

|                          |                        |                                                                                     |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 44423140                 | <b>DATENBLATT</b>      |  |
| Gültig ab:<br>31.08.2023 | <b>EPIC® POWER M12</b> |                                                                                     |

## Beschreibung:

- Rundsteckverbinder für Servoantriebe und Energieversorgung
- Gerade Version mit Kabeldurchlass 8 mm – 10 mm
- Hochwertig vergoldete Kontakte



Kabelstecker



Kabeldose

## Produktvarianten:

| Artikel Nummer | Typ                             | Polbild         | Kabeldurchmesser |
|----------------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| 44423140       | Kabelstecker mit Stiftkontakten | 3+PE; S-Codiert | 8 mm – 10 mm     |
| 44423141       | Kabeldose mit Buchsenkontakten  | 3+PE; S-Codiert | 8 mm – 10 mm     |

## Allgemeine Kennwerte:

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Serie                      | POWER M12                                             |
| Kodierung                  | S-Codiert                                             |
| Ausführung                 | Kabelstecker/Kabeldose                                |
| Polbild                    | 3+PE                                                  |
| Bemessungsspannung in V    | 630 V                                                 |
| Bemessungs-Stoßspannung    | 6 kV                                                  |
| Verschmutzungsgrad         | 3                                                     |
| Überspannungskategorie     | III                                                   |
| Isolierstoffgruppe Buchse  | III                                                   |
| Isolierstoffgruppe Stecker | II                                                    |
| Bemessungsstrom in A       | 12 A                                                  |
| Durchgangswiderstand       | ≤ 5 mΩ                                                |
| Anschlußquerschnitt        | Schraubklemmkontakte bis 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16) |
| Leistungsanschluss         | 8 mm – 10 mm                                          |
| Schutzart                  | IP 67 nach IEC 60529                                  |
| Steckzyklen                | >100                                                  |
| Temperaturbereich          | -40°C bis +85°C                                       |
| Anzugsmoment:              | 0,6 Nm (M12 Rändel)                                   |

## Werkstoffe/Oberfläche:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Kontakte               | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)      |
| Material Kontaktkörper | PA             |

## Normen:

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Produktnorm     | DIN EN 61076-2-111      |
| Sicherheitsnorm | UL 2238, CSA 22.2 182.3 |

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423140DE<br>Version: 02 | Seite 1 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

|                          |                        |                                                                                     |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 44423140                 | <b>DATENBLATT</b>      |  |
| Gültig ab:<br>31.08.2023 | <b>EPIC® POWER M12</b> |                                                                                     |

## Zulassungen:

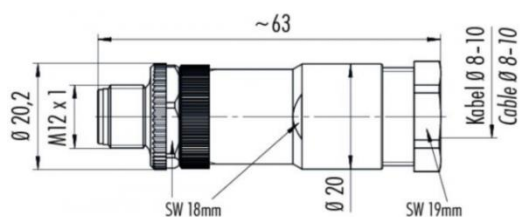
UL-File Nummer

E249137

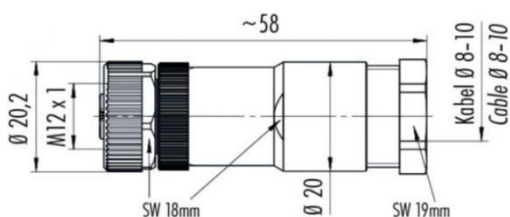


## Technische Zeichnungen:

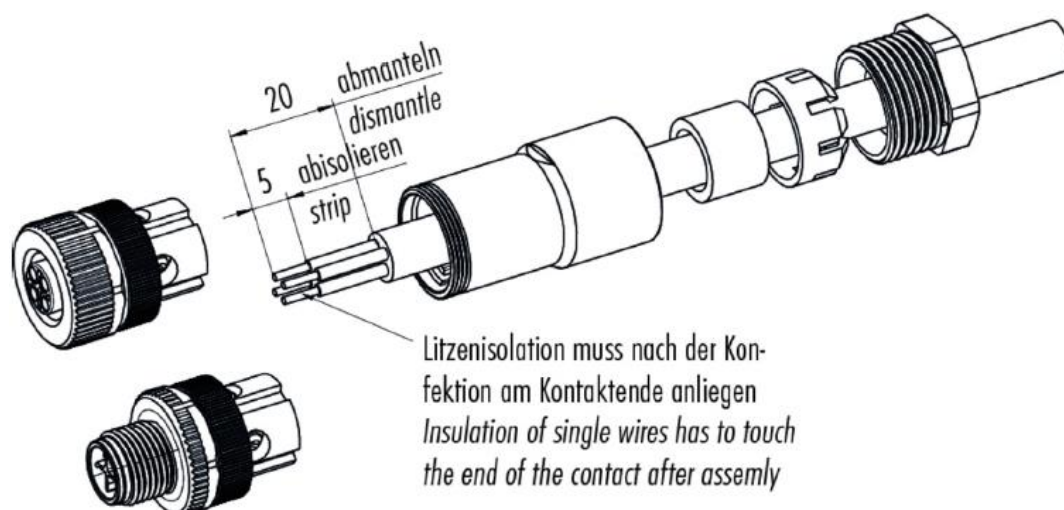
Flanschstecker



Flanschdose



## Montage:



## Anwendungsgebiete:

Stromversorgung für kleinere Geräte.

## Hinweis:

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Weitere Informationen können der Produktnorm entnommen werden.

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423140DE<br>Version: 02 | Seite 2 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|