## Повышенная эффективность благодаря стандартизации и децентрализации

Отраслевое объединение немецких станкостроителей Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V. (VDW) совместно с **DESINA®** (**DE**centralised and **S**tandardised **IN**st**A**llation technology) разработали общую концепцию по стандартизации электромонтажа машин и оборудования. Применение новейших технологий облегчает монтаж, ускоряет монтажные и ремонтно-восстановительные работы, повышает их качество. Децентрализация означает, что элементы управления и его функции должны быть выделены из центральных распределительных электрошкафов и перемещены на другой уровень.

## Продукция Lapp Kabel в соответсвтии со стандартом DESINA®

На основе существующих fieldbus систем отраслевое объединение немецких станкостроителей VDW совместно с заводами-поставщиками в области машино- и автомобилестроения разработали новые стандарты для электрических соединителей и повышения эффективности при монтаже. Как ведущий поставщик для машиностроения Lapp Kabel признает концепцию **DESINA®**. Мы разрабатываем для Вас в кратчайшие сроки решения, полностью соответствующие требованиям стандарта **DESINA®**: от отдельных компонентов до готовых к монтажу конфекцианированных кабелей и проводов.

| Критерии применения | Кабели и провода | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стр. | 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 неэкранированный | 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 | SERVO кабели в соотв. со стандартом INDRAMAT® | SERVO кабели в соотв. со стандартом LENZE® | SERVO кабели в соотв. со стандартом FANUC® | SERVO кабели в соотв. со стандартом SIEMENS® 6FX 5008 | SERVO кабели в соотв. со стандартом SIEMENS® 6FX 8 PLUS | SERVO кабели в соотв. со стандартом SEW® | UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID |
| **Характеристики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Servo кабели** экранированные оранжевая оболочка RAL 2003 | | ✔ | | ✔ | | | | | | | | | | | | ✔ | | | | | ✔ | | | | | | | | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ | ✔ | |
| **Кабели для измерительных систем** экранированные зелёная оболочка RAL 6018 | | | | | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | |
| **Силовые кабели** неэкранированные чёрная оболочка RAL 9005 | ✔ | | ✔ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ | ✔ | | | ✔ | ✔ | | | | | | | |
| **Кабели управления на 24 В** неэкранированные серая облочка RAL 7040 (идентичная 7001) | | | | | | ✓ | ✔ | ✓ | | ✓ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ | | | | | | | ✔ | | | | | | | | | | |
| **Комбинированные кабели для Fieldbus** с медными жилами и оптическим волокном фиолетовая оболочка RAL 4001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PROFIBUS DP Hybrid кабель** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✔ |
| **Кабели для системы датчиков/ исполнительных элементов** неэкранированные жёлтая облочка RAL 1021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✔ | | | | | | | | | |
| маркировка **DESINA®** на оболочке | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | ✔ | | | ✔ | | ✔ | | | | | | | | | |
| Подходят для применения в буксируемых кабельных цепях | | | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | |
| Оболочка из компаунда с повышенной маслостойкостью | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| С сертификацией в соотв. со стандартами UL и/или CSA | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ | | ✔ | | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |

✔ Основное применение
✓ Возможное применение