

# Для прокладки в земле



**Медные кабели для LAN- и BUS-систем  
пригодны для прокладки в земле без защитных труб**

CAN Bus, PROFibus, EIB/KNX, ETHERNET и PROFINet для прокладки на открытом воздухе, а также для укладки прямо в землю. Прямое управление сенсорами и актуаторами.

## Преимущества

- ✓ Однородная структура сети без переходников типа медь-оптоволокну.
- ✓ Расширение существующей сети без вмешательства в структуру отдельных сегментов
- ✓ Нет необходимости в использовании дорогих медиаконвертеров и сплиттеров.
- ✓ Прямое подключение, например, с помощью соединителей F45 Stecker Push Pull (напр. арт. 802920) Sub-D (напр. арт. 802401) или M12 (female прямой арт. 902909, male прямой арт. 671815)
- ✓ Уменьшение стоимости в связи с отсутствием необходимости в проведении монтажных работ по установке дополнительных устройств

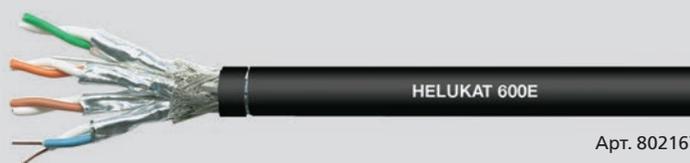
# Для прокладки в земле



Арт. 802168

## **HELUKAT® 600AE S-STP FRNC/PE** LAN-кабель прокл. в земле/армир. кат. 7

Строение:	S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC/PE
Диаметр проводника:	0,58 мм
Материал жилы:	медь
Изоляция жилы:	Foam-Skin-PE
Жилы:	бел/гол, бел/оранж, бел/зел, бел/кор
Материал внутр. оболочки:	FRNC
Экран пары:	полиэстер Al
Экран 1 по паре:	оплетка Cu
Материал оболочки:	PE
Внешний диаметр:	прим. 12,2 мм
Цвет оболочки:	черный



Арт. 802167

## **HELUKAT® 600E S-STP PVC LAN-кабель** внешняя прокл. кат. 7

Строение:	S-STP 4x2xAWG 23/1 прокл. в земле
Диаметр проводника:	0,58 мм
Материал проводника:	медь
Изоляция жилы:	PO
Жилы:	бел/гол, бел/оранж, бел/зел, бел/кор
Экран пары:	полиэстер Al
Экран 1 по скрутке:	оплетка Cu
Материал оболочки:	PVC
Внешний диаметр:	прим. 9,8 мм
Цвет оболочки:	черный



Арт. 801650

## **Industrial Ethernet PROFinet Typ A,** стойкий к излучению, армированный

Строение:	2x2x0,64 мм
Тип:	неподвижная внешняя прокладка
Проводник:	AWG 22/1 (медь)
Изоляция жил:	PE
Жилы:	бел, желт, гол, оранже
Тип скрутки:	четверная звезда
Экран 1:	полиэстер
Материал внутренней оболочки:	PVC
Экран 2:	полиэстер Al
Общий экран:	Cu оплетка луженая
Броня:	сталь
Материал оболочки:	PE
Внешний диаметр кабеля:	прим. 9,3 мм +/- 0,5 мм
Цвет оболочки:	черный



Арт. 802800

## **HELUKABEL PE, ERD** BUS-кабели E-BUS ERD

Строение:	2x2x0,8 мм
Тип:	прокладка в земле
Проводник:	медь
Изоляция жил:	PE
Жилы:	бел, желт, красн, черн
Тип скрутки:	четверная звезда
Экран 1:	полиэстер
Общий экран:	полиэстер Al
Материал оболочки:	PE
Внешний диаметр кабеля:	прим. 8,8 мм +/- 0,3 мм
Цвет оболочки:	черный RAL 9005



Арт. 801147

## **HELUKAT® 600A S-STP PVC/PVC** LAN-кабель внешн. прокл. кат. 7

Строение:	S-STP 4x2xAWG 23/1 PVC/PVC
Диаметр проводника:	0,58 мм
Материал проводника:	медь
Изоляция жил:	Foam-Skin-PE
Жилы:	бел/гол, бел/оранж, бел/зел, бел/кор
Материал внутренней оболочки:	PVC
Экран по скрутке:	полиэстер Al
Экран 1:	оплетка Cu
Материал оболочки:	PVC
Внешний диаметр кабеля:	прим. 11,6 мм
Цвет оболочки:	черный RAL 9005
Примечание:	для укладки в землю требуется защитная труба



Арт. 80792

## **Profibus L2, BUS-кабели,** внешн. + индустр.

Строение:	1x2x0,64 мм
Тип:	наружная прокладка неподвижно
Диаметр проводника:	AWG 22/1 (медь)
Изоляция жил:	Foam-Skin-PE
Жилы:	красн, зеленый
Скрутка:	2 жилы + 2
Экран 1:	полиэстер
Экран 1:	полиэстер Al
Общий экран:	оплетка Cu оцинков.
Материал оболочки:	PE
Внешний диаметр кабеля:	прим. 8,0 мм +/- 0,4 мм
Цвет оболочки:	черный RAL 9005

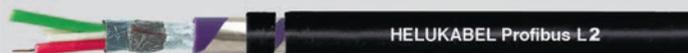
# Медные кабели для передачи данных для LAN- и Bus-сетей пригодны для прокладки в земле без защитных труб



