

**Drive Cliq IP20 / M12 Bu. 0° Y-kod. geschirmt**

PVC AWG24+22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 18m

Buchse gerade – Stecker gerade

M12, 8-polig

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.

DRIVE-CLiQ IP20, 10-polig

Y-kodiert

teilbelegt

geschirmt

ohne Kabeltülle

Ethernet CAT5

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 50 m

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

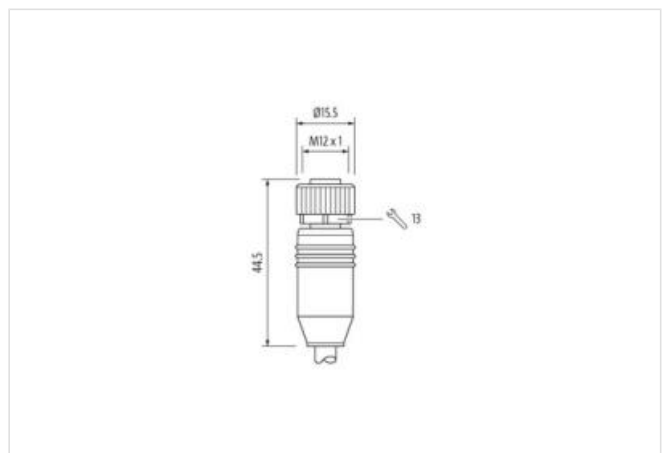
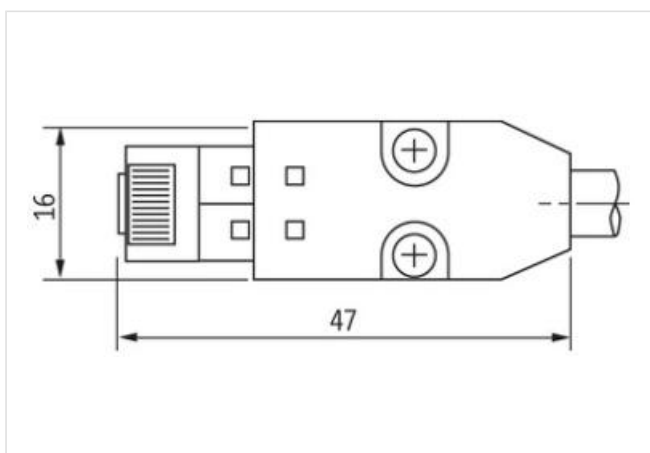
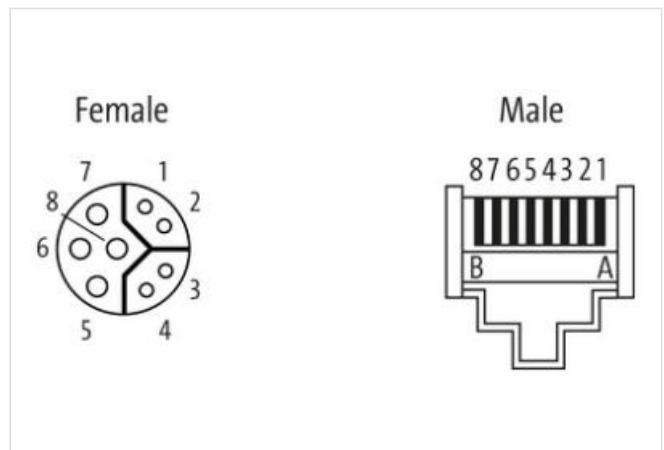
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Kabellänge

18 m

Seite 1

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm  |
| Familie-Bauform          | M12     |
| Gewinde                  | M12 x 1 |
| Kodierung                | Y       |
| Schlüsselweite           | SW13    |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67    |

**Seite 2**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Familie-Bauform          | DRIVE-CLiQ |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP20       |

**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               | 4048879780414 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Betriebsspannung AC max.            | 50 V   |
| Betriebsspannung DC max.            | 50 V   |
| Betriebsstrom je Datenkontakt max.  | 0,5 A  |
| Betriebsstrom je Signalkontakt 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**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad               | 3      |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | II     |

**Mechanische Daten**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Dichtung         | FKM             |
| Material Gehäuse          | PUR             |
| Material Verriegelung     | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

**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                            |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| STOOW-Style Mantel                              | Hybrid, Daten, Power                          |
| Kabelkennung                                    | 881                                           |
| 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)    |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 10 m @ 25 °C   horizontal                     |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 2                                             |
| 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 Einzeldrähte Ader (Power)                | 7                                             |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)            | 22 AWG                                        |
| Leistungsquerschnitt Ader (Power)               | 22 AWG                                        |
| Material Leiter Ader (Power)                    | Kupferlitze, verzinkt                         |
| Schleifenwiderstand                             | 1000 MΩ × km                                  |
| 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                                 |
| 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 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 0,1 Mio.                                              |