

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 11030 AWM-UL Standard 758
UL-approbierter Mantel, Style 21318 AWM-UL Standard 758 Cable flame

Aufbaudaten

Leiter aus blanker feindrätiger Kupferlitze:

AWG 22/19: 19 x 0,15 mm (0,34 mm²)
AWG 24/19: 19 x 0,13 mm (0,25 mm²)

Ø der isolierten Ader:

1,05 mm ± 0,05 mm
0,92 mm ± 0,05 mm

Isolierhülle der Adern:

mPPE halogenfrei und flammwidrig, Farben nach IEC
(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 Gesamtabschirmung:

aus verzinnnten 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: ≥ 20 MΩ x km bei 20°C
Kapazität (Ader/Ader + Schirm): ca. 90 bis 100 pF/m (gemessen bei 1 kHz)
Betriebsspannung: max. 90 V / AC
Prüfspannung: max. 1000 V
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: - 30 °C bis + 80 °C (Verarbeitung und Betrieb)
flammwidrig nach UL 1581 VW1/UL 2556 FV-2 - 50 °C bis + 80 °C (Transport und Lagern)

Biegeradius:

ruhend: 10 x Außen-Durchmesser
bewegt: 15 x Außen-Durchmesser



Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m	Gesamt Ø ca. mm	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			Bestelldaten
			1 m kostet	100 m	500 m	
2,0	3,90	3,70	244,--	183,--	122,--	LiHC11Y 1P 24 / UL 11Y schwarz*
3,4	5,15	5,70	380,--	285,--	190,--	LiHC11Y 2P 24 / UL 11Y schwarz*
3,9	5,40	6,70	446,--	335,--	223,--	LiHC11Y 3P 24 / UL 11Y schwarz*
4,8	5,80	8,20	548,--	411,--	274,--	LiHC11Y 4P 24 / UL 11Y schwarz*
6,4	6,70	11,00	734,--	550,--	367,--	LiHC11Y 6P 24 / UL 11Y schwarz*

Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m	Gesamt Ø ca. mm	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			Bestelldaten
			1 m kostet	100 m	500 m	
2,3	4,20	3,96	264,--	198,--	132,--	LiHC11Y 1P 22 / UL 11Y schwarz*
5,0	5,90	7,80	518,--	389,--	259,--	LiHC11Y 3P 22 / UL 11Y schwarz*
6,4	6,30	9,80	652,--	489,--	326,--	LiHC11Y 4P 22 / UL 11Y schwarz*
8,1	7,25	12,30	820,--	615,--	410,--	LiHC11Y 6P 22 / UL 11Y schwarz*

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

* Artikel werden abverkauft

pünktlich • schnell • zuverlässig

Metrofunk Kabel Union