

POWER-Steckverbinder
mit M12 A-, S- & T-Kodierung
und 7/8" Gewinde für
Schraubklemmanschluss

POWER-Connectors
with M12 A-, S- & T-Coding
and 7/8" Thread for
Screw Clamp Connection

 **binder**

POWER





M12 Steckverbinder A-Kodierung

M12 connectors A-coded

Kabelsteckverbinder

- Rundsteckverbinder mit Schraubverriegelung
- A-Kodierung
- Konfektionierbar
- Schraubklemmanschluss
- Gerade Ausführungen
- Schutzart IP67
- Kabeldurchlass 8-10mm

Cable Connector

- *Circular connectors with screw-locking*
- *A-coded*
- *Cable assembly possible*
- *Screw clamp connection*
- *Straight versions*
- *Degree of protection IP67*
- *Cable outlet 8-10mm*



M12-A

M12-S

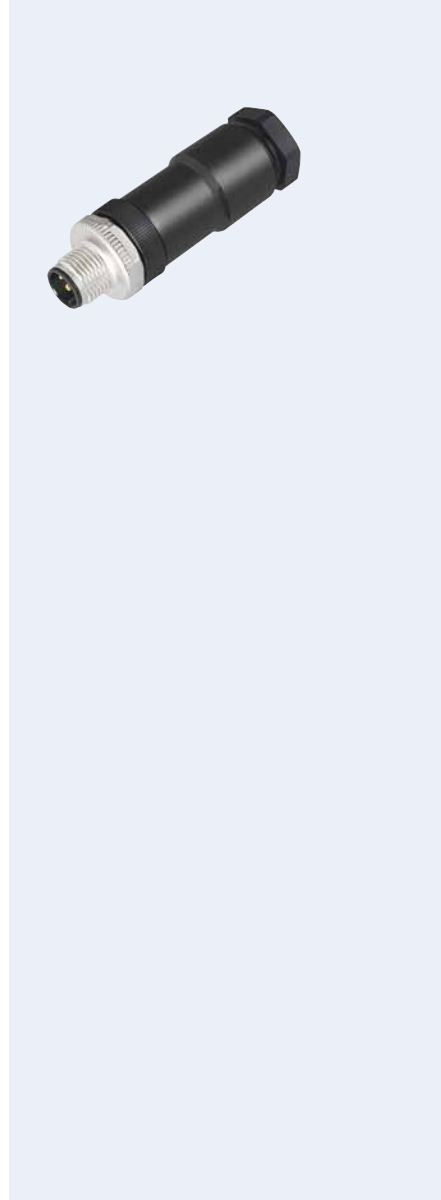
M12-T

7/8"

POWER-STECKVERBINDER

Aufbau des Steckverbinders:
Construction of the connector:

Kabelstecker
Male cable connector



Powersteckverbinder Serie 713 Power connectors series 713

Bezeichnung
Description

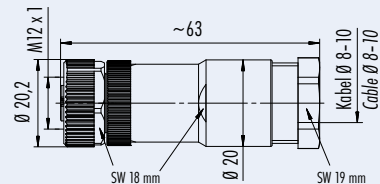
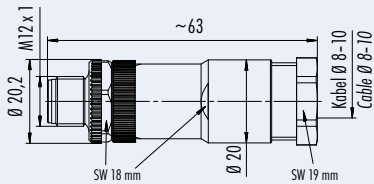
Kabelstecker, Power
Male cable connector, Power

Kabeldose, Power
Female cable connector, Power

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
4	1,5 mm ²	8-10 mm	99 0429 19 04
5	1,5 mm ²	8-10 mm	99 0437 19 05

Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
4	1,5 mm ²	8-10 mm	99 0430 19 04
5	1,5 mm ²	8-10 mm	99 0436 19 05

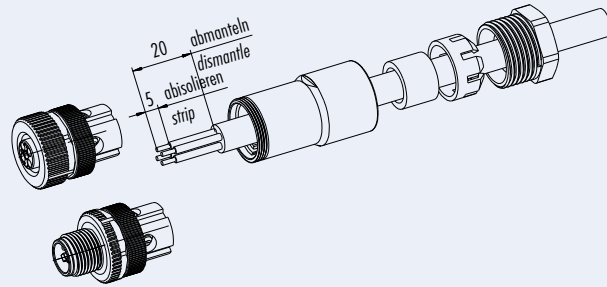
Technische Daten Specifications

Polzahl	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw		Connector locking system
Anschlussart	schraubklemm mit Aderendhülse/screw clamp with ferules		Termination
Anschlussquerschnitt	schrauben/screw max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)		Wire gauge
Kabeldurchlass	8-10 mm		Cable outlet
Schutzart	IP 67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	125 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	II		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	8 A	Kontakt/contact 1-4 8 A, Kontakt/contact 5 2 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ (Gold/gold)		Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PA		Material of contact body
Material Gehäuse	PA		Material of housing

Powersteckverbinder Serie 713
Power connectors series 713

Montageanleitung
Assembly instruction

Abisoliermaße Kabelstecker, Kabeldose
 Strip measures male/female cable connector

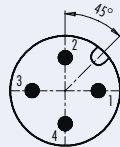


Polbilder
Contact arrangements

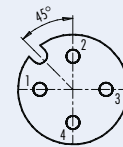
Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
Female insert (mating side)

4 pol
 4 contacts



	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	-2,50	0,00
4	0,00	-2,50

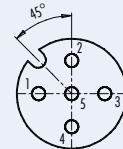


	X	Y
1	-2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	2,50	0,00
4	0,00	-2,50

5 pol
 5 contacts



	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	-2,50	0,00
4	0,00	-2,50
5	0,00	0,00



	X	Y
1	-2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	2,50	0,00
4	0,00	-2,50
5	0,00	0,00

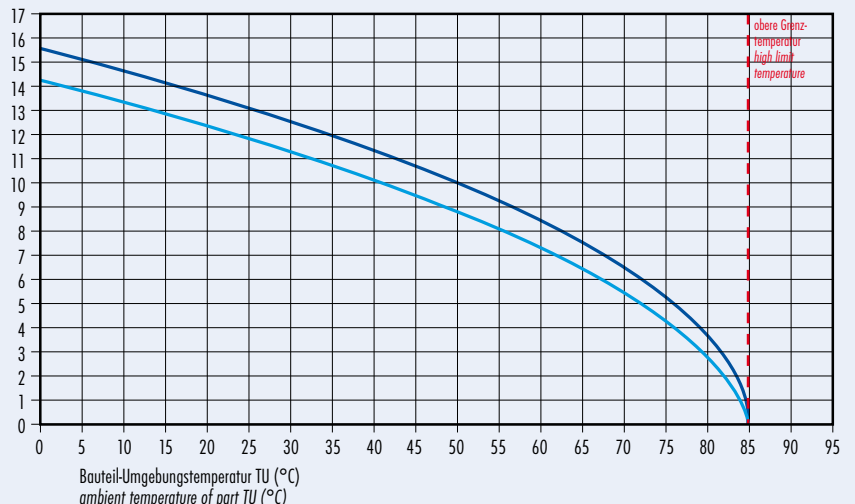
Kennlinie
Rating

Strombelastbarkeitskurve
 nach DIN EN 60512 für
 POWER-Kabelsteckverbinder

Derating curve
 according to DIN EN 60512 for
 POWER cable connectors

- A-Kodierung 4-polig
 A-coding 4 pole version
- A-Kodierung 5-polig
 A-coding 5 pole version

Belastungsstrom I (A)
 load current I (A)



Powersteckverbinder Serie 713 - 763

Power connectors series 713 - 763

Bezeichnung
Description

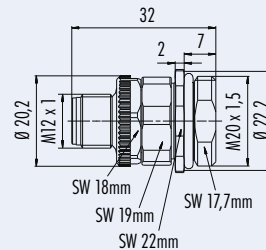
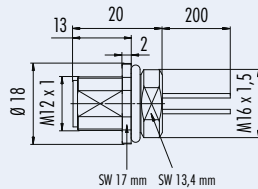
Flanschstecker, Power, mit Litzen AWG 18, PG 9
Male panel mount connector, Power, with single wires AWG 18, PG 9

