

**M12 St. 90° / M12 Bu. 0° B-kod. geschirmt**

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 1,5m

## PROFIBUS

Stecker 90° – Buchse gerade

M12 – M12, 2-polig

B-kodiert

geschirmt

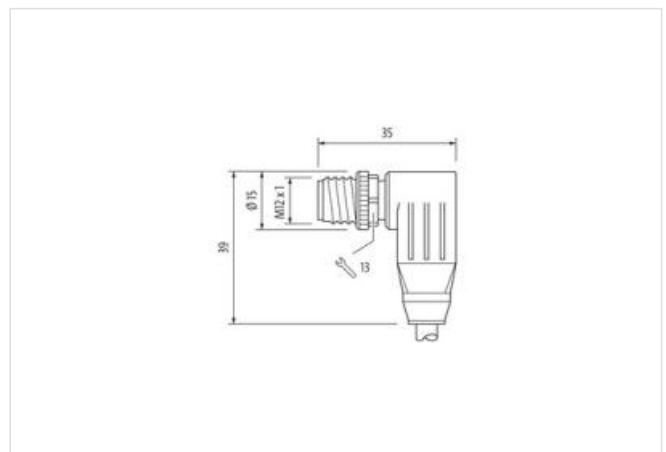
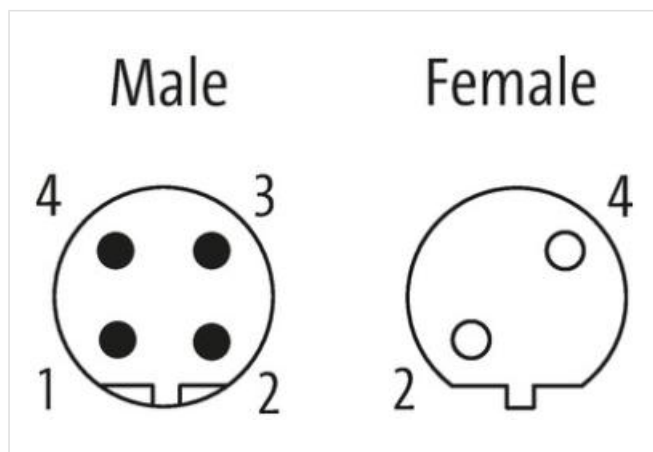
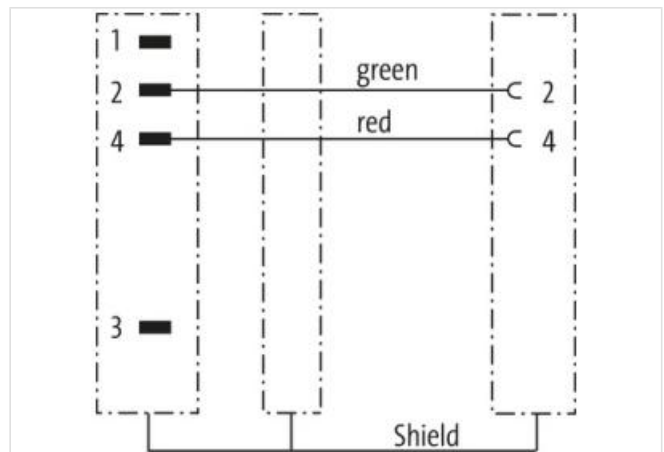
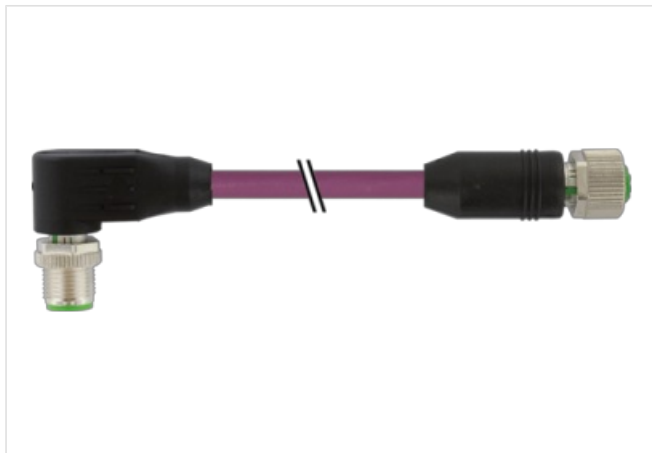
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

