

Hochflexible Steuerleitungen LifYY ... x 0,04 mm²
(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 mm², 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 mm²
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 mm².

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

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

Kupferdrähten 0,10 mm ø, 4-fach, optische Bedeckung 95 %,

Querschnitt des Schirms 0,5 mm². Überlappende Hostaphanfolie.

Gesamt-ø der abgeschirmten Ader 1,7 mm.

Ungeschirmte Adern: Leiter Kupfer verzinkt 18 x 0,10 mm ø = 0,14 mm².

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.