Flanschstecker, Power, Schraubklemmanschluss
Male panel mount connector, Power, screw clamp connection

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Befestigungsgewinde Fixing thread	Bestell-Nummer Ordering-Number
4	M16 x 1,5	09 3431 433 04
5	M16 x 1,5	09 3441 433 05

Polzahl Contacts	Befestigungsgewinde Fixing thread	Bestell-Nummer Ordering-Number
4	M20 x 1,5	99 0431 500 04
5	M20 x 1,5	99 0433 500 05

Technische Daten Specifications

	4	5	
Polzahl	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw		Connector locking system
Anschlussart	Litzen, schraubklemm/single wires, screw clamp		Termination
Anschlussquerschnitt	Litzen/single wires 0,9 mm ² (max. AWG 18), schraubklemm/screw clamp max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)		Wire gauge
Kabeldurchlass	-		Cable outlet
Schutzart	IP 67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	125 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	2500 V	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	II		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	8 A	Kontakt/pin 1-4 8 A, Kontakt/pin 5 2A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PA		Material of contact body
Material Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt/zinc diecasting nickel plated		Material of housing

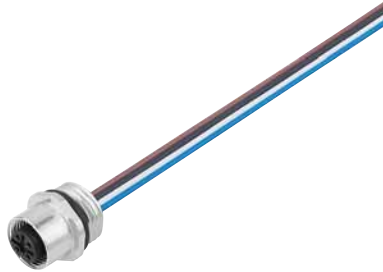
Powersteckverbinder Serie 713 - 763

Power connectors series 713 - 763

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

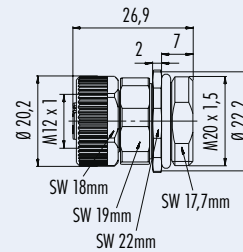
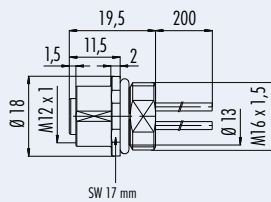
Flanschdose, Power, mit Litzen AWG 18, PG 9
Female panel mount connector, Power, with single wires AWG 18, PG 9



Flanschdose, Power, Schraubklemmanschluss
Female panel mount connector, Power, screw clamp connection



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Befestigungsgewinde Fixing thread	Bestell-Nummer Ordering-Number	Polzahl Contacts	Befestigungsgewinde Fixing thread	Bestell-Nummer Ordering-Number
4	M16 x 1,5	09 3432 433 04	4	M20 x 1,5	99 0432 500 04
5	M16 x 1,5	09 3442 433 05	5	M20 x 1,5	99 0434 500 05

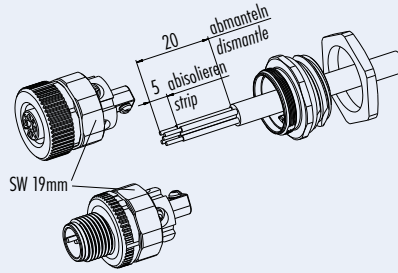
Technische Daten
Specifications

Polzahl	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw		Connector locking system
Anschlussart	Litzen, schraubklemm/single wires, screw clamp		Termination
Anschlussquerschnitt	Litzen/single wires 0,9 mm ² (max. AWG 18), schraubklemm/screw clamp max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)		Wire gauge
Kabeldurchlass	-		Cable outlet
Schutzart	IP 67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	125 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	2500 V	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	II		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	8 A	Kontakt/pin 1-4 8 A, Kontakt/pin 5 2A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PA		Material of contact body
Material Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt/zinc diecasting nickel plated		Material of housing

Powersteckverbinder Serie 713 · 763
Power connectors series 713 · 763

Montageanleitung
Assembly instruction

Flanschsteckverbinder, Schraubklemmanschluss
Panel mount connectors, screw clamp connection



Litzenquerschnitt
Wire cross section
 max. 1,5 mm² 4-, 5-polig/contacts

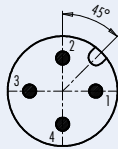
Kontakteinsatz
Contact insert
 4 x 90° verdrehbar/adjustable

Anzugsdrehmoment
Tightening torque
 SW 19 Mutter/nut = 5 Nm M18 x 0,75
 M20 x 1,5 = 5 Nm

Polbilder
Contact arrangements

Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)

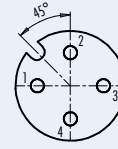
4 pol
 4 contacts



	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	-2,50	0,00
4	0,00	-2,50

- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black

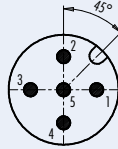
Buchseinsatz (Steckseite)
Female insert (mating side)



	X	Y
1	-2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	2,50	0,00
4	0,00	-2,50

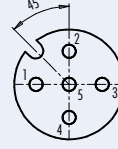
- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black

5 pol
 5 contacts



	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	-2,50	0,00
4	0,00	-2,50
5	0,00	0,00

- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black
- 5 grau/grey



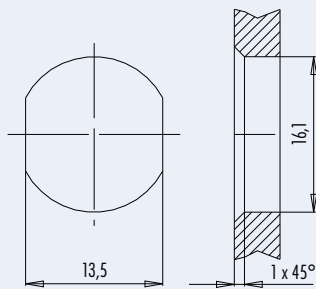
	X	Y
1	-2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	2,50	0,00
4	0,00	-2,50
5	0,00	0,00

- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black
- 5 grau/grey

Montageausschnitt
Panel cut out

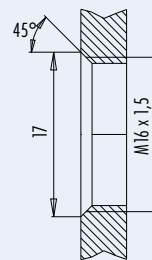
Flanschsteckverbinder
Panel mount connectors

Mit Durchgangsbohrung/With bore hole



alternativ/alternativ

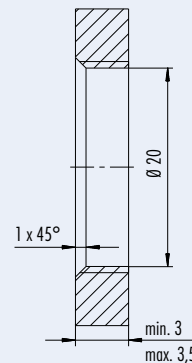
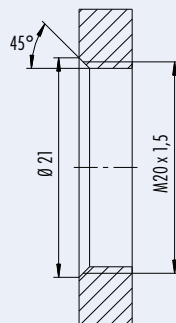
Mit Gewinde, einschraubbar/With thread to screw in



Anzugsdrehmoment nach DIN VDE 0619
 Tightening moment acc. to DIN VDE 0619

Metallgehäuse/Metal housing 6,25 Nm
 Kunststoffgehäuse/Plastic housing 3,75 Nm

Flanschsteckverbinder Schraubklemmanschluss
Panel mount connectors screw clamp connection



Powersteckverbinder Serie 713 - 763 Power connectors series 713 - 763		Zubehör Accessories							
Bezeichnung Description	Schutzkappe für Kabelstecker, IP 67 Protection cap for male cable connector, IP 67	Schutzkappe für Flanschstecker, IP 67 Protection cap for male panel mount connector, IP 67							
Abbildung Figure									
Maßzeichnung Drawing									
Bestell-Nr. Ordering-No.	Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2424 010 000	Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2615 000 000							
Bezeichnung Description	Schutzkappe für Kabeldose, IP 67 Protection cap for female cable connector, IP 67	Schutzkappe für Flanschdose, IP 67 Protection cap for female panel mount connector, IP 67							
Abbildung Figure									
Maßzeichnung Drawing									
Bestell-Nr. Ordering-No.	Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2425 010 000	Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2616 000 000							
Bezeichnung Description	Schutzkappe für Dose, IP 67 Protection cap for female connector, IP 67	Sechskantmutter für Befestigungsgewinde Hexagonal nut for fixing thread							
Abbildung Figure									
Maßzeichnung Drawing									
Bestell-Nr. Ordering-No.	Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2769 000 000	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gewinde thread</th> <th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M16 x 1,5</td> <td>16 0916 001</td> </tr> <tr> <td>M20 x 1,5</td> <td>16 0917 001</td> </tr> </tbody> </table>	Gewinde thread	Bestell-Nr. Ordering-No.	M16 x 1,5	16 0916 001	M20 x 1,5	16 0917 001	
Gewinde thread	Bestell-Nr. Ordering-No.								
M16 x 1,5	16 0916 001								
M20 x 1,5	16 0917 001								

M12-A
M12-S
M12-T
7/8"

Powersteckverbinder Serie 713 - 763
Power connectors series 713 - 763

Zubehör
Accessories

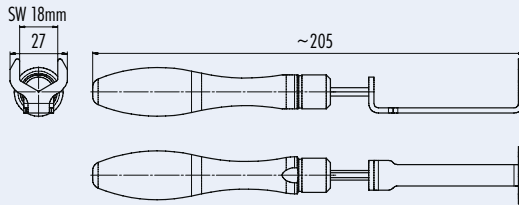
Bezeichnung
Description

Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant SW 18
 0,6 Nm, für Serie 713
 Hexagon torque spanner SW 18
 0,6 Nm, for 713 series

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Bestell-Nr.
Ordering-No.

