

Technische Daten

Mini-Kabel, auch geschirmt, als Zuleitung für Minisensoren (z. B. induktive Näherungssensoren, Lichtschranken, Ultraschallsensoren, etc.) oder im KFZ-Bereich oder überall dort, wo beengte Verhältnisse sowie mechanisch stark beanspruchte Umfelder vorherrschen.

Besondere Merkmale:

- Adern mit dünner Wandstärke 0,13 mm
- geringer Aderdurchmesser 0,65 mm
- PVC - Zwischenmantel zur leichten industriellen Abmantelung
- PUR - Aussenmantel mit guten Eigenschaften
 - bei mechanischer und thermischer Belastung
 - gegen Schmieröle und Fette

Aufbaudaten

blanke, feindrähtige Kupferlitze (19 x 0,08 mm = AWG 28) je Ader.

Aderisolierung:

Polypropylen (PP)

Aderdurchmesser: 0,65 mm ± 0,05 mm

Aderfarben: weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot

Die Adern sind verseilt und mit einem PVC-Zwischenmantel umspritzt. Die geschirmten Ausführungen haben eine Umseilung aus blanken 0,10 mm - Drähtchen zwischen Adern und Zwischenmantel. Den Abschluß bildet jeweils der Außenmantel aus thermoplastischem Polyether - Polyurethan (TPE-U), Shorehärte A88 ± 3, schwarz.

Elektrische und technische Eigenschaften bei 20°C

- Leiterwiderstand: max. 200 Ω/km
- Isolationswiderstand: ≥ 200 MΩ x km
- Betriebsspannung: 300 Volt Spitzenspannung
- Prüfspannung: 1200 Volt eff 50Hz 1 Minute
- Aderprüfspannung: 2,5 kV (Sparktest im Durchlauf)
- Temperaturbereich: - 15°C bis + 80°C (Verarbeitung und Betrieb)
- 30°C bis + 80°C (Transport und Lagern)

Mechanische Eigenschaften:

- Einmalige Biegung: 10 x Außendurchmesser
- wiederholte Biegungen: 15 x Außendurchmesser

Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m	Gesamt ø ca. mm ± 0,15 mm	meist ab Lager lieferbar	Muster- mengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten
				100 m	500 m	3000 m	
				<i>ungeschirmt</i>			
0,85	2,4	3-adrig	1,30	88,--	66,--	44,--	Li9YY-11Y 3 x 0,09 schwarz
1,05	2,6	4-adrig	1,50	100,--	75,--	50,--	Li9YY-11Y 4 x 0,09 schwarz
1,39	3,1	6-adrig	1,90	128,--	96,--	64,--	Li9YY-11Y 6 x 0,09 schwarz
1,92	3,4	8-adrig	2,30	156,--	117,--	78,--	Li9YY-11Y 8 x 0,09 schwarz
				<i>abgeschirmt</i>			
1,49	2,8	3-adrig	2,10	140,--	105,--	70,--	Li9YDY-11Y 3 x 0,09 schwarz
1,62	2,9	4-adrig	2,30	152,--	114,--	76,--	Li9YDY-11Y 4 x 0,09 schwarz
2,00	3,5	6-adrig	2,60	176,--	132,--	88,--	Li9YDY-11Y 6 x 0,09 schwarz
2,45	3,7	8-adrig	3,00	204,--	153,--	102,--	Li9YDY-11Y 8 x 0,09 schwarz



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