

**Medox-P.
Paare
AWG 28**

**halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend
UL 10493 und 21198 paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
Medox-P.**

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.

- Anschluss technik:** 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 U_o / U 300 Volt
 - Leiterwiderstand 35 Ω/km max.
- Mechanische Eigenschaften:**
 - einmalige Biegung 10 X Außendurchmesser
 - wiederholte Biegungen 20 X Außendurchmesser
- Zugbeanspruchung:**
 - 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

**halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend
UL 10493 und 21198 paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
Medox-P.**


**Medox-P.
Paare
AWG 28**

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	Mantelfarbe
					100 m	500 m	3000 m			
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)