07 0079 000

M12-A

M12-S

M12-T

7/8"



M12 AC-Steckverbinder S-Kodierung
M12 AC-connectors S-coded



Kabelsteckverbinder

- Für AC bis 12 A/630 V
- Rundsteckverbinder mit Schraubverriegelung
- S-Kodierung
- Konfektionierbar
- Schraubklemmanschluss mit Aderendhülsen
- Gerade Ausführungen
- Schutzart IP67
- Kabeldurchlass 8-10mm
- Schutzleiteranschluss

Cable Connector

- For AC up to 12 A/630 V
- Circular connectors with screw-locking
- S-coded
- Cable assembly possible
- Screw clamp connection with ferrules
- Straight versions
- Degree of protection IP67
- Cable outlet 8-10mm
- Connection for ground wire



M12-A

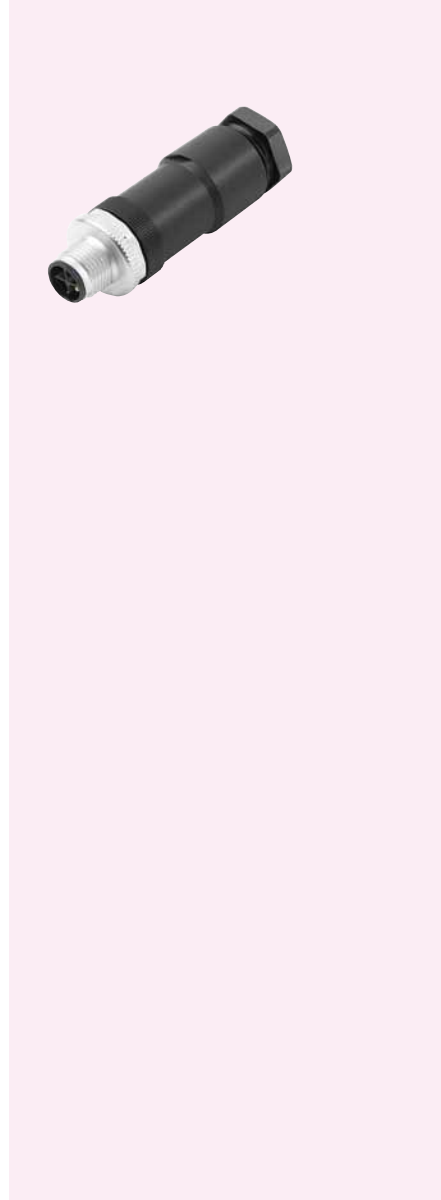
M12-S

M12-T

7/8"

Aufbau des Steckverbinders:
Construction of the connector:

Kabelstecker
Male cable connector



Powersteckverbinder Serie 814 Power connectors series 814

Bezeichnung
Description

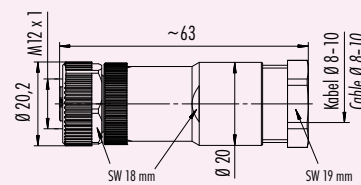
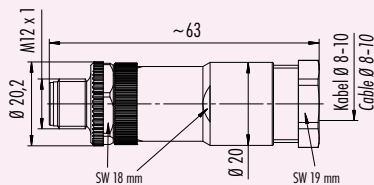
Kabelstecker, Power, S-Kodierung
Male cable connector, Power, S-coding

Kabeldose, Power, S-Kodierung
Female cable connector, Power, S-coding

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
3+PE	1,5 mm ²	8-10 mm	99 0689 19 04

Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
3+PE	1,5 mm ²	8-10 mm	99 0690 19 04

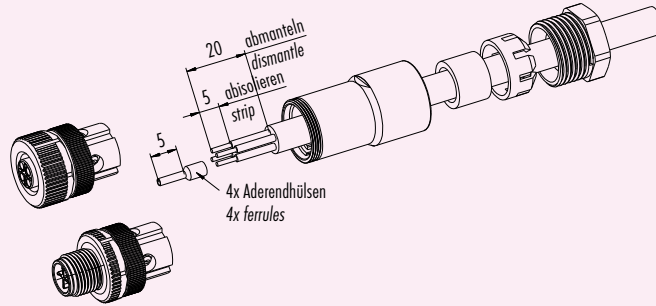
Technische Daten Specifications

Polzahl	3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben/Screw	Connector locking system
Anschlussart	Schraubklemm/Screw clamp	Termination
Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² (AWG 16) mit isolierten Aderendhülsen/with insulated ferrules	Wire gauge
Kabeldurchlass	8-10 mm	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	630 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	12 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

Powersteckverbinder Serie 814
Power connectors series 814

Montageanleitung
 Assembly instruction

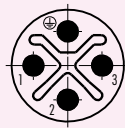
Abisoliermaße Kabelstecker, Kabeldose, **schirmbar**
 Strip measures male/female cable connector, **shieldable**



Polbilder
 Contact arrangements

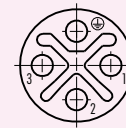
Stifteinsatz (Steckseite)
 Male insert (mating side)

3+PE pol
 3+PE contacts



	X	Y
1	-2,55	0,00
2	0,00	-2,55
3	2,55	0,00
PE	0,00	2,55

Buchseinsatz (Steckseite)
 Female insert (mating side)



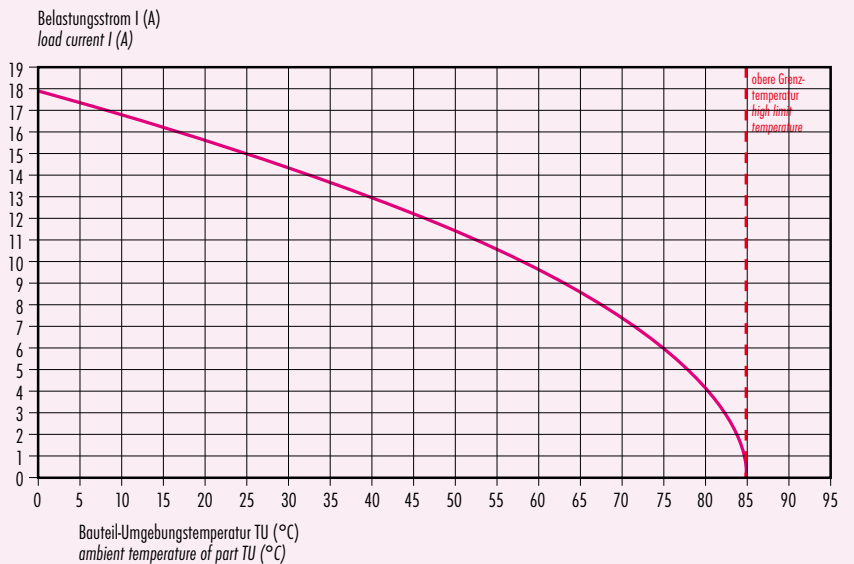
	X	Y
1	2,55	0,00
2	0,00	-2,55
3	-2,55	0,00
PE	0,00	2,55

Kennlinie
 Rating

Strombelastbarkeitskurve
 nach DIN EN 60512 für
 POWER-Kabelsteckverbinder

Derating curve
 according to DIN EN 60512 for
 POWER cable connectors

■ S-Kodierung 4-polig
 S-coding 4 pole version



Powersteckverbinder Serie 814
Power connectors series 814

Zubehör
Accessories

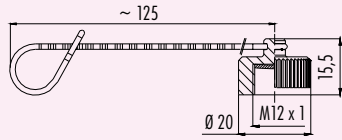
Bezeichnung
Description

Schutzkappe für Kabelstecker, IP 67
Protection cap for male cable connector, IP 67

