Technische Daten // AK300/..-5.0-GRAU

Rastermaß 5.0 mm

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Highlights	
2 - 12 polig	
2- und 3-polige Modulversion	
Rastermaß 5.0 mm	
Liftprinzip	
Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte	
24 A bei 2.5 mm² Leiter	
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	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	-40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C
Wellenlötverfahren	
Löttemperatur, empfohlen	260 °C
Peaklötdauer, empfohlen	3-4 s

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 5.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

GRAU, RAL 7016

GRÜN, RAL 6018

BLAU, RAL 5015

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

Zulassungsdaten

	c UL us			VDE	
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	250 V	
Nennstrom	15 A	-	10 A	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrähtig (starr)	AWG 22-12	-	AWG 22-12	0.5 mm²	2.5 mm²
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 22-12	-	AWG 22-12	0.5 mm²	1.5 mm²
Drehmoment	0.40 Nm	-	0.40 Nm	0.40 Nm	
Schraubengewinde	M2.6	-	M2.6	M2.6	
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	2.0 kV	

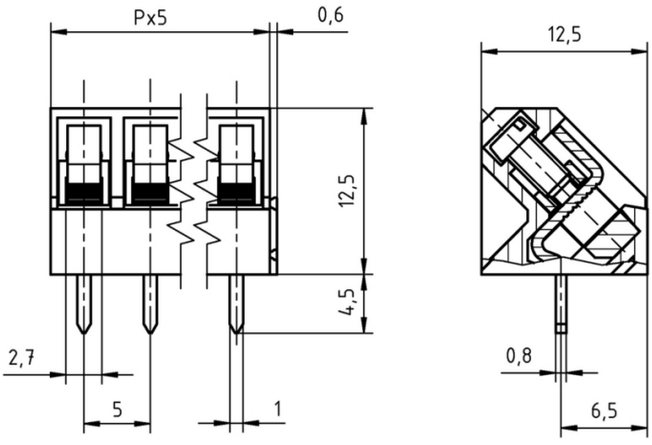
Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000006
	Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000007
	Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0	Art.-Nr. 50000000008

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.60	AK300/2-5.0-GRAU	50300020041 F	200
3	15.60	AK300/3-5.0-GRAU	50300030041 F	200
4	20.60	AK300/4-5.0-GRAU	50300040041 F	200
5	25.60	AK300/5-5.0-GRAU	50300050041 F	200
6	30.60	AK300/6-5.0-GRAU	50300060041 F	200
7	35.60	AK300/7-5.0-GRAU	50300070041 E	100
8	40.60	AK300/8-5.0-GRAU	50300080041 E	100
9	45.60	AK300/9-5.0-GRAU	50300090041 E	100
10	50.60	AK300/10-5.0-GRAU	50300100041 D	50
11	55.60	AK300/11-5.0-GRAU	50300110041 D	50
12	60.60	AK300/12-5.0-GRAU	50300120041 D	50

Technische Zeichnung