



Highlights

2 - 12 polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.5 mm

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Mit Klingendrucker

Reflowlöten

Automatische Bestückung (Tape on Reel)

SMD

Anschlussquerschnitte

eindrätig (starr) min	0.2 mm ²
eindrätig (starr) max	1.5 mm ²
feindrätig (flexibel) min	0.2 mm ²
feindrätig (flexibel) max	1.5 mm ²
feindrätig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm ²
feindrätig (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 (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
Überspannungskategorie	III		
Nennleitergröße			min max
- starr	AWG 24-16	-	AWG 24-16 0.2 mm ² 1.5 mm ²
- 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	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/..KD-3.5-H-BK-SMD

Rastermaß 3.5 mm

Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	7.00	AK4601/2KD-3.5-H-BK-SMD	54601029302R	200
3	10.50	AK4601/3KD-3.5-H-BK-SMD	54601039302R	200
4	14.00	AK4601/4KD-3.5-H-BK-SMD	54601049302R	200
...	...	...	...	...
10	35.00	AK4601/10KD-3.5-H-BK-SMD	54601109302R	200
11	38.50	AK4601/11KD-3.5-H-BK-SMD	54601119302R	200
12	42.00	AK4601/12KD-3.5-H-BK-SMD	54601129302R	200

Technische Zeichnung