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Bestell-Nr.
Ordering-No.
08 2424 010 000

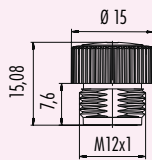
Bezeichnung
Description

Schutzkappe für Dose, IP 67
Protection cap for female connector, IP 67

Abbildung
Figure



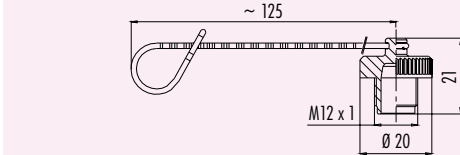
Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

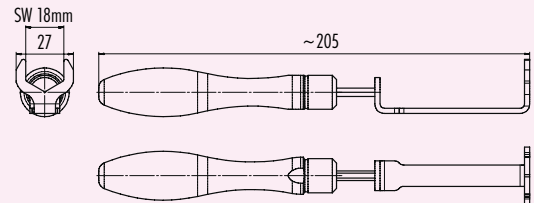
Bestell-Nr.
Ordering-No.
08 2769 000 000

Schutzkappe für Kabeldose, IP 67
Protection cap for female cable connector, IP 67



Bestell-Nr.
Ordering-No.
08 2425 010 000

Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant SW 18
0,6 Nm, für Serie 713
Hexagon torque spanner SW 18
0,6 Nm, for 713 series



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Bestell-Nr.
Ordering-No.
07 0079 000



M12 DC-Steckverbinder T-Kodierung M12 DC-connectors T-coded



Kabelsteckverbinder

- Für DC bis 12 A/60 V
- Rundsteckverbinder mit Schraubverriegelung
- T-Kodierung
- Konfektionierbar
- Schraubklemmanschluss
- Gerade Ausführungen
- Schutzart IP67
- Kabeldurchlass 8-10mm

Cable Connector

- For DC up to 12 A/60 V
- Circular connectors with screw-locking
- T-coded
- Cable assembly possible
- Screw clamp connection
- Straight versions
- Degree of protection IP67
- Cable outlet 8-10mm



M12-A

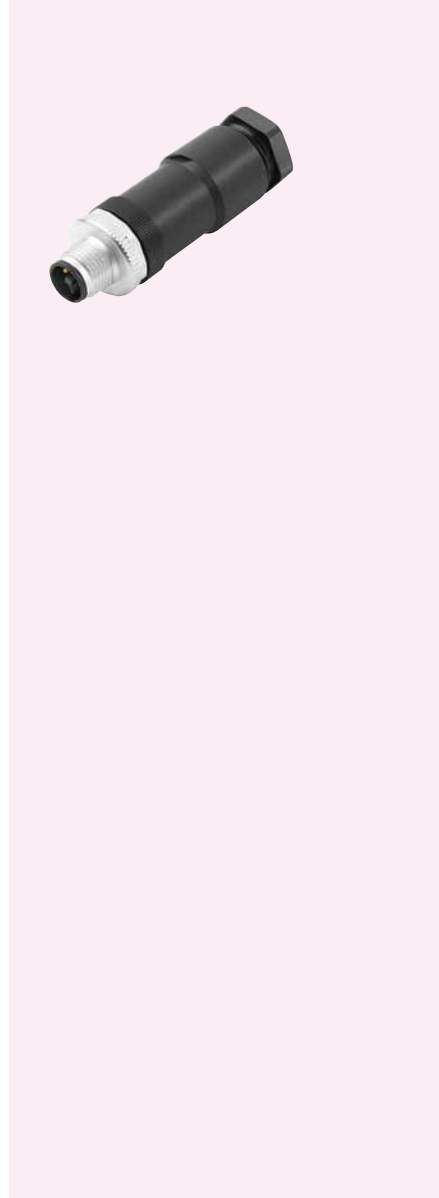
M12-S

M12-T

7/8"

Aufbau des Steckverbinders:
Construction of the connector:

Kabelstecker
Male cable connector



Powersteckverbinder Serie 813 Power connectors series 813

Bezeichnung
Description

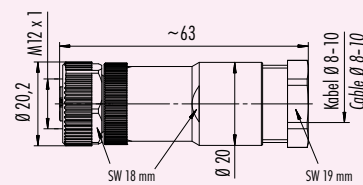
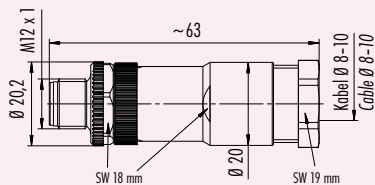
Kabelstecker, Power, T-Kodierung
Male cable connector, Power, T-coding

Kabeldose, Power, T-Kodierung
Female cable connector, Power, T-coding

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
4	1,5 mm ²	8-10 mm	99 0629 19 04

Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
4	1,5 mm ²	8-10 mm	99 0630 19 04

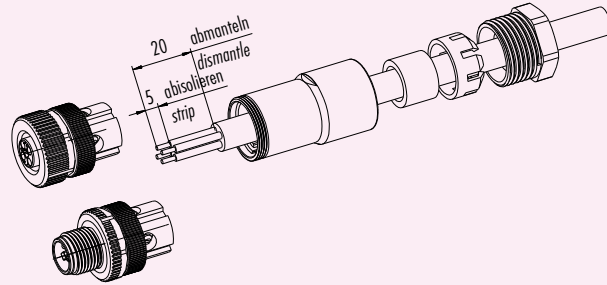
Technische Daten Specifications

Polzahl	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben/Screw	Connector locking system
Anschlussart	Schraubklemm/Screw clamp	Termination
Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² (AWG 16)	Wire gauge
Kabeldurchlass	8-10 mm	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen / > 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	60 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	12 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

Powersteckverbinder Serie 813
Power connectors series 813

Montageanleitung
 Assembly instruction

Abisoliermaße Kabelstecker, Kabeldose, **schirmbar**
 Strip measures male/female cable connector, **shieldable**

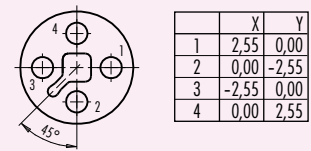
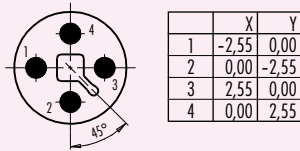


Polbilder
 Contact arrangements

Stifteinsatz (Steckseite)
 Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
 Female insert (mating side)

4 pol
 4 contacts



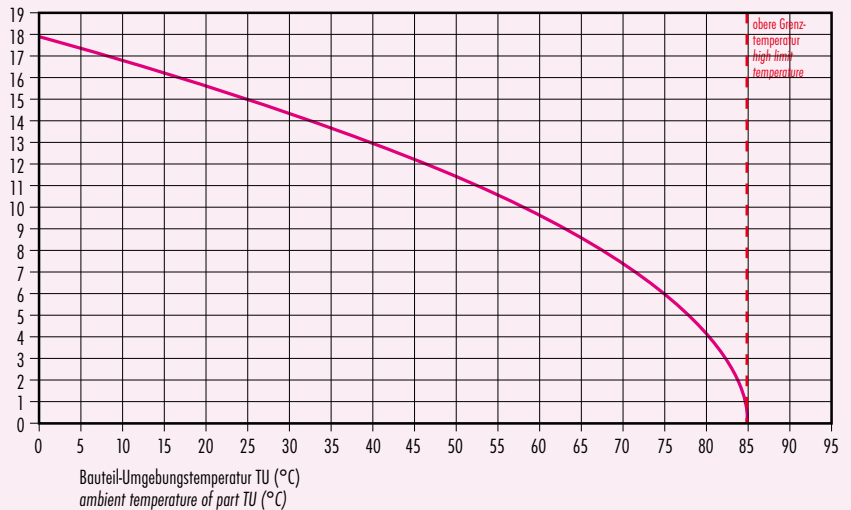
Kennlinie
 Rating

Strombelastbarkeitskurve
 nach DIN EN 60512 für
 POWER-Kabelsteckverbinder

Derating curve
 according to DIN EN 60512 for
 POWER cable connectors

■ T-Kodierung 4-polig
 T-coding 4 pole version

Belastungsstrom I (A)
 load current I (A)



