

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 M Ωx 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 43 aufgeführt

Leitungen, die von unserem Standardprogramm abweichen, fertigen wir gern für Sie an!

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
		meist ab Lager lieferbar					
3,5	4,8	2-adrig	1,00	64,--	48,--	32,--	LiYY 2 X 0,5/53
4,3	5,2	3-adrig	1,10	72,--	54,--	36,--	LiYY 3 X 0,5/53
5,6	6,0	4-adrig	1,40	92,--	69,--	46,--	LiYY 4 X 0,5/53
6,3	6,6	5-adrig	1,70	116,--	87,--	58,--	LiYY 5 X 0,5/53
7,6	7,0	6-adrig	2,10	140,--	105,--	70,--	LiYY 6 X 0,5/53
8,0	7,0	7-adrig	2,30	156,--	117,--	78,--	LiYY 7 X 0,5/53
9,0	8,0	8-adrig	2,80	184,--	138,--	92,--	LiYY 8 X 0,5/53
11,0	9,0	10-adrig	3,70	244,--	183,--	122,--	LiYY 10 X 0,5/53
14,0	10,0	12-adrig	4,40	296,--	222,--	148,--	LiYY 12 X 0,5/53
18,0	11,0	16-adrig	5,70	380,--	285,--	190,--	LiYY 16 X 0,5/53
22,0	12,0	20-adrig	2,75	184,--	138,--	—	LiYY 20 X 0,5/53*
32,5	14,6	32-adrig	5,65	—	—	—	LiYY 32 X 0,5/53*
34,5	15,0	36-adrig	13,10	876,--	657,--	438,--	LiYY 36 X 0,5/53
50,0	18,5	50-adrig	19,00	1268,--	951,--	634,--	LiYY 50 X 0,5/53

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



* Artikel werden abverkauft