

**Datenblatt**

**Flachbandleitung, rund geformt**

**FL - FY - RD**



XX x 0,09 / 0,93 Raster 1,27  
nach UL PLCC, CL2

**AUFBAU:**

Leiter: EI-Cu-Litze, verzinkt, 7 x 0,127 mm => 0,089 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  
 Steghöhe : 0,23 ± 0,05 mm  
 Shorehärte (A) : 94 ± 3

Faltung / Schlitzung: S- bzw. Z-förmig gefaltet, periodisch geschlitzt (35 mm geschlitzt, 25 mm ungeschlitzt)

Bewicklung: Vlies-Folie

Endmantel: PVC 75°C  
 Farbe : optional (Standard: grau RAL 7032)  
 Shorehärte (A) : 85 ± 3  
 Endmantel schlauchartig extrudiert

Bedruckung: optional

**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 + 75 °C  
 in Bewegung : - 20 bis + 75 °C  
 Biegeradius einmalig min. : 10 x Aussendurchmesser  
 mehrmalig min. : 30 x Aussendurchmesser  
 Flammwidrig nach UL 1581 Sec. 1061 (Cable Flame Test)

## Datenblatt

## Flachbandleitung, rund geformt

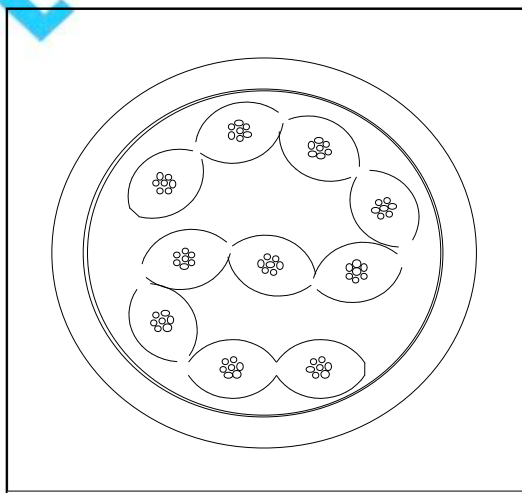
### FL - FY - RD

XX x 0,09 / 0,93 Raster 1,27  
nach UL PLCC, CL2



Adrigkeit:	Gesamtbreite: (mm)			Gesamtraster: (mm)			Außendurchmesser: (mm)			P/N:
6	7,62	±	0,15	6,35	±	0,15	5,50	±	0,20	09009206
9	11,43	±	0,20	10,16	±	0,20	6,10	±	0,20	09009209
10	12,70	±	0,20	11,43	±	0,20	6,20	±	0,20	09009210
12	15,24	±	0,20	13,97	±	0,20	6,80	±	0,20	09009212
14	17,78	±	0,20	16,51	±	0,20	7,20	±	0,20	09009214
15	19,05	±	0,20	17,78	±	0,20	7,20	±	0,20	09009215
16	20,32	±	0,20	19,05	±	0,20	7,20	±	0,20	09009216
20	25,40	±	0,20	24,13	±	0,20	7,70	±	0,20	09009220
24	30,48	±	0,25	29,21	±	0,25	8,60	±	0,30	09009224
25	31,75	±	0,25	30,48	±	0,25	8,80	±	0,30	09009225
26	33,02	±	0,25	31,75	±	0,25	8,80	±	0,30	09009226
30	38,10	±	0,30	36,83	±	0,30	9,00	±	0,30	09009230
34	43,18	±	0,30	41,91	±	0,30	10,00	±	0,40	09009234
36	45,72	±	0,30	44,45	±	0,30	10,20	±	0,40	09009236
37	46,99	±	0,30	45,72	±	0,30	10,30	±	0,40	09009237
40	50,80	±	0,30	49,53	±	0,30	10,70	±	0,40	09009240
50	63,50	±	0,40	62,23	±	0,40	11,10	±	0,40	09009250
60	76,20	±	0,50	74,93	±	0,50	12,50	±	0,40	09009260
64	81,28	±	0,50	80,01	±	0,50	13,00	±	0,40	09009264

Weitere Polzahlen auf Anfrage!



C	Anpassung AØ 20-adrig	06.08.2012	J. Puff	Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen.
B	Ergänzung 12-polig	15.01.2010	J. Puff	
A	aktualisiert, Biegeradien	10.12.2009	J. Puff	Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke.
Rev.	<b>Änderung</b>	<b>Datum:</b>	<b>Name:</b>	Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.
X	Erstausgabe	16.11.2005	J. Puff	