



### Efficacité accrue avec la standardisation et la décentralisation

La Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V. (VDW) [fédération allemande des fabricants de machines-outils] a développé la technologie **DESINA®** (DEcentralised and Standardised INstallation), un concept global et exhaustif pour la standardisation de l'installation électrique des équipements et des machines. Des technologies de pointe sont mises en œuvre dans l'optique de simplifier l'installation, d'accélérer les tâches d'assemblage et de réparation et d'améliorer la qualité. La décentralisation implique que les éléments de commande et leurs fonctions respectives sont déplacés de l'armoire de commande centrale sur le terrain.



### Produits compatibles Lapp Kabel et DESINA®

La VDW s'est basée sur les systèmes de bus de terrain existants pour définir de nouveaux standards en matière de connecteurs, mais aussi pour améliorer l'efficacité du câblage, en partenariat avec les secteurs de l'ingénierie mécanique, de l'automobile et des fournisseurs. En tant que fournisseur leader auprès des constructeurs de machines-outils, Lapp Kabel adhère totalement au concept **DESINA®**. Nous pouvons développer rapidement et simplement des solutions adaptées à vos besoins et conformes aux exigences **DESINA®**, des composants individuels jusqu'aux câbles assemblés prêts à être connectés/installés.

Critères d'utilisation	Désignation des câbles																														
	95	100	101	102	69	44	74	72	46	48	55	56	99	107	120	110	111	109	114	125	126	272	361	52	104	105	106	97	103	98	300
ÖLFLEX® SERVO 709 CY																															
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P																															
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP																															
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP																															
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P																															
ÖLFLEX® 140																															
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																															
UNITRONIC® SENSOR DESINA®																															
ÖLFLEX® Tray II																															
Câble servo selon le standard INDRAMAT®																															
Câble servo selon le standard LENZE®																															
Câble servo selon le standard FANUC®																															
Câble servo selon le standard SIEMENS® 6FX 5008																															
Câble servo selon le standard SIEMENS® 6FX 8 PLUS																															
Câble servo selon le standard SEW®																															
UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID																															

#### Propriétés

<b>Câble servo</b> blindé gaine orange RAL 2003	●	✓	✓										✓													✓	✓		✓	✓	
<b>Câble pour systèmes de mesure</b> blindé gaine verte RAL 6018	●			✓																							✓	✓		✓	
<b>Câble d'alimentation</b> non blindé gaine noire RAL 9005	●	✓		✓	✓											✓	✓			✓	✓	✓			✓						
<b>Câble de commande 24 V</b> non blindé gaine grise RAL 7040 (similaire à 7001)	●				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓								✓								
<b>Câble hybride pour bus de terrain</b> câble Cu et fibre optique gaine violette RAL 4001	●																														
<b>Câble hybride PROFIBUS DP</b>																															✓
<b>Câble pour capteurs/actionneurs</b> non blindé gaine jaune RAL 1021	●																														
<b>Marque DESINA® sur la gaine</b>		✓	✓	✓	✓																										
Convient pour les chaînes porte-câbles		✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gaine composite à résistance accrue aux huiles		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Homologation UL et/ou CSA		✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ Application principale/modèle  
✓ Application possible