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 a výrobky splňující požadavky DESINA®

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																														
	ÖLFLEX® CLASSIC 0,6/1 kV nestíněné	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	Kabely podle standardu INDRAMAT®	Kabely podle standardu LENZE®	Kabely podle standardu FANUC®	Kabely podle standardu SIEMENS® 6FX 8 PLUS	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