## Abbildungen



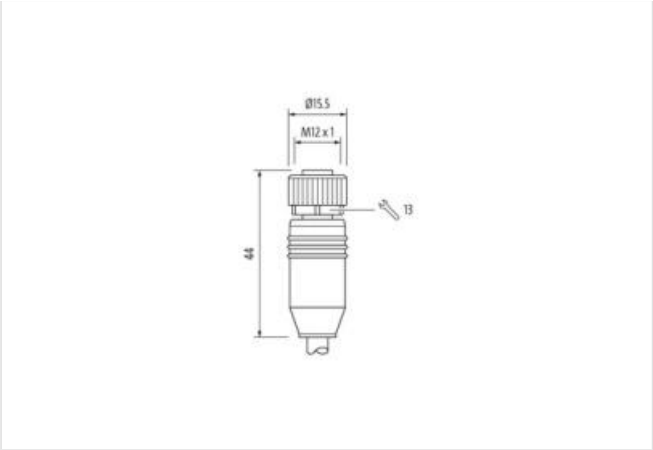


Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                        | 1,5 m                 |
| Seite 1                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP67                  |
| Seite 2                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| Kaufmännische Daten               |                       |
| 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                          | EC001855              |
| GTIN                              | 4048879627399         |
| Verpackungseinheit                | 1                     |
| Zolltarifnummer                   | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung    |                       |
| Betriebsspannung AC max.          | 60 V                  |
| Betriebsspannung DC max.          | 60 V                  |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)   | 30 V                  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)   | 30 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.     | 4 A                   |
| Geräteschutz   Elektrisch         |                       |
| Schutzart (ISO 20653:2013)        | IP66K                 |
| Zusatzbedingung Schutzart         | gesteckt, verschraubt |
| Bemessungsstoßspannung            | 1,5 kV                |
| Mechanische Daten   Materialdaten |                       |

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: 17.05.2024

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

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

#### Mechanische Daten | Montagedaten

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

#### 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

|              |     |
|--------------|-----|
| Kabelkennung | 841 |
|--------------|-----|

|             |         |
|-------------|---------|
| Mantelfarbe | violett |
|-------------|---------|

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

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

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Verseilung | 2 Adern mit 2 Füller verseilt |
|------------|-------------------------------|

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinkt |
|----------------------|--------------------------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 85 % |
|----------------------------|------|

|            |              |
|------------|--------------|
| Bandierung | Vlies, Folie |
|------------|--------------|

|        |    |
|--------|----|
| Füller | ja |
|--------|----|

|                |           |
|----------------|-----------|
| Adernanordnung | rot, grün |
|----------------|-----------|

|              |          |
|--------------|----------|
| Kabelgewicht | 70,4 g/m |
|--------------|----------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Material Mantel | PUR |
|-----------------|-----|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Shore-Härte Mantel | 87 ± 3 Shore A |
|--------------------|----------------|

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

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Außendurchmesser (Mantel) | 7,7 mm |
|---------------------------|--------|

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

|              |   |
|--------------|---|
| Anzahl Adern | 2 |
|--------------|---|

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Aussendurchmesser Aderisolation | 2,55 mm |
|---------------------------------|---------|

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
|------------------------------------------|-------|

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Shore-Härte Aderisolation | 60 ± 3 Shore D |
|---------------------------|----------------|

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 19 |
|----------------------------|----|

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 24 AWG |
|------------------------------|--------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Leiter Querschnitt (Ader) | 24 AWG |
|---------------------------|--------|

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
|----------------------|--------------------|

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Verfahrweg (Schleppkette) | 5 m @ 25 °C   horizontal |
|---------------------------|--------------------------|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Nennspannung AC max. | 300 V |
|----------------------|-------|

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
|---------------------------|---------------------|

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Strombelastbarkeit min. Ader | 4,5 A |
|------------------------------|-------|

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 72,2 Ω/km @ 20 °C |
|------------------------------------|-------------------|

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 2 kV @ 60 s |
|-----------------------------------|-------------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Elektrischer Kapazitätsbelag | 29000 pF/km |
|------------------------------|-------------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s |
|-------------------------------------|-------------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm) | 2 kV @ 60 s |
|-------------------------------------|-------------|

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °C |
|--------------------------------|--------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C |
|--------------------------------|-------|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -20 °C |
|----------------------------------|--------|

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 70 °C |
|----------------------------------|-------|

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090 |
|-----------------|-----------------------------------------------------|

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
|--------------------------|------------------------------------|

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
|---------------------|------------------------------------|

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Ölbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Biegeradius (fest) | 7,5 x Außendurchmesser |
|--------------------|------------------------|

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Biegeradius (bewegt) | 12 x Außendurchmesser |
|----------------------|-----------------------|

Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)

5 Mio. @ 25 °C