

## UNITRONIC® ROBUST C

Безгалогеновый кабель передачи данных с цветовой маркировкой в соотв. с DIN 47100 - стойкий к воздействию широкого спектра химических веществ

UNITRONIC® ROBUST C: экранированный низкочастотный кабель для передачи данных, устойчивый к воздействию бионефти, чистящих средств, горячей воды, гидравлических масел, -40/+90 °C, для прокладки вне закрытых помещений, для применения в пищевой промышленности, производстве безалкогольных напитков, в установках для компостирования отходов

### Информация

Прочные и стойкие к атмосферным влияниям

Высокая стойкость к воздействию химических веществ



### ECOLAB



Стойкий к УФ-лучам



Без галогенов



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Пищевая промышленность и производство напитков



Подходит для применения вне помещений



Морозостойкие

## UNITRONIC® ROBUST C

### Преимущества

Стойкие к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеют широкий температурный диапазон.

Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.

Нечувствительны к воздействию масел, а также большого количества жиров, воска на растительной, синтетической или животной основе или их эмульсий

Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу

Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам и хладагентам

Подходит для чистки паром

### Области применения

Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения

Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса

Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике

Для прокладки внутри/вне помещений

### Характеристики

Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров

Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2

Без содержания галогенов согласно IEC 60754-1, низкая склонность к коррозии/кислотность газов, выделяющихся при горении согласно IEC 60754-2, низкая токсичность газов, выделяющихся при горении согласно EN 50305

Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

### Стандарты / Сертификаты соответствия

На основе стандарта VDE 0812

Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков

### Конструкция

Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм<sup>2</sup> - семипроволочные

Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси

Оплётка из медных луженых проволок

Наружная оболочка из специального TPE

Цвет наружной оболочки: чёрный

## UNITRONIC® ROBUST C

### Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830 Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных
Маркировка жил:	DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
Рабочая емкость:	Жила/жила прим. 60 нФ/км Жила/экран: примерно 100 нФ/км
Рабочее пиковое напряжение:	(не для силовых цепей) для сеч. 0,14 мм <sup>2</sup> : 350 В для сеч. ≥ 0,25 мм <sup>2</sup> : 500 В
Удельное объемное сопротивление изоляции:	> 20 ГОм x см
Индуктивность:	прим. 0,65 мН/км
Конструкция жилы:	Жилы гибкие, 0,34 мм <sup>2</sup> : 7-проволочные жилы
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность: 10 x D Неподвижное применение: 4 x D
Испытательное напряжение:	для сеч. 0,14 мм <sup>2</sup> : 1200 В
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность от -40 °С до +90 °С Неподвижное применение: от -50 до +90 °С

### Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

**UNITRONIC® ROBUST C**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
UNITRONIC® ROBUST C				
1032050	2 x 0,14	3,9	9,3	25
1032051	3 x 0,14	4,1	10,8	28
1032052	4 x 0,14	4,3	13,5	34
1032053	5 x 0,14	4,6	15	38
1032055	7 x 0,14	4,9	19	46
1032056	8 x 0,14	5,8	22	60
1032057	10 x 0,14	6,1	25,8	63
1032058	12 x 0,14	6,3	28,9	70
1032061	25 x 0,14	8,4	56,1	128
1032062	2 x 0,25	4,5	12,7	33
1032063	3 x 0,25	4,7	16,3	40
1032064	4 x 0,25	5	18,8	46
1032065	5 x 0,25	5,6	22,5	57
1032067	7 x 0,25	6	28,6	69
1032068	8 x 0,25	7,1	33,6	92
1032069	10 x 0,25	7,5	42,8	101
1032070	12 x 0,25	7,7	47,7	111
1032073	25 x 0,25	10,6	86,5	202
1032074	2 x 0,34	4,9	15,7	44
1032075	3 x 0,34	5,1	20,4	54
1032076	4 x 0,34	5,7	23,6	66
1032077	5 x 0,34	6,2	28,2	78
1032079	7 x 0,34	6,8	36	95
1032080	8 x 0,34	7,8	45,3	127
1032081	10 x 0,34	8,3	53,9	137
1032082	12 x 0,34	8,5	60,7	152
1032084	16 x 0,34	9,4	77,9	191
1032086	25 x 0,34	11,9	115,7	288

Последнее обновление (19.03.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://laprusia.lappgroup.com>Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03\_16