

Technische Daten

Standardausführung ohne Schutzleiter,
mit Gesamtabschirmung, 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 (19 x 0,16 mm) je Ader. Aderisolierung aus thermoplastischem PVC-Kunststoff.

Ader-Ø 1,6 mm ± 0,05 mm.

Die Adern sind nach der VDE-Vorschrift 0812 gefertigt und 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 Außenmantel aus thermoplastischem PVC-Kunststoff; Mantelfarbe hellgrau nach RAL 7032.

Wandstärke von 0,6 mm auf 0,7 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. 49 Ω/km

Isolationswiderstand > 20 M Ω x km

Kapazität bei 1 kHz einadrig: Ader/Schirm 300 pF/m

mehradrig: Ader/Ader, Schirm geerdet 190 pF/m.

Je nach Verseilaufbau ergeben sich Kapazitätsabweichungen bis ± 20%.

Betriebsspannung max. 350 Volt; Prüfspannung 2000 Volt (Ader/Ader)

1200 Volt (Ader/Schirm).

Belastbarkeit max. 4 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	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten	
			1 m kostet	100 m	500 m		3000 m
1,5	2,9	1-adrig	1,10	72,--	54,--	36,--	LiYCY 1 X 0,38/35
3,8	5,0	3-adrig	2,20	148,--	111,--	74,--	LiYCY 3 X 0,38/35
4,7	5,6	4-adrig	2,50	164,--	123,--	82,--	LiYCY 4 X 0,38/35
6,2	6,2	5-adrig	2,70	180,--	135,--	90,--	LiYCY 5 X 0,38/35
7,3	6,7	6-adrig	3,10	208,--	156,--	104,--	LiYCY 6 X 0,38/35
7,6	6,7	7-adrig	3,40	224,--	168,--	112,--	LiYCY 7 X 0,38/35

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



Bitte beachten Sie:

Abweichend von den Standardleitungen mit Gesamtschirmung, die in diesem Katalog angeboten werden (Baugruppen 15-25-55-75) und die alle einen transparenten Außenmantel haben, liefern wir die auf dieser Seite angebotenen Leitungen mit Gesamtschirmung ausschließlich mit hellgrauem Mantel nach RAL 7032.

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