



### Highlights

2 - 12 polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.5 mm

Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

Mit Klingendrucker

Reflowlöten

THR

Pinlänge 1.5 mm auch verfügbar

### Anschlussquerschnitte

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| eindrätig (starr) min             | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| eindrätig (starr) max             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig (flexibel) min         | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig (flexibel) max         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig (mit Aderendhülse) min | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig (mit Aderendhülse) max | 0.75 mm <sup>2</sup> |

### Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Absolierlänge       | 10.0 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1.2 mm  |

### Werkstoffe

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Lötfahne   | Kupferlegierung |
| Klemmfeder | Edelstahl       |

### Isolierstoff

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

### Temperaturen

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

Rastermaß 3.5 mm

**Wellenlötverfahren**

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

**Reflowprozess**

Löttemperatur, empfohlen 217 - 245 °C

Peaklötdauer, empfohlen 60 s

**Farben**

SCHWARZ, RAL 9011

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt.

**Zulassungsdaten**

| UseGroup        | B         | C | D         |
|-----------------|-----------|---|-----------|
| Nennspannung    | 300 V     | - | 300 V     |
| Nennstrom       | 10 A      | - | 10 A      |
| Nennleitergröße |           |   |           |
| - starr         | AWG 24-16 | - | AWG 24-16 |
| - flexibel      | AWG 24-16 | - | AWG 24-16 |

**Zulassungsdaten**

|                        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Überspannungskategorie | III                 |                     | III                 |                     | III                 |                     |
| Verschmutzungsgrad     | 3                   |                     | 2                   |                     | 1                   |                     |
| Nennspannung           | 250 V               |                     | 320 V               |                     | 630 V               |                     |
| Nennstrom              | 8 A                 |                     | 8 A                 |                     | 8 A                 |                     |
| Nennleitergröße        | min                 | max                 | min                 | max                 | min                 | max                 |
| - starr                | 0.2 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 0.2 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 0.2 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| - flexibel             | 0.2 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 0.2 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 0.2 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Prüfspannung           | 4.0 kV              |                     | 4.0 kV              |                     | 4.0 kV              |                     |



**PTR HARTMANN**

A Phoenix Mecano Company

## Technische Daten // AK4601/..KD-3.5-V-P3.3-BK-HT

Rastermaß 3.5 mm

### Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|------------------------------|---------------|-----|
| 2       | 7.00        | AK4601/2KD-3.5-V-P3.3-BK-HT  | 54601020301 G | 250 |
| 3       | 10.50       | AK4601/3KD-3.5-V-P3.3-BK-HT  | 54601030301 F | 200 |
| 4       | 14.00       | AK4601/4KD-3.5-V-P3.3-BK-HT  | 54601040301 F | 200 |
| 5       | 17.50       | AK4601/5KD-3.5-V-P3.3-BK-HT  | 54601050301 F | 200 |
| 6       | 21.00       | AK4601/6KD-3.5-V-P3.3-BK-HT  | 54601060301 E | 100 |
| 7       | 24.50       | AK4601/7KD-3.5-V-P3.3-BK-HT  | 54601070301 E | 100 |
| 8       | 28.00       | AK4601/8KD-3.5-V-P3.3-BK-HT  | 54601080301 E | 100 |
| 9       | 31.50       | AK4601/9KD-3.5-V-P3.3-BK-HT  | 54601090301 D | 50  |
| 10      | 35.00       | AK4601/10KD-3.5-V-P3.3-BK-HT | 54601100301 D | 50  |
| 11      | 38.50       | AK4601/11KD-3.5-V-P3.3-BK-HT | 54601110301 D | 50  |
| 12      | 42.00       | AK4601/12KD-3.5-V-P3.3-BK-HT | 54601120301 D | 50  |

### Technische Zeichnung

