UL - paarig
Li9YC11Y

Daten-/Steuerleitung mit geringen Aussendurchmessern, halogenfrei, flammwidrig

Technische Daten

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

Bevorzugte 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-approbierter Mantel, Style 21318	AWM-UL Standard 758	Cable flame

Aufbaudaten

Leiter aus blanker feindrähtiger Kupferlitze:	***Ø der isolierten Ader:***
AWG 22/19: 19 x 0,15 mm (0,34 mm²)	1,05 mm ± 0,05 mm
AWG 24/19: 19 x 0,127 mm (0,24 mm²)	0,92 mm ± 0,05 mm
Isolierhülle der Adern:	PP (Polypropylen) halogenfrei und flammwidrig, Farben nach IEC
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 Gesamtabschirmung:	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
Isolationswiderstand einer Ader:	≥ 200 MΩ x km bei 20°C
Betriebsspannung:	max. 90 V / AC
Prüfspannung:	max. 1000 V / AC
Belastbarkeit (Richtwerte bei Umgebungs-Temp. 25°C):	AWG 22/19: 5 bis 8 A in Abhängigkeit von der Verlegung AWG 24/19: 3 bis 5 A in Abhängigkeit von der Verlegung
Temperaturbereich: flammwidrig nach UL 1581 VW1/UL 2556 FV-2	- 30 °C bis + 80 °C (Verarbeitung und Betrieb) - 40 °C bis + 80 °C (Transport und Lagern)
Biegeradius:	ruhend: 10 x Außen-Durchmesser bewegt: 15 x Außen-Durchmesser

Li9YC11Y (2 x 2 bis 6 x 2) AWG 24 (= 0,24 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	3000 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	3000 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**