

**Medox-P.  
Paare  
AWG 20**

**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 0,32 mm Ø verzinkt = 0,56 mm<sup>2</sup> (AWG 20), isoliert mit PP.Wandstärke der Isolierung 0,20 - 0,25 mm (NW), Ø der isolierten Ader ca. 1,5 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. 39 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<sub>0</sub> / U 300 Volt
  - Leiterwiderstand 35,0 Ω/km max.
- Mechanische Eigenschaften:**
  - einmalige Biegung 10 X Außendurchmesser
  - wiederholte Biegungen 20 X Außendurchmesser
- Zugbeanspruchung:**
  - beim Verlegen: max. 50 N/mm<sup>2</sup>
  - im Betrieb: max. 15 N/mm<sup>2</sup>
- 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 20**

### 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			
6,3 kg	5,4 mm	1	2	6,98	466,--	349,--	233,--	Medox 1P x AWG 20 C UL sw		
8,6 kg	7,7 mm	2	4	9,59	640,--	480,--	320,--	Medox 2P x AWG 20 C UL sw		
10,3 kg	8,3 mm	3	6	10,73	715,--	536,--	358,--	Medox 3P x AWG 20 C UL sw		
11,9 kg	8,9 mm	4	8	13,08	872,--	654,--	436,--	Medox 4P x AWG 20 C UL sw		
16,9 kg	10,6 mm	6	12	17,12	1141,--	856,--	575,--	Medox 6P x AWG 20 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)

