

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

TPE 5x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 15m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 5-polig

USA

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.

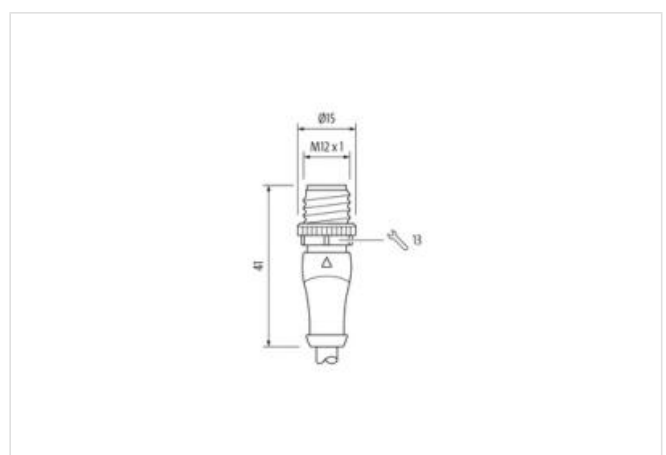
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                        | 15 m                  |
| Seite 1                           |                       |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Polzahl                           | 5                     |
| Seite 2                           |                       |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Polzahl                           | 5                     |
| 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                              | 4048879838559         |
| Verpackungseinheit                | 1                     |
| Zolltarifnummer                   | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung    |                       |
| Betriebsspannung AC max.          | 125 V                 |
| Betriebsspannung DC max.          | 125 V                 |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)   | 30 V                  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)   | 30 V                  |
| Geräteschutz   Elektrisch         |                       |
| Verschmutzungsgrad                | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung            | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)  | I                     |
| 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: 20.05.2024

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

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

#### 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. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Installation | Kabel

|              |     |
|--------------|-----|
| Kabelkennung | U05 |
|--------------|-----|

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

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

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

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Verseilung | 5 Adern um Kernfüller verseilt |
|------------|--------------------------------|

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

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb |
|----------------|---------------------------------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| Kabelgewicht | 59,4 g/m |
|--------------|----------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Material Mantel | TPE |
|-----------------|-----|

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

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Außendurchmesser (Mantel) | 5,72 mm |
|---------------------------|---------|

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

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

|              |   |
|--------------|---|
| Anzahl Adern | 5 |
|--------------|---|

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,27 mm |
|---------------------------------|---------|

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

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

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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 22 AWG |
|------------------------------|--------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Leiter Querschnitt (Ader) | 22 AWG |
|---------------------------|--------|

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

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

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

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

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 46,9 Ω/km @ 20 °C |
|------------------------------------|-------------------|

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

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

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

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur max. (fest) | 105 °C |
|--------------------------------|--------|

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

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 90 °C |
|----------------------------------|-------|

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Flammwidrigkeit | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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) | 5 x Außendurchmesser |
|--------------------|----------------------|

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |
|----------------------|-----------------------|

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. |
|---------------------------------------|---------|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Anzahl Torsionszyklen | 3 Mio. |
|-----------------------|--------|

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |
|-----------------------|-----------|