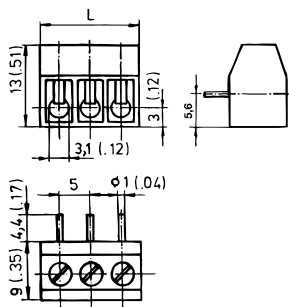
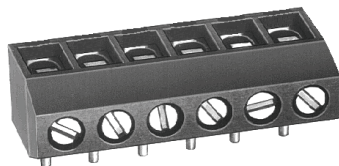


Leiterplattenklemme Serie 971

971-HG(-DS)

Schraubanschluss



Artikelnummern

Polzahl	971-HG	971-HG-DS	Länge	VPE
2	10.872.512	20.872.512	10,00	250
3	10.872.513	20.872.513	15,00	250
4	10.872.514	20.872.514	20,00	200
5	10.872.515	20.872.515	25,00	100
6	10.872.516	20.872.516	30,00	100
7	10.872.517	20.872.517	35,00	100
8	10.872.518	20.872.518	40,00	100
9	10.872.519	20.872.519	45,00	100
10	10.872.520	20.872.520	50,00	100
11	10.872.521	20.872.521	55,00	100
12	10.872.522	20.872.522	60,00	100
13	10.872.523	20.872.523	65,00	100
14	10.872.524	20.872.524	70,00	100
15	10.872.525	20.872.525	75,00	100
16	10.872.526	20.872.526	80,00	100
17	10.872.527	20.872.527	85,00	100
18	10.872.528	20.872.528	90,00	100
19	10.872.529	20.872.529	95,00	100
20	10.872.530	20.872.530	100,00	100
21	10.872.531	20.872.531	105,00	100
22	10.872.532	20.872.532	110,00	100
23	10.872.533	20.872.533	115,00	100
24	10.872.534	20.872.534	120,00	100
25	10.872.535	20.872.535	125,00	100
26	10.872.536	20.872.536	130,00	100
27	10.872.537	20.872.537	135,00	100
28	10.872.538	20.872.538	140,00	100
29	10.872.539	20.872.539	145,00	100
30	10.872.540	20.872.540	150,00	100
31	10.872.541	20.872.541	155,00	100
32	10.872.542	20.872.542	160,00	100

Allgemeine Daten

Raster	5 mm
Polzahlen	2 - 32
Zubehör	Bezeichnungsstreifen BST-5,00
Zusatzinformationen	Drahteingang senkrecht zur Leiterplatte

Der Kupferlötstift ist oberhalb der Buchsenbohrung angeschweißt. Dadurch wird eine Einstecktiefe wie bei Typ 970 erreicht und es sind sehr lange Lötstifte möglich.




Technische Daten

Klemmbereich	starr / flexibel / AWG
ohne DS/HDS	1 - 6 mm ² / 1 - 2,5 mm ² / 16 - 12 AWG
mit DS/HDS	0,75 - 4 mm ² / 0,75 - 2,5 mm ² / 18 - 12 AWG
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Abisolierlänge	6,5 mm
Bemessungsspannung	250 V nach EN 60664-1 Verschmutzungsgrad 3 Luft- und Kriechstrecken: > 3,5 mm
Bemessungs-Stoßspannung	4 kV
Isolationsspannung	250 V nach EN 60998-1
Bemessungsstrom	24 A
Leiterplattenbohrung	ø 1,3 mm
Nenn Drehmoment	0,5 Nm

Materialdaten

Gehäusematerial	PA, grau, V-0
Kriechstromfestigkeit	2 - 8 polig: CTI ≥ 600; 9 - 32 polig: CTI 250
Isolierstoffgruppe	2 - 8 polig: I; 9 - 32 polig: IIIa
Temperaturgrenzen	-40°C bis 100°C
Klemmkörper	Messing, verzinkt
Schraube	M 3, Stahl verzinkt, blau passiviert
Lötstift	ø 1 mm, Kupfer, verzinkt
Drahtschutz	Zinnbronze

Zulassungen

	Strom	Spannung	Gruppe	AWG	Nm
	20	300	B,D	22 - 12	0,51 (1)
	15	300	B,D,E	22 - 10	0,51 (2)
	Strom	Spannung	mm ²		
	24	400	2,5		

(1) Min No. 26 AWG for factory-wiring only

(2) für 971-HG-DS gilt 26 - 10 AWG

Sonderausführung / Zubehör

- Fortlaufende Nummerierung
- Sonderbeschriftung nach Zeichnung
- Selbstklebende Bezeichnungsstreifen
- Drahteführung
- Ausführungen mit Prüfloch, siehe Produkt 970-MP
- Doppeldrahtschutz als Brücke
- Längere Lötstifte bis 75 mm
- Ausführungen mit vergrößertem Klemmbereich