																
Servokabel Afgeschermd Mantel: oranje RAL 2003			✔			✔										✔					✔										✔	✔		✔	
Kabel voor meetsystemen Afgeschermd Mantel: groen RAL 6018				✔			✔																									✔	✔	✔	
Voedingskabel Niet-afgeschermd Mantel: zwart RAL 9005	✔	✔			✔			✓			✓									✔	✔		✔		✔	✔	✔			✔	✔					
24-volt stuurstroomkabel Niet-afgeschermd Mantel: grijs RAL 7040 (hetzelfde als 7001)								✓	✔	✓		✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔					✔				✔							
Veldbus hybride kabel Koper en optische vezelkabel Mantel: paars RAL 4001																																			
PROFIBUS DP hybride kabel																																			✔
Sensor/actuator kabel Niet-afgeschermd Mantel: geel RAL 1021																													✔						
DESINA® markering op mantel		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔														✔					✔		✔						
Geschikt voor kabelrupsen					✔	✔	✔										✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔
Buitenmantel met verhoogde oliebestendigheid		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
UL en/of CSA keurmerk		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔	✔		✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ Hoofdtoepassing
✓ Mogelijke toepassing