

**Paare
AWG 28**

paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
AWG 28 = 0,09 mm² (7 x 0,13 verzinkt)

UL-Style-
N° 2464/1061

UL-Style-
N° 2464/1061

paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
AWG 28 = 0,09 mm² (7 x 0,13 verzinkt)

**Paare
AWG 28**

Kurzinformation

Technische Daten

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 benzinest

flammwidrig nach UL VW-1/CSA FT-1

witterungsbeständig

ultraviolettresistent

besonders geeignet für Schneid-Klemm- und Crimp-Technik



Label (USA Etikett)

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

Anschlußtechnik: Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik.

Aderaufbau: Nach Style No.1061 und VDE 0881, Kupferlitze 7 x 0,13 mm ø verzinkt = 0,09 mm², isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, ø der isolierten Ader 0,9 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. 23 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 Beilaufitze aus verzinnnten Kupferdrähten (7 x 0,13 mm ø) enthalten.

Außenmantel: Aus Spezial-PVC. Farbe schwarz wie RAL 9005. Keine Drallmarkierungen. Die PVC-Mischung ist bedingt ölbeständig, bedingt benzinest, 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>Prüf-Spannung</u>	1500 Volt.
	<u>Leiterwiderstand</u>	(20°C) 210 Ω/km.
	<u>Isolationswiderstand</u>	(20°C) 100 MΩx km.
	<u>Betriebskapazität</u>	Ader/Ader, Schirm geerdet ca. 72 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 1 m kostet	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Paare	AWG-Nr. Abschirmung	Mantelfarbe
					100 m	500 m	3000 m			
2,5 kg	4,1 mm	1	2	1,70	112,--	84,--	56,--	1P x AWG 28 C UL schwarz		
3,3 kg	5,2 mm	2	4	2,00	136,--	102,--	68,--	2P x AWG 28 C UL schwarz		
4,0 kg	5,5 mm	3	6	2,40	160,--	120,--	80,--	3P x AWG 28 C UL schwarz		
4,1 kg	5,6 mm	4	8	2,70	180,--	135,--	90,--	4P x AWG 28 C UL schwarz		
7,1 kg	7,2 mm	6	12	3,20	212,--	159,--	106,--	6P x AWG 28 C UL schwarz		
7,2 kg	7,5 mm	8	16	4,00	268,--	201,--	134,--	8P x AWG 28 C UL schwarz		
9,4 kg	9,0 mm	12	24	2,60	176,--	-	-	12P x AWG 28 C UL schwarz*		

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

Keine Kupferzuschläge

Schnittlängen sind nicht gelabelt.



* Artikel wird abverkauft

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

Telefon: 030 - 79 01 86 - 0

Fax: 030 - 79 01 86 - 77

Lepsiusstraße 89
12165 Berlin

Verkaufszentrale
Berlin - Steglitz



Stand 2021