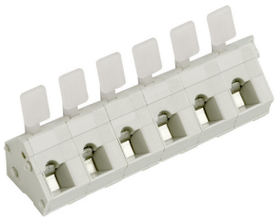


| | |
|---|---|
| **Highlights** | |
| 1 - n polig | |
| 1-polige Scheibenbauweise | |
| Zugfederprinzip | |
| Rastermaß 7.5 mm | |
| Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte | |
| Mit Fingerdrücker | |
| 24 A bei 2.5 mm² Leiter | |
| **Anschlussquerschnitte** | |
| Eindrähtig (starr) min | 0.08 mm² |
| Eindrähtig (starr) max | 2.5 mm² |
| Feindrähtig (flexibel) min | 0.14 mm² |
| Feindrähtig (flexibel) max | 2.5 mm² |
| Feindrähtig (mit Aderendhülse) min | 0.14 mm² |
| Feindrähtig (mit Aderendhülse) max | 1.5 mm² |
| **Maße** | |
| Absolierlänge | 6.0 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1.1 mm |
| **Werkstoffe** | |
| Lötfahne | Kupferlegierung |
| Käfigzugfeder | Edelstahl |
| **Isolierstoff** | |
| Material | PA 6.6 |
| Brennbarkeitsklasse | UL 94 V-0 |
| **Temperaturen** | |
| Arbeitstemperatur | -40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C - 105 °C |
| **Wellenlötverfahren** | |
| Löttemperatur, empfohlen | 260 °C |
| Peaklötdauer, empfohlen | 3-4 s |

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 7.5 mm

## Reflowprozess

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

## Farben

KIESELGRAU, RAL 7032

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

## Zulassungsdaten

| | | c UL us | | | VDE |
|---|---|---|---|---|---|
| UseGroup | B | C | D | | |
| Nennspannung | 300 V | - | 300 V | | 750 V |
| Nennstrom | 15 A | - | 10 A | | 24 A |
| Nennleitergröße | | | | min | max |
| - eindrähtig (starr) | AWG 28-14 | - | AWG 28-14 | 0.5 mm² | 2.5 mm² |
| - mehrdrähtig (starr) | - | - | - | - | - |
| - feindrähtig (flexibel) | AWG 28-14 | - | AWG 28-14 | 0.5 mm² | 2.5 mm² |
| Prüfspannung | 1.60 kV | - | 1.60 kV | | 3.0 kV |

## Zubehör

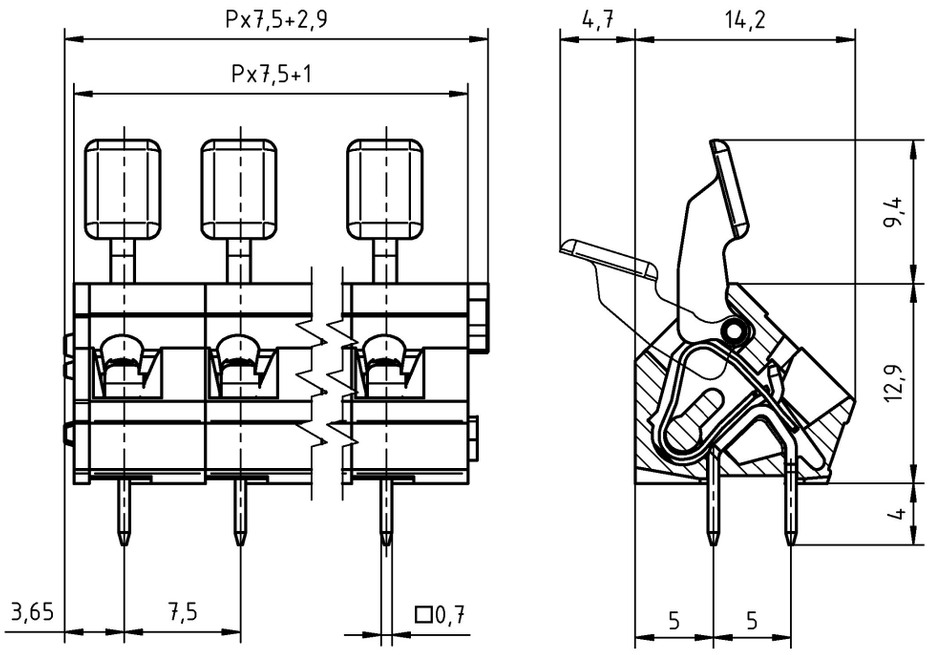
| Abbildung | Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| | Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-7.5/7.62-L8.2-LICHTGRAU | Art.-Nr. 50000000017 |

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 7.5 mm

## Bestelldaten (Rastermaß 7.5 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung | Artikelnummer | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 10.40 | AK3011/1FD-7.5-KIESELGRAU | 53011010021 F | 200 |
| 2 | 17.90 | AK3011/2FD-7.5-KIESELGRAU | 53011020021 E | 100 |
| 3 | 25.40 | AK3011/3FD-7.5-KIESELGRAU | 53011030021 E | 100 |
| 4 | 32.90 | AK3011/4FD-7.5-KIESELGRAU | 53011040021 E | 100 |
| 5 | 40.40 | AK3011/5FD-7.5-KIESELGRAU | 53011050021 E | 100 |
| 6 | 47.90 | AK3011/6FD-7.5-KIESELGRAU | 53011060021 D | 50 |
| 7 | 55.40 | AK3011/7FD-7.5-KIESELGRAU | 53011070021 D | 50 |
| 8 | 62.90 | AK3011/8FD-7.5-KIESELGRAU | 53011080021 D | 50 |
| 9 | 70.40 | AK3011/9FD-7.5-KIESELGRAU | 53011090021 D | 50 |
| 10 | 77.90 | AK3011/10FD-7.5-KIESELGRAU | 53011100021 D | 50 |
| 11 | 85.40 | AK3011/11FD-7.5-KIESELGRAU | 53011110021 D | 50 |
| 12 | 92.90 | AK3011/12FD-7.5-KIESELGRAU | 53011120021 D | 50 |
| 13 | 100.40 | AK3011/13FD-7.5-KIESELGRAU | 53011130021 D | 50 |
| 14 | 107.90 | AK3011/14FD-7.5-KIESELGRAU | 53011140021 D | 50 |
| 15 | 115.40 | AK3011/15FD-7.5-KIESELGRAU | 53011150021 D | 50 |
| 16 | 122.90 | AK3011/16FD-7.5-KIESELGRAU | 53011160021 D | 50 |
| 17 | 130.40 | AK3011/17FD-7.5-KIESELGRAU | 53011170021 D | 50 |
| 18 | 137.90 | AK3011/18FD-7.5-KIESELGRAU | 53011180021 D | 50 |
| 19 | 145.40 | AK3011/19FD-7.5-KIESELGRAU | 53011190021 D | 50 |
| 20 | 152.90 | AK3011/20FD-7.5-KIESELGRAU | 53011200021 D | 50 |
| 21 | 160.40 | AK3011/21FD-7.5-KIESELGRAU | 53011210021 D | 50 |
| 22 | 167.90 | AK3011/22FD-7.5-KIESELGRAU | 53011220021 D | 50 |
| 23 | 175.40 | AK3011/23FD-7.5-KIESELGRAU | 53011230021 D | 50 |
| 24 | 182.90 | AK3011/24FD-7.5-KIESELGRAU | 53011240021 D | 50 |

Rastermaß 7.5 mm

## Technische Zeichnung