

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 (16 x 0,20 mm) je Ader. Aderisolierung aus thermoplastischem PVC-Kunststoff;
Zweitfarbe: abriebfeste Farbringe.

Ader-Ø 1,8 mm ± 0,05 mm. Die Adern sind nach der VDE-Vorschrift 0812 gefertigt. 2 bis 50 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 1,4 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. 40,1 Ω/km

Isolationswiderstand ≥ 20 MΩ x km

Kapazität bei 1 kHz ca. 145 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. 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, fertigen wir gern für Sie 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 ab			Bestelldaten
				1 m kostet	100 m	500 m	
3,5	4,8	2-adrig	1,40	96,--	72,--	48,--	LiYY 2 X 0,5/53
4,3	5,2	3-adrig	1,80	118,--	89,--	59,--	LiYY 3 X 0,5/53
5,6	6,0	4-adrig	2,20	150,--	113,--	75,--	LiYY 4 X 0,5/53
6,3	6,6	5-adrig	2,60	170,--	128,--	85,--	LiYY 5 X 0,5/53
7,6	7,0	6-adrig	2,80	188,--	141,--	94,--	LiYY 6 X 0,5/53
8,0	7,0	7-adrig	3,00	204,--	153,--	102,--	LiYY 7 X 0,5/53
9,0	8,0	8-adrig	4,00	266,--	196,--	133,--	LiYY 8 X 0,5/53
11,0	9,0	10-adrig	4,80	318,--	239,--	159,--	LiYY 10 X 0,5/53
14,0	10,0	12-adrig	5,60	370,--	278,--	185,--	LiYY 12 X 0,5/53
18,0	11,0	16-adrig	7,00	468,--	351,--	234,--	LiYY 16 X 0,5/53
34,5	15,0	36-adrig	16,70	1124,--	843,--	562,--	LiYY 36 X 0,5/53
50,0	18,5	50-adrig	23,40	1560,--	1170,--	780,--	LiYY 50 X 0,5/53

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

