

1) Нумерация гнезд



## Electrical connection

Гнезда разъема	4x M12x1-Гнездо, 4--конт.
Диаметр кабеля D	7.45 mm ±0.2 mm
Кабель	PUR черный, 10.00 m, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	2 млн.
Количество проводников	7
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup> + 1.0 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Выходной ток, макс.	4 A
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...60 VDC/10...60 VAC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Сопротивление изоляции	≥ 10 ГОм
Суммарный ток, макс.	8 A

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67 в перевернутом состоянии
Температура кабеля, гибкая прокладка	-5...80 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-5...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-25...80 °C

## General data

Комплект поставки	Маркировочные таблички (24 шт.) Колпачок (2 шт.)
-------------------	---

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

CE

## Material

Материал держателя контактов	PBT
Материал контактов	CuSn6, подслоино никелир.
Материал корпуса	PBT, GF
Материал оболочки кабеля	PUR

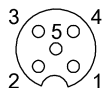
## Mechanical data

Длина кабеля	10.00 m
Заливка	да
Крепление	3 x M4
Момент затяжки	1.2 Нм ±0,2 (M4)
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм + 0,1 Нм (штекерный разъем M12)
Оболочка кабеля, цвет	черный
Размеры	105 x 58 x 25 mm
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

## Remarks

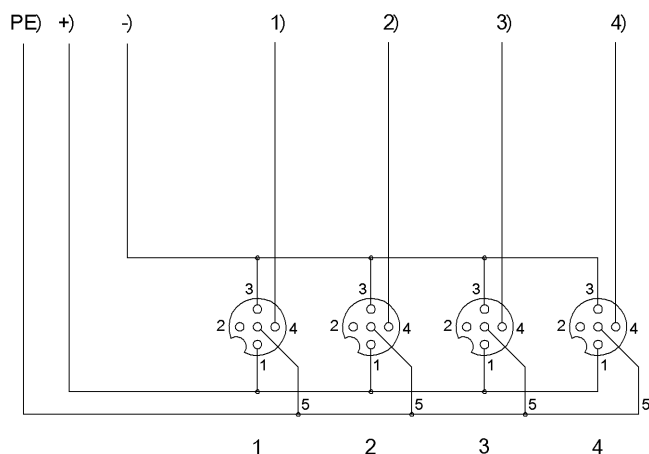
Конструкция кабеля по UL-AWM 21198/10493  
 Оболочка кабеля PUR полиэфируретан DIN VDE 0250, часть 818  
 Кабель невоспламеняемый по DIN VDE 0472, часть 804  
 Материал кабеля не содержит галогена

## Connector view



Конт. 1: +24 В Конт. 3: 0 В Конт. 4: сигнал Конт.  
5: PE

## Wiring Diagram



-) синий 1,00 мм<sup>2</sup> +) коричневый 1,00 мм<sup>2</sup> PE) зеленый/желтый 1,00 мм<sup>2</sup> 1) белый 2) зеленый 3) желтый 4) серый