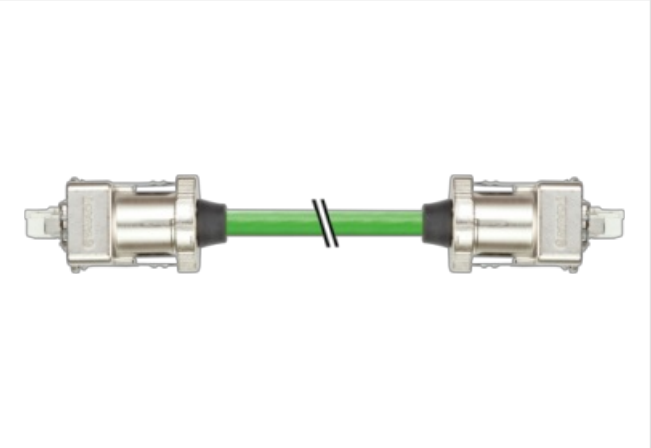
## DriveCliq-Leitung

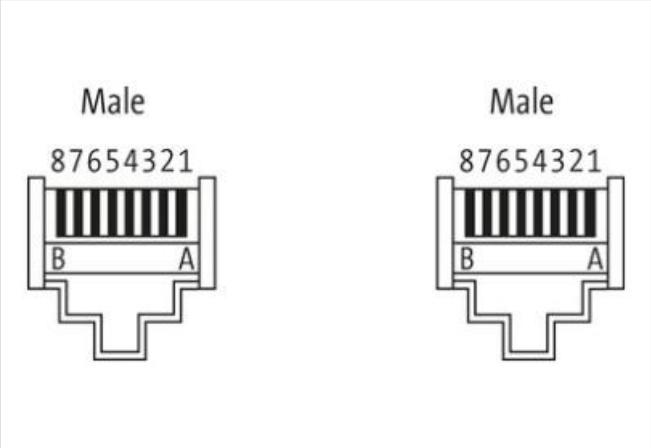
Spezifikation: M6FX5002-2DC20-1AC0

DRIVE-CLiQ-Signalleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit DC 24 V Adern
Stecker gerade – Stecker gerade
DRIVE-CLiQ IP67 - DRIVE CLiQ IP67
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

**Link zum Produkt**

### Abbildungen





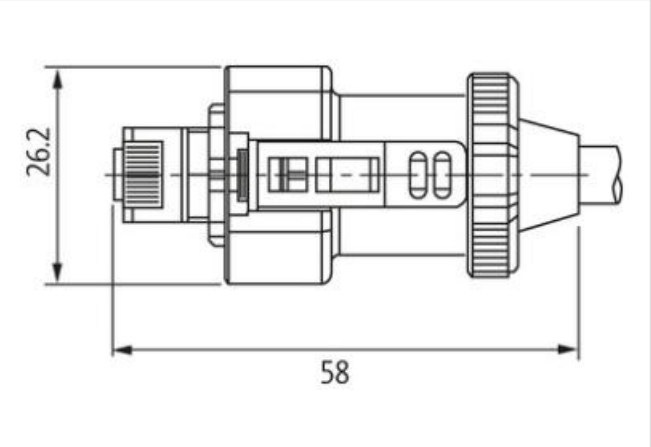




Abbildung stellvertretend

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 2 m |

### Seite 1

| | |
|---|---|
| Familie-Bauform | RJ45 |

### Kaufmännische Daten

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 22.05.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| ECLASS-6.0 | 27061801 |
| ECLASS-7.0 | 27061801 |
| ECLASS-8.0 | 27061801 |
| ECLASS-9.0 | 27061801 |
| ECLASS-10.1 | 27060307 |
| ECLASS-11.1 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ETIM-5.0 | EC000830 |
| GTIN | 4048879554596 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| **Elektrische Daten \| Versorgung** | |
| Betriebsspannung AC max. | 30 V |
| Betriebsspannung DC max. | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1,76 A |
| **Industrielle Kommunikation** | |
| Übertragungsparameter | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate max. | 100 MBit/s |
| **Industrielle Kommunikation \| Ethernet-Funktionalität** | |
| Duplex | Vollduplex |
| **Geräteschutz \| Elektrisch** | |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 0,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | II |
| **Mechanische Daten \| Materialdaten** | |
| Beschichtung Gehäuse | matt vernickelt |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss |
| **Mechanische Daten \| Montagedaten** | |
| Verriegelungsart | DRIVE-CLiQ |
| **Umgebungseigenschaften \| Klimatisch** | |
| Betriebstemperatur min. | -20 °C |
| Betriebstemperatur max. | 80 °C |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |
| **Wichtige Installationshinweise** | |
| Hinweis zur Zugentlastung | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern. |
| Hinweis zum Biegeradius | **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
| **Installation \| Kabel** | |
| Adernanordnung | (grün, gelb), (rosa, blau), (rot, schwarz) |
| Kabelkennung | 881 |
| Kabelfunktion | Hybrid, Daten, Power |
| Mantelfarbe | grün |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 3 |
| Verseilung | 2 Adern mit Füller verseilt |
| Verseilung (Typ 2) | 3 Verseilverbunde mit Füller verseilt |
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinnt |
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 85 % |
| Füller | ja |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 22.05.2024

| | |
|---|---|
| Adernanordnung | (grün, gelb), (rosa, blau), (rot, schwarz) |
| Material Mantel | PVC |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 6,95 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PE |
| Anzahl Adern | 4 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,03 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 7 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 24 AWG |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 24 AWG |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Elektrische Funktion Ader | Daten |
| Material Aderisolation (Power) | PE |
| Außendurchmesser Aderisolation (Power) | 1,03 mm |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) | ±5 % |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power) | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Anzahl Adern (Power) | 2 |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Power) | 7 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) | 22 AWG |
| Leitungsquerschnitt Ader (Power) | 22 AWG |
| Material Leiter Ader (Power) | Kupferlitze, verzinnt |
| Nennspannung AC max. | 30 V |
| Elektrische Funktion Ader | Daten |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 90 Ω/km @ 20 °C |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) | 55 Ω/km @20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 0,5 kV @ 60 s |
| Elektrischer Kapazitätsbelag | 50000 pF/km |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 0,5 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm) | 0,5 kV @ 60 s |
| Isolationswiderstand | 1000 MΩ × km |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -20 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | 0 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 60 °C |
| Flammwidrigkeit | UL 1581 § 1090 \| UL 1581 § 1100 FT2 \| IEC 60332-2-2 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen \| DIN EN 60811-404 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 0,1 Mio. |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 10 m @ 25 °C \| horizontal |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 0,5 m/s @ 25 °C |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 22.05.2024