

FBL AWG28/7, 2-50polig, RM 1,27mm, halogenfrei, AWM 21151

Aufbau

- Leiter: El-Cu-Litze, 7 x 0,127 mm verzinnt
- Querschnitt: 0,09 mm²
- Isolation: Polyolefin (halogenfreier Kunststoff)
- Farbe: optional (Standard: blau)
- Seitenstreifen: nach Wahl, normal: sw
- Min. Waddicke: 0,18mm
- Mittl. Waddicke: 0,23mm
- Raster/Pitch: 1,27 mm ± 0,05mm
- Durchmesser: 0,93 mm ± 0,05mm
- Steghöhe: 0,23 ± 0,05mm
- Shorehärte (A): 90 ± 2
- Bedruckung: gemäß UL (File- und Style-Nr.)

Technische Daten

- Spannungsfestigkeit: > 1,5 kV bei 50 Hz eff. über 1 Minute.
- Isolationswiderstand: min. 20 MΩ x km bei 20°C
- Leiterwiderstand: max. 220 Ω/km bei 20°C
- Induktivität (Schleife): ca. 1,1 µH/m bei 1 kHz
- Kapazität A/A: ca. 35 pf/m bei 1 kHz
- Kapazität (GSG): ca. 55 pf/m bei 1 kHz
- Impedanz (GSG): ca. 110 Ohm bei 1MHz
- Betriebsspannung: max. 300 V
- Temperaturbereich:
 - in Ruhe: -40°C bis +105°C
 - bewegt: -20°C bis +105°C

Eigenschaften

Flammwidrig nach UL 1581 (Horizontal Flame Test), silikonfrei.

Aderzahl	Gesamtbreite mm	Toleranz mm	Gesamtraster mm	Lagernr.
2	2,20	0,10	1,27 ± 0,05	994602
3	3,47	0,10	2,54 ± 0,10	994603
4	4,74	0,10	3,81 ± 0,10	994604
5	6,01	0,15	5,08 ± 0,15	994605
6	7,28	0,15	6,35 ± 0,15	994606
7	8,55	0,15	7,62 ± 0,15	994607
8	9,82	0,15	8,89 ± 0,15	994608

Aderzahl	Gesamtbreite mm	Toleranz mm	Gesamtraster mm	Lagernr.
9	11,09	0,20	10,16 ± 0,20	994609
10	12,36	0,20	11,43 ± 0,20	994610
11	13,63	0,20	12,70 ± 0,20	994611
12	14,90	0,20	13,97 ± 0,20	994612
13	16,17	0,20	15,24 ± 0,20	994613
14	17,44	0,20	16,51 ± 0,20	994614
15	18,71	0,20	17,78 ± 0,20	994615
16	19,98	0,20	19,05 ± 0,20	994616
17	21,25	0,20	20,32 ± 0,20	994617
18	22,52	0,20	21,59 ± 0,20	994618
19	23,79	0,20	22,86 ± 0,20	994619
20	25,06	0,20	24,13 ± 0,20	994620
21	26,33	0,25	25,40 ± 0,25	994621
22	27,60	0,25	26,67 ± 0,25	994622
23	28,87	0,25	27,94 ± 0,25	994623
24	30,14	0,25	29,21 ± 0,25	994624
25	31,41	0,25	30,48 ± 0,25	994625
26	32,68	0,25	31,75 ± 0,25	994626
27	33,95	0,30	33,02 ± 0,30	994627
28	35,22	0,30	34,29 ± 0,30	994628
29	36,49	0,30	35,56 ± 0,30	994629
30	37,76	0,30	36,83 ± 0,30	994630
31	39,03	0,30	38,10 ± 0,30	994631
32	40,30	0,30	39,37 ± 0,30	994632
33	41,57	0,30	40,64 ± 0,30	994633

Aderzahl	Gesamtbreite mm	Toleranz mm	Gesamtraster mm	Lagernr.
34	42,84	0,30	41,91 ± 0,30	994634
35	44,11	0,30	43,18 ± 0,30	994635
36	45,38	0,30	44,45 ± 0,30	994636
37	46,65	0,30	45,72 ± 0,30	994637
38	47,92	0,30	46,99 ± 0,30	994638
39	49,19	0,30	48,26 ± 0,30	994639
40	50,46	0,30	49,53 ± 0,30	994640
50	63,16	0,40	62,23 ± 0,40	994650

- Further formats available on request
- All data and products subject to change