



Highlights

2 - 12 polig

Rastermaß 7.5 mm

Liftprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

eindrätig (starr) min	0.2 mm ²
eindrätig (starr) max	4.0 mm ²
feindrätig (flexibel) min	0.2 mm ²
feindrätig (flexibel) max	2.5 mm ²
feindrätig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm ²
feindrätig (mit Aderendhülse) max	2.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	8.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.3 mm

Werkstoffe

Klemmstück	Messing
Schraube	Stahl
Lötfahne	Kupferlegierung

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 7.5 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRÜN, RAL 6018

SCHWARZ, RAL 9011

KIESELGRAU, RAL 7032

BLAU, RAL 5015

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

					
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V		750 V
Nennstrom	20 A	20 A	10 A		24 A
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12	0.5 mm ²	4.0 mm ²
- flexibel	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12	0.5 mm ²	2.5 mm ²
Drehmoment	0.45 Nm	0.45 Nm	0.45 Nm		0.50 Nm
Schraubengewinde	M3	M3	M3		M3
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV		3.0 kV

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-7.5/7.62-L8.2-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000017
	Schraubenabdeckung SC-AK700-GELB	Art.-Nr. 50700000004



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AK710/..-7.5-V-GRÜN

Rastermaß 7.5 mm

Bestelldaten (Rastermaß 7.5 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.60	AK710/2-7.5-V-GRÜN	50710020201 E	100
3	23.10	AK710/3-7.5-V-GRÜN	50710030201 E	100
4	30.60	AK710/4-7.5-V-GRÜN	50710040201 E	100
5	38.10	AK710/5-7.5-V-GRÜN	50710050201 E	100
6	45.60	AK710/6-7.5-V-GRÜN	50710060201 D	50
7	53.10	AK710/7-7.5-V-GRÜN	50710070201 D	50
8	60.60	AK710/8-7.5-V-GRÜN	50710080201 D	50
9	68.10	AK710/9-7.5-V-GRÜN	50710090201 D	50
10	75.60	AK710/10-7.5-V-GRÜN	50710100201 D	50
11	83.10	AK710/11-7.5-V-GRÜN	50710110201 D	50
12	90.60	AK710/12-7.5-V-GRÜN	50710120201 D	50

Technische Zeichnung

