

Geschirmte Elektronikleitung

LiYCY XX x 0,75mm²

in Anlehnung an VDE 0812



Temperaturbereich

in Ruhe: -30° bis + 70° C

in Bewegung: -10° bis + 70° C

Aufbau / Werkstoffe

Leiter: EI-Cu-Litze blankweich Klasse 5 nach IEC 60228 / VDE 0295

Isolierung: PVC YI 2

Shorehärte: 90 ±3

Verseilung: in Lagen

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

Endmantel: PVC YM2

Shorehärte: 78 ± 3

Brennverhalten: flammwidrig nach VDE 0482 Teil 332-1-2 / IEC 60332-1-2

Technische Angaben:

Spannungsfestigkeit: A / A > 2,0 kV
A / S > 1,5 kV
bei 50 Hz eff. über 1 Minute

Isolationswiderstand: min.: 20 MOhm x km bei 20° C

Leiterwiderstand: max.: 26 Ohm/km bei 20° C

Betriebsspannung: max.: 300 V

Adrigkeit	Außen-Ø
2	5,8 ± 0,20
3	6,1 ± 0,20
4	6,7 ± 0,20
6	7,9 ± 0,25
12	10,9 ± 0,30