



Highlights

2- bis 6-polig

1- und 2-polige Modulversion

Rastermaß 10.0 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min	0.2 mm ²
eindrähtig (starr) max	1.5 mm ²
feindrähtig (flexibel) min	0.2 mm ²
feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm ²
feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.2 mm ²
feindrähtig (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 (ohne mech. Belastung)	-40 °C - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C

Wellenlötverfahren

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

Rastermaß 10.0 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	150 V	300 V	1.000 V	
Nennstrom	15 A	15 A	10 A	17.5 A	
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	0.5 mm ²	1.5 mm ²
- flexibel	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	0.5 mm ²	1.5 mm ²
Drehmoment	0.40 Nm	0.40 Nm	0.40 Nm	0.40 Nm	
Schraubengewinde	M2.6	M2.6	M2.6	M2.6	
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV	3.5 kV	

Bestelldaten (Rastermaß 10.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.60	AK500/2DS-10.0-H-GRAU	50500020241 G	250
3	25.60	AK500/3DS-10.0-H-GRAU	50500030241 G	250
4	35.60	AK500/4DS-10.0-H-GRAU	50500040241 G	250
5	45.60	AK500/5DS-10.0-H-GRAU	50500050241 E	100
6	55.60	AK500/6DS-10.0-H-GRAU	50500060241 E	100
7	65.60	AK500/7DS-10.0-H-GRAU	50500070241 D	50
8	75.60	AK500/8DS-10.0-H-GRAU	50500080241 D	50
9	85.60	AK500/9DS-10.0-H-GRAU	50500090241 D	50
10	95.60	AK500/10DS-10.0-H-GRAU	50500100241 D	50
11	105.60	AK500/11DS-10.0-H-GRAU	50500110241 D	50
12	115.60	AK500/12DS-10.0-H-GRAU	50500120241 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // **AK500/..DS-10.0-H-GRAU**

Rastermaß 10.0 mm

Technische Zeichnung

