



Highlights

2 - n polig

Zugfederprinzip

Rastermaß 10.0 mm

Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

Doppelstockklemme

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min	0.08 mm ²
eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm ²
feindrähtig (flexibel) max	2.5 mm ²
feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm ²
feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	6.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.3 mm

Werkstoffe

Lötfahne	Kupferlegierung
Käfigzugfeder	Edelstahl

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

VERKEHRSGRAU, RAL 7042

GRÜN, RAL 6018

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

*					
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	450 V	
Nennstrom	16 A	-	-	12 A	
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm ²	2.5 mm ²
- flexibel	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm ²	2.5 mm ²
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	3.5 kV	

* angelehnt an UL 1059 (XCFR2.E101811) und CSA 22.2 No. 158 (XCFR8.E101811)

Bestelldaten (Rastermaß 10.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	16.70	AK3750/2-10.0-GRÜN	53750020204 E	100
3	26.70	AK3750/3-10.0-GRÜN	53750030204 E	100
4	36.70	AK3750/4-10.0-GRÜN	53750040204 D	50
5	46.70	AK3750/5-10.0-GRÜN	53750050204 D	50
6	56.70	AK3750/6-10.0-GRÜN	53750060204 D	50
7	66.70	AK3750/7-10.0-GRÜN	53750070204 D	50
8	76.70	AK3750/8-10.0-GRÜN	53750080204 D	50
9	86.70	AK3750/9-10.0-GRÜN	53750090204 D	50
10	96.70	AK3750/10-10.0-GRÜN	53750100204 D	50
11	106.70	AK3750/11-10.0-GRÜN	53750110204 D	50
12	116.70	AK3750/12-10.0-GRÜN	53750120204 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AK3750/..-10.0-GRÜN

Rastermaß 10.0 mm

Technische Zeichnung

