

# Справочный листок технических данных

**IE-C5DB4WE0100MCSXXX-E**

**Weidmüller** 

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Собранные провода IE, железнодорожный кабель RW  
(уменьшенный провод), кат. 5, полиуретан, черный,  
M12

## Основные данные для заказа

Версия	Системный кабель, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, открытый, Cat. 5e, Radox EM 104, 10 m
Заказ №	<a href="#">1269740100</a>
Тип	IE-C5DB4WE0100MCSXXX-E
GTIN (EAN)	4050118060713
Кол.	1 Штука

## Технические данные

### Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

### Размеры и массы

Длина	10 м	Длина (в дюймах)	393.7008 inch
Масса нетто	646 g		

### Температуры

Температура хранения	Рабочая температура	-25 °C...85 °C
Температура монтажа		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101
---------------------------	-----------------

### Стандарты для кабелей

Содержание фтора	According to EN 60684-2 Section 45.2	Распространение горения в вертикальных пучках кабелей	по стандарту EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, По стандарту NF C32-070, 2.1, По стандарту UL 1685, 12 (расшир. FT4)
Многожильный металлический кабель для передачи данных и кабель управления	According to EN50288-2-2	Содержание галогеноводородов	According to EN-50267-2-1
Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	EN 50267-2-2	Противопожарная защита рельсового подвижного состава	По стандарту BS 6853, GM/RT 2130, Ia, Ib, II, According to EN 45545, HL1 - HL3, По стандарту DIN 5510 1-4, По стандарту NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130
Плотность дыма	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, По стандарту UL 1685, 12 (расшир. FT4)	Ядовитые газы	According to BS 6853 Appendix B

### Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный
--------------	--

## Технические данные

### Вилка правосторонняя

Штекер правый свободный конец провода

### Конструкция кабеля

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 22
Сечение	4*AWG 22/7 - 0,32 мм <sup>2</sup>
Количество жил	4
Изоляция	PE
Диаметр оболочки, мин.	6.2 mm
Цветовая кодировка	желтый, белый, оранжевый, синий

Цвет оболочки	черный
Экранирование	SF/UTP
Диаметр изоляции	1.55 mm
Диаметр оболочки, макс.	7 mm
Материал оболочки	Radox EM 104
Материал проводника	Сплав медный

### Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1
Радиус изгиба мин., повторяющийся	6 *диаметр
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1-2, По стандарту NF C32-070, 2.1, NFPA 130
Плотность дыма	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, По стандарту UL 1685, 12 (расшир. FT4)

Галогены	Нет
Радиус изгиба мин., однократный	10 x диаметр кабеля

Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении EN 50267-2-2

### Электрические свойства кабеля

Категория Cat. 5e

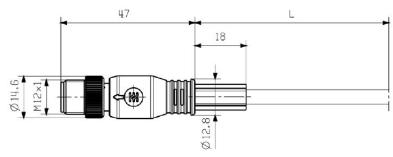
### Классификации

ETIM 8.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599
ECLASS 15.0	27-06-03-08

ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 14.0	27-06-03-08

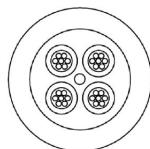
Изображения

Схема соединений



M12	
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

Детальный чертеж





## Аксессуары

### Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

### Основные данные для заказа

Тип	AM 12	Версия
Заказ №	<a href="#">9030060000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4008190337827	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CST	Версия
Заказ №	<a href="#">9204350000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4032248653072	
Кол.	1 ST	

### TM HF 12 mm



Гильзовые держатели TM не содержат галогенов и практически никаких загрязняющих веществ. Гильзовые держатели снабжены этикетками TM-I 12 или TM-I 18. Они охватывают широкий спектр применения для проводов и кабельных линий. В частности, данная система подтвердила свою ценность в области организации движения транспортных потоков. Тонкая конструкция гарантирует плотную посадку на провод.

- Не содержит галогенов.
- Тонкая конструкция гарантирует плотную посадку на провод.
- TMX 18 для крепления кабельными стяжками (ширина 3,6 мм).

### Основные данные для заказа

Тип	TM 4/12 HF/HB	Версия
Заказ №	<a href="#">1719840000</a>	TM, Гильза x 11.4 mm, Полиэтилен НП, Цветовой код: прозрачный,
GTIN (EAN)	4008190353193	Наружный диаметр провода: 6 - 10 mm
Кол.	500 ST	



## Аксессуары

### TM HF 18 mm



Гильзовые держатели ТМ не содержат галогенов и практически никаких загрязняющих веществ. Гильзовые держатели снабжены этикетками ТМ-I 12 или ТМ-I 18. Они охватывают широкий спектр применения для проводов и кабельных линий. В частности, данная система подтвердила свою ценность в области организации движения транспортных потоков. Тонкая конструкция гарантирует плотную посадку на провод.

- Не содержит галогенов.
- Тонкая конструкция гарантирует плотную посадку на провод.
- TMX 18 для крепления кабельными стяжками (ширина 3,6 мм).

### Основные данные для заказа

Тип	TM 4/18 HF/HB	Версия
Заказ №	<a href="#">1719850000</a>	TM, Гильза x 11.4 mm, Полиэтилен НП, Цветовой код: прозрачный,
GTIN (EAN)	4008190353209	Наружный диаметр провода: 6 - 10 mm
Кол.	500 ST	