Technische Daten // AK700/..-10.0-H-GRÜN

Rastermaß 10.0 mm

Highlights	
2- bis 6-polig	
1- und 2-polige Modulversion	
Rastermaß 10.0 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	-40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 10.0 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

		c UL us			VDE	
UseGroup	B	C	D			
Nennspannung	300 V	150 V	300 V		1.000 V	
Nennstrom	15 A	15 A	-		24 A	
Nennleitergröße				min		max
- eindrähtig (starr)	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12	0.5 mm²		4.0 mm²
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-		-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12	0.5 mm²		2.5 mm²
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	

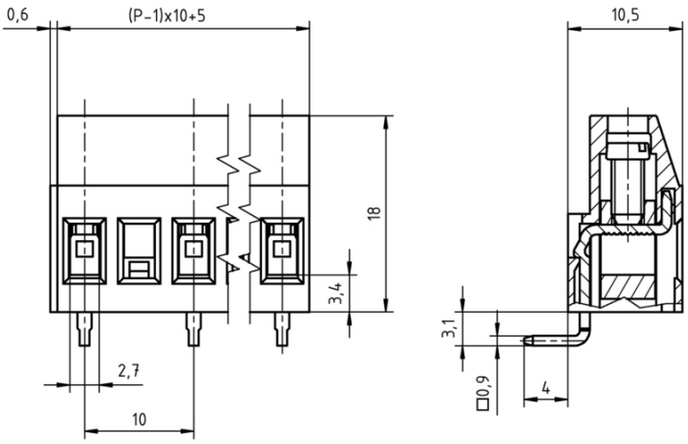
Zubehör

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

Bestelldaten (Rastermaß 10.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.60	AK700/2-10.0-H-GRÜN	50700020281 F	200
3	25.60	AK700/3-10.0-H-GRÜN	50700030281 F	200
4	35.60	AK700/4-10.0-H-GRÜN	50700040281 E	100
5	45.60	AK700/5-10.0-H-GRÜN	50700050281 E	100
6	55.60	AK700/6-10.0-H-GRÜN	50700060281 D	50

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 10.0 mm

Technische Zeichnung