# Technische Daten // AK500/..DS-5.0-H-GRAU

Rastermaß 5.0 mm

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

| | |
|---|---|
| **Highlights** | |
| 2 - 12 polig | |
| 2- und 3-polige Modulversion | |
| Rastermaß 5.0 mm | |
| Drahtschutzprinzip | |
| Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte | |
| Prüfabgriff an jeder Klemmstelle | |
| **Anschlussquerschnitte** | |
| eindrähtig (starr) min | 0.2 mm² |
| eindrähtig (starr) max | 1.5 mm² |
| feindrähtig (flexibel) min | 0.2 mm² |
| feindrähtig (flexibel) max | 1.5 mm² |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) min | 0.2 mm² |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) max | 1.5 mm² |
| **Maße** | |
| Absolierlänge | 5.0 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1.3 mm |
| **Werkstoffe** | |
| Klemmstück | Messing |
| Drahtschutz | Edelstahl |
| Schraube | Stahl |
| **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 | 260 °C |
| Peaklötdauer, empfohlen | 3-4 s |

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 5.0 mm

## Reflowprozess

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

## Farben

GRAU, RAL 7016

BLAU, RAL 5015

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

## Zulassungsdaten

| | | c UL us | | | VDE |
|---|---|---|---|---|---|
| UseGroup | B | C | D | | |
| Nennspannung | 300 V | - | 300 V | | 250 V |
| Nennstrom | 15 A | - | 10 A | | 17.5 A |
| Nennleitergröße | | | | min | max |
| - starr | AWG 22-14 | - | AWG 22-14 | 0.5 mm² | 1.5 mm² |
| - flexibel | AWG 22-14 | - | AWG 22-14 | 0.5 mm² | 1.5 mm² |
| Drehmoment | 0.40 Nm | - | 0.40 Nm | | 0.40 Nm |
| Schraubengewinde | M2.6 | - | M2.6 | | M2.6 |
| Prüfspannung | 1.60 kV | - | 1.60 kV | | 2.0 kV |

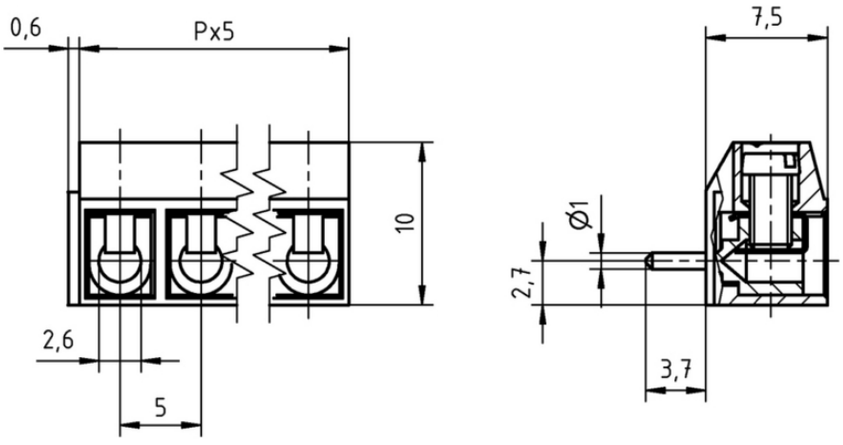
## Zubehör

| 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 |

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 5.0 mm

## Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung | Artikelnummer | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 10.60 | AK500/2DS-5.0-H-GRAU | 50500020171 G | 250 |
| 3 | 15.60 | AK500/3DS-5.0-H-GRAU | 50500030171 G | 250 |
| 4 | 20.60 | AK500/4DS-5.0-H-GRAU | 50500040171 G | 250 |
| 5 | 25.60 | AK500/5DS-5.0-H-GRAU | 50500050171 G | 250 |
| 6 | 30.60 | AK500/6DS-5.0-H-GRAU | 50500060171 G | 250 |
| 7 | 35.60 | AK500/7DS-5.0-H-GRAU | 50500070171 G | 250 |
| 8 | 40.60 | AK500/8DS-5.0-H-GRAU | 50500080171 E | 100 |
| 9 | 45.60 | AK500/9DS-5.0-H-GRAU | 50500090171 E | 100 |
| 10 | 50.60 | AK500/10DS-5.0-H-GRAU | 50500100171 E | 100 |
| 11 | 55.60 | AK500/11DS-5.0-H-GRAU | 50500110171 E | 100 |
| 12 | 60.60 | AK500/12DS-5.0-H-GRAU | 50500120171 E | 100 |

## Technische Zeichnung