

Technische Daten

**Standardausführung ohne Schutzleiter,
ohne Abschirmung / 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; Zweitfarbe: abriebfeste Farbringe. Die Adern sind nach der VDE Vorschrift 0812 gefertigt.

Ader-Ø 1,6 mm ± 0,05 mm. 1 bis 7 Adern sind zum Kabel verseilt.

Farbfolge der Adern von innen beginnend im Uhrzeigersinn mit der Nr. 1 (weiß).

BG 33:

Den Abschluss bildet der Außenmantel aus thermoplastischem PVC-Kunststoff; Mantelfarbe hellgrau nach RAL 7032. Wandstärke von 0,6 mm auf 1,1 mm mit der Anzahl der Adern steigend.

BG 35:

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 MΩ x km

BG 33: Kapazität bei 1 kHz ca. 160 pF/m (Ader/Ader in gleicher Lage bzw. im Kern).

Je nach Verseilaufbau ergeben sich Kapazitätsabweichungen bis zu + 50%.

Betriebsspannung max. 350 Volt; Prüfspannung 2000 Volt.

BG 35: 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 41 aufgeführt.

Leitungen, die von unserem Standardprogramm abweichen, können wir anfertigen.

* Artikel werden abverkauft

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	
2,6	4,4	2-adrig	1,30	90,--	68,--	45,--	LiYY 2 X 0,38/33
3,2	4,7	3-adrig	1,70	112,--	84,--	56,--	LiYY 3 X 0,38/33
3,8	5,0	4-adrig	2,00	130,--	98,--	65,--	LiYY 4 X 0,38/33
4,5	5,6	5-adrig	-,65	44,--	33,--	—	LiYY 5 X 0,38/33*
5,9	6,2	6-adrig	2,70	180,--	135,--	90,--	LiYY 6 X 0,38/33
6,2	6,2	7-adrig	-,90	60,--	45,--	—	LiYY 7 X 0,38/33*
6,6	6,5	8-adrig	1,20	80,--	—	—	LiYY 8 X 0,38/33*
10,1	8,0	12-adrig	1,45	98,--	74,--	—	LiYY 12 X 0,38/33*
12,5	8,9	16-adrig	2,25	150,--	113,--	—	LiYY 16 X 0,38/33*
14,2	10,3	20-adrig	2,80	—	—	—	LiYY 20 X 0,38/33*
17,9	11,6	24-adrig	3,00	200,--	150,--	—	LiYY 24 X 0,38/33*
23,8	12,6	32-adrig	3,65	246,--	185,--	132,--	LiYY 32 X 0,38/33*

1,5	2,9	1-adrig	1,70	112,--	84,--	56,--	LIYCY 1 X 0,38/35
3,8	5,0	3-adrig	2,70	178,--	133,--	89,--	LIYCY 3 X 0,38/35
4,7	5,6	4-adrig	2,90	196,--	147,--	98,--	LIYCY 4 X 0,38/35
6,2	6,2	5-adrig	3,20	216,--	162,--	108,--	LIYCY 5 X 0,38/35
7,3	6,7	6-adrig	3,70	248,--	186,--	124,--	LIYCY 6 X 0,38/35
7,6	6,7	7-adrig	4,00	270,--	202,--	135,--	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.