

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 0,32 mm Ø verzinkt = 0,56 mm ² (AWG 20), isoliert mit PP.Wandstärke der Isolierung 0,20 - 0,25 mm (NW), Ø der isolierten Ader ca. 1,5 mm.	
Kennzeichnung der Adern:	Internationaler Farbcode (siehe Seite 204)	
Verseilung:	Die Adern sind in Lagen verseilt mit halogenfreien Beiläufen.	
Bewicklung und Abschirmung:	Die verseilten Adern sind mit einem Geflecht aus verzinkten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 80%, 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. 0,80 mm.	
Temperaturbereich:	Wärmebeständig	80°C
	Kältebeständig	- 30°C (bewegt) - 50°C (fest verlegt)
Elektrische Eigenschaften:	<u>Nennspannung</u>	U ₀ / U 300 Volt
	<u>Leitenwiderstand</u>	35,0 Ω/km max.
Mechanische Eigenschaften:	einmalige Biegung	8 X Außendurchmesser
	wiederholte Biegungen	15 X Außendurchmesser
Zugbeanspruchung:	beim Verlegen:	max. 50 N/mm ²
(VDE 0289 Teil 3)	im Betrieb:	max. 15 N/mm ²

Mehr Sicherheit im Brandfall! FT2 - brandfest.

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 ± 0,3 mm	Aderzahl	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			
				1 m kostet	100 m	500 m	
ungeschirmt							
3,2 kg	4,6 mm	2	4,60	310,--	233,--	155,--	Medox 2 X AWG 20
4,2 kg	4,8 mm	3	5,00	336,--	252,--	168,--	Medox 3 X AWG 20
4,6 kg	5,2 mm	4	5,80	390,--	293,--	195,--	Medox 4 X AWG 20
6,4 kg	6,1 mm	6	6,90	462,--	347,--	231,--	Medox 6 X AWG 20
9,6 kg	7,5 mm	10	9,80	654,--	490,--	327,--	Medox 10 X AWG 20
abgeschirmt							
4,0 kg	5,3 mm	2	5,60	376,--	282,--	188,--	Medox 2 X AWG 20 C
5,5 kg	5,6 mm	3	7,10	476,--	357,--	238,--	Medox 3 X AWG 20 C
6,1 kg	6,0 mm	4	7,90	528,--	396,--	264,--	Medox 4 X AWG 20 C
7,7 kg	6,7 mm	6	8,60	574,--	431,--	287,--	Medox 6 X AWG 20 C
10,2 kg	7,7 mm	8	9,50	634,--	476,--	317,--	Medox 8 X AWG 20 C
11,4 kg	8,2 mm	10	11,70	778,--	584,--	389,--	Medox 10 X AWG 20 C
13,1 kg	8,5 mm	12	12,90	858,--	644,--	429,--	Medox 12 X AWG 20 C
16,3 kg	9,3 mm	16	18,10	1208,--	906,--	604,--	Medox 16 X AWG 20 C

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)

