



Highlights

2 - 12 polig

2- und 3-polige Modulversion

Rastermaß 5.0 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

Anschlussquerschnitte

Eindrätig (starr) min	0.2 mm ²
Eindrätig (starr) max	1.5 mm ²
Feindrätig (flexibel) min	0.2 mm ²
Feindrätig (flexibel) max	1.5 mm ²
Feindrätig (mit Aderendhülse) min	0.2 mm ²
Feindrätig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	5.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.3 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

Wellenlötverfahren

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

**Technische Daten // AK500/..DS-5.0-H-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRAU, RAL 7016


BLAU, RAL 5015

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

Zulassungsdaten

UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	250 V	
Nennstrom	15 A	-	10 A	17.5 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 22-14	-	AWG 22-14	0.5 mm ²	1.5 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 22-14	-	AWG 22-14	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	

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



Technische Daten // **AK500/..DS-5.0-H-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.60	AK500/2DS-5.0-H-GRAU	50500020171 G	250
3	15.60	AK500/3DS-5.0-H-GRAU	50500030171 G	250
4	20.60	AK500/4DS-5.0-H-GRAU	50500040171 G	250
5	25.60	AK500/5DS-5.0-H-GRAU	50500050171 G	250
6	30.60	AK500/6DS-5.0-H-GRAU	50500060171 G	250
7	35.60	AK500/7DS-5.0-H-GRAU	50500070171 G	250
8	40.60	AK500/8DS-5.0-H-GRAU	50500080171 E	100
9	45.60	AK500/9DS-5.0-H-GRAU	50500090171 E	100
10	50.60	AK500/10DS-5.0-H-GRAU	50500100171 E	100
11	55.60	AK500/11DS-5.0-H-GRAU	50500110171 E	100
12	60.60	AK500/12DS-5.0-H-GRAU	50500120171 E	100

Technische Zeichnung

