

Rastermaß 5.0 mm

AK300/...5.0-P3.7-BK-BL-HT



**ANSCHLUSSQUERSCHNITTE**

eindrätig (starr) min	0.14 mm <sup>2</sup>
eindrätig (starr) max	2.5 mm <sup>2</sup>
feindrätig (flexibel) min	0.14 mm <sup>2</sup>
feindrätig (flexibel) max	1.5 mm <sup>2</sup>
feindrätig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm <sup>2</sup>
feindrätig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm <sup>2</sup>

**MASSE**

Abisolierlänge	7.0 mm
Bohlochdurchmesser	1.3 mm

**WERKSTOFFE**

Klemmstück	Messing
Schraube	Stahl
Lötfahne	Kupferlegierung

**ISOLIERSTOFF**

Material	PA
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0

**TEMPERATUREN**

Einsatztemperatur (ohne mech. Belastung)	-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<sup>1</sup>**

SCHWARZ, RAL 9011
-------------------

**GURTUNG**

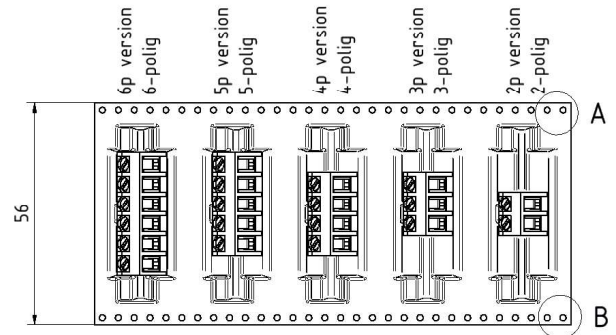
Polzahl	Spulendurchmesser (RD/")	Gurtbreite (R/mm)	Pitchmaß (RP/mm)	Stück/Spule (PCS)
2-6	15	56	24	225

**BESTELLDATEN (RASTERMASS 5.0 MM)**

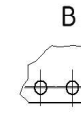
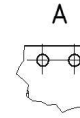
Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.60	AK300/2-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300023341R	225
3	15.60	AK300/3-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300033341R	225
4	20.60	AK300/4-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300043341R	225
5	25.60	AK300/5-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300053341R	225
6	30.60	AK300/6-5.0-P3.7-BK-BL-HT	50300063341R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



Technische Zeichnung siehe Seite 68



unreel direction  
Abrollrichtung



**ZUBEHÖR<sup>2</sup>**

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

**ZULASSUNGEN**

Usegroup					
	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	250 V	
Nennstrom	15 A	-	10 A	24 A	
Nennleitergröße				min	max
	starr	AWG 22-12	-	AWG 22-12	0.5 mm <sup>2</sup> - 2.5 mm <sup>2</sup>
flexibel	AWG 22-12	-	AWG 22-12	0.5 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup>	
Drehmoment	0.40 Nm	-	0.40 Nm	0.40 Nm	
Schraubengewinde	M2.6	-	M2.6	M2.6	
Prüfspannung	1.6 kV	-	1.6 kV	2.0 kV	

1

01.2

LIFTPRINZIP

<sup>1</sup>Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt. <sup>2</sup>Die isolierten Brücken sind nach dem Reflowlöten einzusetzen.