



### Highlights

- 2 - n polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Horizontales oder vertikales Stecken auf Stiftleiste möglich
- Leiteranschluss parallel oder senkrecht zur Leiterplatte
- Drahtschutzprinzip
- Rastermaß 5.0 mm
- zwei Schwalbenschwänze für besondere Stabilität beim Stecken

### 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 5.0 mm

**Reflowprozess**

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

**Farben**

|                            |
|----------------------------|
| GRAU, RAL 7016             |
| LICHTGRAU, RAL 7035        |
| GRÜN, RAL 6018             |
| ORANGE, RAL 2011           |
| ROT, RAL 3003              |
| BLAU, RAL 5015             |
| GELB, RAL 1018             |
| HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018 |

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

**Zulassungsdaten**

|                        |           |  |           |  |                           |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| UseGroup               | B         | C                                                                                  | D         |                                                                                      |                           |
| Nennspannung           | 300 V     | 150 V                                                                              | 300 V     | 250 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)                                                            | 1.5 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   | 4.0 kV                                                                               |                           |
| Verschmutzungsgrad     |           |                                                                                    |           | 3                                                                                    |                           |

**Passende Gegenstücke (Rastermaß 5.0 mm)****Stiftleisten**

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| STL130 | STL132 | STL140 |
|--------|--------|--------|

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

**PTR HARTMANN**

A Phoenix Mecano Company

**Technische Daten // AK130/..-5.0-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

**Zubehör**

Abbildung

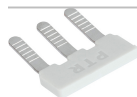
Bezeichnung

Artikelnummer



Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-5.0/5.08-LICHTGRAU

Art.-Nr. 50000000006



Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU

Art.-Nr. 50000000007



Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0

Art.-Nr. 50000000008

**Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)**

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|--------------------|---------------|-----|
| 2       | 10.70       | AK130/2-5.0-GRAU   | 50130020001 G | 250 |
| 3       | 15.70       | AK130/3-5.0-GRAU   | 50130030001 G | 250 |
| 4       | 20.70       | AK130/4-5.0-GRAU   | 50130040001 G | 250 |
| 5       | 25.70       | AK130/5-5.0-GRAU   | 50130050001 G | 250 |
| 6       | 30.70       | AK130/6-5.0-GRAU   | 50130060001 G | 250 |
| 7       | 35.70       | AK130/7-5.0-GRAU   | 50130070001 G | 250 |
| 8       | 40.70       | AK130/8-5.0-GRAU   | 50130080001 E | 100 |
| 9       | 45.70       | AK130/9-5.0-GRAU   | 50130090001 E | 100 |
| 10      | 50.70       | AK130/10-5.0-GRAU  | 50130100001 E | 100 |
| 11      | 55.70       | AK130/11-5.0-GRAU  | 50130110001 E | 100 |
| 12      | 60.70       | AK130/12-5.0-GRAU  | 50130120001 E | 100 |

**Technische Zeichnung**