



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
-------------------------	--------------------

## Electrical connection

Liczba żył	11
Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie	15 x D
Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe	7.5 x D
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup> + 1.0 mm <sup>2</sup>
Przewód	PUR czarny, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych
Przewód, cykle zginania min.	2 Mio.
Średnica przewodu D	8.30 mm ±0.3 mm

## Electrical data

Maks. prąd sumaryczny	8 A
Maks. prąd wyjściowy	2 A

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67, stan skrócony
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-20...80 °C
Temperatura przewodu, stałe ułożenie	-40...80 °C

## Material

Materiał obudowy	PBT, GF
Materiał osłony przewodu	PUR

## Mechanical data

Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy)	10 m przy 10 m/s <sup>2</sup>
Długość przewodu L	5.00 m
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy	3 m/s
Ostona przewodu, kolor	czarny
Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy	10 m/s <sup>2</sup>
Właściwości przewodu	Wersja nadająca się do przewodników kablowych

## Remarks

Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549/10493  
Odporność na płomienie wg IEC 60332-1-2  
Odporność na płomienie wg UL 758/1581 FT2  
Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815  
Wolne od halogenu wg IEC 60754-1  
Odporność na oleje wg DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.  
Nadaje się do stosowania z BPI 8M4A4P-2K-00-TP0E

## Wiring Diagrams

### Anschlussstabelle / terminal diagram

Klemme Nr. Termina No.	M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact	Anschlußleitung Standardfarbe Standard cable colour coding	Kontaktbelegung / Contactassignment
1	1 / 4	WH	<p>Buchse / Socket M12</p> <p>(-) 3      4 (NO/1.Signal)                      5 (PE)                      (NC/2.Signal) 2      1 (+)</p> <p>Klemmen / terminals</p>
2	2 / 4	GN	
3	3 / 4	YE	
4	4 / 4	GR	
5	5 / 4	PK	
6	6 / 4	RD	
7	7 / 4	BK	
8	8 / 4	VT	
+1	1, 3, 5, 7 / 1 (+)	BN	
+2	2, 4, 6, 8 / 1 (+)	n.c.	
-1	1, 3, 5, 7 / 3 (-)	BU	
-2	2, 4, 6, 8 / 3 (-)	n.c.	
PE	1-8 / 5 (PE)	YE/GN	