Racionalizace prostřednictvím standardizace a decentralizace

Svaz německých továren na obráběcí stroje e. V. (VDW) vyvinul s **DESINA®** (**DE**zentrale und **S**tandardisierte **IN**st**A**llationstechnik – decentralizovaná a standardizovaná instalační technika) obsáhlou celkovou koncepci pro standardizaci elektrických instalací zařízení a strojů. Ta má při využití nejnovějších technologií zjednodušit instalaci, zrychlit montážní a údržbářské práce a zvýšit jejich kvalitu. Decentralizace znamená, že z centrálního rozvaděče se vyčlení řídicí součásti a jejich funkce a umístí se v provozní úrovni.

LAPP KABEL a výrobky splňující požadavkyDESINA®

Na základě stávajících provozních sběrnicových systémů definoval VDW ve spolupráci se strojírenským, automobilovým a subdodavatelským průmyslem nové standardy v oblasti konektorových spojů a rovněž pro racionální kabeláž. Lapp Group se jako přední subdodavatel výrobců obráběcích strojů plně hlásí ke koncepci **DESINA®**. Nejkratší cestou pro vás vyvíjíme řešení splňující požadavky **DESINA®**. Od jednotlivých součástí až po kabel připravený k montáži/připojení opatřený konektory.

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů																																		
Strana	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 nestíněné	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	Kabely podle standardu INDRAMAT®	Kabely podle standardu LENZE®	Kabely podle standardu FANUC®	Kabely podle standardu SIEMENS® 6FX 5008	Kabely podle standardu SIEMENS® 6FX 8 PLUS	Kabely podle standardu SEW®	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID
Vlastnosti																																			
Servokabel, stíněný: barva pláště oranžová RAL 2003		✔		✔												✔					✔								✔	✔		✔	✔	✔	
Kabel pro měřicí systémy, stíněný: barva pláště zelená RAL 6018					✔																									✔	✔	✔	✔		
Výkonový kabel, nestíněný: barva pláště černá RAL 9005	✔		✔			✓			✓	✓									✔	✔		✔	✔	✔			✔	✔							
Ovládací kabel 24 V, nestíněný: barva pláště šedá RAL 7040 (podobná 7001)						✓	✔	✓		✓	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔							✔										
Hybridní kabel pro provozní sběrnici, Cu a FO: barva pláště fialová RAL 4001																																			
PROFIBUS DP hybridní kabel																																			✔
Kabel pro snímače/akční členy, nestíněný: barva pláště žlutá RAL 1021																										✔									
Potisk **DESINA®** na plášti		✔	✔	✔	✔	✔															✔			✔		✔								
Použití v energetických řetězech			✔	✔	✔											✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔	✔		
Plášť se zvýšenou odolností proti olejům		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Aprobace UL a/nebo CSA		✔	✔	✔	✔				✔	✔		✔	✔		✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	

✔ Hlavní použití/provedení
✓ Možné použití