

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 0,16 mm Ø verzinkt = 0,14 mm ² (AWG 26), isoliert mit TPM. Wandstärke der Isolierung 0,20 - 0,25 mm (NW), Ø der isolierten Ader ca. 1,0 mm.	
Kennzeichnung der Adern:	Internationaler Farbcode (siehe Seite 228)	
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. 0,75 mm.	
Temperaturbereich:	Wärmebeständig	80°C
	Kältebeständig	-30°C (bewegt) -50°C (fest verlegt)
Elektrische Eigenschaften:	<u>Nennspannung</u>	U ₀ / U 300 Volt
	<u>Leiterwiderstand</u>	149 Ω/km max.
Mechanische Eigenschaften:	einmalige Biegung	5 X Außendurchmesser
	wiederholte Biegungen	20 X Außendurchmesser
Zugbeanspruchung:	beim Verlegen:	max. 50 N/mm ²
(VDE 0289 Teil 3)	im Betrieb:	max. 15 N/mm ²

Mit der Mantelmischung, PUR-Medox protect-S, sind die Leitungen schwerer entflammbar als herkömmliche PUR-Isolierungen. Außerdem verlöschen sie selbst. Durch den Verzicht auf Halogene entwickelt sich eine geringere Rauchdichte. Also **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							
1,7 kg	3,6 mm	2	1,60	104,-	78,-	52,-	Medox 2 X AWG 26
2,1 kg	3,8 mm	3	1,90	128,-	96,-	64,-	Medox 3 X AWG 26
2,6 kg	4,0 mm	4	2,10	140,-	105,-	70,-	Medox 4 X AWG 26
3,4 kg	4,6 mm	6	2,60	176,-	132,-	88,-	Medox 6 X AWG 26
4,4 kg	5,5 mm	10	4,10	272,-	204,-	136,-	Medox 10 X AWG 26
abgeschirmt							
2,4 kg	4,3 mm	2	2,70	180,-	135,-	90,-	Medox 2 X AWG 26 C
3,0 kg	4,5 mm	3	3,30	220,-	165,-	110,-	Medox 3 X AWG 26 C
3,2 kg	4,7 mm	4	3,50	232,-	174,-	116,-	Medox 4 X AWG 26 C
3,9 kg	5,2 mm	6	3,80	256,-	192,-	128,-	Medox 6 X AWG 26 C
5,4 kg	6,2 mm	8	4,10	272,-	204,-	136,-	Medox 8 X AWG 26 C
5,6 kg	6,2 mm	10	5,20	344,-	258,-	172,-	Medox 10 X AWG 26 C
6,1 kg	6,4 mm	12	6,10	404,-	303,-	202,-	Medox 12 X AWG 26 C
7,2 kg	6,9 mm	16	7,50	500,-	375,-	250,-	Medox 16 X AWG 26 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)

