



### Highlights

2 - 12 polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.5 mm

Mit Klingendrucker

Reflowlöten

Automatische Bestückung (Tape on Reel)

THR

Versetztes Pinning beginnt mit dem vorderen rechten Pin

Pinlänge 1.5 mm auch verfügbar

### Anschlussquerschnitte

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Eindrähtig (starr) min             | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Eindrähtig (starr) max             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Feindrähtig (flexibel) min         | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Feindrähtig (flexibel) max         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Feindrähtig (mit Aderendhülse) min | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Feindrähtig (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 | -40 °C (ohne mech. Belastung) - 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     | 250 V                                                                               |                     |
| Nennstrom               | 10 A                                                                              | - | 10 A      | 8 A                                                                                 |                     |
| Überspannungskategorie  |                                                                                   |   |           | III                                                                                 |                     |
| Nennleitergröße         |                                                                                   |   |           | min                                                                                 | max                 |
| - eindrätig (starr)     | AWG 24-16                                                                         | - | AWG 24-16 | 0.2 mm <sup>2</sup>                                                                 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| - mehrdrätig (starr)    | -                                                                                 | - | -         | -                                                                                   | -                   |
| - feindrätig (flexibel) | AWG 24-16                                                                         | - | AWG 24-16 | 0.2 mm <sup>2</sup>                                                                 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Prüfspannung            | 1.60 kV                                                                           | - | 1.60 kV   | 4.0 kV                                                                              |                     |
| Verschmutzungsgrad      |                                                                                   |   |           | 3                                                                                   |                     |

**Gurtung**

| Polzahl | Spulendurchmesser (RD /") | Gurtbreite (R/mm) | Pitchmaß (RP/mm) | Stück   Spule (PCS) |
|---------|---------------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 2       | 13                        | 44                | 24               | 200                 |
| 3       | 13                        | 44                | 24               | 200                 |
| 4       | 13                        | 44                | 24               | 200                 |
| 5       | 13                        | 44                | 24               | 200                 |
| 6       | 13                        | 44                | 24               | 200                 |
| 7       | 13                        | 72                | 24               | 200                 |
| 8       | 13                        | 72                | 24               | 200                 |
| 9       | 13                        | 72                | 24               | 200                 |
| 10      | 13                        | 72                | 24               | 200                 |
| 11      | 13                        | 72                | 24               | 200                 |
| 12      | 13                        | 72                | 24               | 200                 |



**PTR HARTMANN**

A Phoenix Mecano Company

## Technische Daten // AK4601/..KDVP-3.5-H-P3.3-BK-HT

Rastermaß 3.5 mm

### Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung             | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|--------------------------------|---------------|-----|
| 2       | 7.00        | AK4601/2KDVP-3.5-H-P3.3-BK-HT  | 54601020352R  | 200 |
| 3       | 10.50       | AK4601/3KDVP-3.5-H-P3.3-BK-HT  | 54601030352R  | 200 |
| 4       | 14.00       | AK4601/4KDVP-3.5-H-P3.3-BK-HT  | 54601040352R  | 200 |
| ...     | ...         | ...                            | ...           | ... |
| 10      | 35.00       | AK4601/10KDVP-3.5-H-P3.3-BK-HT | 54601100352R  | 200 |
| 11      | 38.50       | AK4601/11KDVP-3.5-H-P3.3-BK-HT | 54601110352R  | 200 |
| 12      | 42.00       | AK4601/12KDVP-3.5-H-P3.3-BK-HT | 54601120352R  | 200 |

### Technische Zeichnung



