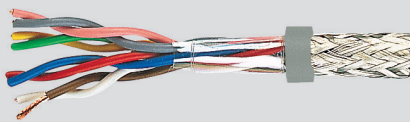


LifYCY EMV-Vorzugstyp, hochflexibel, paarig, gesamtgeschirmt, metermarkiert



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 Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung** 1200 V
- **Durchschlagsspannung** min. 2400 V
- **Isolationswiderstand** min. 10 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius** bewegt 10x Leitungs Ø nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit** bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Kopplungswiderstand** max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze blank, superfeinstdrätig (Einzeldrahtdurchmesser 0,05 mm)
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung (Paar) nach DIN 47100
- Adern zu Paaren verseilt
- Paare in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL 7032)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

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

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 mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15987	2 x 2 x 0,2	5,7	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	8,3	56,0	100,0	297,00
15992	7 x 2 x 0,2	8,3	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 mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15994	10 x 2 x 0,2	10,2	108,0	150,0	396,00
15995	12 x 2 x 0,2	10,9	125,0	180,0	424,00
15996	16 x 2 x 0,2	12,3	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	13,2	216,0	250,0	688,00
15999	24 x 2 x 0,2	15,0	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)