

## Technische Daten

Standardausführung ohne Schutzleiter,  
mit Gesamtabschirmung, Mantel transparent

## Bevorzugte Anwendung

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

## Besonderes Merkmal

Durch Farbkennzeichnung gut unterscheidbare Adern, gute Flexibilität, geringer Gesamtdurchmesser.  
Die Gesamtabschirmung schützt gegen Störimpulse von außen.  
Der transparente Außenmantel ermöglicht die Kontrolle der Dichte und Qualität des Abschirmgeflechtes.

## Aufbaudaten

Verzinnte feindrähtige Kupferlitze (24 x 0,20 mm) je Ader. Aderisolierung aus thermoplastischem PVC-Kunststoff; Zweitfarbe: abriebfeste Farbringe.  
Ader-Ø 2,0 mm ± 0,05 mm. Die Adern sind nach der VDE-Vorschrift 0812 gefertigt.  
2 bis 32 Adern sind zum Kabel verseilt.  
Farbfolge der Adern von innen beginnend im Uhrzeigersinn mit der Nr. 1 (weiß).  
Der Kabelstrang ist mit transparenter Polyesterfolie, ca. 40% überlappend, bedeckt.  
Es folgt das Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ca. 85%.  
Den Abschluß bildet der transparente Außenmantel aus thermoplastischem PVC-Kunststoff; Wandstärke von 0,6 mm auf 1,4 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. 26 Ω/km  
Isolationswiderstand > 20 MΩ x km  
Kapazität bei 1 kHz Ader/Ader, Schirm geerdet 160 pF/m.  
Je nach Verseilbau ergeben sich Kapazitätsabweichungen bis zu ± 20%.  
Betriebsspannung max. 350 Volt; Prüfspannung 2000 Volt (Ader/Ader)  
1500 Volt (Ader/Schirm)  
Belastbarkeit max. 10 A (Umgebungstemperatur bis 25°C).  
Temperaturbereich - 10°C bis + 80°C (Verarbeitung und Betrieb)  
- 30°C bis + 80°C (Transport und Lagern)

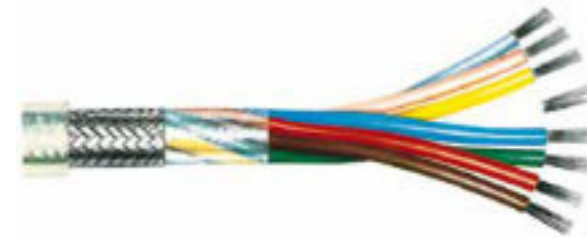
Leitungen, die von unserem Standardprogramm abweichen, können wir anfertigen.

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

## Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m	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	
5,6	5,8	2-adrig	1,05	70,-	53,-	—	<a href="#">LiYCY 2 X 0,75/75*</a>
8,3	6,7	4-adrig	3,50	232,-	174,-	116,-	<a href="#">LiYCY 4 X 0,75/75</a>
16,5	8,9	8-adrig	5,30	352,-	264,-	176,-	<a href="#">LiYCY 8 X 0,75/75</a>
23,0	10,6	12-adrig	8,80	588,-	441,-	294,-	<a href="#">LiYCY 12 X 0,75/75</a>
40,0	14,5	24-adrig	15,90	1060,-	795,-	530,-	<a href="#">LiYCY 24 X 0,75/75</a>
50,0	16,1	32-adrig	7,05	472,-	354,-	—	<a href="#">LiYCY 32 X 0,75/75*</a>

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



\* Artikel werden abverkauft

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