



Highlights

2 - 12 polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 6.35 mm

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Mit Klingendrucker

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

zwei Schwalbenschwänze für besondere Stabilität beim Stecken

Reflowlöten

THR

Zwei Leiteranschlüsse pro Pol

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min	0.2 mm ²
------------------------	---------------------

eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
------------------------	---------------------

feindrähtig (flexibel) min	0.2 mm ²
----------------------------	---------------------

feindrähtig (flexibel) max	2.5 mm ²
----------------------------	---------------------

feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm ²
------------------------------------	----------------------

feindrähtig (mit Aderendhülse) max	2.5 mm ²
------------------------------------	---------------------

Maße

Absolierlänge	9.0 mm
---------------	--------

Bohrlochdurchmesser	1.3 mm
---------------------	--------

Werkstoffe

Klemmstück	Zinkdruckguss
------------	---------------

Lötfahne	Messing
----------	---------

Klemmfeder	Edelstahl
------------	-----------

Isolierstoff

Material	PPA
----------	-----

Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
---------------------	-----------

Rastermaß 6.35 mm

Temperaturen

Arbeitstemperatur (ohne mech. Belastung) -40 °C - 105 °C

Lagertemperatur -40 °C - 105 °C

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	400 V	
Nennstrom	12 A	-	10 A	12 A	
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 24-14	-	AWG 24-14	0.2 mm ²	2.5 mm ²
- flexibel	AWG 24-14	-	AWG 24-14	0.2 mm ²	2.5 mm ²
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	2.5 kV	

Bestelldaten (Rastermaß 6.35 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	13.20	AKZ4801/2KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801020301 E	100
3	19.55	AKZ4801/3KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801030301 E	100
4	25.90	AKZ4801/4KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801040301 D	50
5	32.25	AKZ4801/5KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801050301 D	50
6	38.60	AKZ4801/6KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801060301 D	50
7	44.95	AKZ4801/7KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801070301 D	50
8	51.30	AKZ4801/8KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801080301 D	50
9	57.65	AKZ4801/9KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801090301 D	50
10	64.00	AKZ4801/10KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801100301 D	50
11	70.35	AKZ4801/11KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801110301 D	50
12	76.70	AKZ4801/12KD-6.35-V-SCHWARZ-HT	54801120301 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AKZ4801/..KD-6.35-V-SCHWARZ-HT

Rastermaß 6.35 mm

Technische Zeichnung

