Baugruppe 222+228

Li2YC11Y (2 x 2 bis 8 x 2) AWG 24 (7) + Li2Y(C)H-C11 Y (1 x 2 bis 4 x 2) AWG 24 (7)

Technische Daten

flexibel, paarverseilt, Gesamtabschirmung, halogenfrei (Baugruppe 222)
flexibel, paarweise abgeschirmt und isoliert, Gesamtabschirmung, halogenfrei (Baugruppe 228)

Bevorzugte Anwendung
Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuer- und Regeltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung, sowie als Anschlussleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen. Spez. Leitung zur Datenübertragung.

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 verzinnter feindrähtiger Kupferlitze 7 x 0,203 mm Ø. Aderquerschnitt 0,22 mm² (AWG 24).
Isolierhülle der Adern aus PE 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/m.
Der Kabelstrang ist mit einer Lage glasklarer Polyesterfolie (15 x 0,019 mm) umwickelt.
Farbcode siehe Seite 7
Baugruppe 222:
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 Vlies bandiert und mit Spez. PUR schwarz matt ummantelt.
Baugruppe 228:
Über der Folie liegt die Paarabschirmung;
durch das Geflecht verzinnter Kupferdrähte wird eine optische Bedeckung von 75 % erreicht.
Über der Elementabschirmung (1 Paar + Schirm) liegt der Elementmantel aus einer Spez.-Polymermischung;
ø eines Elementpaares = 3,7 mm.
Die Elemente sind in Lagen verseilt, mit Spez.-Folie bandiert und mit einem Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten (ca. 85% Bedeckung) abgeschirmt und mit Spez. PUR, Farbe schwarz matt, ummantelt.

Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C
Leiterwiderstand ca. 92 Ω/km.
Isolationswiderstand jeder Ader ≥ 2000 MΩx km
Kapazität bei 800 Hz: nom. 56 nF/km
Betriebsspannung: max. 250 V AC
Prüfspannung (Ader/Ader + Schirm) 800 V AC
Belastbarkeit (Umgebungs-Temp. 25°C) max. 2 A
Wellenwiderstand 90 Ωbei 5 MHz, 110 Ωbei 2 MHz
Induktivität (gemessen bei 800 Hz) Ader/Ader: ca. 0,7 mH/km
Temperaturbereich - 10 °C bis + 80 °C (Verarbeitung und Betrieb)
- 30 °C bis + 80 °C (Transport und Lagern)

Die Aderpaare werden, innen mit Paar 1 beginnend, durch alle Lagen fortlaufend von innen nach außen gezählt, und zwar in allen Lagen gleichsinnig.

Metrofunk Kabel Union pünktlich • schnell • zuverlässig

Li2YC11Y (2 x 2 bis 8 x 2) AWG 24 (7) halogenfrei

Baugruppe 222

*Artikel wird abverkauft

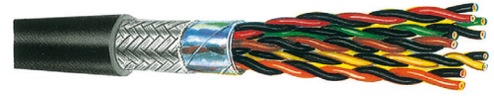
Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m	Gesamt Ø ca. mm	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	3000 m	
4,4	6,0	2 Paare = 4 Adern	5,10	337,--	253,--	169,--	2 x 2 - 222
5,1	6,3	3 Paare = 6 Adern	2,70	180,–	135,–	90,–	3 x 2 - 222*
6,4	7,4	4 Paare = 8 Adern	5,60	370,--	278,--	185,--	4 x 2 - 222
9,5	8,7	8 Paare = 16 Adern	9,40	624,--	468,--	312,--	8 x 2 - 222

Li2Y(C)H-C11Y (1 x 2 bis 4 x 2) AWG 24 (7) halogenfrei

Baugruppe 228

Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m	Gesamt Ø ca. mm	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	3000 m	
5,0	6,1	1 Paar = 2 Adern	6,30	420,--	315,--	210,--	1 x 2 - 228
10,7	9,3	2 Paare = 4 Adern	8,80	586,--	440,--	293,--	2 x 2 - 228
15,6	11,1	4 Paare = 8 Adern	17,00	1136,--	852,--	568,--	4 x 2 - 228

Die Leitungen sind halogenfrei, beständig gegen Spritzer handelsüblicher Maschinenöle und trittfest. Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.