

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.

<b>Anschluss technik:</b>	Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik (IDC).	
<b>Aderaufbau:</b>	Nach Style No.10493; Kupferlitze 7 x 0,20 mm Ø verzinkt = 0,22 mm <sup>2</sup> (AWG 24), isoliert mit PP.Wandstärke der Isolierung 0,20 - 0,25 mm (NW), Ø der isolierten Ader ca. 1,15 mm.	
<b>Kennzeichnung der Adern:</b>	Internationaler Farbcode (siehe Seite 204)	
<b>Verseilung:</b>	Die Adern sind in Lagen verseilt mit halogenfreien Beiläufen.	
<b>Bewicklung und Abschirmung:</b>	Die verseilten Adern sind mit einem Geflecht aus verzinkten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 80%, abgeschirmt. Eine Trennschicht aus Faservlies, überlappt.	
<b>Außenmantel:</b>	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.	
<b>Temperaturbereich:</b>	Wärmebeständig	80°C
	Kältebeständig	- 30°C (bewegt) - 50°C (fest verlegt)
<b>Elektrische Eigenschaften:</b>	<u>Nennspannung</u>	U <sub>0</sub> / U 300 Volt
	<u>Leiterwiderstand</u>	93,3 Ω/km max.
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	einmalige Biegung	8 X Außendurchmesser
	wiederholte Biegungen	15 X Außendurchmesser
<b>Zugbeanspruchung:</b>	beim Verlegen:	max. 50 N/mm <sup>2</sup>
(VDE 0289 Teil 3)	im Betrieb:	max. 15 N/mm <sup>2</sup>

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	
<b>ungeschirmt</b>							
2,1 kg	3,9 mm	2	3,50	230,--	173,--	115,--	Medox 2 X AWG 24
2,6 kg	4,1 mm	3	3,70	244,--	183,--	122,--	Medox 3 X AWG 24
2,8 kg	4,4 mm	4	4,10	272,--	204,--	136,--	Medox 4 X AWG 24
3,8 kg	5,1 mm	6	4,60	304,--	228,--	152,--	Medox 6 X AWG 24
6,3 kg	6,3 mm	12	7,30	488,--	366,--	255,--	Medox 12 X AWG 24
<b>abgeschirmt</b>							
2,8 kg	4,6 mm	2	4,60	304,--	228,--	152,--	Medox 2 X AWG 24 C
3,5 kg	4,8 mm	3	5,70	382,--	287,--	191,--	Medox 3 X AWG 24 C
3,9 kg	5,1 mm	4	6,50	430,--	323,--	215,--	Medox 4 X AWG 24 C
4,9 kg	5,7 mm	6	6,90	462,--	347,--	231,--	Medox 6 X AWG 24 C
6,8 kg	6,8 mm	8	7,30	488,--	366,--	244,--	Medox 8 X AWG 24 C
7,2 kg	6,8 mm	10	9,70	647,--	485,--	323,--	Medox 10 X AWG 24 C
7,8 kg	7,0 mm	12	11,80	784,--	588,--	392,--	Medox 12 X AWG 24 C
9,6 kg	7,7 mm	16	13,90	924,--	693,--	462,--	Medox 16 X AWG 24 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)

