표준화와 분산화를 통한 효율 증진

Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V. [독일공작기계협회]는 공장 및 기계 설비 표준화에 관한 종합적이고 전반적인 개념인 **DESINA®** (**DE**centralised and **S**tandardised **IN**st**A**llation Technology) 을 개발하였습니다. 최신 기술을 활용함에 따라 설치는 더 간단해지고 조립 및 유지 보수 속도는 향상되고, 품질은 개선 되었습니다. 배전반에 있는 제어 부품과 그와 관련된 기능이 외부로 이동되는 것을 분산화라고 합니다.

LAPP 및 DESINA®-준수제품

VDW는 기계 설비, 자동차, 부품 업계와 협력하여 기존 FIELDBUS 시스템보다 합리적인 커넥터 및 케이블 작업을 위한 새로운 표준을 개발하였습니다. 기계 설비 업계의 선두주자인 LAPP은 **DESINA®** 개념을 전적으로 따르고 있습 니다. 우리는 개별적인 부품에서부터 연결과 설치 시에 사용할 수 있는 조립 케이블에 이르기까지 **DESINA®** 요구사항에 부합하는 해결책을 빠르고 쉽게 개발할 수 있습니다.

Usage criteria	Cable designation																															
	ÖLFLEX® CLASSIC 0,6/1 kV unscreened	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 cable as per INDRAMAT® standard	SERVO cable as per LENZE® standard	SERVO cable as per FANUC® standard	SERVO cable as per SIEMENS® standard 6FX 8 PLUS	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID
Properties																																
Servo cable Screened Orange sheath RAL 2003			✔			✔										✔					✔										✔	✔		✔	
Cable for measurement systems Screened Green sheath RAL 6018				✔			✔																									✔	✔	✔	
Power cable Unscreened Black sheath RAL 9005	✔	✔			✔			✓			✓									✔	✔		✔		✔	✔	✔			✔	✔					
24-volt control cable Unscreened Grey sheath RAL 7040 (similar to 7001)								✓	✔	✓		✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔					✔				✔							
Fieldbus hybrid cable Cu and fibre-optic cable Violet sheath RAL 4001																																			
PROFIBUS DP Hybrid cable																																			✔
Sensor/actuator cable Unscreened Yellow sheath RAL 1021																													✔						
DESINA® marking on the sheath		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔														✔					✔		✔						
Suitable for power chains					✔	✔	✔										✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔
Sheath compound with enhanced oil resistance		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
UL and/or CSA approval		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔	✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ Main application/design
✓ Possible application