

## DriveCliq-Leitung

Spezifikation: 6FX5002-2DC10-1CB0

DRIVE-CLiQ-Signalleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit DC 24 V Adern

Stecker gerade – Stecker gerade

DRIVE-CLiQ IP67 - DRIVE CLiQ IP20

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

## Link zum Produkt

### Abbildungen

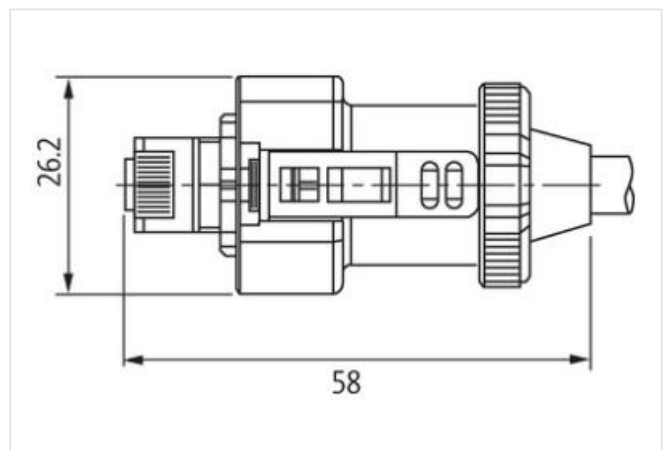
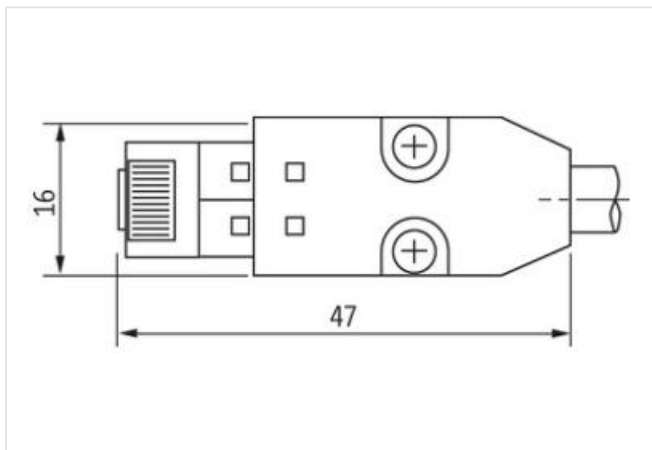
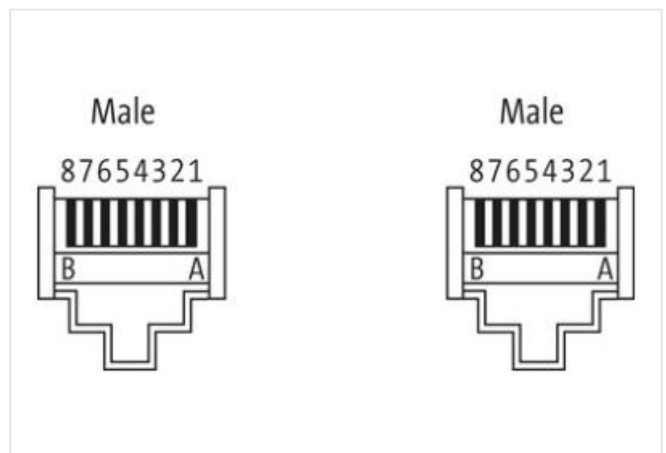
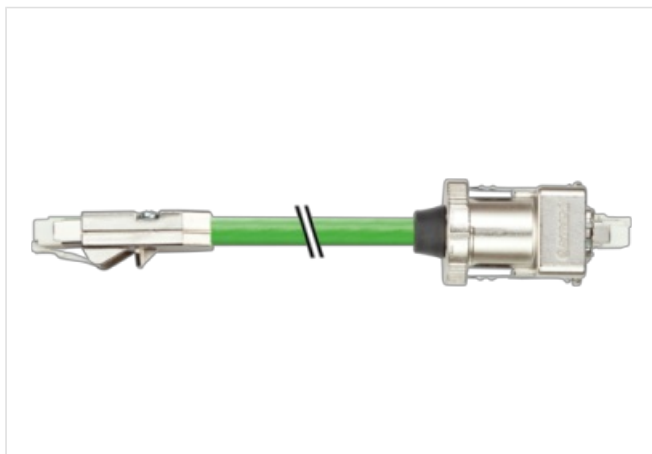


Abbildung stellvertretend

|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 21 m |
|------------|------|

### Seite 1

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Befestigungsart | aufgesteckt |
|-----------------|-------------|

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

### Seite 2

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Befestigungsart | aufgesteckt |
|-----------------|-------------|

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 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               | 4048879864312 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444210      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Betriebsspannung AC max. | 30 V   |
| Betriebsspannung DC max. | 30 V   |
| Betriebsstrom max.       | 1,76 A |

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP20, IP67 |
| Verschmutzungsgrad               | 3          |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,5 kV     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | II         |

#### 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   | <b>ACHTUNG:</b> 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, verzinkt                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 85 %                                       |
| Füller                                   | ja                                         |
| 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                                                |
| Leistungsquerschnitt Ader (Power)               | 22 AWG                                                |
| Material Leiter Ader (Power)                    | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| 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                                       |