

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 Störpulse von außen. Der transparente Außenmantel ermöglicht die Kontrolle der Dichte und Qualität des Abschirmgeflechtes.

Aufbaudaten

Verzinnte feindrähtige Kupferlitze (16 x 0,20 mm) je Ader.
 Aderisolierung aus thermoplastischem PVC-Kunststoff;
 Zweitfarbe: abriebfeste Farbringe.
 Ader-Ø 1,8 mm ± 0,05 mm.
 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 1,2 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. 40,1 Ω/km
 Isolationswiderstand ≥ 20 M.Ω x km
 Kapazität bei 1 kHz Ader/Ader, Schirm geerdet 120 pF/m.
 Je nach Verseilaufbau ergeben sich Kapazitätsabweichungen bis zu ± 20%.
 Betriebsspannung max. 350 Volt; Prüfspannung 2000 Volt (Ader/Ader)
 1500 Volt (Ader/Schirm)
 Belastbarkeit max. 6 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 41 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	
			meist ab Lager lieferbar	1 m kostet	100 m		500 m
3,8	5,2	2-adrig	2,50	164,--	123,--	82,--	LiYCY 2 X 0,5/55
4,8	5,6	3-adrig	2,80	186,--	140,--	93,--	LiYCY 3 X 0,5/55
6,3	6,2	4-adrig	3,40	224,--	168,--	112,--	LiYCY 4 X 0,5/55
8,3	6,8	5-adrig	3,80	254,--	191,--	127,--	LiYCY 5 X 0,5/55
9,7	7,6	6-adrig	4,40	292,--	219,--	146,--	LiYCY 6 X 0,5/55
10,4	7,6	7-adrig	4,60	308,--	231,--	154,--	LiYCY 7 X 0,5/55
12,0	8,2	8-adrig	5,50	368,--	276,--	184,--	LiYCY 8 X 0,5/55
14,0	9,6	10-adrig	6,60	438,--	329,--	219,--	LiYCY 10 X 0,5/55
21,0	10,8	16-adrig	10,40	696,--	522,--	348,--	LiYCY 16 X 0,5/55
26,0	12,2	20-adrig	13,60	904,--	678,--	452,--	LiYCY 20 X 0,5/55
42,0	15,2	32-adrig	6,10	408,--	306,--	—	LiYCY 32 X 0,5/55*

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



* Artikel wird abverkauft