



Highlights

2 - 12 polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.5 mm

Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

Mit Klingendrucker

Reflowlöten

Automatische Bestückung (Tape on Reel)

THR

Pinlänge 1.5 mm auch verfügbar

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min	0.2 mm ²
Eindrähtig (starr) max	1.5 mm ²
Feindrähtig (flexibel) min	0.2 mm ²
Feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	0.75 mm ²

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 ² 1.5 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	- -
- feindrätig (flexibel)	AWG 24-16	-	AWG 24-16	0.2 mm ² 1.5 mm ²
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	20	150
3	13	44	20	150
4	13	44	20	150
5	13	44	20	150
6	13	44	20	150
7	13	44	20	150
8	13	72	20	150
9	13	72	20	150
10	13	72	20	150
11	13	72	20	150
12	13	72	20	150



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	54601020301R	150
3	10.50	AK4601/3KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601030301R	150
4	14.00	AK4601/4KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601040301R	150
...	...	...	...	...
10	35.00	AK4601/10KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601100301R	150
11	38.50	AK4601/11KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601110301R	150
12	42.00	AK4601/12KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601120301R	150

Technische Zeichnung



