

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| 22262010 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | AB-C4-M12MST-PG11 | |

Beschreibung

M12 Power-Steckverbinder, Stecker, gerade, 4-polig,
T-kodiert, Schraubanschluss, Metallrändel,
Kabelverschraubung 8 - 10 mm



Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--|
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| M12 Kodierung | T Power |
| Steckverbinder Verriegelung | Schraub |
| Kabelaußendurchmesser | 8 - 10 mm |
| Anschlussart | Schraubklemme |
| Anschluss-Querschnitt (mm) | 0,75 - 1,50 mm ² |
| Anschluss-Querschnitt (AWG) | 18 - 16 |
| Obere Grenztemperatur | + 85 °C |
| Untere Grenztemperatur | - 40 °C |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Gehäuse | PA |
| Material Kabelabdichtung | NBR |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm (M12-Rändel) 1 Nm ... 1,4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse) 0,6 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse) 0,4 Nm (Schraubklemmen) |

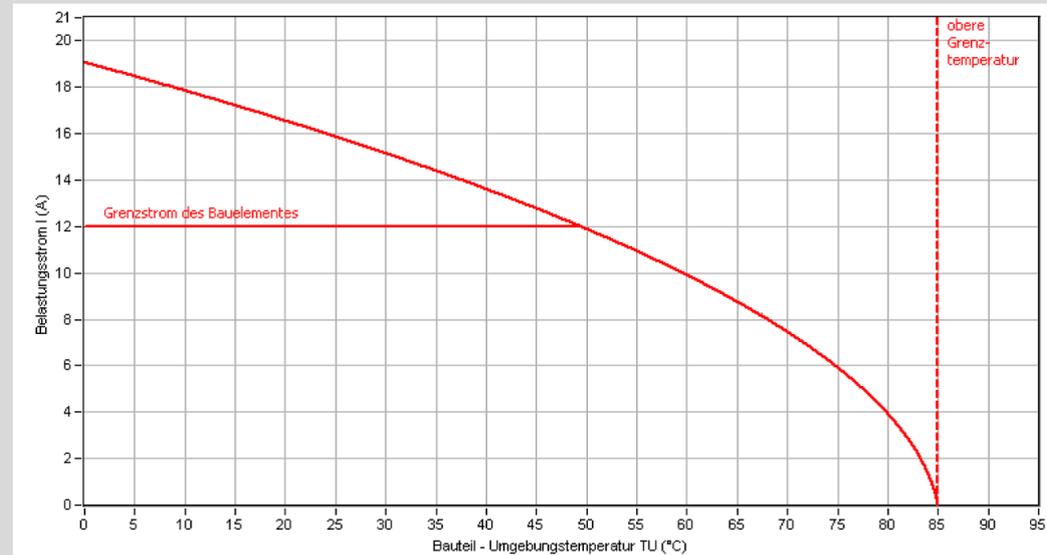
Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|------------------|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | III |
| Bemessungsstrom (40°C) | 12 A |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Schutzart | IP 67 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |

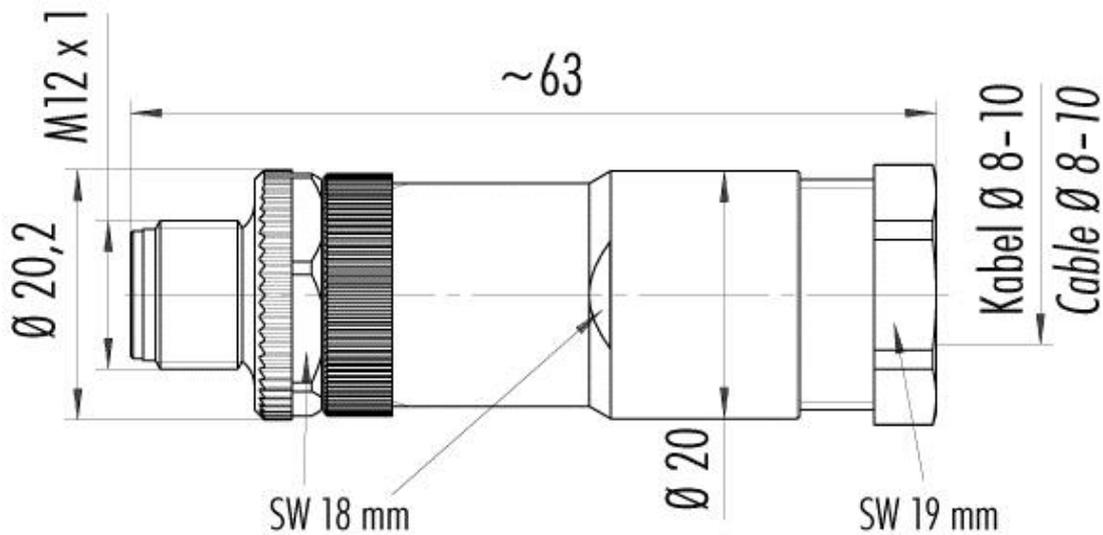
| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MOKO2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22262010DE Version: 01 | Seite 1 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

