

Highlights

1 - n polig

Zugfederprinzip

Rastermaß 5.0 mm

Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

Doppelstockklemme

Anschlussquerschnitte

Eindräftig (starr) min	0.08 mm ²
Eindräftig (starr) max	2.5 mm ²
Feindräftig (flexibel) min	0.14 mm ²
Feindräftig (flexibel) max	2.5 mm ²
Feindräftig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm ²
Feindräftig (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	-40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C

Wellenlötverfahren

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



Technische Daten // AK3750/..-5.0-GRÜN

Rastermaß 5.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRÜN, RAL 6018

VERKEHRSGRAU, RAL 7042



HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

UseGroup	UL [®] US			VDE	
	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	250 V	
Nennstrom	16 A	-	10 A	12 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm ²	2.5 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm ²	2.5 mm ²
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 // **AK3750/..-5.0-GRÜN**

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	6.70	AK3750/1-5.0-GRÜN	53750010203 F	200
2	11.70	AK3750/2-5.0-GRÜN	53750020203 E	100
3	16.70	AK3750/3-5.0-GRÜN	53750030203 E	100
4	21.70	AK3750/4-5.0-GRÜN	53750040203 D	50
5	26.70	AK3750/5-5.0-GRÜN	53750050203 D	50
6	31.70	AK3750/6-5.0-GRÜN	53750060203 D	50
7	36.70	AK3750/7-5.0-GRÜN	53750070203 D	50
8	41.70	AK3750/8-5.0-GRÜN	53750080203 D	50
9	46.70	AK3750/9-5.0-GRÜN	53750090203 D	50
10	51.70	AK3750/10-5.0-GRÜN	53750100203 D	50
11	56.70	AK3750/11-5.0-GRÜN	53750110203 D	50
12	61.70	AK3750/12-5.0-GRÜN	53750120203 D	50

Technische Zeichnung

