FBL AWG 30/7, 10-68polig, RM 0,635mm, UL 20961

grau mit Randader - halbes Rastermaß

Aufbau

- Leiter: El-Cu-Litze, verzinkt, 7 x 0,102 mm => 0,06 qmm, AWG 30 (Cu-ETP1, CW003A nach DIN EN 13602)
- Isolation: PVC 105°
- Farbe: optional (Standard: grau)
- Seitenstreifen: nach Wahl, normal: rot
- Min. Wanddicke: 0,08mm
- Mittl. Wanddicke: 0,13mm
- Shorehärte (A): 94 + 3
- R = Raster/Pitch: 0,635 ± 0,05mm
- S = Steghöhe: 0,30 ± 0,05 mm
- D = Durchmesser: 0,64 ± 0,05 mm
- Mantelfarbe: grau RAL 7032

Bedruckung: gemäß UL (File- und Style-Nr.)

Technische Daten

- Leiterwiderstand: max. 354 Ω/km bei 20°C
- Spannungsfestigkeit: >0,5 kV
- Isolationswiderstand: mind. 20 MΩm x km bei 20°C
- Betriebsspannung UL: 30 V
- Kapazität A/A: max. 55 pF/m bei 1kHz
- Kapazität (GSG): max. 100 pF/m bei 1 kHz
- Induktivität: ca. 0,82 H/μm bei 1 kHz
- Impedanz (GSG): ca. 80 Ωm bei 1 MHz
- Strombelastbarkeit: max. 1,2 A bei 25°C
- Betriebsspannung: max. 30 V
- Temperaturbereich: in Ruhe: -30°C bis +105°C (-40°C nach ISO 6722)
in Bewegung: -10°C bis +105°C (-40°C nach ISO 6722)
- Biegezyklen (bei 20xKabel-Ø): mind. 1 Million

Eigenschaften

- Flammwidrigkeit: UL VW 1/CSA FT1

Leiter-Anzahl	Breite mm	Toleranz mm	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
10	6,36	0,15	5,715 +/- 0,15	9932107305
14	8,90	0,15	8,255 +/- 0,15	9932147305
16	10,17	0,20	9,525 +/- 0,20	9932167305
20	12,71	0,20	12,065 +/- 0,20	9932207305
24	15,25	0,20	14,605 +/- 0,20	9932247305
25	15,88	0,25	15,240 +/- 0,25	9932257305

Leiter-Anzahl	Breite mm	Toleranz mm	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
26	16,52	0,25	15,875 +/- 0,25	9932267305
30	19,06	0,25	18,415 +/- 0,25	9932307305
34	21,60	0,30	20,955 +/- 0,30	9932347305
40	25,41	0,30	24,765 +/- 0,30	9932407305
50	31,76	0,40	31,115 +/- 0,40	9932507305
68	43,19	0,50	42,545 +/- 0,50	9932687305

- Further formats available on request
- All data and products subject to change