



Highlights

2- bis 6-polig

Blockbauweise

Rastermaß 5.0 mm

Liftprinzip

Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

Pinlänge 3.7 mm

Reflowlöten

Automatische Bestückung (Tape on Reel)

THR

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min	0.14 mm ²
Eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
Feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm ²
Feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	7.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.3 mm

Werkstoffe

Klemmstück	Messing
Schraube	Stahl
Lötfahne	Kupferlegierung

Isolierstoff

Material	PA
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0

**Technische Daten // AK300/..-5.0-P3.7-BK-BL-HT**

Rastermaß 5.0 mm

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.

Zulassungsdaten

UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	250 V	
Nennstrom	15 A	-	10 A	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 22-12	-	AWG 22-12	0.5 mm ²	2.5 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 22-12	-	AWG 22-12	0.5 mm ²	1.5 mm ²
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	

Gurtung




Polzahl	Spulendurchmesser (RD /")	Gurtbreite (R/mm)	Pitchmaß (RP/mm)	Stück Spule (PCS)
2	15	44	24	225
3	15	44	24	225
4	15	56	24	225
5	15	56	24	225
6	15	56	24	225



Technische Daten // **AK300/..-5.0-P3.7-BK-BL-HT**

Rastermaß 5.0 mm

Zubehör

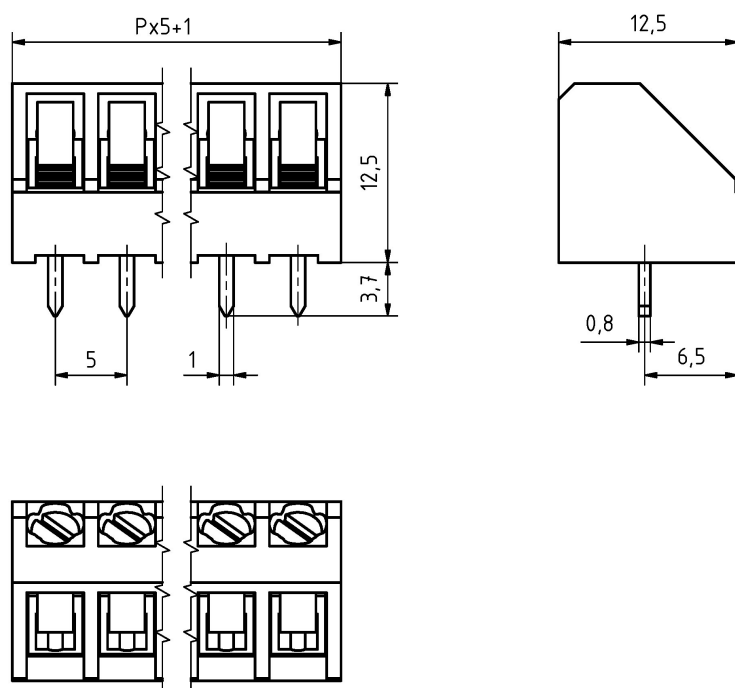
Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000006
	Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000007
	Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0	Art.-Nr. 50000000008

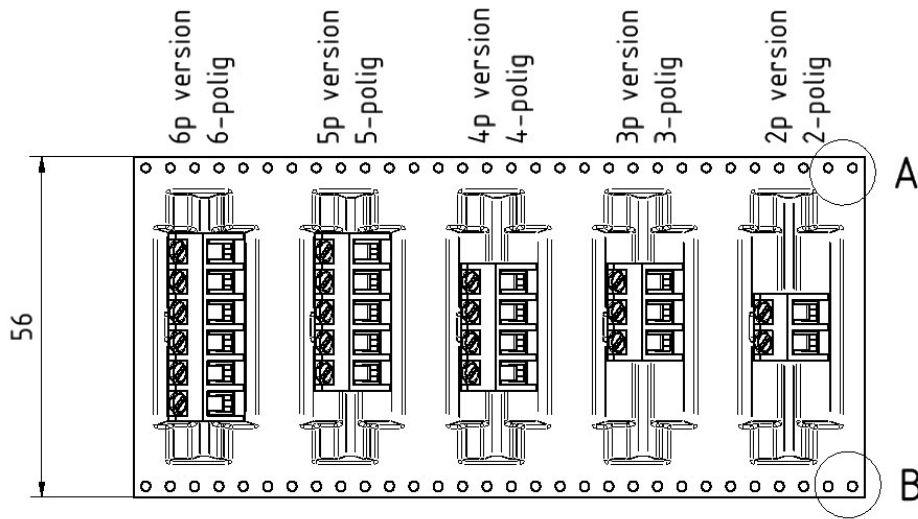
Die isolierten Brücken sind nach dem Reflowlöten einzusetzen.

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.60	AK300/2-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300023341R	225
3	15.60	AK300/3-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300033341R	225
4	20.60	AK300/4-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300043341R	225
5	25.60	AK300/5-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300053341R	225
6	30.60	AK300/6-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300063341R	225

Technische Zeichnung

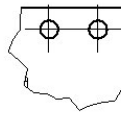




unreel direction
Abrollrichtung



A



B

