



### Highlights

2- bis 8-polig

Blockbauweise

Horizontales oder vertikales Stecken auf Stiftleiste möglich

Leiteranschluss parallel oder senkrecht zur Leiterplatte

Drahtschutzprinzip

### Anschlussquerschnitte

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| eindrähtig (starr) min             | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| eindrähtig (starr) max             | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig (flexibel) min         | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig (flexibel) max         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) min | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) max | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

### Maße

|               |        |
|---------------|--------|
| Absolierlänge | 6.0 mm |
|---------------|--------|

### Werkstoffe

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Klemmstück   | Messing         |
| Schraube     | Stahl           |
| Kontaktfeder | Kupferlegierung |

### Isolierstoff

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Material            | PA 6.6    |
| Brennbarkeitsklasse | UL 94 V-0 |

### Temperaturen

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Arbeitstemperatur (ohne mech. Belastung) | -40 °C - 105 °C |
| Lagertemperatur                          | -40 °C - 105 °C |

### Wellenlötverfahren

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

Rastermaß 10.16 mm

**Reflowprozess**

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

**Farben**

GRAU, RAL 7016

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

**Zulassungsdaten**

| *                      |           |           |           |  |                           |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| UseGroup               | B         | C         | D         |                                                                                     |                           |
| Nennspannung           | 300 V     | 150 V     | 300 V     | 630 V                                                                               |                           |
| Nennstrom              | 8 A       | 8 A       | 8 A       | 7 A                                                                                 |                           |
| Überspannungskategorie |           |           |           | III                                                                                 |                           |
| Nennleitergröße        |           |           |           | min                                                                                 | max                       |
| - starr                | AWG 22-12 | AWG 22-12 | AWG 22-12 | 0.5 mm <sup>2</sup> (5 A)                                                           | 2.5 mm <sup>2</sup> (7 A) |
| - flexibel             | AWG 22-14 | AWG 22-14 | AWG 22-14 | 0.5 mm <sup>2</sup> (5 A)                                                           | 2.5 mm <sup>2</sup> (7 A) |
| Drehmoment             | 0.45 Nm   | 0.45 Nm   | 0.45 Nm   | 0.40 Nm                                                                             |                           |
| Schraubengewinde       | M2.6      | M2.6      | M2.6      | M2.6                                                                                |                           |
| Prüfspannung           | 1.60 kV   | 1.30 kV   | 1.60 kV   | 6.0 kV                                                                              |                           |
| Verschmutzungsgrad     |           |           |           | 3                                                                                   |                           |

\* angelehnt an UL 1059 (XCFR2.E101811) und CSA 22.2 No. 158 (XCFR8.E101811)

**Passende Gegenstücke (Rastermaß 10.16 mm)**

Stiftleisten

STLZ130

STLZ140

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

**Bestelldaten (Rastermaß 10.16 mm)**

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung     | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|------------------------|---------------|-----|
| 2       | 15.24       | AKZ130/2-10.16-GRAU-BL | 50130022071 G | 250 |
| 3       | 25.40       | AKZ130/3-10.16-GRAU-BL | 50130032071 G | 250 |
| 4       | 35.56       | AKZ130/4-10.16-GRAU-BL | 50130042071 G | 250 |
| 5       | 45.72       | AKZ130/5-10.16-GRAU-BL | 50130052071 E | 100 |
| 6       | 55.88       | AKZ130/6-10.16-GRAU-BL | 50130062071 E | 100 |
| 7       | 66.04       | AKZ130/7-10.16-GRAU-BL | 50130072071 E | 100 |
| 8       | 76.20       | AKZ130/8-10.16-GRAU-BL | 50130082071 E | 100 |



**PTR HARTMANN**

A Phoenix Mecano Company

## Technische Daten // AKZ130/..-10.16-GRAU-BL

Rastermaß 10.16 mm

### Technische Zeichnung

