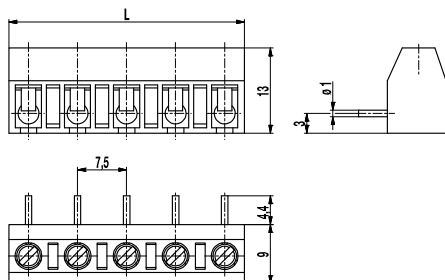
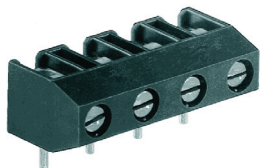


Leiterplattenklemme 977-OPSG(-DS)

Schraubanschluss, Drahteführung vertikal zur LP



Die Leiterplattenklemme 977-OPSG ist die liegende Ausführung der 977-OP im Raster 7,5 mm. Sie 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 Drahteführung erfolgt vertikal zur Leiterplatte. Die Schrauben sind gegen Selbstlockern geschützt.

Artikelnummern

Polzahl	977-OPSG	977-OPSG-DS	Länge	VPE
2	10.872.352	20.872.352	13,50	250
3	10.872.353	20.872.353	21,00	250
4	10.872.354	20.872.354	28,50	200
5	10.872.355	20.872.355	36,00	100
6	10.872.356	20.872.356	43,50	100
7	10.872.357	20.872.357	51,00	100
8	10.872.358	20.872.358	58,50	100
9	10.872.359	20.872.359	66,00	100
10	10.872.360	20.872.360	73,50	100
11	10.872.361	20.872.361	81,00	100
12	10.872.362	20.872.362	88,50	100
13	10.872.363	20.872.363	96,00	100
14	10.872.364	20.872.364	103,50	100
15	10.872.365	20.872.365	111,00	100
16	10.872.366	20.872.366	118,50	100
17	10.872.367	20.872.367	126,00	100
18	10.872.368	20.872.368	133,50	100
19	10.872.369	20.872.369	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	5,5 mm
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung	400 V (320 V)
Bemessungsstoßspannung	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; Messing, 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