

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 (11x) Cappuccio di chiusura (5x)
<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, 10 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 M8x1-Presa, 4-poli
<b>Diametro cavo D</b>	8.80 mm ±0.25 mm
<b>Numero dei conduttori</b>	18
<b>Sezione dei conduttori</b>	0.34 mm <sup>2</sup> + 0.75 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

<b>Corrente d'uscita max.</b>	3 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

### 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 8M304P-5K-B0-KP XK0-100**  
Codice d'ordine: BPI00EK

**BALLUFF**

**Mechanical data**

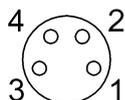
Accelerazione max., catena di resistenza	10 m/s <sup>2</sup>
Caratteristiche dei cavi	adatto per catene portacavi
Coppia di serraggio	1.2 Nm ±0.2 (M4)
Coppia di serraggio connettore cavi	0.4 Nm + 0.1 Nm (connettore M8)
Corsa orizzontale consentita max., catena di resistenza	10 m a 10 m/s <sup>2</sup>

Dimensione	135 x 30 x 23 mm
Fissaggio	M4 (2x)
Guaina di protezione cavo, colore	nero
Lunghezza cavo L	10.00 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  
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

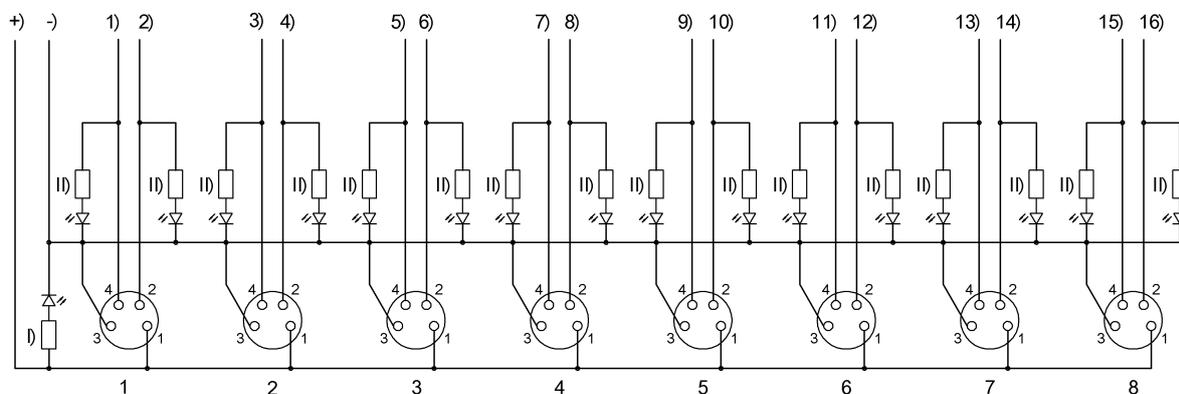
PIN 1: +24V

PIN 2: contatto NC

PIN 3: 0V

PIN 4: contatto NA

Wiring Diagrams



- ) blu 0,75 mm<sup>2</sup>
- +) marrone 0,75 mm<sup>2</sup>
- 1) bianco
- 2) grigio/rosa
- 3) verde
- 4) rosso/blu
- 5) giallo
- 6) bianco/verde
- 7) grigio
- 8) marrone/verde
- 9) rosa
- I) LED verde
- 10) bianco/giallo
- 11) rosso
- 12) giallo/marrone
- 13) nero
- 14) bianco/grigio
- 15) viola
- 16) grigio/marrone
- II) LED giallo