

M8 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod. snap-in

PUR 3x0.25 ge UL/CSA+schleppk. 1m

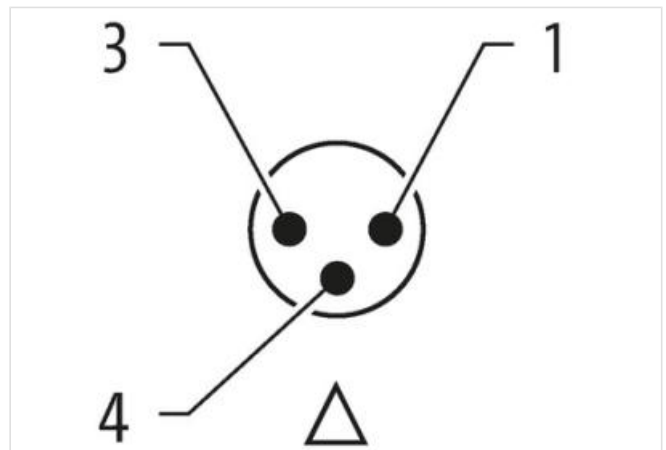
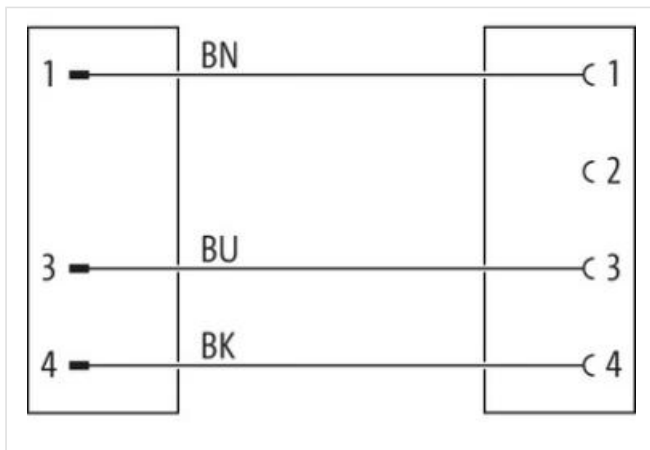
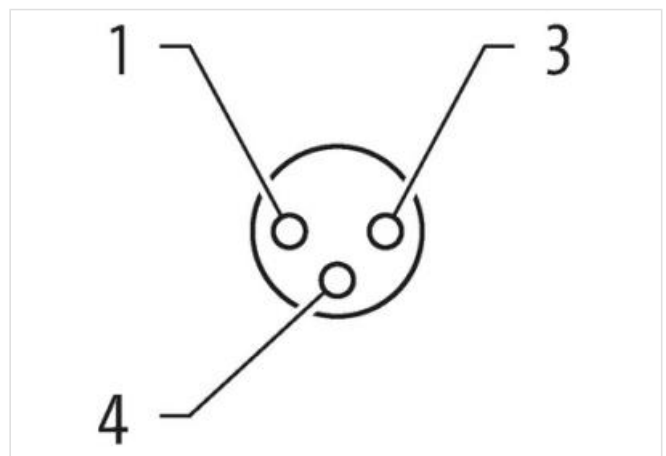
Stecker gerade – Buchse gerade

M8 (Snap In) – M8 (Snap In), 3-polig

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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

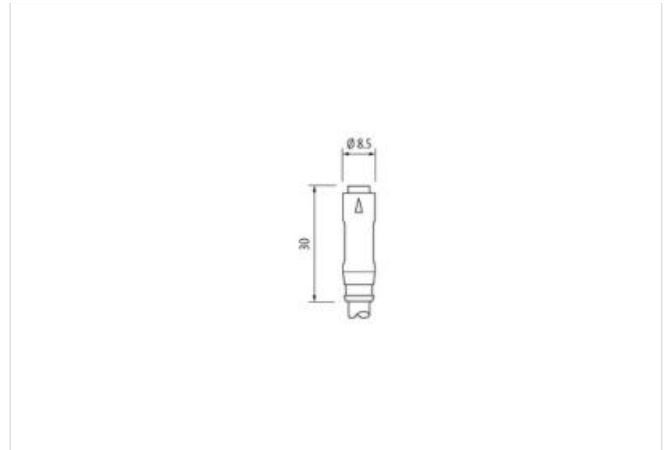


Abbildung stellvertretend



| | |
|------------|-----|
| Kabellänge | 1 m |
|------------|-----|

Seite 1

| | |
|-----------------|----|
| Familie-Bauform | M8 |
|-----------------|----|

| | |
|---------|----|
| Gewinde | M8 |
|---------|----|

| | |
|------------------------------------|--------|
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm |
|------------------------------------|--------|

Kaufmännische Daten

| | |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 27061801 |
|------------|----------|

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

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

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|--------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max. | 50 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 (EN IEC 60529) | IP65 |
|--------------------------|------|

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verriegelt |
|---------------------------|----------------------|

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

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

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

Mechanische Daten | Materialdaten

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

Mechanische Daten | Montagedaten

| | |
|------------------|---------|
| Verriegelungsart | Snap In |
|------------------|---------|

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 **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-114 (M8)

Installation | Kabel

| | |
|--|--|
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau |
| Kabelkennung | 030 |
| Kabeltyp | 3 |
| Mantelfarbe | gelb |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 3 Adern verseilt |
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau |
| Kabelgewicht | 26,4 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 90 ± 5 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 4,1 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PP |
| Anzahl Adern | 3 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,25 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 70 ± 5 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 32 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,1 mm |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,25 mm ² |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
| Nennspannung AC max. | 300 V |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 4,5 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 79 Ω/km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 2,5 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 2,5 kV @ 60 s |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °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 |
| 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) | 5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 10 m @ 25 °C horizontal |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s @ 25 °C |
| Anzahl Torsionszyklen | 2 Mio. |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |

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: 26.06.2024

