# Technische Daten // AKZ950/..F-10.16-GRÜN

Rastermaß 10.16 mm

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

| | |
|---|---|
| **Highlights** | |
| 2 - 12 polig | |
| Rastermaß 10.16 mm | |
| Liftprinzip | |
| Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung | |
| Kodierung mit Kodierstern | |
| Mit Befestigungsflansch | |
| Max. 630 V | |
| **Anschlussquerschnitte** | |
| Eindrähtig (starr) min | 0.2 mm² |
| Eindrähtig (starr) max | 4.0 mm² |
| Feindrähtig (flexibel) min | 0.2 mm² |
| Feindrähtig (flexibel) max | 2.5 mm² |
| Feindrähtig (mit Aderendhülse) min | 0.25 mm² |
| Feindrähtig (mit Aderendhülse) max | 2.5 mm² |
| **Maße** | |
| Absolierlänge | 6.0 mm |
| **Werkstoffe** | |
| Klemmstück | Messing |
| Schraube | Stahl |
| Flanschschraube | Stahl |
| Kontaktfeder | Bronze |
| **Isolierstoff** | |
| Material | PA 6.6 |
| Brennbarkeitsklasse | UL 94 V-0 |
| **Temperaturen** | |
| Arbeitstemperatur | -40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C - 105 °C |

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 10.16 mm

## Wellenlötverfahren

| | |
|---|---|
| Löttemperatur, empfohlen | - |
| Peaklötdauer, empfohlen | - |

## Reflowprozess

| | |
|---|---|
| Löttemperatur, empfohlen | - |
| Peaklötdauer, empfohlen | - |

## Farben

GRÜN, RAL 6018

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt. Sonderfarben sind möglich.

## Zulassungsdaten

| | | c UL us | | | VDE |
|---|---|---|---|---|---|
| UseGroup | B | C | D | | |
| Nennspannung | 300 V | 150 V | 300 V | | 630 V |
| Nennstrom | 15 A | 15 A | - | | 12 A |
| Überspannungskategorie | | | | | III |
| Nennleitergröße | | | | min | max |
| - eindrähtig (starr) | AWG 22-12 | AWG 22-12 | AWG 22-12 | 0.5 mm² (5 A) | 2.5 mm² (12 A) |
| - mehrdrähtig (starr) | - | - | - | - | - |
| - feindrähtig (flexibel) | AWG 22-12 | AWG 22-12 | AWG 22-12 | 0.5 mm² (5 A) | 2.5 mm² (12 A) |
| Drehmoment | 0.50 Nm | 0.50 Nm | 0.50 Nm | | 0.50 Nm |
| Schraubengewinde | M3 | M3 | M3 | | M3 |
| Prüfspannung | 1.60 kV | 1.30 kV | 1.60 kV | | 6.0 kV |
| Verschmutzungsgrad | | | | | 3 |

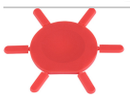
## Passende Gegenstücke (Rastermaß 10.16 mm)

Stiftleisten/Anschlussklemmen

| | | |
|---|---|---|
| AKZS950 | STLZ950 | STLZ970 |

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Zulassungsdaten ist der geringere Wert gültig.

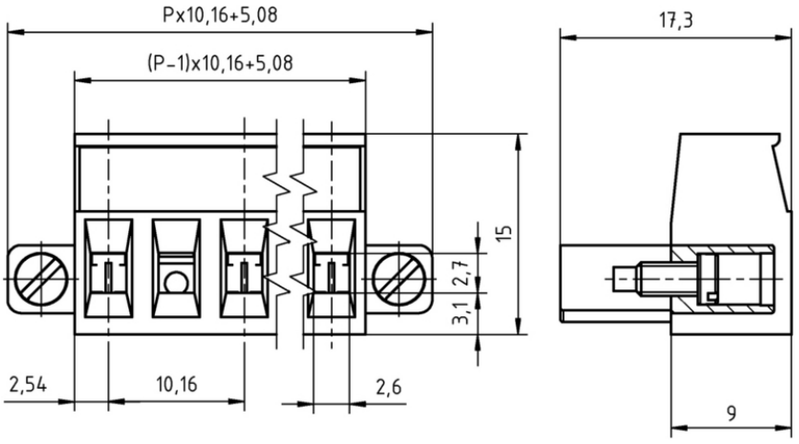
## Zubehör

| Abbildung | Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|---|
|  | Kodierstern CS1-5.0/5.08-ROT | Art.-Nr. 50000000021 |
| | Serie AK(Z)950 mit Trennelement | Art.-Nr. auf Anfrage |
| | Serie AK(Z)950 mit Zuglasche | Art.-Nr. auf Anfrage |

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 10.16 mm

## Bestelldaten (Rastermaß 10.16 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung | Artikelnummer | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 25.40 | AKZ950/2F-10.16-GRÜN | 50950022061 E | 100 |
| 3 | 35.56 | AKZ950/3F-10.16-GRÜN | 50950032061 E | 100 |
| 4 | 45.72 | AKZ950/4F-10.16-GRÜN | 50950042061 E | 100 |
| 5 | 55.88 | AKZ950/5F-10.16-GRÜN | 50950052061 D | 50 |
| 6 | 66.04 | AKZ950/6F-10.16-GRÜN | 50950062061 D | 50 |
| 7 | 76.20 | AKZ950/7F-10.16-GRÜN | 50950072061 D | 50 |
| 8 | 86.36 | AKZ950/8F-10.16-GRÜN | 50950082061 D | 50 |
| 9 | 96.52 | AKZ950/9F-10.16-GRÜN | 50950092061 D | 50 |
| 10 | 106.68 | AKZ950/10F-10.16-GRÜN | 50950102061 D | 50 |
| 11 | 116.84 | AKZ950/11F-10.16-GRÜN | 50950112061 D | 50 |
| 12 | 127.00 | AKZ950/12F-10.16-GRÜN | 50950122061 D | 50 |

## Technische Zeichnung