

**M12 Power St. 0° L-kod. freies Ltg-ende**

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 1,5m

Power

Stecker gerade

M12, 4-polig

L-kodiert

mit Kabeltülle

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.

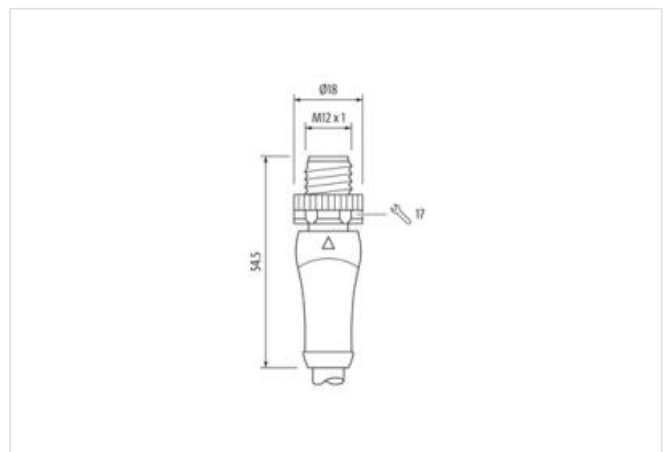
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 1,5 m                 |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M12P                  |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 12 mm                 |
| Kodierung                          | L                     |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Polzahl                            | 4                     |
| Seite 2                            |                       |
| Abmantellänge                      | 100 mm                |
| Kaufmännische Daten                |                       |
| ECLASS-6.0                         | 27279218              |
| ECLASS-6.1                         | 27279218              |
| ECLASS-7.0                         | 27279218              |
| ECLASS-8.0                         | 27279218              |
| ECLASS-9.0                         | 27060327              |
| ECLASS-10.1                        | 27060311              |
| ECLASS-11.1                        | 27060311              |
| ECLASS-12.0                        | 27060327              |
| ETIM-5.0                           | EC001855              |
| GTIN                               | 4048879781596         |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |
| Zolltarifnummer                    | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                       |
| Betriebsspannung DC max.           | 63 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.      | 12 A                  |
| Diagnosen                          |                       |
| Statusanzeige LED                  | nein                  |
| Installation   Anschluss           |                       |

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: 13.05.2024

|                |        |
|----------------|--------|
| Abmantelllänge | 100 mm |
|----------------|--------|

|                |      |
|----------------|------|
| Schlüsselweite | SW17 |
|----------------|------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67 |
|--------------------------|------------|

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

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

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
|------------------------|--------|

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

#### Mechanische Daten | Materialdaten

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

|                  |     |
|------------------|-----|
| Material Gehäuse | PUR |
|------------------|-----|

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Material Verriegelung | 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 | IEC 61076-2-111 |
|-----------------|-----------------|

#### Installation | Kabel

|              |     |
|--------------|-----|
| Kabelkennung | P07 |
|--------------|-----|

|          |   |
|----------|---|
| Kabeltyp | 3 |
|----------|---|

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedruckungsfarbe Aderisolation | schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |         |
|-------------|---------|
| Mantelfarbe | schwarz |
|-------------|---------|

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

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

|            |                  |
|------------|------------------|
| Verseilung | 4 Adern verseilt |
|------------|------------------|

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Adernanordnung | schwarz 4, blau 3, weiß 2, braun 1 |
|----------------|------------------------------------|

|              |           |
|--------------|-----------|
| Kabelgewicht | 114,4 g/m |
|--------------|-----------|

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

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Shore-Härte Mantel | 90 ± 5 Shore A |
|--------------------|----------------|

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

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Außendurchmesser (Mantel) | 7,2 mm |
|---------------------------|--------|

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

|                        |    |
|------------------------|----|
| Material Aderisolation | PP |
|------------------------|----|

|              |   |
|--------------|---|
| Anzahl Adern | 4 |
|--------------|---|

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Aussendurchmesser Aderisolation | 2,3 mm |
|---------------------------------|--------|

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

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Shore-Härte Aderisolation | 60 ± 5 Shore D |
|---------------------------|----------------|

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

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedruckungsfarbe Aderisolation | schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 84 |
|----------------------------|----|

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,15 mm |
|------------------------------|---------|

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Leiter Querschnitt (Ader) | 1,5 mm² |
|---------------------------|---------|

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

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
|------------------|----------------|

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nennspannung AC max.                  | 1000 V                                                |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 14,4 A                                                |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 13,3 $\Omega$ /km @ 20 °C                             |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 10 kV @ 60 s                                          |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 10 kV @ 60 s                                          |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -50 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                       |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -25 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                       |
| UV-Beständigkeit                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| 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 (fest)                    | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m @ 25 °C                                           |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3,3 m/s @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 180$ °/m                                         |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |