

Li13Y13Y  
Li13YC13Y

**Halogenfreie flammwidrige Leitung  
temperaturbeständig (+ 125°C)**

Technische Daten

**Verbindungsleitung für Mess-, Steuer- und Regeltechnik.**

Gute Beständigkeit gegen Säuren, Lösungsmittel, Treibstoff / Diesel bei 85°C, Wasser, Öle und Fette, UV-beständig.

**Technische Daten für Querschnitt 0,14 mm<sup>2</sup>, 0,34 mm<sup>2</sup>, 0,50 mm<sup>2</sup> ungeschirmt / abgeschirmt**

<b>Kupferlitze verzinkt</b>	0,14 mm <sup>2</sup> = 7 x 0,16 mm = Aderdurchmesser: 1,00 ± 0,05 mm 0,34 mm <sup>2</sup> = 43 x 0,10 mm = Aderdurchmesser: 1,40 ± 0,05 mm 0,50 mm <sup>2</sup> = 28 x 0,15 mm = Aderdurchmesser: 1,60 ± 0,05 mm	
<b>Isolierhülle der Adern</b>	halogenfreies, flammwidriges, thermoplastisches Compound (TPC, 13Y) Shorehärte (D) 62 ± 3	
<b>Außenmantel</b>	halogenfreies, flammwidriges, thermoplastisches Compound (TPC, 13Y) Shorehärte (D) 55 ± 3	
<b>Aderfarben</b>	jeweils weiß und braun	
<b>Geschirmte Ausführung</b>	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 85% ± 5%	
<b>Kennzeichnung</b>	weiße Bedruckung auf dem glänzend schwarzen Außenmantel (ähnlich RAL 9005): Metrofunk und jeweilige Artikelbezeichnung	
<b>Betriebsspannung</b>	max. 300 V	
<b>Temperaturbereich</b>	in Ruhe - 50°C bis + 125°C in Bewegung - 30°C bis + 125°C kurzfristig + 150°C möglich bei verkürzter Lebensdauer (max. 3000 h)	
<b>Biegeradius einmalig</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ungeschirmt: 8 x Außen-Ø	0,14 mm <sup>2</sup> geschirmt: 10 x Außen-Ø
<b>mehrmalig</b>	15 x Außen-Ø	18 x Außen-Ø
<b>einmalig</b>	0,34 mm <sup>2</sup> + 0,50 mm <sup>2</sup> ungeschirmt: 5 x Außen-Ø	0,34 mm <sup>2</sup> + 0,50 mm <sup>2</sup> geschirmt: 10 x Außen-Ø
<b>mehrmalig</b>	10 x Außen-Ø	18 x Außen-Ø
<b>Prüfspannung</b>	Ader / Ader > 2 kV Ader / Schirm > 1 kV bei 50 Hz eff. über 1 Minute	<b>Wanddicke:</b> 0,14 mm <sup>2</sup> = 0,50 mm 0,34 mm <sup>2</sup> = 0,50 mm 0,50 mm <sup>2</sup> = 0,50 mm

Die Leitung für 0,14 mm<sup>2</sup> ist flammwidrig nach IEC 60332-2-2.  
Die Leitungen für 0,34 mm<sup>2</sup> und 0,50 mm<sup>2</sup> sind flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2.

Li13Y13Y 2-adrig 0,14 mm<sup>2</sup>, 0,34 mm<sup>2</sup>, 0,50 mm<sup>2</sup>  
Li13YC13Y 2-adrig 0,14 mm<sup>2</sup>, 0,34 mm<sup>2</sup>, 0,50 mm<sup>2</sup>

Li13Y13Y  
Li13YC13Y

Nettopreise einschließlich Kupfer

Bestelldaten

100 m wiegen ca.	max. Leiterwiderstand per km bei 20°C ± 5 % Toleranz	Gesamt-Ø ca....mm	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten
			1 m kostet	100 m	500 m	3000 m	
			<b>ungeschirmt</b>				
1,3 kg	140 Ω	3,00	4,60	306,-	230,-	153,-	Li13Y13Y 2 x 0,14
2,5 kg	58 Ω	4,20	6,60	438,-	329,-	219,-	Li13Y13Y 2 x 0,34
3,2 kg	40,1 Ω	4,50	7,00	464,-	348,-	232,-	Li13Y13Y 2 x 0,50
			<b>abgeschirmt</b>				
2,3 kg	140 Ω	3,80	5,60	372,-	279,-	186,-	Li13YC13Y 2 x 0,14
3,7 kg	58 Ω	4,90	8,10	540,-	405,-	270,-	Li13YC13Y 2 x 0,34
4,2 kg	40,1 Ω	5,30	9,50	634,-	476,-	317,-	Li13YC13Y 2 x 0,50

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.



Sie erreichen uns **durchgehend** innerhalb unserer Geschäftszeiten  
Montag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:00 und Freitag von 7:30 bis 14:00

**Telefon: 030 - 79 01 86 - 0**

**Fax: 030 - 79 01 86 - 77**

Lepsiusstraße 89  
12165 Berlin

Verkaufszentrale  
Berlin - Steglitz

**Metrofunk Kabel Union**