

# Steckverbinder, Bauform A, ähnlich wie EN 175301-803 (ISO 4400)

## Gehäuse

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Typ        | zweiteilig                     |
| Farbe      | grau, mit milchigem Deckel     |
| Material   | PA6 GF30 / PA6 GF20            |
| Bedruckung | Schaltbild; schwarz; Oberseite |

## Kabelverschraubung

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Gewinde          | M16 x 1,5 mm |
| Kabeldurchmesser | 6-8 mm       |
| Farbe            | schwarz      |
| Material         | PA6 GF30     |
| Anzugsdrehmoment | 1,8 ± 0,2 Nm |

## Kontaktträger

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Material                   | PA6 GF30 |
| Polzahl                    | 2 + PE   |
| Richtung der Schutzterdung | 12 h     |
| Kontaktabstand             | 18 mm    |

## Kontakte \*\*

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Material             | CuZn, verzinkt |
| Durchgangswiderstand | < 15 mOhm      |
| Leitungsquerschnitt  | 0,5 - 1,5 mm²  |
| Anzugsdrehmoment     | max. 0,3 Nm    |

## Dichtung

|          |              |
|----------|--------------|
| Material | NBR, schwarz |
| Typ      | profil       |

## Befestigungsschraube

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Material         | Stahl 4.8, beschichtet mit Zink-Nickel |
| Größe            | M3 x 37,0 mm (mit Kreuzschlitz)        |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 ± 0,1 Nm                           |
| Dichtscheibe     | n/a                                    |

## Elektronik

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Schaltung         | LED + Brückengleichrichter + Varistor      |
| LED-Farbe         | gelb                                       |
| Störschutzelement | ja, Varistor am Eingang, Dioden am Ausgang |
| Spannungsbereich  | 24 V ± 15 %                                |
| Stromart          | AC / DC                                    |
| Betriebsstrom     | max. 1,5 A                                 |
| Verpolungssicher  | ja                                         |

## Allgemeine Eigenschaften

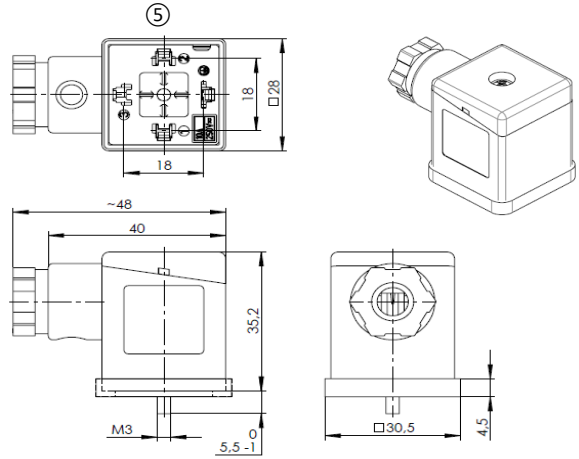
|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25°C ... +90°C |
| RoHS                       | ja              |
| CSA-Zulassung              | n/a             |
| Schutzgrad (IEC 60529) *   | IP65            |

## Verpackung

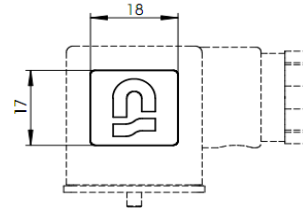
100er Verpackung. Kontaktträger und Gehäuse sind im vormontierten Zustand verpackt. Teile der Kabelverschraubung ist im Gehäuse vormontiert. Befestigungsschraube wird im verpackten Zustand ins Paket eingelegt. Profildichtung wird im verpackten Zustand ins Paket eingelegt.

\* Ist im ordnungsgemäß montierten Zustand am Gegenstück zu testen.

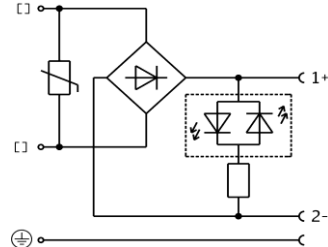
\*\* Um eine geeignete elektrische Verbindung herzustellen, ist die Verwendung von Aderendhülsen bei mehrdrähtige bzw. feindrähtige Leiter zwingend erforderlich. Beachten Sie, dass der Leiterquerschnitt die maximale Strombelastbarkeit beeinflusst.



## Logo



## Stromlaufplan



|                             |                            |                      |            |                                                                                            |                                                                                                            |                         |                 |  |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--|
|                             |                            |                      |            | Zulässige Abweichung für Maße ohne Toleranzangabe<br>Unless otherwise specified tolerances | Format/Size: A4                                                                                            | Maßstab/Scale:          | Gewicht/Weight: |  |
|                             |                            |                      |            |                                                                                            | DIN ISO 2768-v                                                                                             | Werkstoff:<br>Material: |                 |  |
| 5                           | 31754                      | 15.12.2022           | BKI        |                                                                                            |                                                                                                            |                         |                 |  |
| 4                           | 31664                      | 19.10.2022           | BKI        |                                                                                            |                                                                                                            |                         |                 |  |
| 3                           | 31554                      | 26.07.2022           | BKI        | Schutzvermerk beachten<br>Observe protection note<br>ISO 16016                             | Benennung:<br>Title:<br><br><div>Steckverbinder konf.bar A 09By</div>                                      |                         |                 |  |
| 2                           | 29838                      | 19.02.2020           | AKO        |                                                                                            |                                                                                                            |                         |                 |  |
| 1                           | 29238                      | 07.06.2019           | GJO        |                                                                                            |                                                                                                            |                         |                 |  |
| Ind Rev                     | Änderung-Nr.<br>Change no. | Datum<br>Date        | Name<br>By |         | Ident. - Nr.:<br><div>611-201-0369</div><br>Freigabe-Nr.:<br>Approval no.: 27278<br><br>Blatt:<br>Sheet: 1 |                         |                 |  |
| Geprüft:<br>Checked:        |                            | 15.12.2022<br>JONAS  |            |                                                                                            |                                                                                                            |                         |                 |  |
| Erstellt:<br>Created:       |                            | 21.10.2016<br>MANGRA |            |                                                                                            |                                                                                                            |                         |                 |  |
| Ersatz für/Replacement for: |                            |                      |            |                                                                                            |                                                                                                            |                         |                 |  |