

Verteilergehäuse mit Steckverbinder  
Terminal Box with connection element

Kabelstecker und Kabeldose  
Coupler and Plug

Steckverbinder an elektrischen Geräten ermöglichen den einfachen und schnellen Austausch für die Wartung oder zur Kalibrierung der Geräte.

Exepd bietet ein Steckersystem für eigensichere Stromkreise. Bewertet nach den aktuellen Normen kann das System als einfaches elektrisches Betriebsmittel in der Zone 0, 1 und 2 eingesetzt werden. Neben dem Einsatz in einem Gehäuse kann das System auch als Kupplung zur Verlängerung von Leitungen verwendet werden.

Die Ex i Steckverbinder sind in drei verschiedenen Stellungen codiert lieferbar. Durch den hohen IP Schutzgrad sowie den weiten Einsatztemperaturbereich ist das Stecksystem auch für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen bestens geeignet.

Connection elements on electrical devices enable an easy and quick exchange for maintenance or calibration.

The Exepd Connection elements are for the use with intrinsically safe circuits. Evaluated in accordance with the latest standards the units can be used as simple electrical device for the use in zone 0/1/2. Beside the use with enclosures, the units could also be used as coupling elements to enlarge cables.

The Ex i connection elements are available in three different encodings. Because of their high IP protection rate as well as their wide ambient temperature range, these units are made for the use in harsh environmental conditions.

## Steckverbinder Connection Elements

Wir bringen Ihre Ideen in den Ex-Bereich!  
We customize your ideas for the hazardous area!



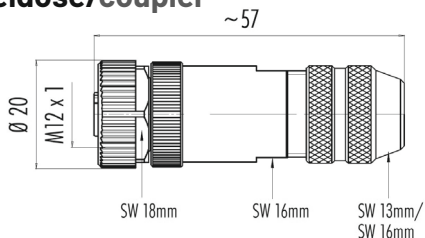
**Technische Daten**

Explosionsschutz	
Zündschutzart:	II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
CE Erklärung:	AV1-IL-C0001
Umgebungstemperatur:	-40 °C ... +40 °C

Elektrische Daten	
Nennspannung:	max. 60 V
Nennstrom:	max. 2 A
Anschlussdaten:	
Kabeldose und -stecker:	max. 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Flanschdose und -stecker:	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>

Mechanische Daten	
Werkstoff Gehäuse:	Zinkdruckguss (vernickelt)
Schutzart:	IP 66/67
Kabeldose und -stecker:	M 12 x 1
Flanschdose und -stecker:	M 16 x 1,5

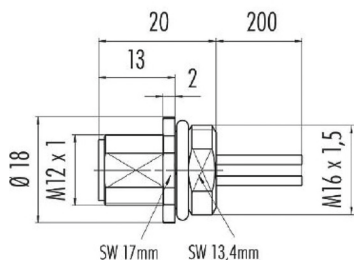
**Kabeldose/coupler**



**Auswahltabelle / Selection chart**

Art.-Nr. Order no.	Kennz. Code	Kabelgröße Cable size
500001	A	Ø 6-8 mm
500002	A	Ø 4-6 mm
500003	B	Ø 4-6 mm
500004	B	Ø 6-8 mm
500005	D	Ø 6-8 mm
500006	D	Ø 4-6 mm
500022	Schutzkappe / Protection cap	

**Flanschdose/flange socket**



**Auswahltabelle / Selection chart**

Art.-Nr. Order no.	Kennz. Code	Belegung Occupancy
500013	A	1=bn / 2=wh / 3=bu / 4=bk
500014	B	1=bn / 2=wh / 3=bu / 4=bk
500015	D	1=ye / 2=wh / 3=or / 4=bu
500020	Schutzkappe / Protection cap	

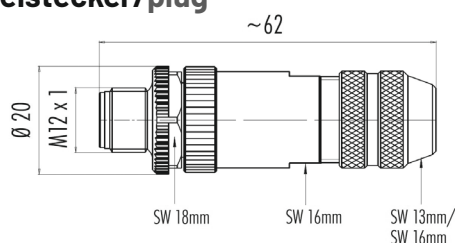
**Technical data**

Explosion protection	
Type of protection:	II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
CE Declaration:	AV1-IL-C0001
Ambient temp.:	-40 °C ... +40 °C

Electrical data	
Operating voltage:	max. 60 V
Current consumption:	max. 2 A
Connection data:	
Coupler + plug:	max. 4 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Flange socket + plug:	4 x 0.25 mm <sup>2</sup>

Mechanical data	
Material housing:	Die-cast zinc (nickel plated)
Protection:	IP 66/67
Coupler + plug:	M 12 x 1
Flange socket + plug:	M 16 x 1.5

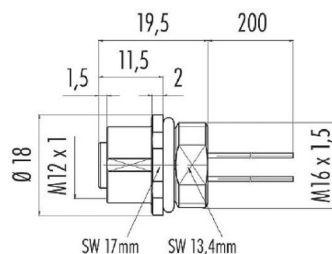
**Kabelstecker/plug**



**Auswahltabelle / Selection chart**

Art.-Nr. Order no.	Kennz. Code	Kabelgröße Cable size
500007	A	Ø 4-6 mm
500008	A	Ø 6-8 mm
500009	B	Ø 6-8 mm
500010	B	Ø 4-6 mm
500011	D	Ø 4-6 mm
500012	D	Ø 6-8 mm
500021	Schutzkappe / Protection cap	

**Flanschstecker/flange plug**



**Auswahltabelle / Selection chart**

Art.-Nr. Order no.	Kennz. Code	Belegung Occupancy
500016	A	1=bn / 2=wh / 3=bu / 4=bk
500017	B	1=bn / 2=wh / 3=bu / 4=bk
500018	D	1=ye / 2=wh / 3=or / 4=bu
500019	Schutzkappe / Protection cap	