



Highlights

1- bis 4-polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 4.0 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	0.75 mm ²
Feindrätig (flexibel) min	0.2 mm ²
Feindrätig (flexibel) max	0.75 mm ²
Feindrätig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm ²
Feindrätig (mit Aderendhülse) max	0.34 mm ²

Maße

Absolierlänge	7.0 mm
---------------	--------

Werkstoffe

Metall	Kupferlegierung
--------	-----------------

Isolierstoff

Material	PPA
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0

Temperaturen

Arbeitstemperatur	-60 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C
-------------------	--

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Rastermaß 4.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	217 - 245 °C
Peaklötdauer, empfohlen	60 s

Farben

WEISS, RAL 9003

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt.

Zulassungsdaten



Nennspannung (1 polig)	600 V
Nennspannung (2- bis 4-polig)	320 V
Nennstrom	9 A
Nennleitergröße	
- starr	AWG 24-18
- flexibel	AWG 24-18

Zulassungsdaten



Überspannungskategorie	II		III		III	
	min	max	min	max	min	max
Verschmutzungsgrad	2		2		3	
Nennspannung	320 V		160 V		63 V	
Nennstrom	9 A		9 A		9 A	
Nennleitergröße	min	max	min	max	min	max
- starr	0.2 mm ²	0.75 mm ²	0.2 mm ²	0.75 mm ²	0.2 mm ²	0.75 mm ²
- flexibel	0.2 mm ²	0.75 mm ²	0.2 mm ²	0.75 mm ²	0.2 mm ²	0.75 mm ²
Prüfspannung	2.5 kV		2.5 kV		2.5 kV	

Gurtung

Polzahl	Spulendurchmesser (RD /")	Gurtbreite (R/mm)	Pitchmaß (RP/mm)	Stück Spule (PCS)
1	13	24	8	1500
2	13	24	12	1000
3	13	24	16	750
4	13	24	20	600

Bestelldaten (Rastermaß 4.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	4.00	AK4091/1KD-4.0-WH-SMD	54091019001R	1500
2	8.00	AK4091/2KD-4.0-WH-SMD	54091029001R	1000
3	12.00	AK4091/3KD-4.0-WH-SMD	54091039001R	750
4	16.00	AK4091/4KD-4.0-WH-SMD	54091049001R	600



Technische Daten // **AK4091/..KD-4.0-WH-SMD**

Rastermaß 4.0 mm

Technische Zeichnung

