

**Hochflexible Steuerleitungen LifYY ... x 0,04 mm<sup>2</sup>**  
( 20 x 0,05 blank )

**Nettopreise einschließlich Kupfer**

100 m wiegen ca.	Gesamt ø ca.	meist ab Lager lieferbar	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			Bestelldaten
				1 m kostet	100 m	500 m	
0,8 kg	2,6 mm	3-adrig	1,70	112,--	84,--	56,--	LifYY 3-04
1,1 kg	2,8 mm	4-adrig	2,00	130,--	98,--	65,--	LifYY 4-04
1,4 kg	3,2 mm	7-adrig	2,80	186,--	140,--	93,--	LifYY 7-04

**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik.

**Besonderes Merkmal**

Hochflexibel, für häufige Beanspruchungen geeignet.

**Aufbaudaten**

Blanke feinstdrähtige Kupferlitze 20 x 0,05 = 0,04 mm<sup>2</sup>, PVC farbig isoliert,

Ader - Ø 0,75 ± 0,1 mm. 3 bis 7 Adern sind zum Kabel verseilt.

Mantel hellgrau RAL 7032. Leiterwiderstand max. 600 Ω/km.

Isolationswiderstand ≥ 20 MΩ x km. Kapazität bei 1 kHz Ader/Ader 60 pF/Meter + 50%.

Betriebs-Spannung max. 250 V, Prüf-Spannung 800 V (VDE 0812),

belastbar mit 250 mA (Umgebungstemperatur 25°C).

Temperaturbereich -10°C ... + 80°C, (transportieren und lagern -40°C ... + 80°C).

**Mechanische Eigenschaften:**

einmalige Biegung 5 X Außendurchmesser,  
wiederholte Biegungen 10 X Außendurchmesser.

**Farbfolge**

Ader Farbe	Kurz- bezeichnung
1 weiß	= ws
2 braun	= br
3 grün	= gn
4 gelb	= ge
5 grau	= gr
6 rosa	= rs
7 blau	= bl



**Flexible Steuerleitungen LiY-LiYC-Y ... x 0,14 mm<sup>2</sup>**  
eine Ader in jeder Leitung ist abgeschirmt

**Nettopreise einschließlich Kupfer**

100 m wiegen ca.	Gesamt ø ca.	nicht geschirmt geschirmt	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			Bestelldaten
				1 m kostet	100 m	500 m	
2,7 kg	4,2 mm	2 + 1	3,20	222,--	166,--	111,--	LiY-LiYC-Y 2 + 1 C
3,0 kg	4,5 mm	3 + 1	3,66	244,--	183,--	122,--	3 + 1 C
3,6 kg	4,8 mm	4 + 1	1,15	78,--	—	—	4 + 1 C*

**Verwendung**

insbesondere als Mikrofonleitung; als Steuerleitung dann, wenn eine Ader gegen elektrische Störungen geschützt sein soll.

**Farbfolge**

1. Ader weiß (abgeschirmt)
2. Ader braun
3. Ader grün
4. Ader gelb

**Aderaufbau**

**Geschirmte 1. (weiße) Ader:** Leiter Kupfer verzinkt 18 x 0,10 ø = 0,14 mm<sup>2</sup>.

PVC-Isolation weiß mit 0,30 mm Wandstärke = 1,1 mm Außen-ø;

überlappende Hostaphanfolie 0,02 mm ø. C-Schirm aus verzinneten

Kupferdrähten 0,10 mm ø, 4-fach, optische Bedeckung 95 %, Querschnitt des Schirms 0,5 mm<sup>2</sup>. Überlappende Hostaphanfolie.

Gesamt-ø der abgeschirmten Ader 1,7 mm.

**Ungeschirmte Adern:** Leiter Kupfer verzinkt 18 x 0,10 mm ø = 0,14 mm<sup>2</sup>.

PVC-Isolation 0,30 mm Wandstärke. **Aderfarbe:** 2. Ader br, 3. gn, 4. ge,

5. gr, Außen-ø der nicht geschirmten Adern 1,1 mm.

**Gesamtaufbau**

Die Adern sind, beginnend mit der 1. weißen Ader, im Uhrzeigersinn verseilt.

Den Abschluss bildet der PVC-Außenmantel hellgrau RAL 7032 mit einer Wandstärke von ca. 0,7 mm.

**Technische Daten**

Temperaturbereich -10°C ... 80°C. Isolationswiderstand mindestens 20 MΩ x km (20°C). Leiterwiderstand max. 131 Ω/km.

Belastbar bis 1,5 A (Umgebungstemperatur 25°C). Betriebsspannung max. 350 V, Prüfspannung 1200 V.

Kapazität der abgeschirmten Ader ca. 300 pF/m (Ader/Schirm) bei 1 kHz.

