

13 15

PVC isoliert, lagenverseilt
PVC insulated, stranded layers



Leiterquerschnitt 0,14 mm²
ungeschirmt / geschirmt

Size of the conductor 0,14 mm²
unshielded / shielded

Verwendung

Verbindungsleitung in der Steuerungs-, Regelungs-, Mess- und Signaltechnik, sowie der Elektronik.

For use in

Interconnection cable for control, automation, instrumentation and signalling as well as electronics.

Aufbau der Leitung

- Leiter:** - verzinnnte, feindrähtige (18 x 0,10 mm) Kupferlitzen
- Isolierung:** - thermoplastisches PVC, Zweitfarbe: abriebfeste Farbringe, Ø 1,1 mm
- Schirmung:** - verzinnnte Kupferdrähte Ø 0,1 mm, (nur BG 15) optische Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel:** - thermoplastisches PVC, weitgehend öl- und benzinbeständig, Wandstärke mit der Anzahl der Adern von 0,6 mm auf 1,0 mm ansteigend
- Farbe der ungeschirmten Variante (BG 13) kieselgrau nach RAL7032, Farbe der geschirmten Variante (BG 15) transparent

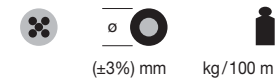
Construction

- Conductor:** - tinned stranded, (18 x 0,10 mm) copper wire
- Insulation:** - coloured thermoplastic PVC, secondary colour abrasive-resistant ring identification, 1,1 mm
- Shield:** - tinned copper braid shielding, (BG 15 only) wire 0,1 mm, approx. 85% coverage
- Outer sheath:** - thermoplastic PVC, extensively oil- and fuel resistant, wall thickness increasing with the number of cores from 0,6 mm to 1,0 mm
- colour of the unshielded type (BG 13) pebble grey acc. to RAL7032, colour of the shielded type (BG 15) transparent

Technische Daten	LIYY + LiYCY		LIYCY	technical data
	Ader zu Ader / core to core	Ader zu Schirm / core to shield		
Betriebsspannung	350 V		350 V	operating voltage
Prüfspannung	2000 V		1200 V	test voltage
Kapazität	80 pF/m		90 pF/m	capacitance
Isolationswiderstand	min. 20 MOhm x km bei / at 20°C			insulation resistance
einmalige Biegung	5 x Außendurchmesser / 5 x outer diameter			onetime bending
wiederholte Biegung	10 x Außendurchmesser / 10 x outer diameter			repeat bending
Betriebstemperatur				temperature rating
in Ruhe	-30 ...+80°C			static installation
in Bewegung	-10 ...+80°C			dynamic installation

Weydemeyer Farbfolge sowie die für die jeweiligen Querschnitte gültigen Werte für Leiterwiderstand und Strombelastbarkeit finden Sie im Kapitel technische Informationen.

Weydemeyer colour sequence as well as technical information like current ratings or conductor resistance can be found in the chapter technical informations.



Nettopreise inkl. Kupfer
net prices incl. copper

[EURO / 100 m]

Bestellbez.
Order no.

< 100 m ≥ 100 m ≥ 500 m

Ungeschirmt, Außenmantel kieselgrau RAL7032 / Unshielded, outer sheath pebble grey RAL7032

Core Count	Core Diameter (mm)	Weight (kg/100m)	Price < 100m (EUR)	Price ≥ 100m (EUR)	Price ≥ 500m (EUR)	Order Code
2 x	3,4	1,5	42,00	37,00	a. Anfrage on request	LiYY 2x0,14/13
3 x	3,8	2,1	48,00	41,00		LiYY 3x0,14/13
4 x	4,1	2,3	54,00	46,00		LiYY 4x0,14/13
5 x	4,2	2,5	63,00	54,00		LiYY 5x0,14/13
6 x	4,5	2,9	72,00	63,00		LiYY 6x0,14/13
7 x	4,5	3,0	77,00	68,00		LiYY 7x0,14/13
8 x	5,2	4,2	93,00	82,00		LiYY 8x0,14/13
10 x	5,8	4,7	125,00	108,00		LiYY 10x0,14/13
12 x	6,1	5,5	146,00	125,00		LiYY 12x0,14/13
16 x	6,8	6,4	187,00	161,00		LiYY 16x0,14/13
20 x	7,6	8,4	237,00	205,00		LiYY 20x0,14/13
24 x	8,4	10,0	279,00	240,00		LiYY 24x0,14/13
28 x	8,9	11,0	347,00	295,00		LiYY 28x0,14/13
32 x	9,5	12,5	373,00	321,00		LiYY 32x0,14/13
36 x	9,6	13,4	414,00	355,00		LiYY 36x0,14/13
50 x	11,6	19,0	580,00	498,00		LiYY 50x0,14/13

Geschirmt, Außenmantel transparent / Shielded, outer sheath transparent

Core Count	Core Diameter (mm)	Weight (kg/100m)	Price < 100m (EUR)	Price ≥ 100m (EUR)	Price ≥ 500m (EUR)	Order Code
3 x	4,1	2,5	105,00	90,00	a. Anfrage on request	LiYCY 3x0,14/15
4 x	4,2	2,7	125,00	108,00		LiYCY 4x0,14/15
5 x	4,5	3,0	135,00	116,00		LiYCY 5x0,14/15
6 x	4,8	3,6	146,00	125,00		LiYCY 6x0,14/15
7 x	4,8	3,8	154,00	135,00		LiYCY 7x0,14/15
8 x	5,3	4,3	167,00	142,00		LiYCY 8x0,14/15
10 x	5,9	5,3	187,00	161,00		LiYCY 10x0,14/15
12 x	6,3	6,0	207,00	179,00		LiYCY 12x0,14/15
16 x	7,5	7,7	258,00	223,00		LiYCY 16x0,14/15
20 x	8,2	10,0	352,00	302,00		LiYCY 20x0,14/15
24 x	8,7	11,6	394,00	338,00		LiYCY 24x0,14/15
32 x	9,6	14,1	486,00	417,00		LiYCY 32x0,14/15
36 x	9,9	15,1	533,00	454,00		LiYCY 36x0,14/15
50 x	11,4	19,9	703,00	603,00		LiYCY 50x0,14/15

Aufmachung

Üblicherweise Ringe und Trommelware
Kurze Muster (20 cm) kostenlos

Make up

Generally coils and reels
Short samples (20 cm) free of charge