



Basic features

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
---	------------------

Electrical connection

Диаметр кабеля D	9.95 mm ±0.3 mm
Кабель	PUR черный, 3 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	7,5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин.	2 млн.
Количество проводников	21
Сечение проводника	0.34 mm ² + 1.0 mm ²

Electrical data

Выходной ток, макс.	2 A
Линии подачи питания, количество	2
Суммарный ток на линии подачи питания	8 A

Environmental conditions

Степень защиты	IP67 в привернутом состоянии
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...80 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-20...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C

Material

Материал корпуса	PBT, GF
Материал оболочки кабеля	PUR

Mechanical data

Длина кабеля L	3.00 м
Оболочка кабеля, цвет	черный
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	3 m/s
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	10 м при 10 м/с ²

Wiring Diagrams

Anschlusstabelle / terminal diagram

Klemme Nr. Termina No.	M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact	Anschnülfleitung Standardfarbe Standard cable colour coding	Kontaktbelegung / Contactassignment
1	1/4	WH	
9	1/2	GY/PK	
2	2/4	GN	
10	2/2	RD/BU	
3	3/4	YE	
11	3/2	WH/GN	
4	4/4	GY	
12	4/2	BN/GN	
5	5/4	PK	
13	5/2	WH/YE	
6	6/4	RD	
14	6/2	YE/BN	
7	7/4	BK	
15	7/2	WH/GY	
8	8/4	VT	
16	8/2	GY/BN	
+1	1, 3, 5, 7/1 (+)	BN1	
+2	2, 4, 6, 8/1 (+)	BN2	
-1	1, 3, 5, 7/3 (-)	BU1	
-2	2, 4, 6, 8/3 (-)	BU2	
PE	1-8/5 (PE)	GN/YE	

Buchse / Socket M12
(-) 3 4 (NO/1.Signal)
(NC/2.Signal) 2 5 (PE)
1 (+)

Klemmen / terminals

BR1: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, +1, -1

BR2: 1, 3, 5, 7, 15, 8, 6, 4, 2, +2, -2