
Datenblatt

Flachbandleitung

FBL XX x 0,09 / 0,93 Raster 1,27

nach UL AWM, Style 2651 / CSA/ VDE0811

AUFBAU

Leiter: El-Cu-Litze, :7 x 0,127 mm => 0,09 mm², AWG 28
verzinnt,

Isolation: PVC 105°C, bleifrei
Farben : optional(Standard: grau RAL 7032)
Seitenstreifen : rot
Min. Wanddicke : 0,178 mm
Mittl. Wanddicke : 0,24 mm
Raster : 1,27 ± 0,05 mm
Ø : 0,93 ± 0,05 mm
Steghöhe : 0,23 ± 0,05 mm
Shorehärte (A) : 94 ± 3

Bedruckung: optional

Technische Angaben:

Spannungsfestigkeit : > 2 kV
bei 50 Hz eff. Über 1 Minute
Isolationswiderstand : min. 100MΩ x km bei 20°C
Leiterwiderstand : max. 216 Ω/km bei 20°C
Betriebsspannung : max. 300 V
Kapazität : max. 60 pF/m bei 1kHz
Impedanz (GSG) ca. : 100Ω bei 1MHz
Strombelastbarkeit : max. 2,1A bei 25°C
Temperaturbereich
In Ruhe : -30 bis + 105 °C
In Bewegung : -20 bis + 105 °C

Flammwidrig nach UL VW-1/ CSA FT-1, DIN VDE 0482 Teil332-1-2/IEC60332-1-2

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich

Datenblatt**Flachbandleitung****FBL XX x 0,09 / 0,93 Raster 1,27**

nach UL AWM, Style 2651 / CSA/ VDE0811

Adrigkeit:**Gesamtbreite:**
(mm)**Gesamtraster:**
(mm)

2	2,20 ± 0,10	1,27 ± 0,05
3	3,47 ± 0,10	2,54 ± 0,10
4	4,74 ± 0,10	3,81 ± 0,10
5	6,01 ± 0,15	5,08 ± 0,15
6	7,28 ± 0,15	6,35 ± 0,15
7	8,55 ± 0,15	7,62 ± 0,15
8	9,82 ± 0,15	8,89 ± 0,15
9	11,09 ± 0,20	10,16 ± 0,20
10	12,36 ± 0,20	11,43 ± 0,20
11	13,63 ± 0,20	12,70 ± 0,20
12	14,90 ± 0,20	13,97 ± 0,20
13	16,17 ± 0,20	15,24 ± 0,20
14	17,44 ± 0,20	16,51 ± 0,20
15	18,71 ± 0,20	17,78 ± 0,20
16	19,98 ± 0,20	19,05 ± 0,20
17	21,25 ± 0,20	20,32 ± 0,20
18	22,52 ± 0,20	21,59 ± 0,20
19	23,79 ± 0,20	22,86 ± 0,20
20	25,06 ± 0,20	24,13 ± 0,20
21	26,33 ± 0,25	25,40 ± 0,25
22	27,60 ± 0,25	26,67 ± 0,25
23	28,87 ± 0,25	27,94 ± 0,25
24	30,14 ± 0,25	29,21 ± 0,25
25	31,41 ± 0,25	30,48 ± 0,25
26	32,68 ± 0,25	31,75 ± 0,25
27	33,95 ± 0,30	33,02 ± 0,30
28	35,22 ± 0,30	34,29 ± 0,30
29	36,49 ± 0,30	35,56 ± 0,30
30	37,76 ± 0,30	36,83 ± 0,30
31	39,03 ± 0,30	38,10 ± 0,30
32	40,30 ± 0,30	39,37 ± 0,30
33	41,57 ± 0,30	40,64 ± 0,30
34	42,84 ± 0,30	41,91 ± 0,30
35	44,11 ± 0,30	43,18 ± 0,30
36	45,38 ± 0,30	44,45 ± 0,30
37	46,65 ± 0,30	45,72 ± 0,30
38	47,92 ± 0,30	46,99 ± 0,30
39	49,19 ± 0,30	48,26 ± 0,30
40	50,46 ± 0,30	49,53 ± 0,30

Datenblatt**Flachbandleitung****FBL XX x 0,09 / 0,93 Raster 1,27**

nach UL AWM, Style 2651 / CSA/ VDE0811

Adrigkeit:**Gesamtbreite:**
(nn)**Gesamtraster:**
(mm)

50

63,16 + 0,40

62,23 + 0,40

60

75,86 + 0,50

74,93 + 0,50

64

80,94 + 0,50

80,01 + 0,50