Powersteckverbinder Serie 813

Power connectors series 813

Bezeichnung
Description

Flanschstecker, Power, T-Kodierung, M20 x 1,5
Male panel mount connector, Power, T-coding, M20 x 1,5

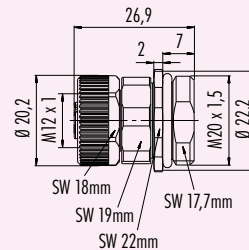
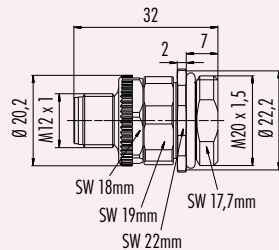
Abbildung
Figure



Flanschdose, Power, T-Kodierung, M20 x 1,5
Female panel mount connector, Power, T-coding, M20 x 1,5



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Befestigungsgewinde Fixing thread	Bestell-Nr. Ordering-No.
4	M20 x 1,5	99 0633 500 04

Polzahl Contacts	Befestigungsgewinde Fixing thread	Bestell-Nr. Ordering-No.
4	M20 x 1,5	99 0634 500 04

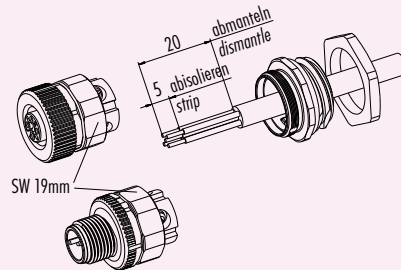
Technische Daten Specifications

Polzahl	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben/Screw	Connector locking system
Anschlussart	Schraubklemm/Screw clamp	Termination
Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² (AWG 16)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen / > 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	60 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	12 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt / zinc diecasting nickel plated	Material of housing

Powersteckverbinder Serie 813 Power connectors series 813

Montageanleitung
Assembly instruction

Flanschsteckverbinder, **Schraubklemmanschluss**
Panel mount connectors, **screw clamp connection**



Litzenquerschnitt
Wire cross section
max. 1,5 mm² 4-polig/contacts

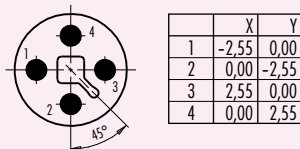
Kontakteinsatz
Contact insert
4 x 90° verdrehbar/adjustable

Anzugsdrehmoment
Tightening torque
SW 19 Mutter/nut = 5 Nm M18 x 0,75
M20 x 1,5 = 5 Nm

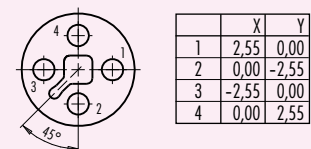
Polbilder
Contact arrangements

Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)

4 pol
4 contacts

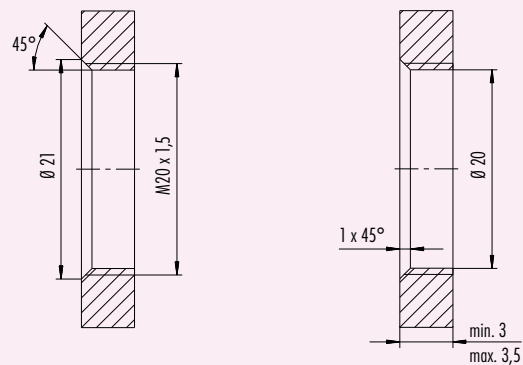


Buchseinsatz (Steckseite)
Female insert (mating side)



Kennlinie
Rating

Flanschsteckverbinder **Schraubklemmanschluss**
Panel mount connectors **screw clamp connection**



Powersteckverbinder Serie 813
Power connectors series 813

Zubehör
Accessories

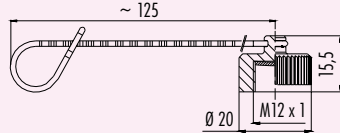
Bezeichnung
Description

Schutzkappe für Kabelstecker, IP 67
Protection cap for male cable connector, IP 67

Abbildung
Figure



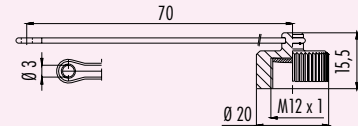
Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Bestell-Nr.
Ordering-No.
08 2424 010 000

Schutzkappe für Flanschstecker, IP 67
Protection cap for male panel mount connector, IP 67



Bestell-Nr.
Ordering-No.
08 2615 000 000

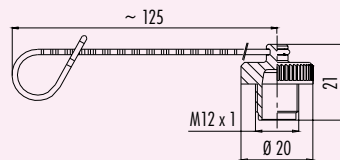
Bezeichnung
Description

Schutzkappe für Kabeldose, IP 67
Protection cap for female cable connector, IP 67

Abbildung
Figure



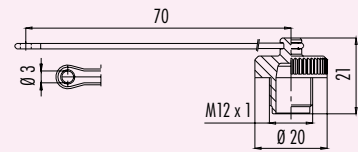
Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Bestell-Nr.
Ordering-No.
08 2425 010 000

Schutzkappe für Flanschdose, IP 67
Protection cap for female panel mount connector, IP 67



Bestell-Nr.
Ordering-No.
08 2616 000 000

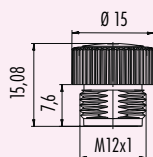
Bezeichnung
Description

Schutzkappe für Dose, IP 67
Protection cap for female connector, IP 67

Abbildung
Figure



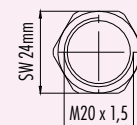
Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Bestell-Nr.
Ordering-No.
08 2769 000 000

Sechskantmutter für Befestigungsgewinde
Hexagonal nut for fixing thread



Gewinde
thread
M20 x 1,5

Bestell-Nr.
Ordering-No.
16 0917 001

Powersteckverbinder Serie 813
Power connectors series 813

Zubehör
Accessories

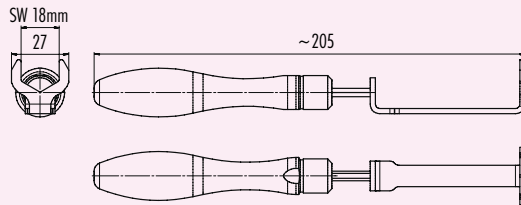
Bezeichnung
 Description

Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant SW 18
 0,6 Nm, für Serie 713
 Hexagon torque spanner SW 18
 0,6 Nm, for 713 series



Abbildung
 Figure

Maßzeichnung
 Drawing



Bestell-Nr.
 Ordering-No.

Bestell-Nr.
 Ordering-No.
 07 0079 000

M12-A

M12-S

M12-T

7/8"



7/8" Steckverbinder 7/8" connectors

Kabelsteckverbinder

- Rundsteckverbinder mit Schraubverriegelung (7/8"-16 UN)
- Konfektionierbar
- Schraubanschluss
- Gerade und gewinkelte Ausführungen
- Schutzart IP67
- Kabeldurchlass
8-10 mm, 10-12 mm, 12-14 mm
- Schutzleiteranschluss

Cable Connector

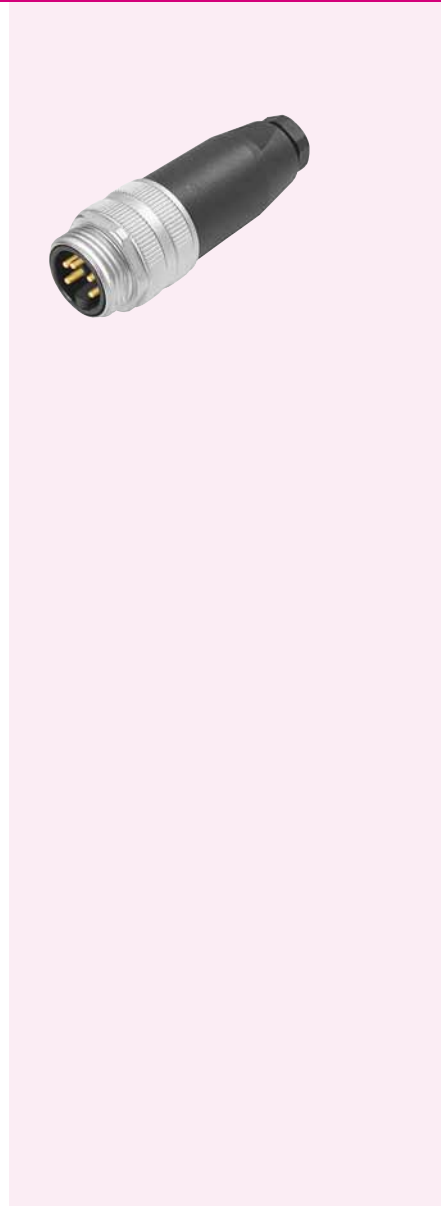
- Circular connector with 7/8"-16 UN screw-locking
- Cable assembly possible
- Screw termination
- Moulded versions
- Straight and angled versions
- Degree of protection IP67
- Cable outlet
8-10 mm, 10-12 mm, 12-14 mm
- Connection for ground wire



