LifYCY (2 x 2 bis 32 x 2) x 0,20 mm²

Technische Daten

hochflexibel - paarverseilt - Gesamtabschirmung

Bevorzugte Anwendung
Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuer- und Regeltechnik, Mess- und Signaltechnik als Impuls- und Datenübertragungsleitung, sowie als Anschlussleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen

Besondere Merkmale
Durch die paarweise Verseilung der Adern wird eine erhöhte Nebensprechdämpfung erreicht.
Die Gesamtabschirmung schützt die Leitung gegen elektrische Störungen und Beeinflussungen von außen.

Aufbaudaten
Leiter aus blanker feinstdrähtiger Kupferlitze 102 x 0,05 mm = 0,20 mm²

Isolierhülle der Adern: PVC farbig, die Zweitfarbe ist abriebfest in Farbringen aufgebracht.
Ø der Kupferlitze je Ader = 0,6 mm, Wandstärke der Isolierung = 0,3 mm, Ø der isolierten Ader = 1,2 mm.
Jeweils 2 Adern sind **eng** zum Paar verseilt, Schlaglänge 20 mm, also 50 Verseilschläge je Meter. Verseil- und Farbfolge siehe Seite 5.
Der Kabelstrang ist mit einer Lage glasklarer Polyesterfolie (15 x 0,019 mm) umwickelt.
Über der Folie liegt die Gesamtabschirmung; durch das Geflecht verzinnter Kupferdrähte wird eine optische Bedeckung von 86 bis 90 % erreicht.
Über der Abschirmung sind die Leitungen mit PVC, welches gegen Spritzer üblicher Maschinenöle weitgehend beständig ist, ummantelt.
Dieser Mantel ist hellgrau nach RAL 7032.

Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C
Leiterwiderstand ca. 92 Ω/km
Isolationswiderstand jeder Ader ≥ 20 M Ωx km
Kapazität bei 1 kHz (Ader/Ader, Schirm geerdet): 110 pF/m ± 20%
Betriebsspannung (VDE 0812) max. 300 V-/ 250 V~
Prüfspannung (Ader/Ader + Schirm) 500 V
Belastbarkeit (Umgebungs-Temp. 25°) max. 2 A
Wellenwiderstand (bei einer Frequenz über 100 kHz) 70 bis 100 Ω
Induktivität (gemessen bei 800 Hz) Ader/Ader ca. 0,7 mH/km
Ader/Schirm ca. 0,5 mH/km
Kapazitive Kopplung (gemessen bei 800 Hz) ca 200 pF/100 m
Temperaturbereich -10°C bis +70°C (Verarbeitung und Betrieb)
-30°C bis +80°C (Transport und Lagern)

Farbfolge siehe Seite 5

Die Aderpaare werden, in der Außenlage beginnend , durch alle Lagen fortlaufend von außen nach innen gezählt, und zwar in allen Lagen gleichsinnig.

Mechanische Eigenschaften: einmalige Biegung 8 X Außendurchmesser,
wiederholte Biegungen 15 X Außendurchmesser.

Metrofunk Kabel Union **pünktlich • schnell • zuverlässig**

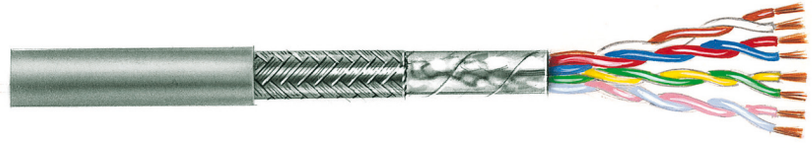
LifYCY (2 x 2 bis 32 x 2) x 0,20 mm²

Baugruppe 22

Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m	Gesamt Ø ca. mm	meist ab Lager lieferbar	Muster-mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten
			1 m kostet	100 m	500 m	3000 m	
5,0	6,0	2 Paare = 4 Adern	3,60	240,--	180,--	120,--	2 x 2 - 22
5,7	6,5	3 Paare = 6 Adern	4,30	288,--	216,--	144,--	3 x 2 - 22
6,9	7,0	4 Paare = 8 Adern	5,20	346,--	260,--	173,--	4 x 2 - 22
10,2	8,5	6 Paare = 12 Adern	6,20	416,--	312,--	208,--	6 x 2 - 22
11,3	9,2	8 Paare = 16 Adern	7,80	518,--	389,--	259,--	8 x 2 - 22
23,2	13,0	18 Paare = 36 Adern	14,10	942,--	707,--	471,--	18 x 2 - 22
31,0	14,7	24 Paare = 48 Adern	8,50	-	-	-	24 x 2 - 22*
40,7	16,6	32 Paare = 64 Adern	11,00	722,–	-	-	32 x 2 - 22*

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos. **Keine Kupferzuschläge**



*Artikel werden abverkauft

Sie erreichen uns **durchgehend** innerhalb unserer Geschäftszeiten
Montag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:00 und Freitag von 7:30 bis 14:00 Uhr

Telefon: 030 790186 - 0 **info@metrofunk.de**

Motzener Str. 12
12277 Berlin

Verkaufszentrale
Berlin

Metrofunk Kabel Union