

**Paare
AWG 24**

paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
AWG 24 = 0,22 mm² (7 x 0,20 verzinkt)

UL-Style-
N° 2464/1061

Kurzinformation

Kupferleiter nach AWG, 7-drätig, UL 1061 und VDE 0881

geringe Ader- und Leitungsdurchmesser

kein Füllmaterial in der Außenlage

keine Drallmarkierungen

bruchsicher bei Vibrationen

sehr flexibel

wärmebeständig

kältebeständig

bedingt ölbeständig

bedingt benzinfest

flammwidrig nach UL VW-1/CSA FT-1

witterungsbeständig

ultraviolettresistent

besonders geeignet für Schneid-Klemm- und Crimp-Technik



Label (USA Etikett)

Technische Daten

Eignung: Verbindung in und zu Geräten der Elektronik, der Steuerungs-, Regelungs-, Mess-, Signal-, und Impulstechnik, für Digitalübertragung. Abgeschirmt gegen Störimpulse von außen.

Anschlussstechnik: Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik.

Aderaufbau: Nach Style No.1061 und VDE 0881, Kupferlitze 7 x 0,20 mm \varnothing verzinkt = 0,22 mm², isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, \varnothing der isolierten Ader 1,1 mm.

Kennzeichnung der Adern: Internationaler Farbcode (siehe Seite 7).

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. 29 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 $\geq 85\%$, abgeschirmt. Zusätzlich ist, in Kontakt mit der Abschirmung, eine Beilaufitze aus verzinnnten Kupferdrähten (7 x 0,20 mm \varnothing) enthalten.

Außenmantel: Aus Spezial-PVC. Farbe schwarz wie RAL 9005. Keine Drallmarkierungen. Die PVC-Mischung ist bedingt ölbeständig, bedingt benzinfest, flammwidrig, wärme- und kältebeständig.

Die Wandstärke des Außenmantels: 1-paarig = 0,8 mm, alle anderen 1,0 mm.

Temperaturbereich:	Wärmebeständig	105°C nach DIN ISO 6722 (Außenmantel) 80°C (Adern)
	Kältebeständig	- 10°C Abrollen und Verlegen - 30°C Lagern und Betrieb

Elektrische Eigenschaften:	<u>Betriebsspannung</u>	300 Volt,
	<u>Prüfspannung</u>	1500 Volt.
	<u>Leiterwiderstand</u>	(20°C) 93,3 Ω /km.
	<u>Isolationswiderstand</u>	(20°C) 153 M Ω x km.
	<u>Betriebskapazität</u>	Ader/Ader, Schirm geerdet ca. 96 pF/m.
	<u>Impedanz</u>	90 Ω bei 1 MHz

Mechanische Eigenschaften:	einmalige Biegung	5 X Außendurchmesser,
	wiederholte Biegungen	20 X Außendurchmesser.

UL-Style-
N° 2464/1061

paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
AWG 24 = 0,22 mm² (7 x 0,20 verzinkt)

**Paare
AWG 24**

Nettopreise einschließlich Kupfer

Bestelldaten

100 m wiegen ca.	Gesamt- \varnothing $\pm 3\%$	Zahl der Paare	Zahl der Adern	Muster- mengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten		
					100 m	500 m	3000 m	Paare	AWG-Nr. Abschirmung	Mantelfarbe
2,8 kg	4,5 mm	1	2	2,90	192,--	144,--	96,--	1P x AWG 24 C UL	schwarz	schwarz
5,6 kg	6,1 mm	2	4	3,20	212,--	159,--	106,--	2P x AWG 24 C UL	schwarz	schwarz
6,3 kg	6,4 mm	3	6	3,80	254,--	190,--	127,--	3P x AWG 24 C UL	schwarz	schwarz
6,6 kg	6,9 mm	4	8	4,60	306,--	230,--	153,--	4P x AWG 24 C UL	schwarz	schwarz
10,3 kg	8,1 mm	6	12	6,00	400,--	300,--	200,--	6P x AWG 24 C UL	schwarz	schwarz
11,9 kg	8,9 mm	8	16	7,70	514,--	386,--	257,--	8P x AWG 24 C UL	schwarz	schwarz
15,8 kg	10,6 mm	12	24	11,00	734,--	550,--	367,--	12 P x AWG 24 C UL	schwarz	schwarz

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe, Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Keine Kupferzuschläge

Schnittlängen sind nicht gelabelt.



Sie erreichen uns **durchgehend** innerhalb unserer Geschäftszeiten
Montag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:00 und Freitag von 7:30 bis 14:00 Uhr

Telefon: 030 790186 - 0 Fax: 030 790186 - 77 info@metrofunk.de

Lepsiusstraße 89
12165 Berlin

Verkaufszentrale
Berlin - Steglitz

Metrofunk Kabel Union