

**Paare  
AWG 22**

**paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen**  
AWG 22 = 0,34 mm<sup>2</sup> (7 x 0,25 verzinkt)

UL-Style  
N° 2464/1061

**Paare  
AWG 22**

UL-Style  
N° 2464/1061

**paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen**  
AWG 22 = 0,34 mm<sup>2</sup> (7 x 0,25 verzinkt)

**Kurzinformation**

Kupferleiter nach AWG, 7-drähtig, 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 0,25 mm Ø verzinkt = 0,34 mm<sup>2</sup>, isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, Ø der isolierten Ader 1,3 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 Kabellesee verseilt. In der Außenlage wird kein Füllmaterial verwendet.

**Schlaglänge der Paare:** ca. 33 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. Zusätzlich ist, in Kontakt mit der Abschirmung, eine Beilauflitze aus verzinnnten Kupferdrähten (7 x 0,25 mm ø) 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:**  
Betriebsspannung 300 Volt  
Prüfspannung 1500 Volt  
Leiterwiderstand (20°C) 55 Ω/km  
Isolationswiderstand (20°C) 153 M Ω x km  
Betriebskapazität Ader/Ader, Schirm geerdet ca. 100 pF/m

**Mechanische Eigenschaften:** einmalige Biegung 5 X Außendurchmesser  
wiederholte Biegungen 20 X Außendurchmesser

**Nettopreise einschließlich Kupfer**

**Bestelldaten**

100 m wiegen ca.	Gesamt-Ø ± 3 %	Zahl der Paare	Zahl der Adern	Muster-mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Paare	AWG-Nr. Abschirmung	Mantelfarbe
					1 m kostet	100 m	500 m			
4,0 kg	5,3 mm	1	2	3,20	212,--	159,--	106,--	1P x AWG 22 C UL schwarz		
5,9 kg	7,0 mm	2	4	3,60	238,--	179,--	119,--	2P x AWG 22 C UL schwarz		
8,1 kg	7,3 mm	3	6	4,20	279,--	209,--	139,--	3P x AWG 22 C UL schwarz		
9,6 kg	7,8 mm	4	8	4,90	326,--	245,--	163,--	4P x AWG 22 C UL schwarz		
16,0 kg	10,1 mm	8	16	7,90	528,--	396,--	264,--	8P x AWG 22 C UL 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**