

---

## Datenblatt

## Bunte Flachbandleitung mit IEC Farbcode FBL XX x 0,09 / 0,80-1,00 Raster 1,27 nach UL AWM, Style 2651 / CSA

### AUFBAU

Leiter:	El-Cu-Litze, verzinkt,	: 7 x 0,127 mm => 0,09 mm <sup>2</sup> , AWG 28
1. Isolation:	PVC, flammwidrig Farben Ø Shorehärte (A)	: optional : 0,80 ± 0,05 mm : 94 ± 3
2. Isolation	PVC, flammwidrig Farbe Raster Ø Steghöhe Shorehärte (A)	: transparent : 1,27 ± 0,05 mm : 1,00 ± 0,05 mm : 0,23 ± 0,05 mm : 91 ± 3
<b>Bedruckung:</b>	File- und Style-Nr. (gemäß UL / CSA), optional Farbe: sw	

### 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

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****Bunte Flachbandleitung mit IEC Farbcode****FBL XX x 0,09 / 0,80-1,00 Raster 1,27**

nach UL AWM, Style 2651 / CSA

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

10	12,43 ± 0,20	11,43 ± 0,20
14	17,51 ± 0,20	16,51 ± 0,20
16	20,05 ± 0,20	19,05 ± 0,20
20	25,13 ± 0,25	24,13 ± 0,25
26	32,75 ± 0,30	31,75 ± 0,30
34	42,91 ± 0,30	41,91 ± 0,30
40	50,53 ± 0,40	49,53 ± 0,40
50	63,23 ± 0,50	62,23 ± 0,50
64	81,01 ± 0,50	80,01 ± 0,50

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