

**Medox-P.
Paare
AWG 24**

**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 0,20 mm Ø verzinkt = 0,22 mm ² (AWG 24), isoliert mit PP.Wandstärke der Isolierung 0,20 - 0,25 mm (NW), Ø der isolierten Ader ca. 1,15 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. 30 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:	<u>Nennspannung</u>	U _o / U 300 Volt
	<u>Leiterwiderstand</u>	93,3 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

Metrofunk Kabel Union **pünktlich • schnell • zuverlässig**

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


**Medox-P.
Paare
AWG 24**

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			
3,6 kg	4,7 mm	1	2	5,75	384,--	288,--	192,--	Medox 1P x AWG 24 C UL sw		
5,7 kg	6,3 mm	2	4	6,51	434,--	326,--	217,--	Medox 2P x AWG 24 C UL sw		
6,4 kg	6,7 mm	3	6	8,90	593,--	445,--	297,--	Medox 3P x AWG 24 C UL sw		
7,9 kg	7,5 mm	4	8	11,50	767,--	575,--	384,--	Medox 4P x AWG 24 C UL sw		
10,2 kg	8,7 mm	6	12	13,91	927,--	695,--	464,--	Medox 6P x AWG 24 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)



pünktlich • schnell • zuverlässig

Metrofunk Kabel Union