

Elektrische Nachrichtentechnik
Lötfahnen Lötösen Lötstifte

DIN
41 496

Electrical communications engineering; solder bags, solder lugs, solder pins

Ersatz für Ausgabe 08.86

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Lötfahnen, Lötösen und Lötstifte, die im gesamten Bereich der Elektrotechnik Verwendung finden.

2 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Allgemeintoleranzen: $\pm 1/2$ IT 14 nach DIN 7151

2.1 Lötfahnen¹⁾

Form Q

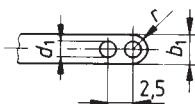


Bild 1.

Form R

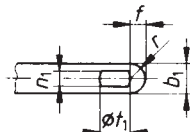


Bild 2.

Form S



Bild 3.

Normbezeichnung einer Lötfahne Form R von Breite $b_1 = 3$ mm:

Lötfahne DIN 41 496 – R 3

Tabelle 1.

b_1 h 12	d_1 H 12	r
2	1	1
2,5	1,2	1,25
3	1,5	1,5
4	1,5	2

Tabelle 2.

b_1 h 12	f	n_1 H 12	t_1	r
2	1	1	1,5	1
(2,5)	1,2	1,2	2,2	1,25
3	1,5	1,7	3,2	1,5
Eingeklammerte Größe möglichst vermeiden				

Tabelle 3.

b_1 h 12	c	d_1 H 12	n_2 H 12	t_2
2	1,5	1	1	1,5
(2,5)	1,5	1,2	1,2	1,5
3	1,7	1,2	1,2	2,2
4	2	1,7	1,7	3
Eingeklammerte Größe möglichst vermeiden				

¹⁾ Weitere Lötfahnen siehe DIN 41 497.

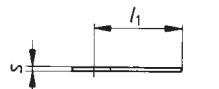
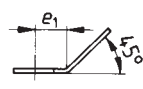
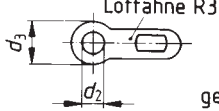
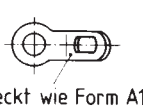


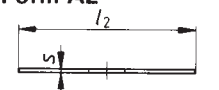
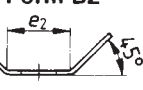

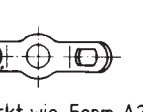
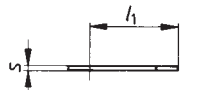

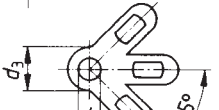
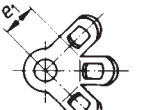


Fortsetzung Seite 2 bis 6

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

2.2 Lötösen ohne Drehsicherung

Tabelle 4.

Form A1		Form B1		d_2 H12	l_1	d_3	e_1	s	Normbezeichnung	
									Form A1:	Form B1:
				2,2	9	4,5	3,2	0,4	DIN 41 496-A1-2x 9	DIN 41 496-B1-2x 9
					12				DIN 41 496-A1-2x 12	DIN 41 496-B1-2x 12
				3,2	12	5,5	4,3	0,5	DIN 41 496-A1-3x 12	DIN 41 496-B1-3x 12
					18				DIN 41 496-A1-3x 18	DIN 41 496-B1-3x 18
				4,3	12	6,5	5,5	0,5	DIN 41 496-A1-4x 12	DIN 41 496-B1-4x 12
					18				DIN 41 496-A1-4x 18	DIN 41 496-B1-4x 18
Bild 4.		Bild 5.								
Form A2		Form B2		d_2 H12	l_2	d_3	e_2	s	Normbezeichnung	
									Form A2:	Form B2:
				2,2	18	4,5	6,4	0,4	DIN 41 496-A2-2	DIN 41 496-B2-2
					3,2				DIN 41 496-A2-3	DIN 41 496-B2-3
				4,3	24	6,5	11	0,5	DIN 41 496-A2-4	DIN 41 496-B2-4
					24				DIN 41 496-A2-4	DIN 41 496-B2-4
Bild 6.		Bild 7.								
Form A3		Form B3		d_2 H12	l_1	d_3	e_1	s	Normbezeichnung	
									Form A3:	Form B3:
				2,2	9	4,5	3,2	0,4	DIN 41 496-A3-2x 9	DIN 41 496-B3-2x 9
					12				DIN 41 496-A3-2x 12	DIN 41 496-B3-2x 12
				3,2	12	5,5	4,3	0,5	DIN 41 496-A3-3x 12	DIN 41 496-B3-3x 12
					18				DIN 41 496-A3-3x 18	DIN 41 496-B3-3x 18
				4,3	12	6,5	5,5	0,5	DIN 41 496-A3-4x 12	DIN 41 496-B3-4x 12
					18				DIN 41 496-A3-4x 18	DIN 41 496-B3-4x 18
Bild 8.		Bild 9.								