

1) Indicatore di funzionamento verde, 2) LED giallo per segnale 1 (NA), 3) LED giallo per segnale 2 (NC), 4) Numerazione slot



## Basic features

<b>Dotazione</b>	Targhetta di contrassegnatura (24x) Cappuccio di chiusura (4x)
<b>Omologazione / conformità</b>	CE UKCA cULus WEEE

## Display/Operation

<b>Indicatore funzione di commutazione</b>	LED giallo (16x)
<b>Indicatore tensione d'esercizio</b>	LED verde

## Electrical connection

<b>Cavo</b>	PUR nero, 5 m, adatto per catene portacavi
<b>Cavo, cicli di piegatura min.</b>	2 Mio.
<b>Cavo, raggio di curvatura min., posa fissa</b>	7.5 x d
<b>Cavo, raggio di curvatura min., posa flessibile</b>	15 x d
<b>Collegamento slot</b>	8x M12x1-Presa, 5-poli
<b>Diametro cavo D</b>	9.70 mm ±0.3 mm
<b>Numero dei conduttori</b>	19
<b>Sezione dei conduttori</b>	0.34 mm <sup>2</sup> + 1.0 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

<b>Corrente d'uscita max.</b>	4 A
<b>Corrente sommatrice max.</b>	8 A
<b>Resistenza d'isolamento</b>	≥ 10 Gohm
<b>Tensione d'esercizio UB</b>	10...30 VDC
<b>Tensione di esercizio nominale Ue DC</b>	24 V

## Environmental conditions

<b>Grado di protezione</b>	IP67, in condizione avvitata
<b>Temperatura cavo, posa fissa</b>	-40...80 °C
<b>Temperatura cavo, posa flessibile</b>	-20...80 °C

## Interface

<b>Uscita di commutazione</b>	PNP contatto normalmente aperto/normalmente chiuso (NA/NC)
-------------------------------	--

## Material

<b>Materiale custodia</b>	PBT, fibra di vetro
<b>Materiale di contatto</b>	Bronzo (CuSn6), sub-nichelato
<b>Materiale guaina di protezione cavo</b>	PUR
<b>Materiale portacontatti</b>	PBT

Ripartitori passivi  
**BPI 8M4A5P-2K-B0-KPXL0-050**  
Codice d'ordine: BPI0099

**BALLUFF**

**Mechanical data**

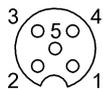
Accelerazione max., catena di resistenza	10 m/s <sup>2</sup>
Caratteristiche dei cavi	adatto per catene portacavi
Coppia di serraggio	1.2 Nm ±0.2 (M4)
Coppia di serraggio connettore cavi	0.6 Nm + 0.1 Nm (connettore M12)

Corsa orizzontale consentita max., catena di resistenza	10 m a 10 m/s <sup>2</sup>
Dimensione	155 x 58 x 25 mm
Fissaggio	M4 (4x)
Guaina di protezione cavo, colore	nero
Lunghezza cavo L	5.00 m
Sigillatura	sì
Velocità di traslazione max., catena di resistenza	3 m/s

**Remarks**

Struttura cavo secondo UL-AWM Style 20549/10493  
Resistenza alla fiamma secondo IEC 60332-1-2  
Resistenza alla fiamma secondo UL 758/1581 FT2  
Esente da alogeni secondo DIN VDE 0472 parte 815  
Esente da alogeni secondo IEC 60754-1  
Resistente all'olio secondo DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Grado di protezione secondo IEC 60529, solo in stato avvitato con il relativo controprezzo.

**Connector Drawings**



Porte I/O

PIN 1: +24V

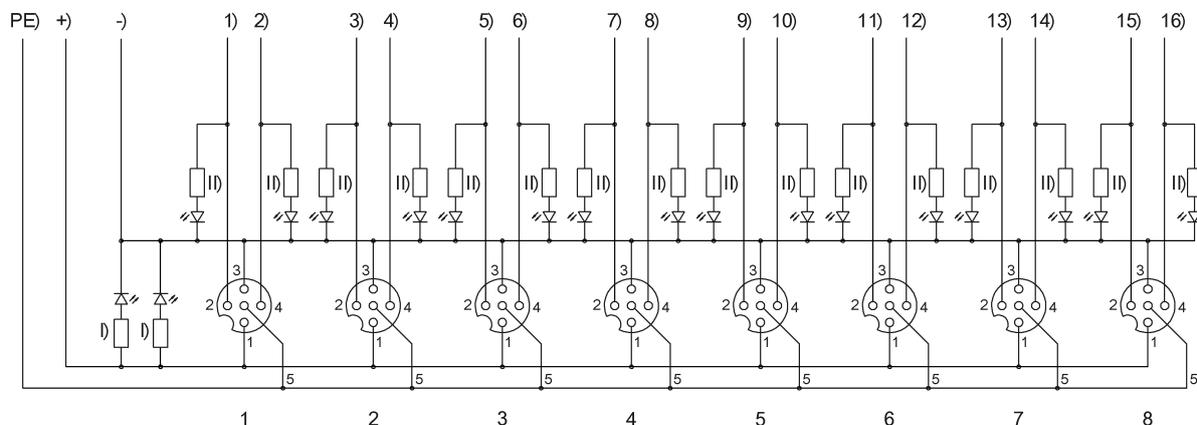
PIN 2: contatto NC

PIN 3: 0V

PIN 4: contatto NA

PIN 5: PE

## Wiring Diagrams



-) blu 1,00 mm<sup>2</sup>

+) marrone 1,00 mm<sup>2</sup>

1) grigio/rosa

2) bianco

3) rosso/blu

4) verde

5) bianco/verde

6) giallo

7) marrone/verde

8) grigio

9) bianco/giallo

I) LED verde

10) rosa

11) giallo/marrone

12) rosso

13) bianco/grigio

14) nero

15) grigio/marrone

16) viola

II) LED giallo

PE) verde/giallo 1,00 mm<sup>2</sup>