

**Drive Cliq IP20 / M12 Bu. 0° gesch.8p.**

Spezifikation: 6FX8002-2DC30-1CB0

Ethernet CAT5

Buchse gerade – Stecker gerade

DRIVE-CLiQ IP20

M12, 8-polig

teilbelegt

geschirmt

ohne Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

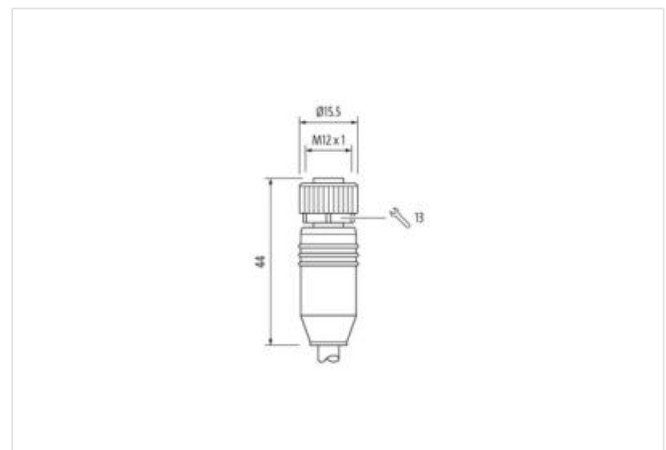
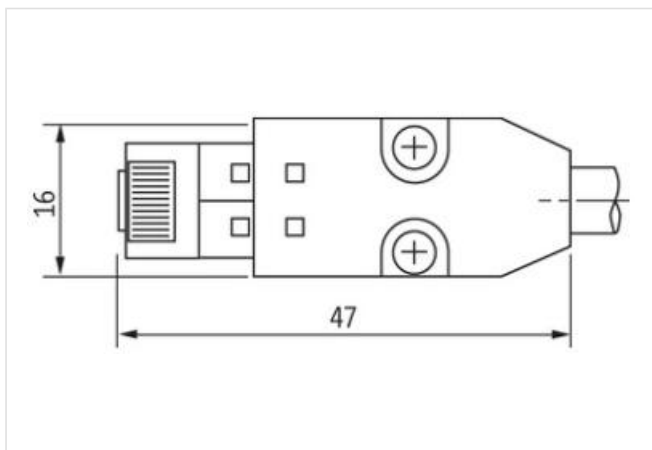
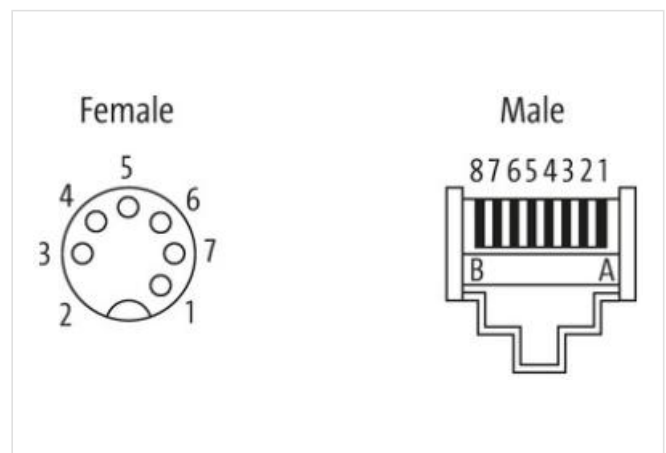
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Kabellänge 21 m

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment 0,6 Nm

|                                                             |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Familie-Bauform                                             | M12                                                                                                                            |
| Gewinde                                                     | M12 x 1                                                                                                                        |
| Kodierung                                                   | A                                                                                                                              |
| Schlüsselweite                                              | SW13                                                                                                                           |
| Schutzart (EN IEC 60529)                                    | IP67                                                                                                                           |
| <b>Seite 2</b>                                              |                                                                                                                                |
| Familie-Bauform                                             | DRIVE-CLiQ                                                                                                                     |
| Schutzart (EN IEC 60529)                                    | IP20                                                                                                                           |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                                  |                                                                                                                                |
| ECLASS-6.0                                                  | 27061801                                                                                                                       |
| ECLASS-6.1                                                  | 27060307                                                                                                                       |
| ECLASS-7.0                                                  | 27060307                                                                                                                       |
| ECLASS-8.0                                                  | 27060307                                                                                                                       |
| ECLASS-9.0                                                  | 27060307                                                                                                                       |
| ECLASS-10.1                                                 | 27060307                                                                                                                       |
| ECLASS-11.1                                                 | 27060307                                                                                                                       |
| ECLASS-12.0                                                 | 27060307                                                                                                                       |
| ETIM-5.0                                                    | EC000830                                                                                                                       |
| GTIN                                                        | 4048879654159                                                                                                                  |
| Verpackungseinheit                                          | 1                                                                                                                              |
| Zolltarifnummer                                             | 85444290                                                                                                                       |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>                       |                                                                                                                                |
| Betriebsspannung AC max.                                    | 30 V                                                                                                                           |
| Betriebsspannung DC max.                                    | 30 V                                                                                                                           |
| Betriebsstrom je Kontakt max.                               | 1,76 A                                                                                                                         |
| <b>Industrielle Kommunikation</b>                           |                                                                                                                                |
| Übertragungsparameter                                       | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                                               |
| Übertragungsrate max.                                       | 100 MBit/s                                                                                                                     |
| <b>Industrielle Kommunikation   Ethernet-Funktionalität</b> |                                                                                                                                |
| Duplex                                                      | Vollduplex                                                                                                                     |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>                            |                                                                                                                                |
| Verschmutzungsgrad                                          | 3                                                                                                                              |
| Bemessungsstoßspannung                                      | 0,5 kV                                                                                                                         |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)                            | II                                                                                                                             |
| <b>Mechanische Daten</b>                                    |                                                                                                                                |
| Kontur für Wellschlauch                                     | ohne                                                                                                                           |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>                    |                                                                                                                                |
| Beschichtung Verriegelung                                   | matt vernickelt                                                                                                                |
| Material Gehäuse                                            | PUR                                                                                                                            |
| Material Verriegelung                                       | Zinkdruckguss                                                                                                                  |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>                     |                                                                                                                                |
| Befestigungsart                                             | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                                                                                         |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>                  |                                                                                                                                |
| Betriebstemperatur min.                                     | -20 °C                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur max.                                     | 80 °C                                                                                                                          |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich                           | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                           |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>                       |                                                                                                                                |
| 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                  |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                          | 880                                                   |
| Mantelfarbe                           | grün                                                  |
| Anzahl Verseilung                     | 2                                                     |
| Verseilung                            | 2 Adern verseilt                                      |
| Verseilung (Typ 2)                    | 2 Adern um Verseilverbund verseilt                    |
| Kabelschirmung (Art)                  | Kupfergeflecht, blank                                 |
| Kabelschirmung (Bedeckung)            | 85 %                                                  |
| Adernanordnung                        | grün, gelb, rosa, blau, rot, schwarz                  |
| Kabelgewicht                          | 75,9 g/m                                              |
| Material Mantel                       | PUR                                                   |
| Außendurchmesser (Mantel)             | 6,9 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)    | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                | Polyolefin                                            |
| Anzahl Adern                          | 4                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)             | 0,2 mm <sup>2</sup>                                   |
| Material Aderisolation (Daten)        | Polyolefin                                            |
| Anzahl Adern (Daten)                  | 2                                                     |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)      | 0,38 mm <sup>2</sup>                                  |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -20 °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 |
| Biegeradius (Installation)            | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (fest)                    | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 30 °/m                                              |