



Highlights

2- bis 6-polig

1- und 2-polige Modulversion

Rastermaß 10.16 mm

Liftprinzip

Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Max. 1.000 V

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min 0.2 mm²

eindrähtig (starr) max 4.0 mm²

feindrähtig (flexibel) min 0.2 mm²

feindrähtig (flexibel) max 2.5 mm²

feindrähtig (mit Aderendhülse) min 0.25 mm²

feindrähtig (mit Aderendhülse) max 2.5 mm²

Maße

Absolierlänge 8.0 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

KIESELGRAU, RAL 7032

BLAU, RAL 5015

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V	1.000 V	
Nennstrom	15 A	15 A	-	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12	0.5 mm ²	4.0 mm ²
- flexibel	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12	0.5 mm ²	2.5 mm ²
Drehmoment	0.45 Nm	0.45 Nm	0.45 Nm	0.50 Nm	
Schraubengewinde	M3	M3	M3	M3	
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV	3.5 kV	

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Schraubenabdeckung SC-AK700-GELB	Art.-Nr. 50700000004

Bestelldaten (Rastermaß 10.16 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.84	AKZ700/2-10.16-H-GRÜN	50700020276 F	200
3	26.00	AKZ700/3-10.16-H-GRÜN	50700030276 F	200
4	36.16	AKZ700/4-10.16-H-GRÜN	50700040276 E	100
5	46.32	AKZ700/5-10.16-H-GRÜN	50700050276 E	100
6	56.48	AKZ700/6-10.16-H-GRÜN	50700060276 D	50

