# Technische Daten // AK4191/..KDVP-2.5-KIESELGRAU

Rastermaß 2.5 mm

| | |
|---|---|
| **Highlights** | |
| 1 - n polig | |
| 1-polige Scheibenbauweise | |
| Rastermaß 2.5 mm | |
| Push-In Anschluss | |
| Mit Klingendrücker | |
| Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte | |
| Mit versetzten Pins | |
| Versetztes Pinning beginnt mit dem vorderen rechten Pin | |
| **Anschlussquerschnitte** | |
| Eindrähtig (starr) min | 0.14 mm² |
| Eindrähtig (starr) max | 0.75 mm² |
| Feindrähtig (flexibel) min | 0.14 mm² |
| Feindrähtig (flexibel) max | 0.75 mm² |
| Feindrähtig (mit Aderendhülse) min | 0.14 mm² |
| Feindrähtig (mit Aderendhülse) max | 0.34 mm² |
| **Maße** | |
| Absolierlänge | 9.0 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1.2 mm |
| **Werkstoffe** | |
| Kontaktstift | 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 |
| **Wellenlötverfahren** | |
| Löttemperatur, empfohlen | 260 °C |
| Peaklötdauer, empfohlen | 3-4 s |

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 2.5 mm

## Reflowprozess

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

## Farben

KIESELGRAU, RAL 7032

ORANGE, RAL 2011

BLAU, RAL 5015

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 | - | 300 V | 250 V | |
| Nennstrom | 2 A | - | 2 A | 2 A | |
| Nennleitergröße | | | | min | max |
| - eindrähtig (starr) | AWG 26-20 | - | AWG 26-20 | 0.2 mm² | 0.75 mm² |
| - mehrdrähtig (starr) | - | - | - | - | - |
| - feindrähtig (flexibel) | AWG 26-20 | - | AWG 26-20 | 0.2 mm² | 0.75 mm² |
| Prüfspannung | 1.60 kV | - | 1.60 kV | 2.0 kV | |

## Zubehör

| Abbildung | Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| | Spacer SPC-AK4191-KIESELGRAU | Art.-Nr. 54191000000 |

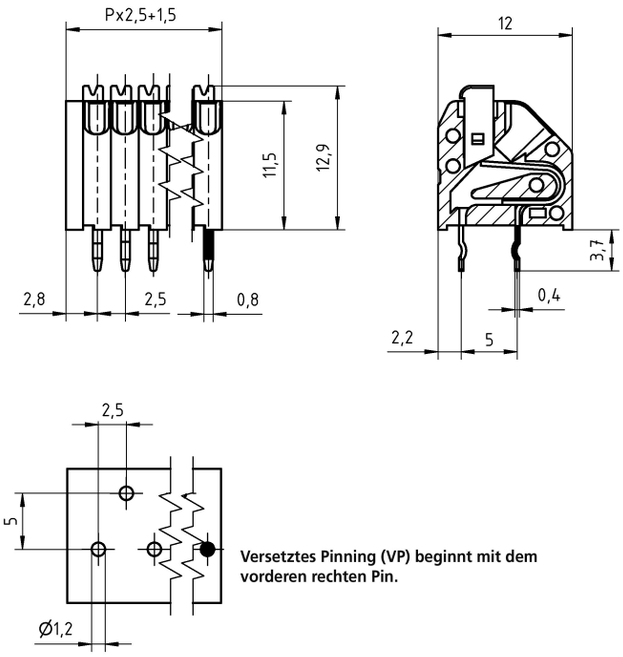
PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 2.5 mm

## Bestelldaten (Rastermaß 2.5 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung | Artikelnummer | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.00 | AK4191/1KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191010051 G | 250 |
| 2 | 6.50 | AK4191/2KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191020051 F | 200 |
| 3 | 9.00 | AK4191/3KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191030051 F | 200 |
| 4 | 11.50 | AK4191/4KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191040051 F | 200 |
| 5 | 14.00 | AK4191/5KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191050051 E | 100 |
| 6 | 16.50 | AK4191/6KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191060051 E | 100 |
| 7 | 19.00 | AK4191/7KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191070051 E | 100 |
| 8 | 21.50 | AK4191/8KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191080051 D | 50 |
| 9 | 24.00 | AK4191/9KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191090051 D | 50 |
| 10 | 26.50 | AK4191/10KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191100051 D | 50 |
| 11 | 29.00 | AK4191/11KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191110051 D | 50 |
| 12 | 31.50 | AK4191/12KDVP-2.5-KIESELGRAU | 54191120051 D | 50 |

## Technische Zeichnung




**Versetztes Pinning (VP) beginnt mit dem vorderen rechten Pin.**