

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.

Anschlussstechnik:

Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik (IDC).

Aderaufbau:

Nach Style No.10493; Kupferlitze 7 x 0,127 mm Ø verzinkt = 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 Farbcode

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 Kunststoffolie überlappend umwickelt und mit einem dichten Geflecht aus verzinnnten 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 U₀ / U 300 Volt

Leiterwiderstand 35 Ω/km 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

Nettopreise einschließlich Kupfer							Bestelldaten		
100 m wiegen ca.	Gesamt-Ø ± 0,2 mm	Zahl der Paare	Zahl der Adern	Muster-mengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Paare	AWG-Nr. Abschirmung
					100 m	500 m	3000 m		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)

