

# Stecker Ex de

## PS\*-7\*



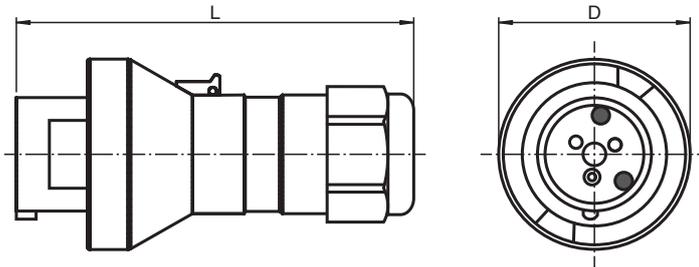
- Ex-de- und Ex-t-zertifiziert
- Polyamid
- Komplett bescheinigtes explosionsgeschütztes Betriebsmittel
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Schutzart IP66
- Schutzart gewährleistet wenn in Buchse eingeführt und gesichert durch Bajonettverschluss
- Niedrige Steckkraft



### Funktion

Die Stecker der PS-Serie sind von 16 bis 125 Ampere und von 110 bis 500 Volt verfügbar. Die hohe Schlagfestigkeit bietet Sicherheit, wenn der Stecker nicht in die Buchse eingesteckt und anfällig für Schäden ist. Der große Anschlussklemmenbereich ermöglicht eine schnelle und effiziente Inbetriebnahme und Wartung. Die Schutzart IP66 gewährleistet, dass die Innenteile vor Wasser und Staub geschützt sind.

### Abmessungen



Abmessungen siehe Tabelle technische Daten.

Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Gerätetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

#### Spezifikation Stecker PS\*-7\*

Typ	Betriebsspannung [V]	Betriebsstrom max. [A]	A	B	Anzahl Pole	C	D	Durchmesser [mm] D	Länge [mm] L	Klemmbereich [mm]	Masse [kg]
PS16-730400	110 ... 130	16	2,5	0,8	3	gelb	4 h	73	163	6,5 ... 18,5	0,35
PS16-730600	200 ... 250	16	2,5	0,8	3	blau	6 h	73	163	6,5 ... 18,5	0,35
PS16-740600	380 ... 415	16	2,5	0,8	4	rot	6 h	77	187	6,5 ... 20	0,35
PS16-740700	480 ... 500	16	2,5	0,8	4	schwarz	7 h	77	187	6,5 ... 20	0,35
PS16-750600	380 ... 415	16	2,5	0,8	5	rot	6 h	84	187	6,5 ... 20	0,35
PS32-740600	380 ... 415	32	6	0,8	4	rot	6 h	101	232	10 ... 28	0,7
PS32-740700	480 ... 500	32	6	0,8	4	schwarz	7 h	101	232	10 ... 28	0,7
PS32-750600	380 ... 415	32	6	0,8	5	rot	6 h	101	232	10 ... 28	0,7
PS63-740600	380 ... 415	63	16	0,8	4	rot	6 h	111	262	15 ... 35	0,81
PS63-740700	480 ... 500	63	16	0,8	4	schwarz	7 h	111	262	15 ... 35	0,81
PS63-750600	380 ... 415	63	16	0,8	5	rot	6 h	111	262	15 ... 35	0,86
PS125-740600	380 ... 415	125	50	0,8	4	rot	6 h	121	298	20 ... 57	1,25
PS125-740700	480 ... 500	125	50	0,8	4	schwarz	7 h	121	298	20 ... 57	1,25

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-18 Ausgabedatum: 2023-10-18 Dateiname: t194110\_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**

Typ	Betriebsspannung [V]	Betriebsstrom max. [A]	A	B	Anzahl Pole	C	D	Durchmesser [mm] D	Länge [mm] L	Klemmbereich [mm]	Masse [kg]
PS125-750600	380 ... 415	125	50	0,8	5	rot	6 h	121	298	20 ... 57	1,3

A = Hauptklemmenkapazität [mm<sup>2</sup>]

B = Hauptklemmen-Anzugsdrehmoment [Nm]

C = Kennfarbe gemäß IEC 60309

D = Position des Schutzkontaktes gemäß IEC 60309

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	siehe Tabelle
Betriebsstrom	siehe Tabelle
Klemmenkapazität	siehe Tabelle
Netzfrequenz	50/60 Hz
Funktion	Stecker
Anzahl Pole	siehe Tabelle
Kennfarbe gemäß IEC 60309	siehe Tabelle
Position des Schutzkontaktes gemäß IEC 60309	siehe Tabelle

### Mechanische Daten

Kabeltyp	unarmierte Kabel
Klemmbereich (D)	siehe Tabelle
Schutzart	IP66
Material	
Gehäuse	Polyamid (PA)
Finish	Eigenfarbe schwarz
Masse	siehe Tabelle
Abmessungen	siehe Tabelle

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)
---------------------	--------------------------------

### Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen

EU-Baumusterprüfbescheinigung	SIRA 11 ATEX 1044
Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex de IIC T6 Gb Ex t IIIC T80 °C Db

### Internationale Zulassungen

IECEx-Zulassung	IECEx SIR 11.0026
-----------------	-------------------

### Konformität

Schutzart	EN 60529
CE-Kennzeichnung	0102
Steckverbindung	IEC 60309

### Allgemeine Informationen

Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .
--------------------------	---

## Typenschlüssel

1	2	3	4	5	6
PS	***	-	*	*	**
PS	125	-	4	5	06

Beispiel: PS125-450600

Buchse Ex de max. 125 A, 380 ... 415 V, 5-polig rot, Schutzkontakt-Position 6 h

1	2	3	4	5	6
PS	**	-	*	*	**
PS	16	-	7	3	04

Beispiel: PS16-730400

Stecker Ex de max. 16 A, 110 ... 113 V, 3-polig gelb, Schutzkontakt-Position 4 h

## Typenschlüssel

1	Gerätetyp
PS	Stecker und Buchsen Ex de
2	Betriebsstrom
**	max. A, siehe Datentabelle
3	Variante
4	Buchse
7	Stecker
4	Polanzahl
3 ... 5	siehe Datentabelle
5	Pinkonfiguration
**	Pins und Position des Schutzkontaktes, siehe Datentabelle
6	Hilfskontakte
00	keine