

**Technische Daten**

Standardausführung ohne Schutzleiter,  
ohne Abschirmung, Mantel hellgrau RAL 7032  
mit Gesamtabschirmung, Mantel transparent

**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuer- und Regelungstechnik und der Mess- und Signaltechnik.

**Besonderes Merkmal**

Durch Farbkennzeichnung gut unterscheidbare Adern, ausgezeichnete Flexibilität, geringer Gesamtdurchmesser.

**Abschirmung:** 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;

Zweitfarbe: abriebfeste Farbringe.

Ader-Ø 1,1 mm ± 0,05 mm.

2 bis 50 Adern sind zum Kabel verseilt (ungeschirmt)

3 bis 24 Adern sind zum Kabel verseilt (geschirmt)

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

**BG 13:**

Den Abschluss bildet der Außenmantel aus thermoplastischem PVC-Kunststoff, Mantelfarbe hellgrau nach RAL 7032;

Wandstärke von 0,6 mm auf 1,0 mm mit der Anzahl der Adern steigend.

**BG 15:**

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

**BG 13:** Kapazität bei 1 kHz ca. 80 pF/m (Ader/Ader in gleicher Lage bzw. im Kern). Je nach Verseilung ergeben sich Kapazitätsabweichungen bis + 50%.

Betriebsspannung max. 350 Volt; Prüfspannung 2000 Volt (Ader/Ader).

**BG 15:** Kapazität bei 1 kHz Ader/Ader, Schirm geerdet 90 pF/m.

Je nach Verseilung ergeben sich Kapazitätsabweichungen bis zu ± 20%.

Betriebsspannung max. 350 Volt; Prüfspannung 2000 Volt (Ader/Ader)  
1200 Volt (Ader/Schirm).

Belastbarkeit max. 1,5 A (Umgebungs-Temp. 25°).

Temperaturbereich - 10°C bis + 80°C (Verarbeitung und Betrieb)

- 30°C bis + 80°C (Transport und Lagern)

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

\* Artikel werden abverkauft

**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
1,5	3,4	2-adrig	1,00	68,--	51,--	34,--	LiYY 2 X 0,14/13
2,1	3,8	3-adrig	1,20	78,--	59,--	39,--	LiYY 3 X 0,14/13
2,3	4,1	4-adrig	1,30	86,--	65,--	43,--	LiYY 4 X 0,14/13
2,5	4,2	5-adrig	1,40	94,--	71,--	47,--	LiYY 5 X 0,14/13
4,7	5,8	10-adrig	-,75	52,--	—	—	LiYY 10 X 0,14/13*
19,0	11,6	50-adrig	4,05	272,--	204,--	—	LiYY 50 X 0,14/13*

2,5	4,1	3-adrig	2,30	152,--	114,--	76,--	LiYCY 3 X 0,14/15
2,7	4,2	4-adrig	2,60	172,--	129,--	86,--	LiYCY 4 X 0,14/15
3,0	4,5	5-adrig	2,90	190,--	143,--	95,--	LiYCY 5 X 0,14/15
3,6	4,8	6-adrig	3,00	200,--	150,--	100,--	LiYCY 6 X 0,14/15
3,8	4,8	7-adrig	3,20	216,--	162,--	108,--	LiYCY 7 X 0,14/15
4,3	5,3	8-adrig	3,50	235,--	176,--	117,--	LiYCY 8 X 0,14/15
5,3	5,9	10-adrig	4,00	268,--	201,--	134,--	LiYCY 10 X 0,14/15
6,0	6,3	12-adrig	4,40	296,--	222,--	148,--	LiYCY 12 X 0,14/15
7,7	7,5	16-adrig	6,00	398,--	299,--	199,--	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	—	—	—	LiYCY 24 X 0,14/15*

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

Keine Kupferzuschläge



pünktlich • schnell • zuverlässig

**Metrofunk Kabel Union**