Derating Diagramm

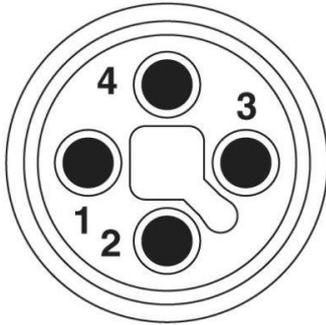
Strombelastbarkeitskurve (Derating Diagramm)



Technische Zeichnungen und Abmessungen

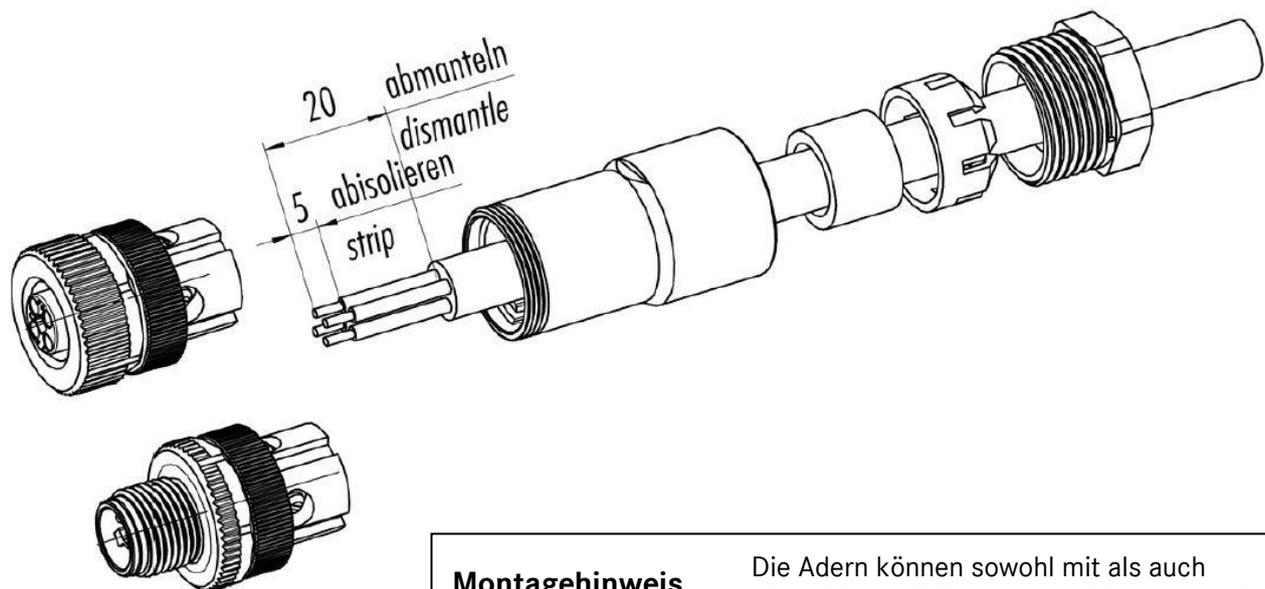


Polbild



Schemazeichnung
Polbild M12-Stecker, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Stiftseite

Montage



Montagehinweis

Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.