PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Highlights	
2 - 12 polig	
Blockbauweise	
Rastermaß 5.0 mm	
Drahtschutzprinzip	
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte	
Prüfabgriff an jeder Klemmstelle	
Anschlussquerschnitte	
Eindrähtig (starr) min	0.2 mm²
Eindrähtig (starr) max	1.5 mm²
Feindrähtig (flexibel) min	0.2 mm²
Feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.2 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm²
Maße	
Absolierlänge	6.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.3 mm
Werkstoffe	
Klemmstück	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl
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

Rastermaß 5.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

GRAU, RAL 7016

SCHWARZ, RAL 9011

GRÜN, RAL 6018

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	17.5 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrähtig (starr)	AWG 22-14	-	AWG 22-14	0.5 mm²	1.5 mm²
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 22-14	-	AWG 22-14	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	

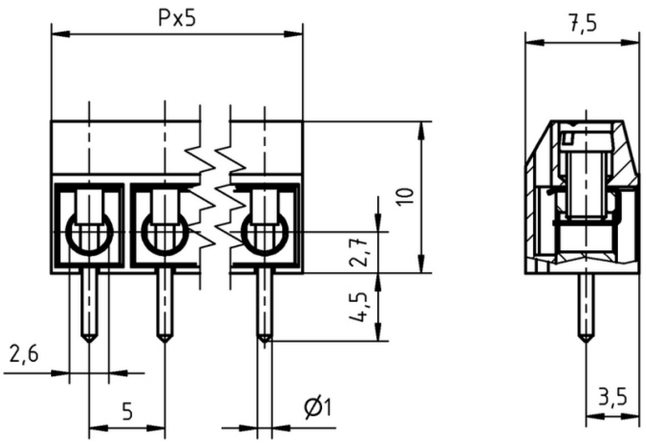
Zubehör

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	10.00	AK500/2DS-5.0-V-GRAU-BL	50500023121 G	250
3	15.00	AK500/3DS-5.0-V-GRAU-BL	50500033121 G	250
4	20.00	AK500/4DS-5.0-V-GRAU-BL	50500043121 G	250
5	25.00	AK500/5DS-5.0-V-GRAU-BL	50500053121 G	250
6	30.00	AK500/6DS-5.0-V-GRAU-BL	50500063121 G	250
7	35.00	AK500/7DS-5.0-V-GRAU-BL	50500073121 G	250
8	40.00	AK500/8DS-5.0-V-GRAU-BL	50500083121 E	100
9	45.00	AK500/9DS-5.0-V-GRAU-BL	50500093121 E	100
10	50.00	AK500/10DS-5.0-V-GRAU-BL	50500103121 E	100
11	55.00	AK500/11DS-5.0-V-GRAU-BL	50500113121 E	100
12	60.00	AK500/12DS-5.0-V-GRAU-BL	50500123121 E	100

Technische Zeichnung