POWER-CONNECTORS

Aufbau des Steckverbinders:
Construction of the connector:

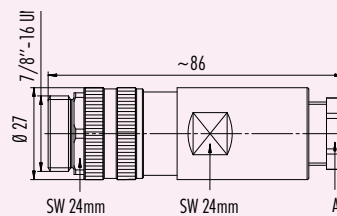
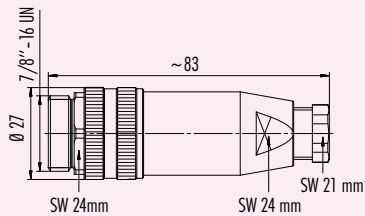
Kabelstecker
Male cable connector



M12-A
M12-S
M12-T
7/8"

Powersteckverbinder Serie 820
Power connectors series 820
Bezeichnung
Description
Kabelstecker
Male cable connector
Abbildung
Figure

Kabelstecker
Male cable connector

Maßzeichnung
Drawing


A	
8-10mm	SW 19mm
12-14mm	SW 23mm

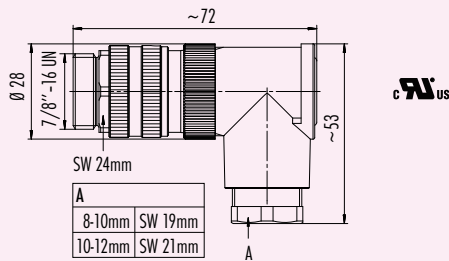
Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	2,5 mm ²	10-12 mm	99 2445 33 05	4+PE	2,5 mm ²	8-10 mm	99 2445 23 05
						12-14 mm	99 2445 43 05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben 7/8"-16 UN / screw 7/8"-16 UN	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben / screw	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ² (max. AWG 14)	Wire gauge
Kabeldurchlass	8-10 mm, 10-12 mm, 12-14 mm	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen / > 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	300 V (UL 600 V)	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	9 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR/PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT (UL 94 V-0)	Material of housing

Powersteckverbinder Serie 820
Power connectors series 820
Bezeichnung
Description
Winkelstecker
Male angled connector
Abbildung
Figure

Maßzeichnung
Drawing

Bestell-Nr.
Ordering-No.

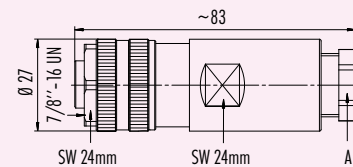
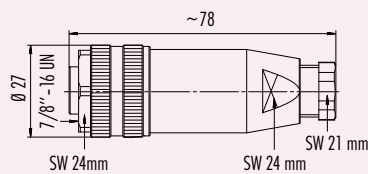
Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	2,5 mm ²	8-10 mm	99 2445 63 05
		10-12 mm	99 2445 73 05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben 7/8''-16 UN / screw 7/8''-16 UN	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben / screw	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ² (max. AWG 14)	Wire gauge
Kabeldurchlass	8-10 mm, 10-12 mm	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen / > 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	300 V (UL 600 V)	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	9 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR/PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT (UL 94 V-0)	Material of housing

Powersteckverbinder Serie 820
Power connectors series 820
Bezeichnung
Description
Kabeldose
Female cable connector
Abbildung
Figure

Kabeldose
Female cable connector

Maßzeichnung
Drawing


A	
8-10mm	SW 19mm
12-14mm	SW 23mm

Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	2,5 mm ²	10-12 mm	99 2444 33 05	4+PE	2,5 mm ²	8-10 mm	99 2444 23 05
						12-14 mm	99 2444 43 05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben 7/8"-16 UN / screw 7/8"-16 UN	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben / screw	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ² (max. AWG 14)	Wire gauge
Kabeldurchlass	8-10 mm, 10-12 mm, 12-14 mm	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen / > 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	300 V (UL 600 V)	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	9 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR/PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT (UL 94 V-0)	Material of housing

Powersteckverbinder Serie 820
Power connectors series 820

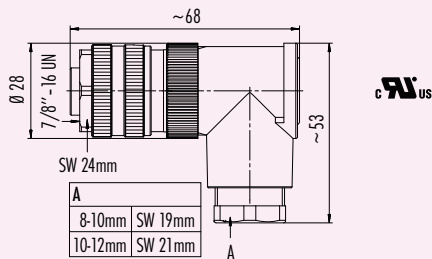
Bezeichnung
Description

Winkeldose
Female angled connector

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Anschlussquerschnitt Cross section	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	2,5 mm ²	8-10 mm	99 2444 63 05
		10-12 mm	99 2444 73 05

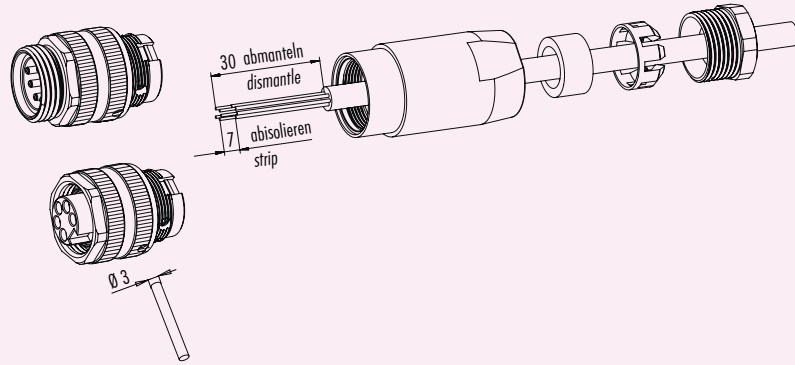
Technische Daten
Specifications

Polzahl	4+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben 7/8"-16 UN / screw 7/8"-16 UN	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben / screw	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ² (max. AWG 14)	Wire gauge
Kabeldurchlass	8-10 mm, 10-12 mm	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen / > 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	300 V (UL 600 V)	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	9 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR/PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT (UL 94 V-0)	Material of housing

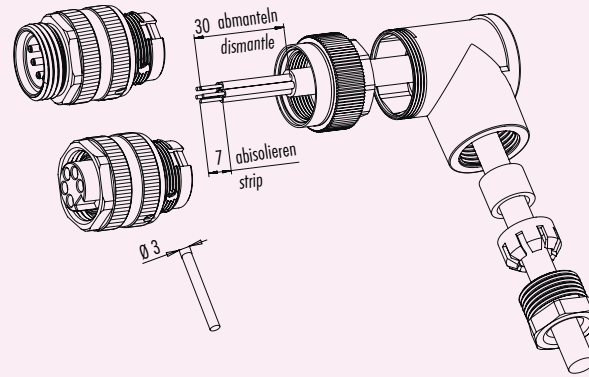
Powersteckverbinder Serie 820
Power connectors series 820

