

3 Form

- G Anschlusskupplung gerade
- W Anschlusskupplung 90° abgewinkelt

| Anschlusskupplung | Anzahl der Kontakte (Pole) | | | | l ₁ in Meter (Kabellänge) | | d ₂ | l ₂ | l ₃ | l ₄ |
|-------------------|----------------------------|---|--------|--------|--------------------------------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Form G | | Form G | Form W | | | | | | |
| M 8 x 1 | 3 | 4 | - | - | 2 | 5 | 9,6 | 35 | - | - |
| M 12 x 1 | 4 | 5 | 8 | 12 | 5 | 10 | 15 | 42 | 31,5 | 26,5 |

Ausführung

- Griffteil (Gehäuse)
Kunststoff
Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
- Kabel (Außenmantel)
Polyurethan (PUR)
schwarz
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C ... +90 °C
- Isolationswiderstand: > 10⁹ Ω
- Verschmutzungsgrad: 3 / 2
nach EN 60664-1
- Schutzart: IP67
(in verschraubtem Zustand)
nach EN 60529
- Anschlussmutter M8x1 / M12x1
Messing, vernickelt
- RoHS

Auf Anfrage

- andere Kabellängen l₁

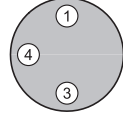
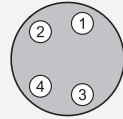
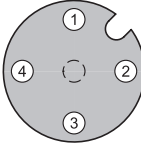
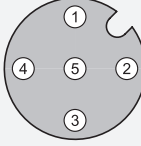
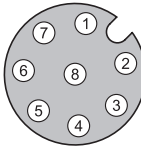
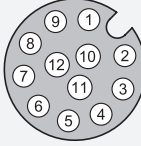
Hinweis

Kabel mit Anschlusskupplung GN 330 werden in Verbindung mit Normelementen verwendet, die eine elektrische Schaltfunktion haben.

siehe auch...

- Sicherheits-Schaltscharniere GN 139.1 → Seite 1400
- Sicherheits-Schaltscharniere GN 139.5 → Seite 1404
- Sicherheits-Schaltscharniere GN 239.6 → Seite 1406
- Schaltscharniere GN 239.4 → Seite 1410
- Rohrgriffe GN 331 → Seite 184
- Rohrgriffe GN 332 → Seite 190
- Bügelgriffe GN 422 → Seite 128
- Bügelgriffe GN 628.4 → Seite 136
- Näherungsschalter für Kraftspanner GN 893.1 ff. → Seite 838
- Edelstahl-Rastbolzen GN 817.6 (mit Sensor) → Seite 900
- Sensor GN 3380 (für Pneumatikspanner / Pneumatikzylinder)
→ Seite 850

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|
| Bestellbeispiel | 1 | Anschlusskupplung |
| | 2 | Anzahl der Kontakte |
| | 3 | Form |
| GN 330-M12x1-12-G-5 | 4 | l ₁ (Kabellänge) |

| Kabel mit Anschlusskupplung (Buchse) | d ₁ ≈ Außen-Ø | Querschnitt | Betriebsspannung nach IEC 60 664-1 | Strombelastbarkeit nach IEC 60512-3 | Kontaktbelegung |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 3-polig (3-adrig) mit M8x1 | 4 | 3 x 0,25 mm ² | max. 60 V | 4 A |  <ul style="list-style-type: none"> 1 - braun 3 - blau 4 - schwarz |
| 4-polig (4-adrig) mit M8x1 | 4,3 | 4 x 0,25 mm ² | max. 60 V | 4 A |  <ul style="list-style-type: none"> 1 - braun 2 - weiß 3 - blau 4 - schwarz |
| 4-polig (4-adrig) mit M12x1 | 5 | 4 x 0,34 mm ² | max. 250 V | 4 A |  <ul style="list-style-type: none"> 1 - braun 2 - weiß 3 - blau 4 - schwarz |
| 5-polig (5-adrig) mit M12x1 | 5 | 5 x 0,34 mm ² | max. 60 V | 4 A |  <ul style="list-style-type: none"> 1 - braun 2 - weiß 3 - blau 4 - schwarz 5 - grau |
| 8-polig (8-adrig) mit M12x1 | 6 | 8 x 0,25 mm ² | max. 30 V | 2 A |  <ul style="list-style-type: none"> 1 - weiß 2 - braun 3 - grün 4 - gelb 5 - grau 6 - rosa 7 - blau 8 - rot |
| 12-polig (12-adrig) mit M12x1 | 6 | 12 x 0,14 mm ² | max. 30 V | 1,5 A |  <ul style="list-style-type: none"> 1 - braun 2 - blau 3 - weiß 4 - grün 5 - rosa 6 - gelb 7 - schwarz 8 - grau 9 - rot 10 - violett 11 - grau / rosa 12 - rot / blau |

Weitere Kabeleigenschaften

Bei dem flexiblen und Schleppketten geeigneten Kabel ist der Außenmantel aus PUR und die Aderisolation aus Polypropylen hergestellt. Es ist damit PVC-, silikon- und halogenfrei. Zulassungen nach UL und CSA liegen vor.



Außerdem ist das Kabel ölbeständig, chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent sowie schweißfunkenbeständig und flammwidrig gemäß IEC 60332-2-2, wodurch sich das Kabel für den flexiblen Einsatz in vielen Bereichen sehr gut eignet.

3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
3.6
3.7
3.8
3.9

