

Daten-/Steuerleitung mit geringen Außendurchmessern, halogenfrei, flammwidrig

Technische Daten

sehr flexibler Aderaufbau, enge Paarverseilung. Die Leitungen sind unter dem Außenmantel abgeschirmt.

Bevorzogene Anwendung

Übertragung von Daten und Strömen; Impulsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik.

Besondere Merkmale

UL-approbierte Adern, Style 10954 AWM-UL Standard 758

UL-approbiertes Mantel, Style 21318 AWM-UL Standard 758 Cable flame

Aufbaudaten

Leiter aus blankerfeindrähtiger Kupferlitze:

AWG 22/19: 19 x 0,15 mm (0,34 mm²)

AWG 24/19: 19 x 0,127 mm (0,24 mm²)

Ø der isolierten Ader:

1,05 mm ± 0,05 mm

0,92 mm ± 0,05 mm

Isolierhülle der Adern:

PP (Polypropylen) halogenfrei und flammwidrig, Farben nach IEC

Farbfolge siehe Seite 7

Verseilung:

jeweils 2 Adern zum Paar verseilt

Kennzeichnung der Paare:

durch Farbkombinationen der Adern

Verseilung und Umhüllung aller Paare:

für einen runden Kabelaufbau sind die Paare nach Bedarf mit Baumwollfüller verseilt; der so entstandene Kabelstrang ist wiederum mit glasklarer Polyesterfolie umhüllt.

geflechtförmige Gesamtabtschirmung:

aus verzinnten Kupferdrähten; optische Bedeckung > 85%.

Bewicklung:

Vlies, als Trennschicht, überlappend

Außenmantel:

thermoplastische Polyether-Polyurethan (TPE-U), schwarz
Wandstärke von mind. 0,6 - 0,8 mm;
mit der Anzahl der Paare steigend

Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C

Leiterwiderstand

AWG 22/19: max. 55,4 Ω/km

AWG 24/19: max. 87,6 Ω/km

≥ 200 MΩx km bei 20°C

Isolationswiderstand einer Ader:

max. 90 V / AC

max. 1000 V / AC

Betriebsspannung:

AWG 22/19: 5 bis 8 A in Abhängigkeit von der Verlegung

Prüfspannung:

AWG 24/19: 3 bis 5 A in Abhängigkeit von der Verlegung

Belastbarkeit (Richtwerte bei Umgebungs-Temp. 25°C):

-30 °C bis + 80 °C (Verarbeitung und Betrieb)

Temperaturbereich:

-40 °C bis + 80 °C (Transport und Lagern)

flammwidrig nach UL 1581 VW1/UL 2556 FV-2

Biegeradius:

ruhend: 10 x Außen-Durchmesser

bewegt: 15 x Außen-Durchmesser

Li9YC11Y (2 x 2 bis 6 x 2) AWG 24 (= 0,24 mm²)



Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m Gesamt Ø ± 0,25 mm	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			Bestelldaten	
		1 m kostet	100 m	500 m		
3,85	5,15	5,70	380,-	285,-	190,-	Li9YC11Y 2P 24 C UL schwarz
4,41	5,40	6,70	446,-	335,-	223,-	Li9YC11Y 3P 24 C UL schwarz
5,10	5,80	8,20	547,-	411,-	274,-	Li9YC11Y 4P 24 C UL schwarz
6,82	6,70	11,00	734,-	550,-	367,-	Li9YC11Y 6P 24 C UL schwarz

Li9YC11Y (2 x 2 bis 6 x 2) AWG 22 (= 0,34 mm²)

UL - paarig
Li9YC11Y

Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m Gesamt Ø ± 0,25 mm	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			Bestelldaten	
		1 m kostet	100 m	500 m		
4,56	5,60	6,40	422,-	317,-	211,-	Li9YC11Y 2P 22 C UL schwarz
5,28	5,90	7,80	518,-	389,-	259,-	Li9YC11Y 3P 22 C UL schwarz
6,17	6,30	9,80	652,-	489,-	326,-	Li9YC11Y 4P 22 C UL schwarz
8,43	7,25	12,30	820,-	615,-	410,-	Li9YC11Y 6P 22 C UL schwarz

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

Keine Kupferzuschläge

pünktlich • schnell • zuverlässig

Metrofunk Kabel Union