



Highlights

2 - 12 polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.5 mm

Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

Mit Klingendrucker

Reflowlöten

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
Nennstrom	10 A	-	10 A
Nennleitergröße			
- starr	AWG 24-16	-	AWG 24-16
- flexibel	AWG 24-16	-	AWG 24-16

Zulassungsdaten

Überspannungskategorie	III		III		III	
Verschmutzungsgrad	3		2		1	
Nennspannung	250 V		320 V		630 V	
Nennstrom	8 A		8 A		8 A	
Nennleitergröße	min	max	min	max	min	max
- starr	0.2 mm ²	1.5 mm ²	0.2 mm ²	1.5 mm ²	0.2 mm ²	1.5 mm ²
- flexibel	0.2 mm ²	1.5 mm ²	0.2 mm ²	1.5 mm ²	0.2 mm ²	1.5 mm ²
Prüfspannung	4.0 kV		4.0 kV		4.0 kV	



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	54601020301 G	250
3	10.50	AK4601/3KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601030301 F	200
4	14.00	AK4601/4KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601040301 F	200
5	17.50	AK4601/5KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601050301 F	200
6	21.00	AK4601/6KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601060301 E	100
7	24.50	AK4601/7KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601070301 E	100
8	28.00	AK4601/8KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601080301 E	100
9	31.50	AK4601/9KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601090301 D	50
10	35.00	AK4601/10KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601100301 D	50
11	38.50	AK4601/11KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601110301 D	50
12	42.00	AK4601/12KD-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601120301 D	50

Technische Zeichnung

