



Highlights

Drahtschutzprinzip

Doppellötstift

Erdungsklemme

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min	0.2 mm ²
eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
feindrähtig (flexibel) min	0.2 mm ²
feindrähtig (flexibel) max	2.5 mm ²
feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.2 mm ²
feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	mind. 5.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.5 mm

Werkstoffe

Klemmstück	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl

Temperaturen

Arbeitstemperatur (ohne mech. Belastung)	-40 °C - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C

Wellenlötverfahren

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

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	217 - 245 °C
Peaklötdauer, empfohlen	60 s

Rastermaß 4.0 mm

Zulassungsdaten

		*		**	
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	-	-	-	-	
Nennstrom	20 A	20 A	10 A	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.2 mm ²	2.5 mm ²
- flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.2 mm ²	2.5 mm ²
Drehmoment	0.50 Nm	0.50 Nm	0.50 Nm	0.50 Nm	
Schraubengewinde	M3	M3	M3	M3	
Prüfspannung	-	-	-	-	

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

** angelehnt an EN 60998

Bestelldaten (Rastermaß 4.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	4.00	EK105/1DS-V	50105018803 H	500

Technische Zeichnung

