

# ZS7100-0004 | Flansch, Printkontakte für Wellenlöten, EtherCAT P, IP65/67, geschirmt

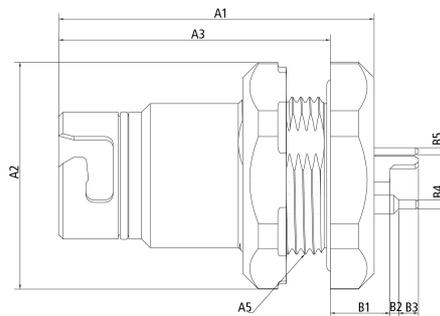


**B12, Flansch Hinterwandmontage, gerade, lang, Buchse+Buchse, 2+4 Pin, P-kodiert**

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung (Ethernet)	30 V DC
Strombelastbarkeit (Ethernet)	3 A bei 40 °C gemäß IEC 61076-2-104
Bemessungsspannung (Power)	60 V DC
Strombelastbarkeit (Power)	10 A bei 55 °C
Bemessungsstoßspannung (Power)	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung (Ethernet)	1,0 kV
Schirmung	ja
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)
Mechanische Daten	
Baugröße	B12
Steckerart	Flansch Hinterwandmontage
Bauform	gerade, lang
Kontaktart	Buchse+Buchse
Polzahl (Steckgesicht)	2+4 Pin

Kodierung	P-kodiert
Mechanische Kodierung	Key 1 (24 V DC)
Anschlussart Adern	Printkontakte für Wellenlöten
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)
Art der Verriegelung	bajonett
Material Griffkörper	CuZn, Ni
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni
Dichtung	NBR
Material Kontaktträger	PA 6, UL 94 V0
Farbe Kontaktträger (Ethernet)	rot
Farbe Kontaktträger (Power)	rot
Material Kontakt	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+90 °C, -22...+194 °F
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)

## Abmessungen



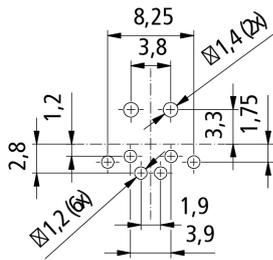
A1	6,8 mm
A2	1,00 mm
A3	2,25 mm
A4	1,00 mm
A5	0,80 mm

## Hinweise

- Abbildungen ähnlich

## Einbaumaße

PCB Layout proposal/  
Platinenlayout Vorschlag



### Bestellangaben

ZS7100-0004

B12, Flansch, Metall, geschirmt, print, gerade, lang, Buchse+Buchse, Polzahl 2+4, P-kodiert, IP65/67

### Zubehör

ZB8802-0001

Schraubwerkzeug für B12-Steckverbinder, SW17



Mit einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnete Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Das Gerät gilt bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät. Die nationalen Vorgaben zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind zu beachten.

Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® und XPlanar® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 08/2023

Die Informationen in dieser Druckschrift enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.