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 Kabel 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, Lapp Kabel 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																																
Página	42	103	109	110	112	75	48	79	80	83	81	50	52	63	64	108	131	135	121	123	124	127 128	138	139	307 308 309	377	58 60	154	116	117	118	106	114	107	344
	ÖLFLEX® CLASSIC 0,6/1 kV sem blindagem	ÖLFLEX® SERVO 719 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® 491 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® 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 5008	Cabo Servo conforme padrão SIEMENS® 6FX 8 PLUS	Cabo Servo conforme padrão SEW®	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