Montageanleitung
 Assembly instruction

Kabelsteckverbinder
 Cable connectors

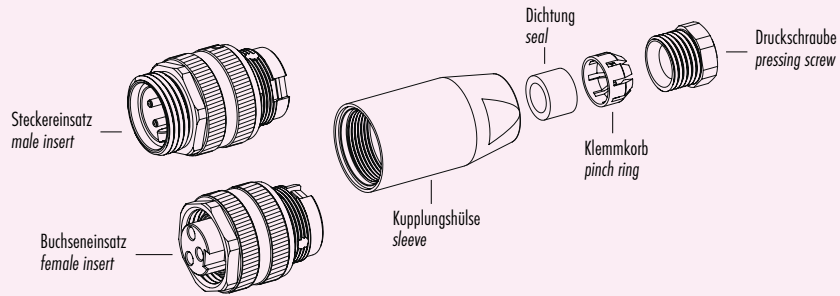


Winkelsteckverbinder
 Angled connectors

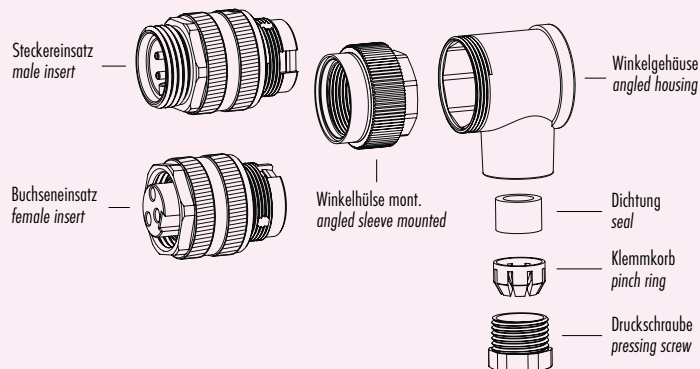


Einzelteildarstellung
 Component part drawing

Kabelsteckverbinder
 Cable connectors



Winkelsteckverbinder
 Angled connectors



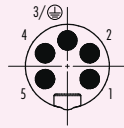
Powersteckverbinder Serie 820
Power connectors series 820

Polbilder
 Contact arrangements

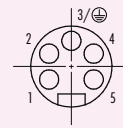
Stifteinsatz (Steckseite)
 Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
 Female insert (mating side)

4+PE pol
 4+PE contacts



	X	Y
1	3,94	-2,28
2	3,94	2,28
3/⊕	-	4,54
4	-3,94	2,28
5	-3,94	-2,28



	X	Y
1	-3,94	-2,28
2	-3,94	2,28
3/⊕	-	4,54
4	3,94	2,28
5	3,94	-2,28

M12-A

M12-S

M12-T

7/8"

Powersteckverbinder Serie 820 - 870
Power connectors series 820 - 870

Bezeichnung
Description

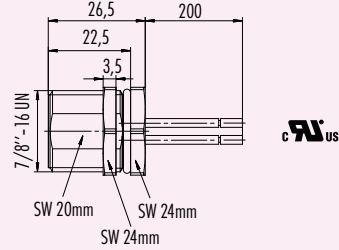
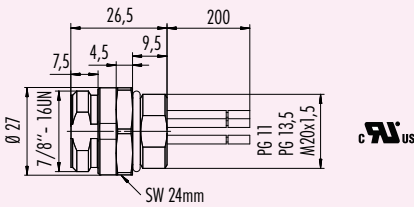
Flanschstecker mit Litzen
Male panel mount connector with single wires

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen
Male panel mount connector, front fastened, with single wires

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Befestigungsgewinde Fixing thread	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	PG 11	09 2451 310 05
	PG 13,5	09 2451 300 05
	M20 x 1,5	09 2451 320 05

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	09 2451 100 05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben 7/8"-16 UN / screw 7/8"-16 UN	Connector locking system
Anschlussart	Litzen / single wires	Termination
Anschlussquerschnitt	AWG 18 (0,82 mm ²)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen / > 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	300 V (UL 600 V)	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	2500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	8 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	Messing vernickelt / Zink Druckguss vernickelt / brass nickel plated / zinc diecasting nickel plated	Material of housing

Powersteckverbinder Serie 820 - 870
Power connectors series 820 - 870

Bezeichnung
Description

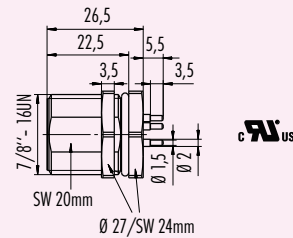
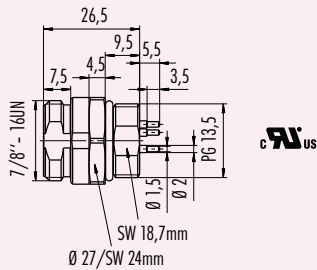
Flanschstecker, Tauchlötkontakte
Male panel mount connector, dip solder contacts

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, Tauchlötkontakte
Male panel mount connector, front fastened, dip solder contacts

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	09 2451 330 05

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	09 2451 180 05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben 7/8"-16 UN / screw 7/8"-16 UN	Connector locking system
Anschlussart	tauchlöten / dip solder	Termination
Anschlussquerschnitt	-	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen / > 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	300 V (UL 600 V)	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	8 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	Messing vernickelt / Zink Druckguss vernickelt / brass nickel plated / zinc diecasting nickel plated	Material of housing

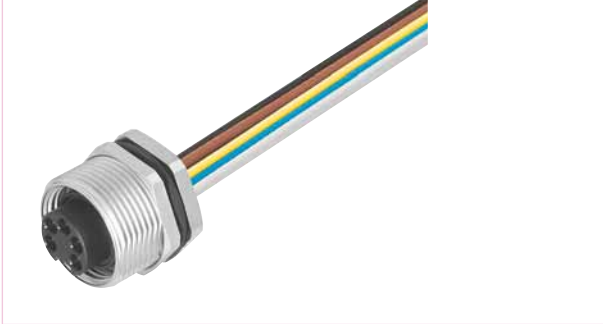
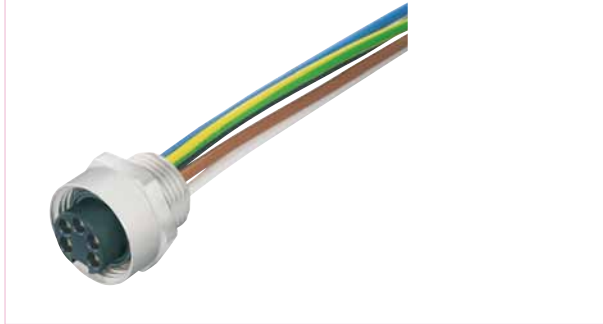
Powersteckverbinder Serie 820 · 870
Power connectors series 820 · 870

Bezeichnung
Description

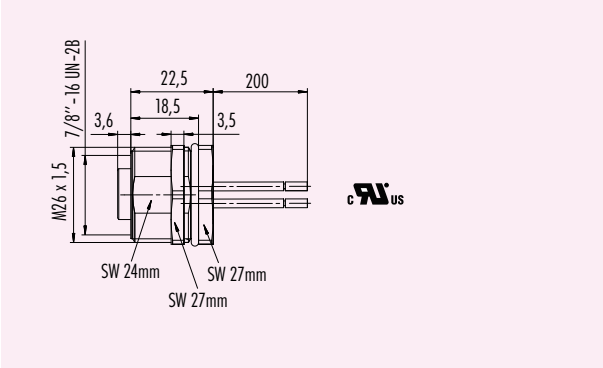
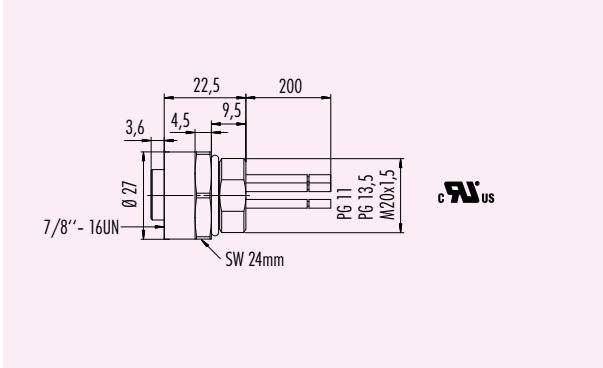
Flanschdose mit Litzen
Female panel mount connector with single wires

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen
Female panel mount connector, front fastened, with single wires

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Befestigungsgewinde Fixing thread	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	PG 11	09 2450 310 05
	PG 13,5	09 2450 300 05
	M20 x 1,5	09 2450 320 05

