Highlights	
1 - n polig	
1-polige Scheibenbauweise	
Zugfederprinzip	
Rastermaß 5.0 mm	
Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte	
Doppellötstift	
Mit Fingerdrücker	
24 A bei 2.5 mm² Leiter	
Anschlussquerschnitte	
Eindrähtig (starr) min	0.08 mm²
Eindrähtig (starr) max	2.5 mm²
Feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm²
Feindrähtig (flexibel) max	2.5 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm²
Maße	
Absolierlänge	6.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.1 mm
Werkstoffe	
Lötfahne	Kupferlegierung
Käfigzugfeder	Edelstahl
Isolierstoff	
Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Temperaturen	
Arbeitstemperatur	-40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C

Rastermaß 5.0 mm

Wellenlötverfahren

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

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

KIESELGRAU, RAL 7032

GRAU, RAL 7016

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

GRÜN, RAL 6018

ROT, RAL 3003

ORANGE, RAL 2011

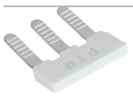
BLAU, RAL 5015

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 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm²	2.5 mm²
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm²	2.5 mm²
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	2.0 kV	

Zubehör

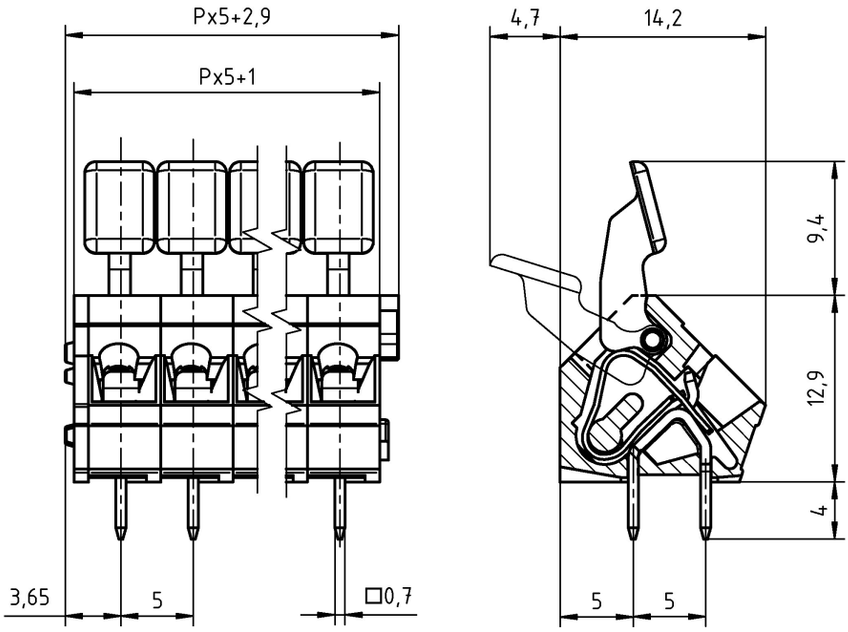
Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000006
	Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000007
	Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0	Art.-Nr. 50000000008

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	7.90	AK3001/1FD-5.0-KIESELGRAU	53001010021 G	250
2	12.90	AK3001/2FD-5.0-KIESELGRAU	53001020021 F	200
3	17.90	AK3001/3FD-5.0-KIESELGRAU	53001030021 F	200
4	22.90	AK3001/4FD-5.0-KIESELGRAU	53001040021 F	200
5	27.90	AK3001/5FD-5.0-KIESELGRAU	53001050021 E	100
6	32.90	AK3001/6FD-5.0-KIESELGRAU	53001060021 E	100
7	37.90	AK3001/7FD-5.0-KIESELGRAU	53001070021 E	100
8	42.90	AK3001/8FD-5.0-KIESELGRAU	53001080021 D	50
9	47.90	AK3001/9FD-5.0-KIESELGRAU	53001090021 D	50
10	52.90	AK3001/10FD-5.0-KIESELGRAU	53001100021 D	50
11	57.90	AK3001/11FD-5.0-KIESELGRAU	53001110021 D	50
12	62.90	AK3001/12FD-5.0-KIESELGRAU	53001120021 D	50
13	67.90	AK3001/13FD-5.0-KIESELGRAU	53001130021 D	50
14	72.90	AK3001/14FD-5.0-KIESELGRAU	53001140021 D	50
15	77.90	AK3001/15FD-5.0-KIESELGRAU	53001150021 D	50
16	82.90	AK3001/16FD-5.0-KIESELGRAU	53001160021 D	50
17	87.90	AK3001/17FD-5.0-KIESELGRAU	53001170021 D	50
18	92.90	AK3001/18FD-5.0-KIESELGRAU	53001180021 D	50
19	97.90	AK3001/19FD-5.0-KIESELGRAU	53001190021 D	50
20	102.90	AK3001/20FD-5.0-KIESELGRAU	53001200021 D	50
21	107.90	AK3001/21FD-5.0-KIESELGRAU	53001210021 D	50
22	112.90	AK3001/22FD-5.0-KIESELGRAU	53001220021 D	50
23	117.90	AK3001/23FD-5.0-KIESELGRAU	53001230021 D	50
24	122.90	AK3001/24FD-5.0-KIESELGRAU	53001240021 D	50

Rastermaß 5.0 mm

Technische Zeichnung