

Datenblatt

Flachbandleitung, geschirmt, rund geformt

FL - (St)CY - 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 mm², 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)

1. Schirmung: Alu/Polyester-Folie, Metallseite außen

2. Schirmung: EI-Cu-Geflecht, verzinkt, opt. Dichte : ca. 85 ± 5 %

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

Bedruckung: optional

Technische Angaben:

Prüfspannung	A / A	:	>	2	kV	
	A / S	:	>	1	kV	
	bei 50 Hz	eff. über	1	Minute.		
Isolationswiderstand		min. :	100	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, geschirmt, rund geformt

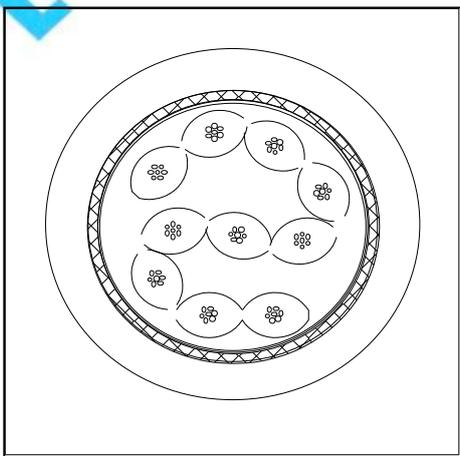
FL - (St)CY - RD

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	±	0,20	6,35	±	0,20	5,80	±	0,20	09009406
9	11,43	±	0,20	10,16	±	0,20	6,40	±	0,20	09009409
10	12,70	±	0,20	11,43	±	0,20	6,40	±	0,20	09009410
12	15,24	±	0,20	13,97	±	0,20	6,90	±	0,20	09009412
14	17,78	±	0,20	16,51	±	0,20	7,20	±	0,20	09009414
15	19,05	±	0,20	17,78	±	0,20	7,30	±	0,20	09009415
16	20,32	±	0,20	19,05	±	0,20	7,40	±	0,20	09009416
20	25,40	±	0,20	24,13	±	0,20	7,80	±	0,20	09009420
24	30,48	±	0,25	29,21	±	0,25	9,00	±	0,30	09009424
25	31,75	±	0,25	30,48	±	0,25	9,00	±	0,30	09009425
26	33,02	±	0,25	31,75	±	0,25	9,00	±	0,30	09009426
30	38,10	±	0,30	36,83	±	0,30	9,40	±	0,30	09009430
34	43,18	±	0,30	41,91	±	0,30	10,20	±	0,40	09009434
36	45,72	±	0,30	44,45	±	0,30	10,40	±	0,40	09009436
37	46,99	±	0,30	45,72	±	0,30	10,40	±	0,40	09009437
40	50,80	±	0,30	49,53	±	0,30	11,30	±	0,40	09009440
50	63,50	±	0,40	62,23	±	0,40	11,60	±	0,40	09009450
60	76,20	±	0,50	74,93	±	0,50	13,00	±	0,40	09009460
64	81,28	±	0,50	80,01	±	0,50	13,30	±	0,40	09009464

Weitere Polzahlen auf Anfrage!



C	Ergänzung 12-polig	14.04.2016	J. Puff
B	aktualisiert, Biegeradien	13.08.2014	J. Puff
A	techn. Angaben	31.01.2007	J. Puff
Rev.	Änderung	Datum:	Name:
X	Erstausgabe	04.07.2005	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.