

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Power Connecting Cable M12-180/M12-180

Flexible Steckleitung (4-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit je einem 4-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (A-kodiert, 180° Kabelabgang)
Power Connecting Cable M12-180/M12-180 zur Stromversorgung der ET 200, vorkonfektionierte Leitung mit M12 Stecker und M12 Buchse, A-kodiert, 4-polig, 10 m



| | |
|--|--|
| Eignung zur Verwendung | Steckleitung zum Anschluss der 24 V Spannungsversorgung an ET 200 u XP-200 in Schutzart IP 65/67 |
| Leistungsbezeichnung | LI9YH-Y 4x0,75 |
| Leitungslänge | 10 m |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung / Effektivwert | 300 V |
| Leiterquerschnitt / der Energieader | 0,75 mm ² |
| Mechanische Daten | |
| Anzahl der elektrischen Adern | 4 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | M12-180 |
| Außendurchmesser | |
| • des Innenleiters | 1,1 mm |
| • der Aderisolierung | 1,7 mm |
| • des Kabelmantels | 5,7 mm |
| symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels | 0,2 mm |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Ausführung des Verseilelements | Paare |
| Leiterklasse | KI.5 |
| Material <ul style="list-style-type: none"> • des Leiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels | CU, blank PP PVC |
| Kennzeichnung / der Ader | Farbe |
| Farbe <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Energieader • des Kabelmantels | braun / weiß / blau / schwarz grau |
| Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig | 57 mm 57 mm |
| Zugbelastung / maximal | 15 N |
| Gewicht je Länge | 54 kg/km |

Stecker

| | |
|---|------------|
| Ausführung der Steckerverriegelung | geschraubt |
| Ausführung der Steckverbindung | M12-180 |
| Steckercodierung | M12 |
| Steckercodierung / der M12-Rundsteckverbinder | A kodiert |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage • Anmerkung | -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C 80 °C Bei bewegten Applikationen ist eine maximale Betriebstemperatur von -5 Cel bis +80 Cel zulässig |
| Brandverhalten | flammwidrig nach UL 758 (CSA FT 1) |
| chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett | bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | nicht widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP65 / 67 |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

| | |
|---|------------|
| Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei | Nein Ja |
|---|------------|

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|------------------|--|
| Eignungsnachweis | |
|------------------|--|

- RoHS-Konformität

Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

03.04.2017