



Highlights

2 - 12 polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.5 mm

Mit Klingendrucker

Reflowlöten

THR

Versetztes Pinning beginnt mit dem vorderen rechten Pin

Pinlänge 1.5 mm auch verfügbar

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		

Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	7.00	AK4601/2KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601020351 G	250
3	10.50	AK4601/3KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601030351 F	200
4	14.00	AK4601/4KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601040351 F	200
5	17.50	AK4601/5KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601050351 F	200
6	21.00	AK4601/6KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601060351 E	100
7	24.50	AK4601/7KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601070351 E	100
8	28.00	AK4601/8KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601080351 E	100
9	31.50	AK4601/9KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601090351 D	50
10	35.00	AK4601/10KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601100351 D	50
11	38.50	AK4601/11KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601110351 D	50
12	42.00	AK4601/12KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT	54601120351 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AK4601/..KDVP-3.5-V-P3.3-BK-HT

Rastermaß 3.5 mm

Technische Zeichnung

