Aumento da eficiência através da padronização e descentralização

A Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V. (VDW) [Associação Alemã de Fabricantes de Máquinas - Ferramentas] desenvolveu a **DESINA®** (**DE**centralised and **S**tandardised **IN**st**A**llation technology), um conceito global abrangente para a padronização da instalação elétrica de equipamentos e máquinas. O Estado da arte das tecnologias é empregado com o objetivo de simplificar as tarefas de instalação, montagem e acelerar trabalhos de reparação e melhoria da qualidade.
Descentralização significa que os componentes de controle e suas funções relacionadas são movidos a partir da cabine de controle central para o nível de campo.

LAPP e DESINA®-produtos compatíveis

O VDW usado em sistemas Fieldbus existentes como uma base para definir novos padrões para conectores e para aumentar a eficiência quando cabeado, trabalhando em parceria com a engenharia mecânica, automotiva e de setores de fornecedores. Como o principal fornecedor para os fabricantes de ferramenta de máquinas a LAPP está totalmente comprometida com o conceito **DESINA®**.
Nós podemos rapidamente e facilmente desenvolver soluções para você que cumpre com os requisitos **DESINA®**, a partir dos corretos componentes individuais através de cabos montados que estão prontos para a conexão/instalação.

Critérios de utilização	Designação do cabo																													
	ÖLFLEX® CLASSIC 0,6/1 kV sem blindagem	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 preto	ÖLFLEX® CHAIN PN cinza prateado	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	Cabo Servo conforme padrão INDRAMAT®	Cabo Servo conforme padrão LENZE®	Cabo Servo conforme padrão FANUC®	Cabo Servo conforme padrão SIEMENS® 6FX 8 PLUS	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID
Propriedades																														
Cabo Servo Blindado Revestimento externo: laranja RAL 2003			✔		✔											✔					✔									✔	✔		✔	
Cabo para sistema de medição Blindado Revestimento externo: verde RAL 6018				✔		✔																								✔	✔	✔	
Cabo de alimentação Não blindado Revestimento externo: preto RAL 9005	✔	✔		✔			🗸				🗸									✔	✔		✔		✔	✔	✔			✔	✔			
Cabo de controle 24 V Não blindado Revestimento externo: cinza RAL 7040 (similar ao 7001)							🗸	✔	✔	🗸	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔					✔				✔						
Cabo híbrido Fieldbus Cabo de cobre e fibra óptica Revestimento externo: violeta RAL 4001																																	
Cabo PROFIBUS DP Híbrido																																	✔
Cabo de sensor/atuador Não blindado Revestimento externo: amarelo RAL 1021																												✔					
Impressão DESINA® no revestimento		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔														✔					✔	✔					
Utilização em esteiras porta-cabos					✔	✔	✔										✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔
Composto no revestimento com resistência melhorada ao óleo		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Aprovações UL e/ou CSA		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔	✔		✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ Aplicação principal
🗸 Aplicação possível