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	09 2450 100 05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben 7/8"-16 UN / screw 7/8"-16 UN	Connector locking system
Anschlussart	Litzen / single wires	Termination
Anschlussquerschnitt	AWG 18 (0,82 mm ²)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen / > 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	300 V (UL 600 V)	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	8 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	Messing vernickelt / Zink Druckguss vernickelt / brass nickel plated / zinc diecasting nickel plated	Material of housing

Powersteckverbinder Serie 820 - 870
Power connectors series 820 - 870

Bezeichnung
Description

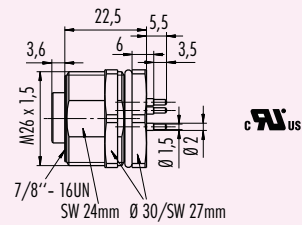
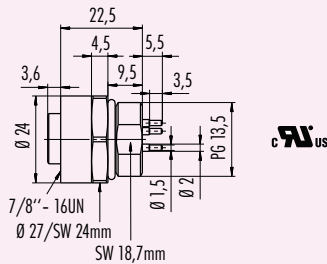
Flanschdose, Tauchlötkontakte
Female panel mount connector, dip solder contacts

Flanschdose, von vorn verschraubbar, Tauchlötkontakte
Female panel mount connector, front fastened, dip solder contacts

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	09 2450 330 05

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
4+PE	09 2450 180 05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben 7/8"-16 UN / screw 7/8"-16 UN	Connector locking system
Anschlussart	tauchlöten / dip solder	Termination
Anschlussquerschnitt	-	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen / > 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	300 V (UL 600 V)	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	8 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	Messing vernickelt / Zink Druckguss vernickelt / brass nickel plated / zinc diecasting nickel plated	Material of housing

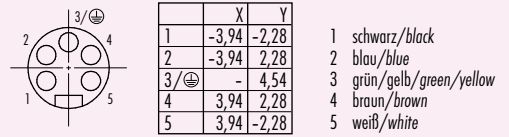
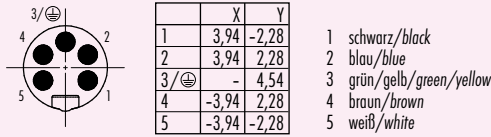
Powersteckverbinder Serie 820 - 870
Power connectors series 820 - 870

Polbilder
 Contact arrangements

Stifteinsatz (Steckseite)
 Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
 Female insert (mating side)

4+PE pol
 4+PE contacts

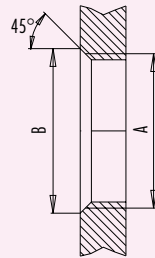
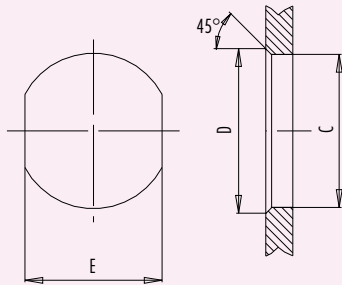


Montageausschnitt
 Panel cut out

Flanschsteckverbinder
 Panel mount connectors

Mit Durchgangsbohrung/With bore hole

Mit Gewinde, einschraubbar/With thread to screw in



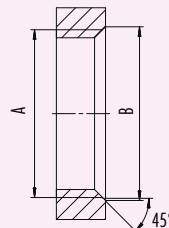
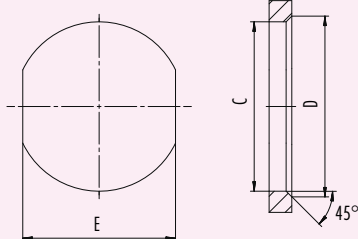
alternativ/alternativ

	A	B	C	D	E
PG11	PG11	20,2	18,7	20,2	17,0
PG13,5	PG13,5	22,0	20,5	22,0	18,8
M20x1,5	M20x1,5	21,6	20,1	21,6	17,8

Flanschsteckverbinder **von vorn verschraubbar**
 Panel mount connectors **front fastened**

Mit Durchgangsbohrung/With bore hole
 von vorn verschraubbar/front fastened

Mit Gewinde, einschraubbar/With thread to screw in



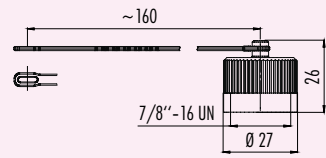
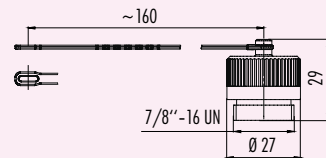


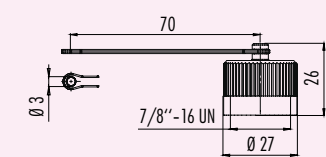
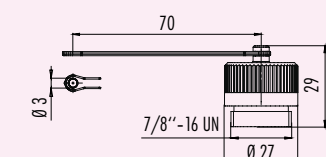


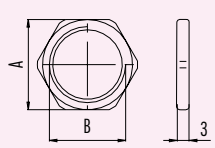
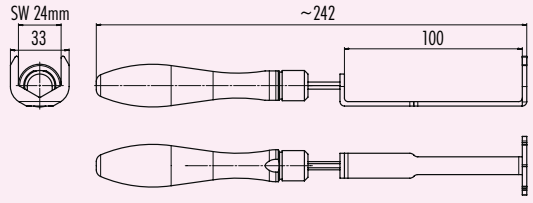


alternativ/alternativ

A	B	C	D	E
7/8-16UN-20	23	22,4	23,9	20,2
M26x1,5	27,3	26,2	27,7	24,2

Powersteckverbinder Serie 820 - 870
Power connectors series 820 - 870

Zubehör
Accessories

<p>Bezeichnung Description</p>	<p>Schutzkappe für Kabelstecker Protection cap for male cable connector</p>	<p>Schutzkappe für Kabeldose Protection cap for female cable connector</p>								
<p>Abbildung Figure</p>										
<p>Maßzeichnung Drawing</p>										
<p>Bestell-Nr. Ordering-No.</p>	<p>Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2807 000 000</p>	<p>Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2808 000 000</p>								
<p>Bezeichnung Description</p>	<p>Schutzkappe für Flanschstecker Protection cap for male panel mount connector</p>	<p>Schutzkappe für Flanschdose Protection cap for female panel mount connector</p>								
<p>Abbildung Figure</p>										
<p>Maßzeichnung Drawing</p>										
<p>Bestell-Nr. Ordering-No.</p>	<p>Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2809 000 000</p>	<p>Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2811 000 000</p>								
<p>Bezeichnung Description</p>	<p>Sechskantmutter für Befestigungsgewinde Hexagonal nut for fixing thread</p>	<p>Drehmomentschlüssel Torque wrench</p>								
<p>Abbildung Figure</p>										
<p>Maßzeichnung Drawing</p>	 <table border="1" data-bbox="750 1859 893 2004"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SW21</td> <td>PG 11</td> </tr> <tr> <td>SW23</td> <td>PG 13,5</td> </tr> <tr> <td>SW24</td> <td>M20x1,5</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	SW21	PG 11	SW23	PG 13,5	SW24	M20x1,5	
A	B									
SW21	PG 11									
SW23	PG 13,5									
SW24	M20x1,5									
<p>Bestell-Nr. Ordering-No.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gewinde thread</th> <th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PG 11</td> <td>16 0403 001</td> </tr> <tr> <td>PG 13,5</td> <td>16 0401 001</td> </tr> <tr> <td>M20 x 1,5</td> <td>16 0917 001</td> </tr> </tbody> </table>	Gewinde thread	Bestell-Nr. Ordering-No.	PG 11	16 0403 001	PG 13,5	16 0401 001	M20 x 1,5	16 0917 001	<p>Bestell-Nr. Ordering-No. 07 0082 000</p>
Gewinde thread	Bestell-Nr. Ordering-No.									
PG 11	16 0403 001									
PG 13,5	16 0401 001									
M20 x 1,5	16 0917 001									



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
Specifications maybe changed without notice, errors excepted.

POWER



Franz Binder GmbH + Co.
Elektrische Bauelemente KG

Rötelstraße 27
D-74172 Neckarsulm

Telefon +49 7132 325-0
Telefax +49 7132 325-150

vk@binder-connector.de
www.binder-connector.de

Follow us on

