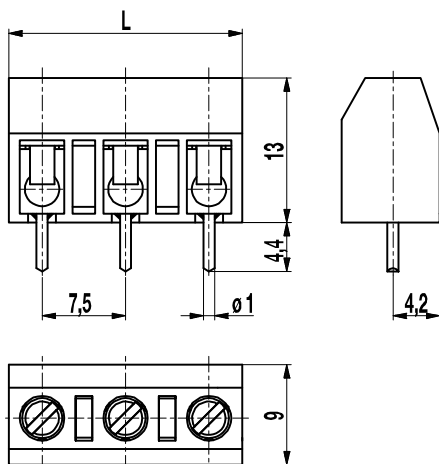
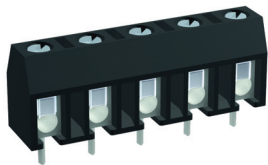


Leiterplattenklemme

977-OP(-DS)

Schraubanschluss



Die Leiterplattenklemme 977-OP im Raster 7,5 mm ist von 2- bis 19-polig erhältlich und im Nennraster anreihbar.
Die Klemmen sind durch die großen Luft- und Kriechstrecken besonders zum zuverlässigen Anschluss höherer Spannungen geeignet.

Der Drahtschutz der „-DS“-Ausführung verhindert besonders bei mehrdrähtigen Leitern zuverlässig die Beschädigung durch die Schraube.
Die Schrauben sind gegen Selbstlockern geschützt.

Artikelnummern

Polzahl	977-OP	977-OP-DS	Länge	VPE
2	10.872.332	20.872.332	13,50	250
3	10.872.333	20.872.333	21,00	250
4	10.872.334	20.872.334	28,50	200
5	10.872.335	20.872.335	36,00	100
6	10.872.336	20.872.336	43,50	100
7	10.872.337	20.872.337	51,00	100
8	10.872.338	20.872.338	58,50	100
9	10.872.339	20.872.339	66,00	100
10	10.872.340	20.872.340	73,50	100
11	10.872.341	20.872.341	81,00	100
12	10.872.342	20.872.342	88,50	100
13	10.872.343	20.872.343	96,00	100
14	10.872.344	20.872.344	103,50	100
15	10.872.345	20.872.345	111,00	100
16	10.872.346	20.872.346	118,50	100
17	10.872.347	20.872.347	126,00	100
18	10.872.348	20.872.348	133,50	100
19	10.872.349	20.872.349	141,00	100

Allgemeine Daten

Raster	7,5 mm
Polzahlen	2 - 19

Technische Daten

Klemmbereich	<i>starr / flexibel / AWG</i>		
<i>ohne DS/HDS</i>	1 - 6 mm ² / 1 - 2,5 mm ² / 16 - 12 AWG		
<i>mit DS/HDS</i>	0,75 - 4 mm ² / 0,75 - 2,5 mm ² / 18 - 12 AWG		
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²		
Abisolierlänge	6,5 mm ± 0,5 mm		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V (320 V)	630 V (500 V)	1000 V (500V)
Bemessungsstoßspannung	6 kV	6 kV	6 kV
Isolationsspannung	450 V nach EN 60998-1		
Bemessungsstrom	24 A		
Leiterplattenbohrung	ø 1,3 mm		
Nenn Drehmoment	0,5 Nm		
Sonstige Angaben	Bemessungsspannungsangabe in Klammern gilt für 9-19 polige Klemmen. Für 2-8 polige Klemmen gilt "no-flame" gemäß Glühdrahtprüfung.		

Materialdaten

Gehäusematerial	PA, grau, V-0
Kriechstromfestigkeit	2-8 polig: CTI ≥ 600; 9-19 polig: CTI 250
Isolierstoffgruppe	2-8 polig: I; 9-19 polig: IIIa
Temperaturgrenzen	-40°C bis 100°C
Klemmkörper	Messing, verzinkt
Schraube	M3; Stahl verzinkt, blau passiviert
Lötstift	ø 1 mm; Kupfer, verzinkt
Drahtschutz	Zinnbronze, verzinkt

Zulassungen

	Strom	Spannung	Gruppe	AWG	Nm
	15	300	B	22-12 [1]	0,51
	20	300	B	26 - 12	0,51
	10	300	D, E	26 - 12	0,51
	Strom	Spannung	mm ²		
	24	750	2,5		

[1] Min No. 26 AWG for factory-wiring only

Sonderausführung / Zubehör

- Fortlaufende Nummerierung
- Sonderbeschriftung nach Zeichnung
- Selbstklebende Bezeichnungstreifen BST-7,50
- Längere Lötstifte bis 95 mm
- Ausführung mit vergrößertem Klemmbereich