

# Feldbusverteiler

## F2-JB-#.\*



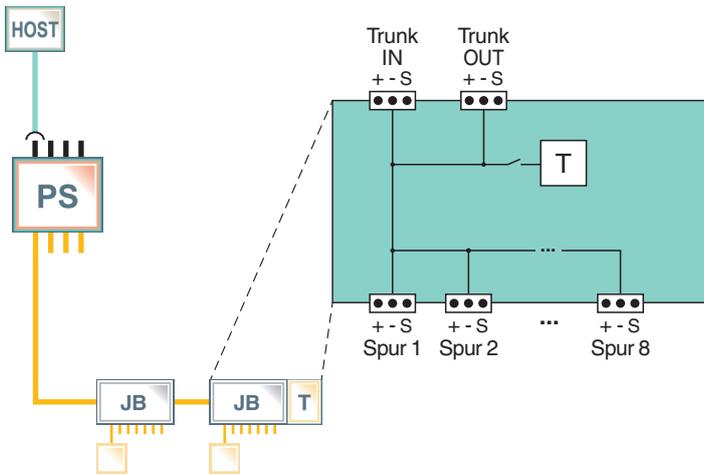
- 4 ... 8 Ausgänge wählbar
- Installation in nicht explosionsgefährdetem Bereich
- Instrumente in nicht explosionsgefährdetem Bereich
- Für FOUNDATION Fieldbus H1 und PROFIBUS PA
- Unterstützt FISCO und Entity



### Funktion

Der Feldbusverteiler ist ein passiver Gerätekoppler, der Feldinstrumente mit Segmenten verbindet. Der Gehäusetyp (Typ F2) besteht aus robustem Aluminium zur Installation in rauen Umgebungen. Eine Auswahl an fixierten Schraubklemmen oder steckbaren Federklemmanschlüssen ist erhältlich. Eine harte oder kapazitive Erdung kann über einen Jumper gewählt werden.

### Anschluss



### Technische Daten

<b>Allgemeine Daten</b>	
Ausführung / Montage	Außeninstallation
<b>Feldbusanschaltung</b>	
Hauptleitung	
Anschluss	Eingang (Trunk IN): Klemmen 1+, 2-, 3s Ausgang (Trunk OUT): Klemmen 4+, 5-, 6s
Bemessungsspannung	max. 35 V DC
Bemessungsstrom	3 A DC bei 70°C, Verminderung 0,1A/K
Ausgänge	

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: t151707\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com



## Technische Daten

Anschluss	Spur 1: Klemmen 10+, 11-, 12s Spur 2: Klemmen 13+, 14-, 15s Spur 3: Klemmen 16+, 17-, 18s Spur 4: Klemmen 19+, 20-, 21s Spur 5: Klemmen 22+, 23-, 24s Spur 6: Klemmen 25+, 26-, 27s Spur 7: Klemmen 28+, 29-, 30s Spur 8: Klemmen 31+, 32-, 33s
Bemessungsspannung	Siehe Hauptleitung
Bemessungsstrom	Siehe Hauptleitung
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
<b>Normenkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NAMUR NE 21
Schutzart	IEC/EN 60529
Feldbusstandard	IEC 61158-2
Klimatische Bedingungen	DIN IEC 721
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	siehe Tabelle
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Klemmen
Aderquerschnitt	bis zu 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäuse	258 mm x 114 mm x 84 mm (ohne Verschraubung)
Gehäusematerial	EN 1780-1 46000 , ISO AISi9Cu3(Fe) , eloxiert
Schutzart	IP67
Masse	1800 g
Befestigung	Wandmontage

## Produktfoto



Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: t151707\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

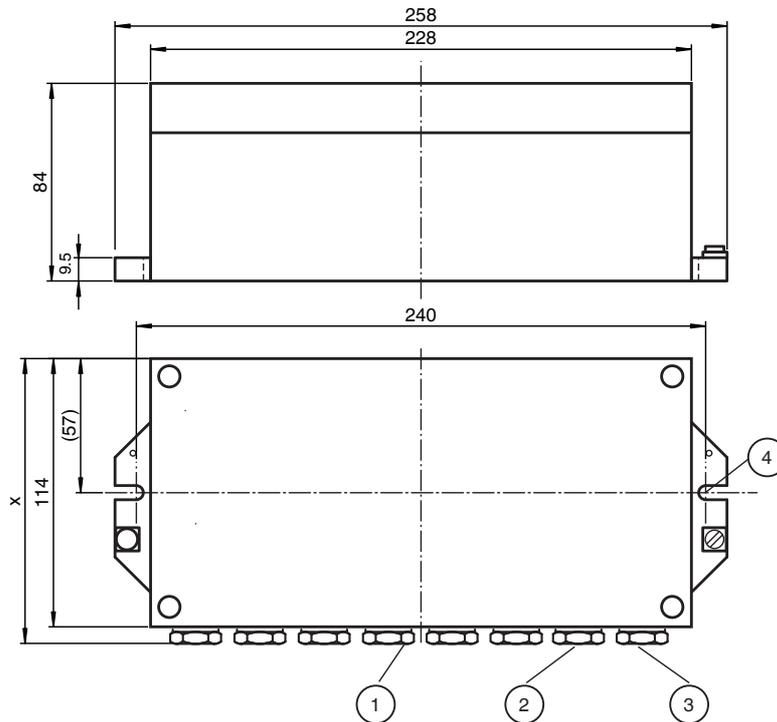
Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

**Zusätzliche Informationen**

**Abmessungen**



- X Höhe siehe Tabelle 2
  - 1 Ausgangsarten und -größen (SW) siehe Tabelle 2
  - 2 Trunk-IN-Stecker
  - 3 Trunk-OUT-Buchse
  - 4 Aussparung für die Befestigung mit M6-Schrauben
- Alle Maßangaben in Millimeter (mm) und ohne Toleranzangabe

**Zubehör**

Abdeckung:	Formdichtung	F 2 04-AVP3E
Stopfen M12-Buchse:	Blindverschraubung	VAZ-V1-B*

**Produktvarianten**

**Varianten der Kabel- und Leitungseinführungen und Anzahl der Ausgänge**

Kennzeichen (*)	Kabelverschraubung	Anzahl Ausgänge (Spurs)			Höhe X (mm)	SW (mm)
		4	6	8		
CG	Kunststoff	x	x	x	140	20
CGB	Messing vernickelt	x	x	x	140	20
CGS	Edelstahl	x	x		140	22
CGAB	Messing vernickelt für armierte Kabel	x			160	24

(x) = verfügbare Version

Beispiel für Bezeichnung F2-JB-#.\*:

Feldbusverteiler mit 8 Ausgängen, Kabel- und Leitungseinführungen Messing vernickelt = F2-JB-8.CGB

**Kabeldurchmesser**

Kennzeichen F2-JB-#...*	Kabeldurchmesser (mm)
CG	5 ... 10
CGB	5 ... 10
CGS	5 ... 10

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: t1151707\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Kennzeichen F2-JB-...*	Kabeldurchmesser (mm)
CGAB	8.5 ... 16 außen 6 ... 12 innen 0 ... 1.25 armiert

**Umgebungstemperaturbereich**

Kennzeichen F2-JB-...*	Temperaturbereich (°C)
CG	-20 °C ... +85 °C
CGB	-40 °C ... +85 °C
CGS	-40 °C ... +85 °C
CGAB	-40 °C ... +85 °C

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: t151707\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.