

---

## Datenblatt

## Flachbandleitung FBL XX x 0,14 / 1,00 Raster 1,27 nach UL AWM, Style 2651 / CSA

### AUFBAU

Leiter: El-Cu-Litze, :7 x 0,16 mm => 0,14 mm<sup>2</sup>, AWG 26  
verzinnt,

Isolation: PVC 105°C,  
Farben : optional (blau)  
Seitenstreifen : schwarz  
Min. Wanddicke : 0,178 mm  
Mittl. Wanddicke : 0,23 mm  
Raster : 1,27 ± 0,05 mm  
Ø : 1,00 ± 0,05 mm  
Steghöhe : 0,23 ± 0,05 mm  
Shorehärte (A) : 94 ± 3

**Bedruckung:** gemäß UL /CSA (File- und Style-Nr.)

### Technische Angaben:

Spannungsfestigkeit : > 2 kV  
bei 50 Hz eff. Über 1 Minute  
Isolationswiderstand : min. 20 MOhm x km bei 20 °C  
Leiterwiderstand : max. 135 Ohm/km bei 20°C  
Betriebsspannung : max. 300 V  
Kapazität (GSG) : max. 60 pf/m bei 1 kHz  
Impedanz(GSG) : ca.100 Ohm bei 1 MHz  
Strombelastbarkeit : 2,8 A bei 25° C  
Temperaturbereich  
In Ruhe : -30 bis + 105 °C  
In Bewegung : -20 bis + 105 °C

Flammwidrig nach UL VW-1/ CSA FT-1

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 0,14 / 1,00 Raster 1,27**

nach UL AWM, Style 2651 / CSA

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

2	2,27 ± 0,10	1,27 ± 0,05
3	3,54 ± 0,10	2,54 ± 0,10
4	4,81 ± 0,10	3,81 ± 0,10
5	6,08 ± 0,15	5,08 ± 0,15
6	7,35 ± 0,15	6,35 ± 0,15
7	8,62 ± 0,15	7,62 ± 0,15
8	9,89 ± 0,15	8,89 ± 0,15
9	11,16 ± 0,20	10,16 ± 0,20
10	12,43 ± 0,20	11,43 ± 0,20
11	13,70 ± 0,20	12,70 ± 0,20
12	14,97 ± 0,20	13,97 ± 0,20
13	16,24 ± 0,20	15,24 ± 0,20
14	17,51 ± 0,20	16,51 ± 0,20
15	18,78 ± 0,20	17,78 ± 0,20
16	20,05 ± 0,20	19,05 ± 0,20
17	21,32 ± 0,20	20,32 ± 0,20
18	22,59 ± 0,20	21,59 ± 0,20
19	23,86 ± 0,20	22,86 ± 0,20
20	25,13 ± 0,25	24,13 ± 0,25
21	26,40 ± 0,25	25,40 ± 0,25
22	27,67 ± 0,25	26,67 ± 0,25
23	28,94 ± 0,25	27,94 ± 0,25
24	30,21 ± 0,25	29,21 ± 0,25
25	31,48 ± 0,25	30,48 ± 0,25
26	32,75 ± 0,25	31,75 ± 0,25
27	34,02 ± 0,25	33,02 ± 0,25
28	35,29 ± 0,30	34,29 ± 0,30
29	36,56 ± 0,30	35,56 ± 0,30
30	37,83 ± 0,30	36,83 ± 0,30
31	39,10 ± 0,30	38,10 ± 0,30
32	40,37 ± 0,30	39,37 ± 0,30
33	41,64 ± 0,30	40,64 ± 0,30
34	42,91 ± 0,30	41,91 ± 0,30
35	44,18 ± 0,30	43,18 ± 0,30
36	45,45 ± 0,40	44,45 ± 0,40
37	46,72 ± 0,40	45,72 ± 0,40
38	47,99 ± 0,40	46,99 ± 0,40
39	49,46 ± 0,40	48,26 ± 0,40
40	50,53 ± 0,40	49,53 ± 0,40

---

**Datenblatt****Flachbandleitung****FBL XX x 0,14 / 1,00 Raster 1,27**

nach UL AWM, Style 2651 / CSA

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

50

63,23 ± 0,50

62,23 ± 0,50

60

75,93 ± 0,50

74,93 ± 0,50

64

81,01 ± 0,50

80,01 ± 0,50