

**Y-Verteiler M12 St. / M12 Bu. 0° A-kod.**

PVC 3x0.34 ge UL/CSA 2m

Y-Verteiler M12 – M12, 4-polig

Stecker gerade – Buchsen gerade

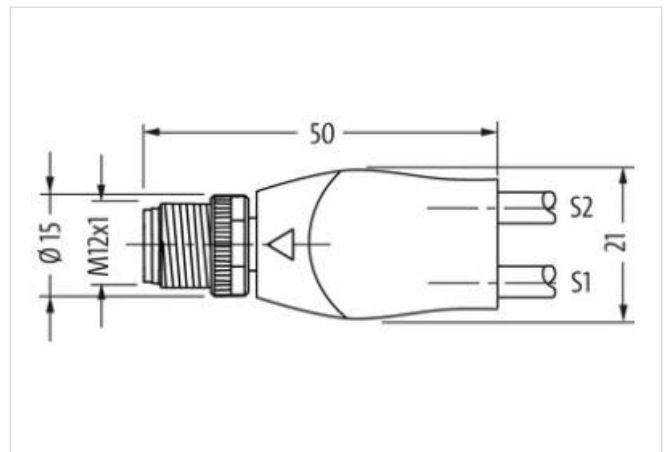
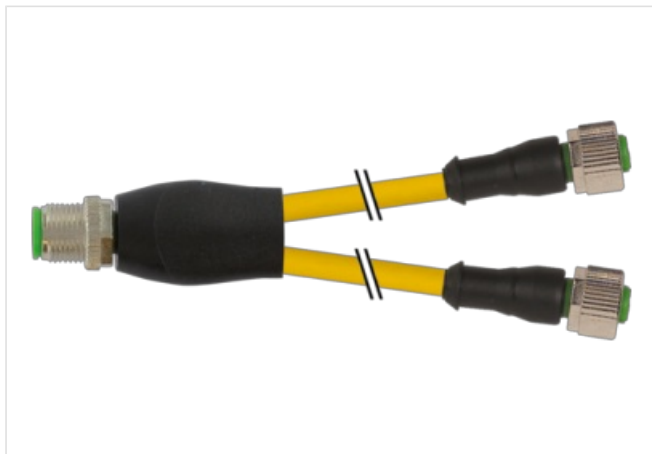
gebrückt

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**

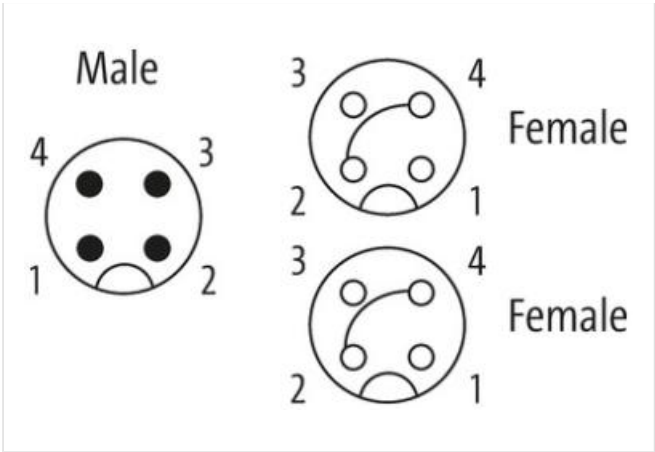


Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 2 m                   |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |
| Seite 3                            |                       |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Kodierung                          | A                     |
| Kaufmännische Daten                |                       |
| ECLASS-6.0                         | 27279218              |
| ECLASS-7.0                         | 27279218              |
| ECLASS-8.0                         | 27279218              |
| ECLASS-9.0                         | 27060311              |
| ECLASS-10.1                        | 27060313              |
| ECLASS-11.1                        | 27060313              |
| ECLASS-12.0                        | 27060313              |
| ETIM-5.0                           | EC001855              |

|      |               |
|------|---------------|
| GTIN | 4048879285018 |
|------|---------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verpackungseinheit | 1 |
|--------------------|---|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85444290 |
|-----------------|----------|

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max. | 250 V |
|--------------------------|-------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC max. | 250 V |
|--------------------------|-------|

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
|---------------------------------|------|

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
|---------------------------------|------|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A |
|-------------------------------|-----|

#### Installation | Anschluss

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |
|---------------------|---------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
|---------------------------|-----------------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
|--------------------|---|

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV |
|------------------------|--------|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I |
|----------------------------------|---|

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
|---------------------------|-----------------|

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt |
|----------------------------|------------|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Material Dichtung | FKM |
|-------------------|-----|

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss |
|-----------------------|---------------|

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss |
|------------------------|---------------|

#### Mechanische Daten | Montagedaten

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

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
|-------------------------|--------|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Betriebstemperatur max. | 85 °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. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Konformität

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

#### Installation | Kabel

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau |
|----------------|----------------------|

|              |     |
|--------------|-----|
| Kabelkennung | 013 |
|--------------|-----|

|          |   |
|----------|---|
| Kabeltyp | 1 |
|----------|---|

|             |      |
|-------------|------|
| Mantelfarbe | gelb |
|-------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| Zertifikatstyp | cURus |
|----------------|-------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Anzahl Verseilung | 1 |
|-------------------|---|

|            |                  |
|------------|------------------|
| Verseilung | 3 Adern verseilt |
|------------|------------------|

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau |
|----------------|----------------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| Kabelgewicht | 34,1 g/m |
|--------------|----------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Material Mantel | PVC |
|-----------------|-----|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Shore-Härte Mantel | 85 ± 5 Shore A |
|--------------------|----------------|

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Außendurchmesser (Mantel) | 4,6 mm |
|---------------------------|--------|

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
|------------------------------------|-------|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Material Aderisolation | PVC |
|------------------------|-----|

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anzahl Adern                             | 3                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 45 ± 5 Shore D                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolation      | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 5                                        |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 6 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                       | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                 |