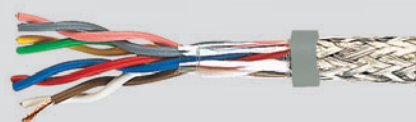


# LifYCY EMV-Vorzugstype, hochflexibel, paarig, gesamtgeschirmt, metermarkiert

B



HELUKABEL LifYCY 4x2x0,2 QMM / 15989 350 V 001042314 CE



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Anschlußleitung, in Anlehnung an DIN VDE 0812 und 0814
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Betriebsspitzenspannung** 350 V  
(nicht für Starkstrominstallationszwecke)
- **Prüfspannung** 1200 V
- **Durchschlagsspannung** min. 2400 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 10 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt ca. 10x Leitungs ø  
nicht bewegt ca. 5x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**  
max. 250 Ohm/km

## Aufbau

- Cu-Litze blank, superfeinstdrähtig (Einzeldrahtdurchmesser 0,05 mm)
- PVC-Aderisolation Y12 nach DIN VDE 0207 Teil 4
- Paarkennzeichnung nach DIN 47100
- Adern paarig, Paare in Lagen verseilt
- Folien-Bewicklung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten, Bedeckung ca. 85%
- PVC-Außenmantel YM2 nach VDE 0207 Teil 5
- Mantelfarbe grau (RAL 7032)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit - siehe Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Verwendung

Diese Leitung dient als Anschluß- und Verbindungsleitung für Signal-, Meß-, Steuer- und Sprechzwecke. Z.B. bei Ruf-, Gegensprechanlagen, Wiegeeinrichtungen, Büromaschinen, Rechen-, Fernmeldeanlagen etc. Sie ermöglicht eine äußerst flexible Handhabung und Verlegung. Durch die paarige Verseilung werden elektrische Kopplungen innerhalb der Leitungen vermindert, über- und Nebensprecheffekte lassen sich wirksam unterdrücken. Das verzinnte Kupfer-Abschirmgeflecht dient als Schutz gegen äußere hochfrequente Einflüsse (kapazitive Kopplung). Der Beidraht gewährleistet eine exakte Anschlußmöglichkeit an die Erdungsklemme. Die Leitung kann für feste Verlegung und flexible Anwendung, freibeweglich ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen verwendet werden, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

**EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

**CE** = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15987	2 x 2 x 0,2	5,9	24,0	60,0	156,00
15988	3 x 2 x 0,2	6,1	35,0	70,0	174,00
15989	4 x 2 x 0,2	6,6	45,0	80,0	234,00
15990	5 x 2 x 0,2	7,9	54,0	90,0	290,00
15991	6 x 2 x 0,2	8,6	56,0	100,0	297,00
15992	7 x 2 x 0,2	8,9	68,0	120,0	359,00
15993	8 x 2 x 0,2	9,4	72,0	130,0	293,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15994	10 x 2 x 0,2	9,9	108,0	150,0	396,00
15995	12 x 2 x 0,2	10,9	125,0	180,0	324,00
15996	16 x 2 x 0,2	12,5	144,0	210,0	549,00
15997	18 x 2 x 0,2	13,1	155,0	230,0	585,00
15998	20 x 2 x 0,2	13,9	216,0	250,0	688,00
15999	24 x 2 x 0,2	13,2	228,0	330,0	744,00
16000	32 x 2 x 0,2	16,6	269,0	400,0	1024,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)