

**M8 St. 90° / M8 St. 90° A-kod. geschirmt**

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schlepppk. 10m

Ethernet CAT5

Stecker 90° – Stecker 90°

M8 – M8, 4-polig

geschirmt

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.

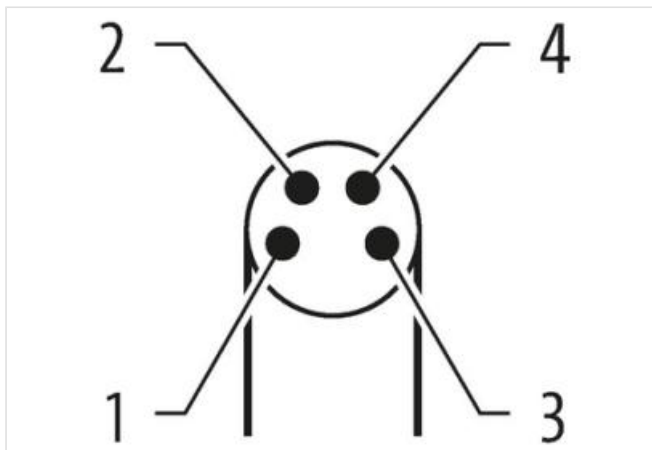
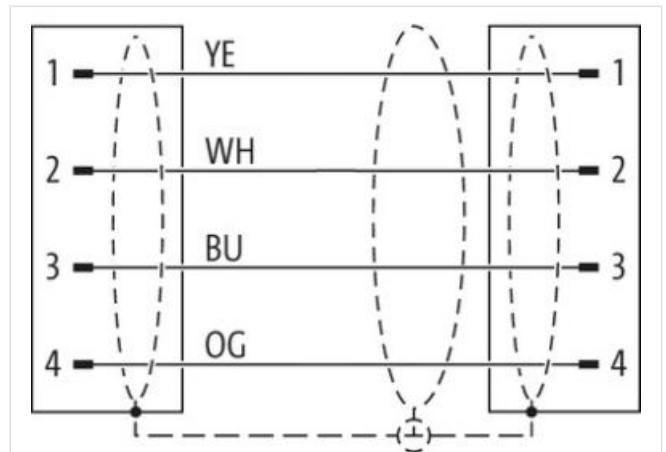
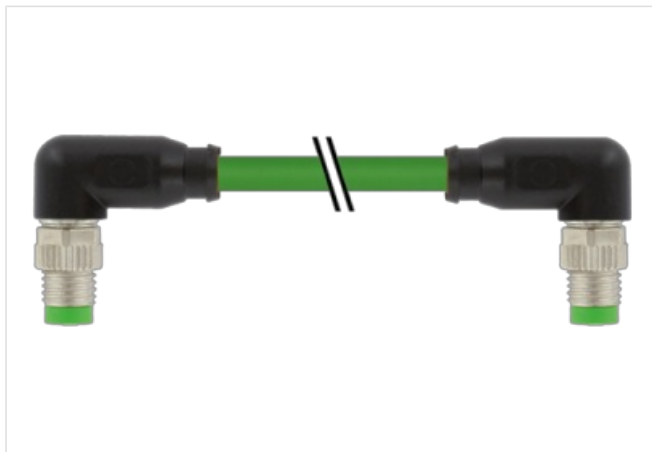
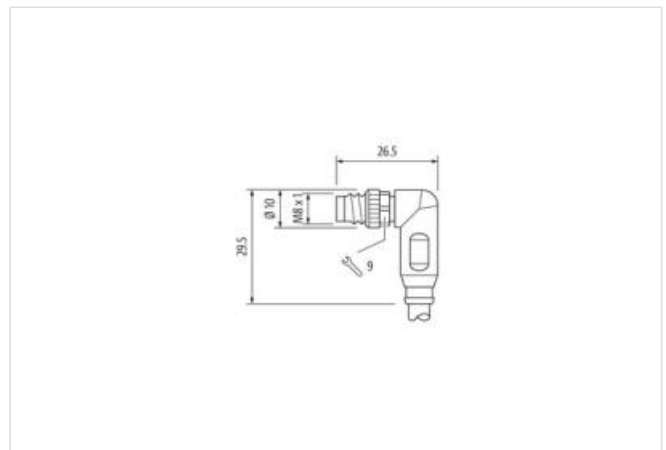
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

10 m

Seite 1

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
|------------------|--------|

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

|         |        |
|---------|--------|
| Gewinde | M8 x 1 |
|---------|--------|

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

|                |     |
|----------------|-----|
| Schlüsselweite | SW9 |
|----------------|-----|

## Seite 2

|         |        |
|---------|--------|
| Gewinde | M8 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 | EC002599 |
|----------|----------|

|      |               |
|------|---------------|
| GTIN | 4048879374606 |
|------|---------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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 |
|-------------------------------|-----|

## Industrielle Kommunikation

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Übertragungsparameter | In Anlehnung CAT5, Class D (ISO/IEC 11801) |
|-----------------------|--------------------------------------------|

## Geräteschutz | Elektrisch

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Schutzart (EN IEC 60529) | 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 | DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|-------------------------|

| Installation   Kabel                     |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 791                                                   |
| Mantelfarbe                              | grün                                                  |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                 |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                     |
| Verseilung                               | 4 Adern sternförmig verseilt                          |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                              |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 85 %                                                  |
| Bandierung                               | Faserband, Vlies, Folie                               |
| Füller                                   | ja                                                    |
| Adernanordnung                           | weiß, orange, blau, gelb                              |
| Kabelgewicht                             | 59,4 g/m                                              |
| Material Mantel                          | PUR                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,9 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | PP                                                    |
| Anzahl Adern                             | 4                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,04 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 26 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 26 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m                                                   |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 2,4 A                                                 |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 140 Ω/km                                              |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 0,7 kV @ 60 s                                         |
| Elektrischer Kapazitätsbelag             | 51000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 0,7 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)      | 0,7 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -30 °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                          | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                       | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)                     | 12,5 x Außendurchmesser                               |