

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>Anschlussstechnik:</b>	Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik (IDC).	
<b>Aderaufbau:</b>	Nach Style No.10493; Kupferlitze 7 x 0,127 mm Ø verzinkt = 0,09 mm <sup>2</sup> (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.	
<b>Kennzeichnung der Adern:</b>	Internationaler Farbcode	
<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>Prüfspannung A/A:</u>	> 1,5 kV bei 50 Hz eff. über 1 Minute
	<u>Nennspannung</u>	U <sub>o</sub> / U 300 Volt
	<u>Leiterwiderstand</u>	220 Ω/km max. bei 20°C
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	<u>geschirmt:</u>	
	einmalige Biegung	8 X Außendurchmesser
	wiederholte Biegungen	15 X Außendurchmesser
	<u>ungeschirmt:</u>	
	einmalige Biegung	10 X Außendurchmesser
	wiederholte Biegungen	20 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. Flammwidrig UL 1581 Sec. 1100


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>			
1,5 kg	3,3 mm	2	2,11	141,-	106,-	71,-	Medox 2 X AWG 28
1,7 kg	3,4 mm	3	2,66	177,-	133,-	88,-	Medox 3 X AWG 28
1,9 kg	3,6 mm	4	3,10	206,-	155,-	103,-	Medox 4 X AWG 28
2,6 kg	4,4 mm	6	3,56	237,-	178,-	119,-	Medox 6 X AWG 28
3,5 kg	5,1 mm	10	4,12	280,-	211,-	140,-	Medox 10 X AWG 28
				<b>abgeschirmt</b>			
2,7 kg	4,0 mm	2	3,10	207,-	155,-	103,-	Medox 2 X AWG 28 C
2,9 kg	4,1 mm	3	3,57	238,-	179,-	119,-	Medox 3 X AWG 28 C
3,3 kg	4,4 mm	4	3,93	262,-	197,-	131,-	Medox 4 X AWG 28 C
4,2 kg	5,0 mm	6	4,46	297,-	223,-	149,-	Medox 6 X AWG 28 C
4,7 kg	5,5 mm	8	5,22	348,-	261,-	174,-	Medox 8 X AWG 28 C
5,3 kg	5,9 mm	10	5,90	393,-	295,-	197,-	Medox 10 X AWG 28 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)

