

**Technische Daten**

**Standardausführung ohne Schutzleiter, ohne Abschirmung, Mantel hellgrau RAL 7032**

**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regelungstechnik und der Meß- und Signaltechnik.

**Besonderes Merkmal**

Durch Farbkennzeichnung gut unterscheidbare Adern, ausgezeichnete Flexibilität, geringer Gesamtdurchmesser.

**Aufbaudaten**

Verzinnte feindrähtige Kupferlitze (32 x 0,20 mm) je Ader. Aderisolierung aus thermoplastischem PVC-Kunststoff.

Ader-Ø 2,1 mm ± 0,10 mm. Die Adern sind nach der VDE-Vorschrift 0812 gefertigt.

2 bis 6 Adern sind zum Kabel verseilt. Farbfolge der Adern von innen beginnend im Uhrzeigersinn mit der Nr. 1 (weiß).

Den Abschluß bildet der Außenmantel aus thermoplastischem PVC-Kunststoff; Mantelfarbe hellgrau nach RAL 7032.

Wandstärke von 0,6 mm auf 1,0 mm mit der Anzahl der Adern steigend.

Die für die Isolierungen verwendeten PVC-Mischungen sind weitgehend öl- und benzinbeständig.

**Elektrische und technische Eigenschaften bei 20°C**

Leiterwiderstand max. 20 Ω/km

Isolationswiderstand > 20 M Ω x km

Kapazität bei 1 kHz ca. 155 pF/m (Ader/Ader in gleicher Lage bzw. im Kern).

Je nach Verseil Aufbau ergeben sich Kapazitätsabweichungen bis zu + 50%.

Betriebsspannung max. 350 Volt; Prüfspannung 2000 Volt.

Belastbarkeit max. 12 A (Umgebungstemperatur bis 25°C).

Temperaturbereich - 10°C bis + 80°C (Verarbeitung und Betrieb)

- 30°C bis + 80°C (Transport und Lagern)

Die Farben der isolierten Adern und die Reihenfolge sind auf der Seite 43 aufgeführt

Leitungen, die von unserem Standardprogramm abweichen, können wir anfertigen.

**Nettopreise einschließlich Kupfer**

Gewicht kg / 100 m	Gesamt ø ca. mm	meist ab Lager lieferbar	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme			Bestelldaten
				1 m kostet	100 m	500 m	
5,5	5,8	2-adrig	1,30	88,--	66,--	44,--	<a href="#">LiYY 2 X 1,0/103</a>
6,5	6,2	3-adrig	1,70	116,--	87,--	58,--	<a href="#">LiYY 3 X 1,0/103</a>
8,0	6,7	4-adrig	2,30	152,--	114,--	76,--	<a href="#">LiYY 4 X 1,0/103</a>
12,5	9,3	6-adrig	1,80	120,--	90,--	60,--	<a href="#">LiYY 6 X 1,0/103*</a>

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

\* Artikel wird abverkauft

**Technische Daten**

**Standardausführung: ohne Schutzleiter, ohne Abschirmung, Mantel hellgrau RAL 7032**

**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regelungstechnik und der Meß- und Signaltechnik.

**Besonderes Merkmal**

Durch Farbkennzeichnung gut unterscheidbare Adern, ausgezeichnete Flexibilität, geringer Gesamtdurchmesser.

**Aufbaudaten**

Verzinnte feindrähtige Kupferlitze (30 x 0,25 mm) je Ader. Aderisolierung aus thermoplastischem PVC-Kunststoff;

Ader-Ø 2,6 mm ± 0,10 mm. Die Adern sind nach der VDE-Vorschrift 0812 gefertigt. Drei Adern sind zum Kabel verseilt.

Farbfolge der Adern von innen beginnend im Uhrzeigersinn mit der Nr. 1 (weiß). Den Abschluß bildet der Außenmantel aus thermoplastischem PVC-Kunststoff; Mantelfarbe hellgrau nach RAL 7032. Wandstärke 0,6 mm.

Die für die Isolierungen verwendeten PVC-Mischungen sind weitgehend öl- und benzinbeständig.

**Elektrische und technische Eigenschaften bei 20°C**

Leiterwiderstand max. 13,7 Ω/km

Isolationswiderstand > 20 M Ω x km

Kapazität bei 1 kHz ca. 160 pF/m (Ader/Ader in gleicher Lage bzw. im Kern).

Je nach Verseil Aufbau ergeben sich Kapazitätsabweichungen bis zu + 50%.

Betriebsspannung max. 350 Volt; Prüfspannung 2000 Volt.

Belastbarkeit max. 16 A (Umgebungstemperatur bis 25°C).

Temperaturbereich - 10°C bis + 80°C (Verarbeitung und Betrieb)

- 30°C bis + 80°C (Transport und Lagern)

Leitungen, die von unserem Standardprogramm abweichen, fertigen wir gern an !

**Nettopreise einschließlich Kupfer**

Gewicht kg / 100 m	Gesamt ø ca. mm	meist ab Lager lieferbar	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme		Bestelldaten
				1 m kostet	100 m	
9,5	7,5	3-adrig	-,85	58,--	—	<a href="#">LiYY 3 X 1,5/153*</a>

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

\* Artikel wird abverkauft