

THE WORLD OF LAPP

Ветроэнергетика: краткий обзор



LAPP GROUP



Lapp Group: прочные корни - путь к успеху

3200 сотрудников, 18 производственных заводов, 41 торговая компания и более 100 партнеров по всему миру - когда речь идет о размерах и значимости компании, цифры часто говорят громче, чем слова.

Несмотря на свой международный рост, Lapp Group по сей день остается семейной компанией и базируется в Штутгарте, где была основана в 1957 году.

Наше понимание тенденций, отраслей промышленности и рынков позволяет нам сегодня разрабатывать продукты, которые уже завтра будут применяться во всем мире. Lapp Group предлагает решения для самых сложных задач: от стандартного продукта из номенклатуры каталога до разработки и производства индивидуального решения по требованиям клиента. Благодаря наличию международных производственных площадок и складских запасов продукции Lapp, мы обеспечиваем поставки товара по всему миру.

Обозначения

- 1** = Лопасти
- 2** = Гондола
- 3** = Башня
- 4** = Торсионное скручивание
-  = UL/CSA



КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ И УПРАВЛЕНИЯ



ÖLFLEX® CLASSIC 100 1 2 3 4



ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 1 2 3



ÖLFLEX® CLASSIC 110 1 2 3 4



ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1kV 1 2 3 4



ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD 1 2 3 4



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 1 2 3



ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV 1 2 3 4



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1kV 1 2 3



ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 1 2 3



ÖLFLEX® ROBUST 215 C 1 2 3



ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 1 2 3



ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 1 2 3



ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP 1 2 3



ÖLFLEX® 440 P 1 2 3



ÖLFLEX® 440 CP 1 2 3



ÖLFLEX® 550 P 1 2 3



H07RN-F 2 3



H07RN-F 2 3



H07RN-F, с улучшенными характеристиками 3



ÖLFLEX® 191 1 2 3



ÖLFLEX® TRAY II CY 1 2 3 4



NSGAFÖU 1.8/3 kV 2 3



ÖLFLEX® TRAFÖ XLV 1,8/3 kV 3



ÖLFLEX® TRAIN 331 600V 2 3



ÖLFLEX® TORSION FRNC 1 2 3 4



ÖLFLEX® TORSION D FRNC 1 2 3 4



ÖLFLEX® HEAT 145 C MC 2



ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2



ÖLFLEX® HEAT 180 MS 2



ÖLFLEX® HEAT 180 C MS 2



ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF 2



H05V-K/H07V-K 2 3



H05V-K/H07V-K с двухцветной спиральной маркировкой 2 3



Multi-Standard SC 1/SC 2.1/SC 2.2 1 2 3



H05Z-K/H07Z-K 90 °C 1 2 3



ÖLFLEX® 191 CY 1 2 3



ÖLFLEX® CONTROL TM 1 2 3 4



ÖLFLEX® CONTROL TM CY 1 2 3 4



ÖLFLEX® TRAY II 1 2 3 4



ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP 1 2 3



ÖLFLEX® CHAIN 809 1 2 3 4

СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



UNITRONIC® LiYCY 1 2



UNITRONIC® LiYCY (TP) 1 2



UNITRONIC® PUR CP (TP) 1 2



UNITRONIC® Li2YCY (TP) 1 2



UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила 1 2



UNITRONIC® Li2YCYv (TP) 1 2



UNITRONIC® Li2YCY PiMF 1 2



UNITRONIC® BUS PB FD P 1 2 3 4



UNITRONIC® BUS PB 105/ETHERLINE® Cat.5e 105 plus 1 2



Duplex Jumper/Patchcord 1 2



Simplex Pigtail 1 2



UNITRONIC® 300/UNITRONIC® 300 S 1 2



UNITRONIC® FD CP plus 1 2 3 4



UNITRONIC® FD CP (TP) plus 1 2 3 4



UNITRONIC® BUS PB FD P A 1 2 3 4



UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN 1 2



UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN 1 2



S/A кабель: экранированный, разъем M12, свободный конец проводника 1 2



S/A кабель: 3 конт., вентильный разъем, свободный конец проводника 1 2



Кабель DeviceNet/CANopen: разъем M12, свободный конец кабеля 1 2



Кабель S/A DeviceNet/CANopen: штекер M12, гнездо M12 1 2



ETHERLINE® Cat.5e 1 2



ETHERLINE® Cat.5e Flex 1 2



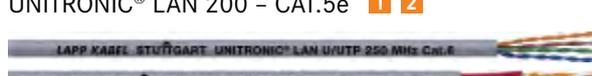
ETHERLINE® Cat.5e FD & ETHERLINE® Cat.5 FD BK 1 2



ETHERLINE® TORSION Cat.6a 2



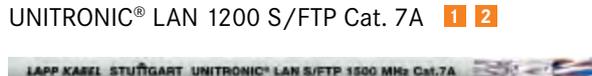
UNITRONIC® LAN 200 - CAT.5e 1 2



UNITRONIC® LAN 250 - CAT.6 1 2



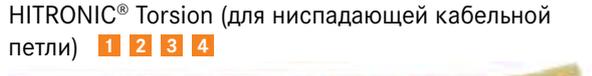
UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat. 7A 1 2



UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat. 7A 1 2



HITRONIC® Torsion (для ниспадающей кабельной петли) 1 2 3 4



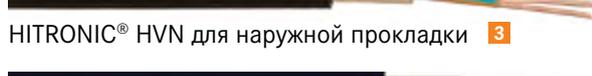
HITRONIC® BUS PCF DUPLEX внутри/вне помещения 2 3



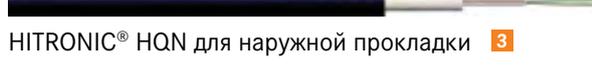
HITRONIC® BUS PCF PE DUPLEX outdoor 2 3



HITRONIC® HVN для наружной прокладки 3



HITRONIC® HQN для наружной прокладки 3



UNITRONIC® BUS CAN FD P 1 2

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И АКСЕССУАРЫ



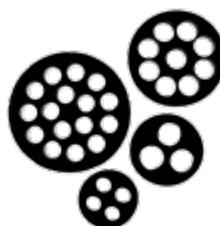
SKINTOP® MS-M BRUSH
ADD-ON 1 2 3



SKINTOP® CUBE
1 2 3



SKINTOP® CUBE
MULTI 1 2 3



SKINTOP® DIX-M
1 2 3



SKINTOP® BT-M
1 2 3



SKINTOP® ST-M/
SKINTOP® STR-M
1 2 3



SKINTOP® CLICK/
SKINTOP® CLICK-R
1 2 3



SKINTOP® BS-M
1 2 3



SKINTOP® MS-M/
SKINTOP® MSR-M
1 2 3



SKINTOP® MS-SC-M
1 2 3



SKINTOP® MS-M-XL/
SKINTOP® MSR-M-XL
1 2 3



SKINTOP® MS-M BRUSH
1 2 3



SILVYN® RKS
1 2 3



SILVYN® KLICK GPZ-M
1 2 3



SILVYN® KLICK-GM
1 2 3



SILVYN® KLICK 90°M
1 2 3



SILVYN® RILL PA 6
1 2 3



EPIC® ULTRA HB
1 2 3



EPIC® H-BE 16 Kits
1 2 3



EPIC® H-A 3 Kits Metal
1 2 3



EPIC® POWERLOCK
2



Трубчатый кабельный
наконечник KR/KRT/KRF
1 2 3



Шины заземления / плоские шины заземления 1 2 3



Twist Tail™ кабельные стяжки 1 2 3

Доверяй, но проверяй

Добро пожаловать в лабораторию Lapp

Наша лаборатория является фундаментальной частью технического развития в U.I. Lapp GmbH. Технические испытания всей продукции Lapp Group проводятся здесь в Штутгарте: будь то проверки кабелей, кабельных вводов или электрических соединителей.

Пример: чтобы обеспечить надежную эксплуатацию в буксируемых кабельных цепях и роботах, наши особо гибкие кабели проходят здесь испытания на пригодность длительного динамического применения.

В лаборатории Lapp новые продукты поддаются всевозможным техническим испытаниям, в то время как другие готовятся к получению разрешения на применение. Продукты серийного производства тестируются на испытательном стенде, чтобы обеспечить стабильно высокий уровень качества, а также поддаются испытаниям на стойкость.

Мы - лучшие в следующих видах тестирования:

- **Исследования на стойкость к старению при воздействии тепла, холода или климатических условий**
- **Степень защиты IP**
- **Статические и динамические испытания на защиту от растягивающих усилий**
- **Испытания на стойкость**
- **Испытания для конкретных областей применения**
- **Проведение электрических испытаний**
- **Испытания материалов**

Ваши требования - наш ответ

Насколько высоки бы ни были ваши запросы - наши разработки соответствуют наивысшим требованиям в области качества. Потому что наши брендовые продукты - какими бы разнообразными они не были - всегда включают в себя два компонента: опыт и инновации.



Рецепт успеха - собственное производство

Мы гарантируем контроль над производством наших разработок. Именно поэтому мы производим нашу продукцию на собственных заводах Lapp Group. На наших 18 производственных предприятиях, будь то Америка, Европа или Азия, мы опираемся на собственную, глобальную производственную компетенцию.

Для нас «хорошо» - недостаточно

Мы сами для себя являемся самыми строгими критиками. Именно поэтому наша продукция подвергается собственным испытаниям качества, которые выходят далеко за рамки общедействующих нормативных требований. Таким образом, мы обеспечиваем нашим клиентам всегда лучшее качество.

Индивидуальные тесты для всех наших клиентов - включая Вас

Особые условия эксплуатации требуют особых испытаний. Мы с удовольствием подвергнем свои продукты предложенным вами испытаниям. Это гарантирует, что вы получите правильный ответ на ваши индивидуальные запросы.

ÖLFLEX®

AVS Stuttgart

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



ЛАПП УКРАИНА ООО
02121, Украина, г. Киев
Харьковское шоссе, 201-203
Тел. +38 044 495 6000
Факс +38 044 490 7630
www.lappukraine.com
sales@lappukraine.com

ЛАПП КАЗАХСТАН ТОО
010000, Казахстан, г. Астана
пр-т Абая, 13, оф. 703
Тел.: +7 7172 787 365
www.lappgroup.kz
sales@lappgroup.kz

 **LAPP GROUP**

По всем вопросам обращайтесь в локальное представительство