

**Highlights**

2- bis 8-polig

1- und 2-polige Modulversion

Rastermaß 10.16 mm

Liftprinzip

Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Max. 1.000 V

Anschlussquerschnitteeindrätig (starr) min 0.14 mm²eindrätig (starr) max 2.5 mm²feindrätig (flexibel) min 0.14 mm²feindrätig (flexibel) max 1.5 mm²feindrätig (mit Aderendhülse) min 0.25 mm²feindrätig (mit Aderendhülse) max 1.5 mm²**Maße**

Absolierlänge 7.0 mm

Bohrlochdurchmesser 1.3 mm

Werkstoffe

Klemmstück Messing

Schraube Stahl

Lötfahne Kupferlegierung

Isolierstoff

Material PA 6.6

Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

Temperaturen

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

Lagertemperatur -40 °C - 105 °C

Rastermaß 10.16 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRÜN, RAL 6018

GRAU, RAL 7016

BLAU, RAL 5015

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt. Sonderfarben sind möglich.

Zulassungsdaten

UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V	1000 V	
Nennstrom	15 A	15 A	-	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm ²	2.5 mm ²
- flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm ²	1.5 mm ²
Drehmoment	0.50 Nm	0.50 Nm	0.50 Nm	0.40 Nm	
Schraubengewinde	M2.6	M2.6	M2.6	M2.6	
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV	3.5 kV	

Bestelldaten (Rastermaß 10.16 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.84	AKZ300/2-10.16-GRAU	50300020161 F	200
3	26.00	AKZ300/3-10.16-GRAU	50300030161 F	200
4	36.16	AKZ300/4-10.16-GRAU	50300040161 E	100
5	46.32	AKZ300/5-10.16-GRAU	50300050161 E	100
6	56.48	AKZ300/6-10.16-GRAU	50300060161 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AKZ300/..-10.16-GRAU

Rastermaß 10.16 mm

Technische Zeichnung

