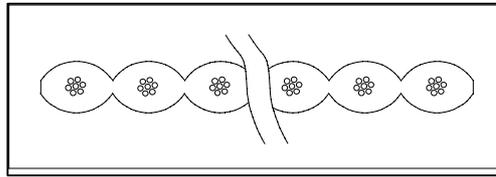


**Datenblatt**

**Flachbandleitung, ovale Form**

**FL XX x 0,09 / 0,93 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  
(Cu-ETP1, CW003A nach DIN EN 13602)

Isolation: PVC 105°C  
 Farbe : optional (Standard: grau RAL 7032)  
 Seitenstreifen : nach Wahl, normal: blau  
 Min. Wanddicke : 0,178 mm  
 Mittl. Wanddicke : 0,24 mm  
 Raster : 1,27 ± 0,05 mm  
 Ø : 0,93 ± 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. : 216 Ohm/km bei 20 °C  
 Kapazität max. : 60 pf/m bei 1 kHz  
 Impedanz (GSG) ca. : 100 Ohm bei 1 MHz  
 Strombelastbarkeit max. : 2,1 A bei 25 °C  
 Betriebsspannung max. : 300 V  
 Temperaturbereich:  
 in Ruhe : - 30 bis + 105 °C (-40 °C nach ISO 6722)  
 in Bewegung : - 20 bis + 105 °C (-40 °C nach ISO 6722)  
 Biegeradius einmalig min. : 5 x Aussendurchmesser  
 mehrmalig min. : 15 x Aussendurchmesser  
 Flammwidrig nach UL VW-1 / CSA FT-1, DIN VDE 0482 Teil 332-1-2 / IEC 60332-1-2

## Datenblatt

## Flachbandleitung, ovale Form

### FL XX x 0,09 / 0,93 Raster 1,27

nach UL AWM, Style 2651 / CSA



Adrigkeit:	Gesamtbreite: (mm)	Gesamtraster: (mm)	P/N:
2	2,54 ± 0,10	1,27 ± 0,05	05087202
3	3,81 ± 0,10	2,54 ± 0,10	05087203
4	5,08 ± 0,10	3,81 ± 0,10	05087204
5	6,35 ± 0,15	5,08 ± 0,15	05087205
6	7,62 ± 0,15	6,35 ± 0,15	05087206
7	8,89 ± 0,15	7,62 ± 0,15	05087207
8	10,16 ± 0,15	8,89 ± 0,15	05087208
9	11,43 ± 0,20	10,16 ± 0,20	05087209
10	12,70 ± 0,20	11,43 ± 0,20	05087210
11	13,97 ± 0,20	12,70 ± 0,20	05087211
12	15,24 ± 0,20	13,97 ± 0,20	05087212
13	16,51 ± 0,20	15,24 ± 0,20	05087213
14	17,78 ± 0,20	16,51 ± 0,20	05087214
15	19,05 ± 0,20	17,78 ± 0,20	05087215
16	20,32 ± 0,20	19,05 ± 0,20	05087216
17	21,59 ± 0,20	20,32 ± 0,20	05087217
18	22,86 ± 0,20	21,59 ± 0,20	05087218
19	24,13 ± 0,20	22,86 ± 0,20	05087219
20	25,40 ± 0,20	24,13 ± 0,20	05087220
21	26,67 ± 0,25	25,40 ± 0,25	05087221
22	27,94 ± 0,25	26,67 ± 0,25	05087222
23	29,21 ± 0,25	27,94 ± 0,25	05087223
24	30,48 ± 0,25	29,21 ± 0,25	05087224
25	31,75 ± 0,25	30,48 ± 0,25	05087225
26	33,02 ± 0,25	31,75 ± 0,25	05087226
27	34,29 ± 0,30	33,02 ± 0,30	05087227
28	35,56 ± 0,30	34,29 ± 0,30	05087228
29	36,83 ± 0,30	35,56 ± 0,30	05087229
30	38,10 ± 0,30	36,83 ± 0,30	05087230
31	39,37 ± 0,30	38,10 ± 0,30	05087231
32	40,64 ± 0,30	39,37 ± 0,30	05087232
33	41,91 ± 0,30	40,64 ± 0,30	05087233
34	43,18 ± 0,30	41,91 ± 0,30	05087234
35	44,45 ± 0,30	43,18 ± 0,30	05087235
36	45,72 ± 0,30	44,45 ± 0,30	05087236
37	46,99 ± 0,30	45,72 ± 0,30	05087237
38	48,26 ± 0,30	46,99 ± 0,30	05087238
39	49,53 ± 0,30	48,26 ± 0,30	05087239
40	50,80 ± 0,30	49,53 ± 0,30	05087240
44	55,88 ± 0,30	54,61 ± 0,30	05087244
50	63,50 ± 0,40	62,23 ± 0,40	05087250
60	76,20 ± 0,50	74,93 ± 0,50	05087260
64	81,28 ± 0,50	80,01 ± 0,50	05087264

Weitere Polzahlen auf Anfrage!

B	Biegeradien	18.02.2015	J. Puff
A	aktualisiert, neues Format	28.09.2011	J. Puff
Rev.	Anderung	Datum:	Name:
X	Erstausgabe	10.11.2004	J. Puff

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 machen.