
Datenblatt

Flachbandleitung, geschirmt, rund geformt FL-(St)CY-RD mit BL

XX x 0,09 / 0,93 Raster 1,27 mit Beilaufritze 0,09 mm²
Nach UL PLCC, CL2

AUFBAU

Leiter:	El-Cu-Litze, verzinkt,	: 7 x 0,127 mm => 0,09 mm ² , AWG 28
Isolation:	PVC, 105°C Farbe	: grau RAL 7032
	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 /	S-bzw. Z-förmig gefaltet, periodisch geschlitzt (35 mm geschlitzt, 25 mm ungeschlitzt)	
Schlitzung:	1.Schirmung: Alu/Polyester-Folie Metallseite aussen 2.Schirmung: El-Cu-Geflecht, verzinkt opt.Dichte: ca.85 ± 5 % darunter: Beilaufritze: El.Cu.Litze, 7 x 0,127 mm => 0,09 mm ² , verzinkt	
Endmantel:	PVC 75°C Farbe grau RAL 7032 Shorehärte (A) 85 ± 3 Endmantel schlauchartig extrudiert	

Technische Angaben:

Spannungsfestigkeit	:	> 2 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

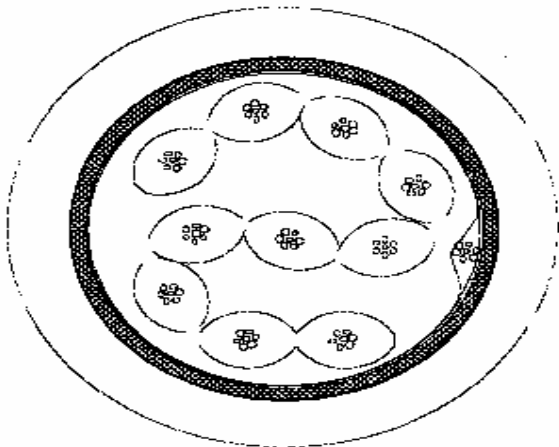
Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich

Datenblatt

Flachbandleitung, geschirmt, rund geformt FL-(St)CY-RD mit BL

XX x 0,09 / 0,93 Raster 1,27 mit Beilaufritze 0,09 mm²
Nach UL PLCC, CL2

Adrigkeit:	Gesamtbreite: (mm)	Gesamtraster: (mm)	Aussendurchmesser: (mm)
10	12,70 + 0,20	11,43 + 0,20	6,40 + 0,20
15	19,05 + 0,20	17,78 + 0,20	7,30 + 0,20
20	25,40 + 0,20	24,13 + 0,20	7,80 + 0,20
25	31,75 + 0,25	30,48 + 0,25	9,00 + 0,30
26	33,02 + 0,25	31,75 + 0,25	9,00 + 0,30
34	43,18 + 0,30	41,91 + 0,30	10,20 + 0,40
37	46,99 + 0,30	45,72 + 0,30	10,50 + 0,40
40	50,80 + 0,30	49,53 + 0,30	11,30 + 0,40
50	63,50 + 0,40	62,23 + 0,40	11,60 + 0,40
64	81,28 + 0,50	80,01 + 0,50	13,30 + 0,40



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