

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 (18 x 0,10 mm) je Ader.
Aderisolierung aus thermoplastischem PVC-Kunststoff; Zweifarbe: abriebfeste Farbringe.
Ader-Ø 1,1 mm ± 0,05 mm. Die Adern sind nach der VDE-Vorschrift 0812 gefertigt.
3 bis 50 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 1,0 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. 135 Ω/km
Isolationswiderstand > 20 MΩ x km
Kapazität bei 1 kHz Ader/Ader, Schirm geerdet 90 pF/m.
Je nach Verseilaufbau ergeben sich Kapazitätsabweichungen bis zu ± 20%.
Betriebsspannung max. 350 Volt; Prüfspannung 2000 Volt (Ader/Ader)
1200 Volt (Ader/Schirm).
Belastbarkeit max. 1,5 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
2,5	4,1	3-adrig	1,70	112,--	84,--	56,--	LiYCY 3 X 0,14/15
2,7	4,2	4-adrig	1,90	128,--	96,--	64,--	LiYCY 4 X 0,14/15
3,0	4,5	5-adrig	2,10	140,--	105,--	70,--	LiYCY 5 X 0,14/15
3,6	4,8	6-adrig	2,20	148,--	111,--	74,--	LiYCY 6 X 0,14/15
3,8	4,8	7-adrig	2,40	160,--	120,--	80,--	LiYCY 7 X 0,14/15
4,3	5,3	8-adrig	2,50	168,--	126,--	84,--	LiYCY 8 X 0,14/15
5,3	5,9	10-adrig	2,90	192,--	144,--	96,--	LiYCY 10 X 0,14/15
6,0	6,3	12-adrig	3,20	212,--	159,--	106,--	LiYCY 12 X 0,14/15
7,7	7,5	16-adrig	4,30	284,--	213,--	142,--	LiYCY 16 X 0,14/15
10,0	8,2	20-adrig	2,40	162,--	122,--	—	LiYCY 20 X 0,14/15*
11,6	8,7	24-adrig	2,75	184,--	—	—	LiYCY 24 X 0,14/15*
14,1	9,6	32-adrig	3,30	—	—	—	LiYCY 32 X 0,14/15*
15,1	9,9	36-adrig	3,60	240,--	180,--	—	LiYCY 36 X 0,14/15*
19,9	11,4	50-adrig	4,70	314,--	236,--	—	LiYCY 50 X 0,14/15*

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