

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. 3LED V2A**

FEP 5xAWG22 sw 0,6m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 4-polig

3× LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

Edelstahl 1.4305 (V2A), PTFE beschichtet

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

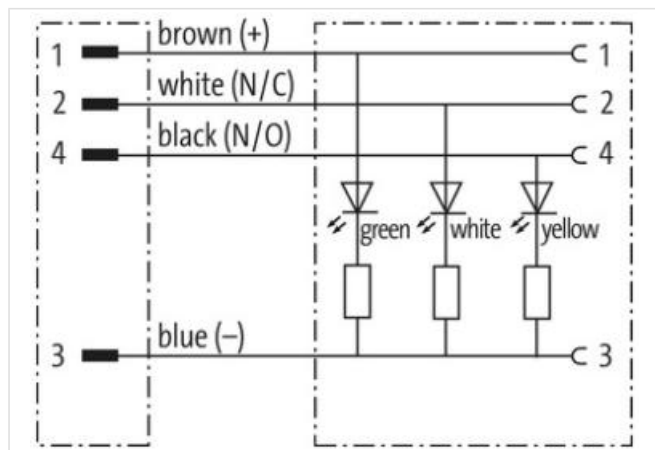
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                           | 0,6 m                 |
| Seite 1                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                            | A                     |
| Schlüsselweite                       | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP67                  |
| Seite 2                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| Kodierung                            | A                     |
| Kaufmännische Daten                  |                       |
| ECLASS-6.0                           | 27279218              |
| ECLASS-6.1                           | 27279218              |
| ECLASS-7.0                           | 27279218              |
| ECLASS-8.0                           | 27279218              |
| ECLASS-9.0                           | 27060311              |
| ECLASS-10.1                          | 27060311              |
| ECLASS-11.1                          | 27060311              |
| ECLASS-12.0                          | 27060311              |
| ETIM-5.0                             | EC001855              |
| GTIN                                 | 4048879474627         |
| Verpackungseinheit                   | 1                     |
| Zolltarifnummer                      | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung       |                       |
| Betriebsspannung DC                  | 24 V                  |
| Betriebsspannung DC min.             | 18 V                  |
| Betriebsspannung DC max.             | 30 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 4 A                   |
| Diagnosen                            |                       |
| Statusanzeige LED                    | gelb, grün, weiß      |
| Geräteschutz   Elektrisch            |                       |
| Zusatzbedingung Schutzart            | gesteckt, verschraubt |

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: 17.04.2024

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad               | 3      |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I      |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Beschichtung Verriegelung Mutter | PTFE beschichtet       |
| Material Dichtung                | FKM                    |
| Material Gehäuse                 | PUR                    |
| Material Verriegelung            | Edelstahl 1.4305 (V2A) |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

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

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Installation | Kabel**

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kabelkennung                              | 828                                                 |
| Mantelfarbe                               | schwarz                                             |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                                   |
| Verseilung                                | 5 Adern um Füller verseilt                          |
| Bandierung                                | PTFE-Folie                                          |
| Füller                                    | ja                                                  |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb               |
| Kabelgewicht                              | 44,88 g/m                                           |
| Material Mantel                           | FEP                                                 |
| Shore-Härte Mantel                        | 57 ± 5 Shore D                                      |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                    |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 4,3 mm                                              |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                               |
| Material Aderisolation                    | FEP                                                 |
| Anzahl Adern                              | 5                                                   |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,3 mm                                              |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                               |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 55 ± 5 Shore D                                      |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                    |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 19                                                  |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 22 AWG                                              |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 22 AWG                                              |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, verzinkt                               |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                 |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,5 A                                               |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 52,2 Ω/km @ 20 °C                                   |
| Nennspannung Power AC max.                | 600 V                                               |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 2 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)            | -100 °C                                             |
| Betriebstemperatur max. (fest)            | 180 °C                                              |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)          | -100 °C                                             |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)          | 180 °C                                              |
| UV-Beständigkeit                          | DIN EN ISO 4892-2 A                                 |
| Flammwidrigkeit                           | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2 |
| Chemikalienbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen                  |
| Benzinbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen                  |

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Ölbeständigkeit      | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)   | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt) | 15 x Außendurchmesser                                 |