PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Highlights	
2- bis 10-polig	
2- und 3-polige Modulversion	
Rastermaß 5.08 mm	
Liftprinzip	
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte	
Reflowlöten	
Anschlussquerschnitte	
Eindrähtig (starr) min	0.14 mm²
Eindrähtig (starr) max	1.5 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	Bronze
Isolierstoff	
Material	PPA
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

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	217 - 245 °C
Peaklötdauer, empfohlen	60 s

Farben

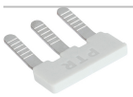
SCHWARZ, RAL 9011

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

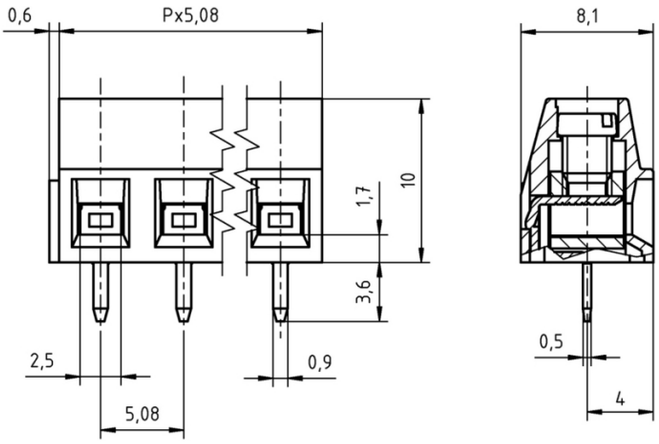
Zulassungsdaten

UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V	250 V	
Nennstrom	15 A	15 A	10 A	13 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrähtig (starr)	AWG 28-14	AWG 28-14	AWG 28-14	0.5 mm²	1.5 mm²
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 28-14	AWG 28-14	AWG 28-14	0.5 mm²	1.5 mm²
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	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

Bestelldaten (Rastermaß 5.08 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.76	AKZ250/2-5.08-V-BK-HT	50250020331 F	200
3	15.84	AKZ250/3-5.08-V-BK-HT	50250030331 F	200
4	20.92	AKZ250/4-5.08-V-BK-HT	50250040331 F	200
5	26.00	AKZ250/5-5.08-V-BK-HT	50250050331 F	200
6	31.08	AKZ250/6-5.08-V-BK-HT	50250060331 E	100

Technische Zeichnung