

Technische Daten

Mehr Sicherheit im Brandfall.

Es entwickeln sich keine aggressiven Verbrennungsprodukte (Halogene); das Material ist schwer zu entflammen und zusätzlich selbstverlöschend, die Rauchbelastung ist minimal.

Anschlusstechnik: Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik (IDC).

Aderaufbau: Nach Style No.10493; Kupferlitze 7 x 0,127 mm Ø verzinnt = 0,09 mm² (AWG 28), isoliert mit PP. Wandstärke der Isolierung 0,20 - 0,25 mm (NW), Ø der isolierten Ader ca. 0,85 mm ± 0,05 mm.

Kennzeichnung der Adern: Internationaler Farocode

Verseilung: Jeweils zwei Adern sind zum Paar verseilt, die Paare sind (beginnend mit den Farben schwarz/braun) im Uhrzeigersinn von innen nach außen lagenweise zur Kabelseele verseilt.
In der Außenlage wird kein Füllmaterial verwendet.

Schlaglänge der Paare: ca. 24 mm

Bewicklung und Abschirmung: Die verseilten Paare sind gemeinsam mit einer transparenten Kunststofffolie überlappend umwickelt und mit einem dichten Geflecht aus verzinkten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 85%, abgeschirmt. Eine Trennschicht aus Faservlies, überlappt.

Außenmantel: schwarz, halogenfreie, flammwidrige TPU mit weißer Bedruckung nach UL 21198. Sehr gute chemische und mechanische Eigenschaften.
Die Wandstärke des Außenmantels (Mittelwert) beträgt ca. 0,76 mm.

Temperaturbereich: Wärmebeständig 80°C
Kältebeständig - 10°C (bewegt)
- 30°C (fest verlegt)

Elektrische Eigenschaften: Nennspannung Uo / U 300 Volt
Leiterwiderstand 35 Ω/kmm max.

Mechanische Eigenschaften: einmalige Biegung 10 X Außendurchmesser
wiederholte Biegungen 20 X Außendurchmesser

Zugbeanspruchung: (VDE 0289 Teil 3) beim Verlegen: max. 50 N/mm²
im Betrieb: max. 15 N/mm²

Mehr Sicherheit im Brandfall! FT2 - brandfest. Flammwidrig nach UL 1581 Sec. 1100 (Vertical Flame Test)

Nicht zu vergessen, die Isolierwirkung, Gleitfähigkeit, Biegeelastizität und die Resistenz gegenüber Fetten, Ölen oder Wasser.

Norm: IEC 60754-1

100 m wiegen ca.	Gesamt-Ø + 0,2 mm	Zahl der Paare	Zahl der Adern	Mustermengen unter 100 Meter	Nettopreise einschließlich Kupfer			Bestelldaten		
					1 m kostet	in Euro per 100 m bei Abnahme ab	Paare	AWG-Nr.	Abschirmung	Mantelfarbe
2,6 kg	4,0 mm	1	2	5,25	350,-	263,-	175,-	Medox 1P x AWG 28 C UL sw		
3,8 kg	5,1 mm	2	4	5,73	382,-	287,-	191,-	Medox 2P x AWG 28 C UL sw		
4,3 kg	5,5 mm	3	6	7,90	528,-	396,-	264,-	Medox 3P x AWG 28 C UL sw		
4,9 kg	6,0 mm	4	8	10,00	670,-	500,-	330,-	Medox 4P x AWG 28 C UL sw		
6,0 kg	6,9 mm	6	12	11,30	756,-	567,-	378,-	Medox 6P x AWG 28 C UL sw		

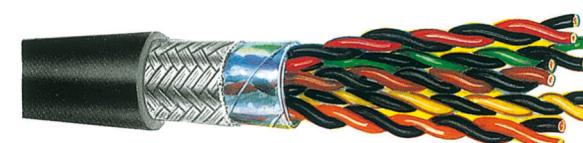
Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Die Ringe sind mit dem -Etikett gekennzeichnet (gelabelt).
(Schnittlängen sind nicht gelabelt!)

Dieses „Label“ ist der Beweis für die Approbation (Zulassung) in den USA und Kanada.



Label (USA Etikett)



pünktlich • schnell • zuverlässig

Metrofunk Kabel Union