Technische Daten // AK114/..DS-7.5-V-GRAU

Rastermaß 7.5 mm

Highlights	
2 - 12 polig	
2- und 3-polige Modulversion	
Rastermaß 7.5 mm	
Drahtschutzprinzip	
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte	
Prüfabgriff an jeder Klemmstelle	
max. 32 A bei 4.0 mm² Leiter	
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	0.2 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	2.5 mm²
Maße	
Absolierlänge	7.0 mm
Bohrlochdurchmesser	2.0 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

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 7.5 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen	260 °C
Peaklötdauer, empfohlen	3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

GRAU, RAL 7016

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	750 V	
Nennstrom	20 A	10 A	20 A	32 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrähtig (starr)	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm²	4.0 mm²
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm²	4.0 mm²
Drehmoment	0.80 Nm	0.80 Nm	0.80 Nm	0.50 Nm	
Schraubengewinde	M3	M3	M3	M3	
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV	3.0 kV	

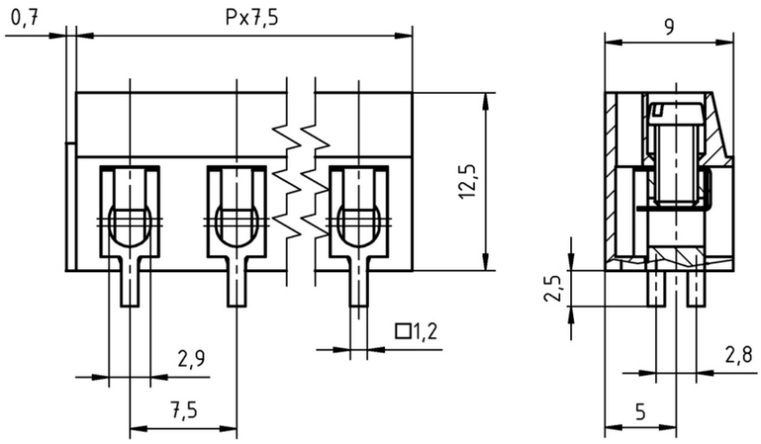
Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-7.5/7.62-L8.2-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000017

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 7.5 mm

Bestelldaten (Rastermaß 7.5 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.70	AK114/2DS-7.5-V-GRAU	50114020070 F	200
3	23.20	AK114/3DS-7.5-V-GRAU	50114030070 F	200
4	30.70	AK114/4DS-7.5-V-GRAU	50114040070 F	200
5	38.20	AK114/5DS-7.5-V-GRAU	50114050070 E	100
6	45.70	AK114/6DS-7.5-V-GRAU	50114060070 E	100
7	53.20	AK114/7DS-7.5-V-GRAU	50114070070 E	100
8	60.70	AK114/8DS-7.5-V-GRAU	50114080070 E	100
9	68.20	AK114/9DS-7.5-V-GRAU	50114090070 E	100
10	75.70	AK114/10DS-7.5-V-GRAU	50114100070 D	50
11	83.20	AK114/11DS-7.5-V-GRAU	50114110070 D	50
12	90.70	AK114/12DS-7.5-V-GRAU	50114120070 D	50

Technische Zeichnung