Арт. 82824

## Profibus L2 Erdverlegung BUS-кабель с/без армирования

Строение:	1x2x0,64 мм
Тип:	прокладка в земле
Диаметр проводника:	AWG 22/1 (медь)
Изоляция жил:	Foam-Skin-PE
Жилы:	красный, зеленый
Скрутка:	2 жилы + 2 филера
Экран 1:	полиэстер
Материал внутренней оболочки:	PVC
Экран 2:	полиэстер Al
Общий экран:	оплетка Cu луженая
Материал оболочки:	PE
Внешний диаметр кабеля:	прим. 10,0 мм +/- 0,2 мм
Цвет оболочки:	черный RAL 9005



Арт. 802177

## Profibus L2 Erdverlegung BUS-кабель с/без армирования

Строение:	1x2x0,64 мм
Тип:	укладка в земле
Диаметр проводника:	AWG 22/1 (медь)
Изоляция жил:	Zell-PE
Цвет:	красный, зеленый
Скрутка:	2 жилы + 2 филера
Экран 1:	полиэстер
Материал внутренней оболочки:	PVC
Экран 2:	полиэстер Al
Общий экран:	оплетка Cu луженая
Броня:	стальная лента
материал оболочки:	PE
Внешний диаметр кабеля:	прим. 10,6 мм +/- 0,3 мм
Цвет оболочки:	черный RAL 9005



Арт. 802180

## Profibus PA BUS-кабель армированный

Строение:	1x2x1,0/2,55 мм
Тип:	взрывоопасные области
Диаметр проводника:	AWG 18/1 (медь)
Изоляция жил:	PE
Цвет:	красный, зеленый
Скрутка:	2 жилы + 2 филера
Экран 1:	полиэстер
Материал внутренней оболочки:	PVC
Экран 2:	полиэстер Al
Общий экран:	оплетка Cu луженая
Броня:	стальная лента
Материал оболочки:	PVC
Внешний диаметр кабеля:	прим. 10,2 мм +/- 0,2 мм
Цвет оболочки:	голубой



Арт. 802181

## Profibus PA BUS-кабель армированный

Строение:	1x2x1,0/2,55 мм
Тип:	не взрывоопасные области
Диаметр проводника:	AWG 18/1 (медь)
Изоляция жил:	PE
Цвет:	красный, зеленый
Скрутка:	2 жилы + 2
Экран 1:	полиэстер
Материал внутренней оболочки:	PVC
Экран 2:	полиэстер Al
Общий экран:	оплетка Cu луженая
Броня:	стальная лента
Материал оболочки:	PVC
Внешний диаметр кабеля:	прим. 10,2 мм +/- 0,2 мм
Цвет:	черный



Арт. 804268

## CAN Bus, прокладка в земле

Строение:	1x2x0,5 мм <sup>2</sup>
Тип:	прокладка в земле
Диаметр проводника:	AWG 20/7 (медь)
Изоляция жил:	Foam-Skin-PE
Цвет:	белый, коричневый
Скрутка:	2 жилы + 2 филера
Экран 1:	полиэстер
Материал внутренней оболочки:	PVC
Общий экран:	оплетка Cu луженая
Броня:	PET/PA лента
Материал оболочки:	PE
Внешний диаметр кабеля:	прим. 9,0 мм +/- 0,4 мм
Цвет оболочки:	черный RAL 9005



Арт. 804269

## CAN Bus, прокладка в земле

Строение:	4x1x0,5 мм <sup>2</sup>
Тип:	прокладка в земле
Диаметр проводника:	AWG 20/7 (медь)
Изоляция жил:	Foam-Skin-PE
Цвет:	белый, коричневый
Скрутка:	2 жилы + 2 филера
Экран 1:	полиэстер
Материал внутренней оболочки:	PVC
Общий экран:	оплетка Cu луженая.
Броня:	PET/PA лента
Материал оболочки:	PE
Внешний диаметр кабеля:	прим. 9,0 мм +/- 0,4 мм
Цвет оболочки:	черный RAL 9005



## Новый каталог! Кабели для передачи данных Bus-кабели 2012/2013

Пожалуйста, вышлите мне

штук

### Заявка

Артикул.	Описание	Необходимое количество в метрах/ штуках
801147	HELUKAT 600A S-STP PVC/PVC	
802167	HELUKAT 600E S-STP PVC	
802168	HELUKAT 600AE S-STP FRNC/PE	
802800	HELUKABEL PE, ERD BUS-Leitungen E-BUS ERD	
801650	Industrial Ethernet PROFINet Typ A	
80792	Profibus L2, BUS-Leitungen	
82824	Profibus L2 Erdverlegung BUS-Leitung	
802177	Profibus L2 Erdverlegung BUS-Leitung	
802180	Profibus PA BUS-Leitung	
802181	Profibus PA BUS-Leitung	
804268	CAN Bus	
804269	CAN Bus	
802920	F45 Stecker Push Pull	
diverse	Sub-D	
902909	M12 PB Stecker female	
671815	M12 PB Stecker male	

### Контактные данные

Фирма

\_\_\_\_\_

Фамилия, имя

\_\_\_\_\_

Адрес

\_\_\_\_\_

Индекс, город

\_\_\_\_\_

Телефон

\_\_\_\_\_

Примечание

\_\_\_\_\_

### Чем еще мы можем быть Вам полезны?

- Каталог «Кабели & Провода»
- Каталог «Аксессуары»
- Каталог «Кабели для передачи данных»
- Каталог «Медиатехника»
- Каталог «Кабели для ветрогенераторов»
- Брошюра «Фотовольтаика»
- Звонок
- Выезд специалиста