

**Medox-P.
Paare
AWG 22**

**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 0,25 mm Ø verzinkt = 0,34 mm ² (AWG 22), isoliert mit PP.Wandstärke der Isolierung 0,20 - 0,25 mm (NW), Ø der isolierten Ader ca. 1,3 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. 34 mm	
Bewicklung und Abschirmung:	Die verseilten Paare sind gemeinsam mit einer transparenten Kunststoffolie überlappend umwickelt und mit einem dichten Geflecht aus verzinkten 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:	<u>Nennspannung</u>	U _o / U 300 Volt
	<u>Leiterwiderstand</u>	56 Ω/km max.
Mechanische Eigenschaften:	einmalige Biegung	10 X Außendurchmesser
	wiederholte Biegungen	20 X Außendurchmesser
Zugbeanspruchung: (VDE 0289 Teil 3)	beim Verlegen:	max. 50 N/mm ²
	im Betrieb:	max. 15 N/mm ²
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 22**

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			
5,0 kg	5,0 mm	1	2	6,47	431,--	323,--	216,--			Medox 1P x AWG 22 C UL sw
7,1 kg	6,8 mm	2	4	8,73	582,--	437,--	291,--			Medox 2P x AWG 22 C UL sw
8,2 kg	7,6 mm	3	6	9,65	643,--	482,--	322,--			Medox 3P x AWG 22 C UL sw
9,2 kg	8,1 mm	4	8	11,90	793,--	595,--	397,--			Medox 4P x AWG 22 C UL sw
13,0 kg	9,6 mm	6	12	15,18	1012,--	759,--	506,--			Medox 6P x AWG 22 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)

