



Highlights

2- bis 6-polig

1- und 2-polige Modulversion

Rastermaß 10.0 mm

Liftprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Doppelstockklemme

Max. 1.000 V

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min 0.14 mm²

eindrähtig (starr) max 2.5 mm²

feindrähtig (flexibel) min 0.14 mm²

feindrähtig (flexibel) max 1.5 mm²

feindrähtig (mit Aderendhülse) min 0.25 mm²

feindrähtig (mit Aderendhülse) max 1.5 mm²

Maße

Absolierlänge 6.0 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 10.0 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRÜN, RAL 6018

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	-	17.5 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	0.50 Nm	
Schraubengewinde	M3	M3	M3	M3	
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV	3.5 kV	

Bestelldaten (Rastermaß 10.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	18.10	AK370/2-10.0-V-GRÜN	50370020205 E	100
3	28.10	AK370/3-10.0-V-GRÜN	50370030205 D	50
4	38.10	AK370/4-10.0-V-GRÜN	50370040205 D	50
5	48.10	AK370/5-10.0-V-GRÜN	50370050205 D	50
6	58.10	AK370/6-10.0-V-GRÜN	50370060205 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AK370/..-10.0-V-GRÜN

Rastermaß 10.0 mm

Technische Zeichnung

