



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

eindrätig (starr) min 0.5 mm²eindrätig (starr) max 1.5 mm²feindrätig (flexibel) min 0.5 mm²feindrätig (flexibel) max 1.5 mm²feindrätig (mit Aderendhülse) min 0.5 mm²feindrätig (mit Aderendhülse) max 0.75 mm²

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 mm² 1.5 mm² 0.5 mm² 1.5 mm² 0.5 mm² 1.5 mm²- flexibel 0.5 mm² 1.5 mm² 0.5 mm² 1.5 mm² 0.5 mm² 1.5 mm²

Prüfspannung 4.0 kV 4.0 kV 4.0 kV

Gurtung

Polzahl	Spulendurchmesser (RD /")	Gurtbreite (R/mm)	Pitchmaß (RP/mm)	Stück Spule (PCS)
1	13	24	12	640
2	13	24	16	480
3	13	24	24	320
4	13	24	28	270

Bestelldaten (Rastermaß 6.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	5.70	AK4092/1KD-6.0-P2.4-WH-HT	54092010001R	640
2	11.70	AK4092/2KD-6.0-P2.4-WH-HT	54092020001R	480
3	17.70	AK4092/3KD-6.0-P2.4-WH-HT	54092030001R	320
4	23.70	AK4092/4KD-6.0-P2.4-WH-HT	54092040001R	270



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

PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 6.0 mm

Technische Zeichnung

