



### Highlights

1- bis 4-polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 6.0 mm

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Mit Klingendrucker

Reflowlöten

THR

Pinlänge 2.4 mm

Pinlänge 1.5 mm auch verfügbar

### Anschlussquerschnitte

eindräftig (starr) min 0.5 mm<sup>2</sup>eindräftig (starr) max 1.5 mm<sup>2</sup>feindräftig (flexibel) min 0.5 mm<sup>2</sup>feindräftig (flexibel) max 1.5 mm<sup>2</sup>feindräftig (mit Aderendhülse) min 0.5 mm<sup>2</sup>feindräftig (mit Aderendhülse) max 0.75 mm<sup>2</sup>

### Maße

Absolierlänge 7.0 mm

Bohrlochdurchmesser 1.5 mm

### Werkstoffe

Metall Kupferlegierung

### Isolierstoff

Material PPA

Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

### Temperaturen

Arbeitstemperatur (ohne mech. Belastung) -60 °C - 105 °C

### Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Rastermaß 6.0 mm

**Reflowprozess**

Löttemperatur, empfohlen 217 - 245 °C

Peaklötdauer, empfohlen 60 s

**Farben**

WEISS, RAL 9003

**Zulassungsdaten**

Nennspannung (1 polig) 600 V

Nennspannung (2- bis 4-polig) 300 V

Nennstrom 10 A

Nennleitergröße

- starr AWG 20-16

- flexibel AWG 20-16

**Zulassungsdaten**

| Überspannungskategorie | II | III | III |
|------------------------|----|-----|-----|
|------------------------|----|-----|-----|

|                    |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|
| Verschmutzungsgrad | 2 | 2 | 3 |
|--------------------|---|---|---|

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| Nennspannung | 630 V | 320 V | 250 V |
|--------------|-------|-------|-------|

|           |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|
| Nennstrom | 17.5 A | 17.5 A | 17.5 A |
|-----------|--------|--------|--------|

| Nennleitergröße | min | max | min | max | min | max |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

|         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| - starr | 0.5 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 0.5 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 0.5 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

|            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| - flexibel | 0.5 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 0.5 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> | 0.5 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

|              |        |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|
| Prüfspannung | 4.0 kV | 4.0 kV | 4.0 kV |
|--------------|--------|--------|--------|

**Bestelldaten (Rastermaß 6.0 mm)**

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|---------------------------|---------------|-----|
| 1       | 5.70        | AK4092/1KD-6.0-P2.4-WH-HT | 54092010001 F | 200 |
| 2       | 11.70       | AK4092/2KD-6.0-P2.4-WH-HT | 54092020001 F | 200 |
| 3       | 17.70       | AK4092/3KD-6.0-P2.4-WH-HT | 54092030001 E | 100 |
| 4       | 23.70       | AK4092/4KD-6.0-P2.4-WH-HT | 54092040001 E | 100 |



**PTR HARTMANN**

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // **AK4092/..KD-6.0-P2.4-WH-HT**

Rastermaß 6.0 mm

Technische Zeichnung

