



1) Betriebsanz. gn. Potential, 2) LED ye für S2 an PIN 2, 3) LED ye für S1 an PIN 4, 4) Numerierung Steckplatz



### Allgemeine Merkmale

<b>Lieferumfang</b>	Kennzeichnungsschilder (24x) Verschlusskappe (4x)
<b>Nicht im Lieferumfang</b>	Befestigungsschraube M4
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA WEEE

### Anzeige/Bedienung

<b>Anzeige Schaltfunktion</b>	LED gelb (16x)
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün (2x)

### Elektrische Merkmale

<b>Ausgangsstrom max.</b>	4 A
<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue</b>	24 V
<b>DC</b>	
<b>Betriebsspannung Ub</b>	18...30 VDC
<b>Isolationswiderstand</b>	≥ 10 GOhm
<b>Potenzialtrennung</b>	+24 V und 0 V für linke Seite (Steckplatz 1, 3) und rechte Seite (Steckplatz 2, 4) durch Kabelbrücke
<b>Schutzklasse</b>	III (EN 60664-1)
<b>Stoßspannungsfestigkeit</b>	800 V
<b>Stromaufnahme pro LED</b>	4 mA
<b>Summenstrom max.</b>	8 A (bei 2-fach Einspeisung) 8 A (bei 1-fach Einspeisung)

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss Steckplätze</b>	8x M12x1-Buchse, 5-polig
------------------------------	--------------------------

Passive Verteiler  
**BPI 8M4A5P-2K-00-TPSN**  
**Bestellcode: BPI007H**



**Material**

Gehäusematerial	PBT
Kontaktmaterial	Messing
Kontaktträgermaterial	PA 6.6

**Umgebungsbedingungen**

EN 60068-2-27, Schock	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration	61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g 10...60 Hz, konstante Amplitude 2 mm
Schutzart	IP67, verschraubter Zustand
Umgebungstemperatur	-25...80 °C
Verschmutzungsgrad	3

**Mechanische Merkmale**

Anschlussquerschnitt	0.08...1.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	1.2 Nm ±0.2 (M4)
Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm + 0.1 Nm (M12 Steckverbinder)
Befestigung	M4 (4x)
Verguss	ja

**Connector Drawings**

**Anschlussstabelle / terminal diagram**

Klemme Nr. Termina No.	M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact	Kontaktbelegung / Contactassignment
1	1 / 4	<p>Buchse / Socket M12</p> <p>Klemmen / terminals</p>
9	1 / 2	
2	2 / 4	
10	2 / 2	
3	3 / 4	
11	3 / 2	
4	4 / 4	
12	4 / 2	
5	5 / 4	
13	5 / 2	
6	6 / 4	
14	6 / 2	
7	7 / 4	
15	7 / 2	
8	8 / 4	
16	8 / 2	
+1	1, 3, 5, 7 / 1 (+)	
+2	2, 4, 6, 8 / 1 (+)	
-1	1, 3, 5, 7 / 3 (-)	
-2	2, 4, 6, 8 / 3 (-)	
PE	1-8 / 5 (PE)	

## Wiring Diagrams

