

Paare AWG 26

paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
AWG 26 = 0,14 mm² (7 x 0,16 verzinkt)

UL-Style
N° 2464/1061

UL-Style
N° 2464/1061

paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
AWG 26 = 0,14 mm² (7 x 0,16 verzinkt)

Paare AWG 26

Kurzinformation

Technische Daten

Kupferleiter nach AWG, 7-drähig, 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)

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

Anschlußtechnik: Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik.

Aderaufbau: Nach Style No.1061 und VDE 0881, Kupferlitze 7 x 0,16 mm \varnothing verzinkt = 0,14 mm², isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, \varnothing der isolierten Ader 1,0 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. 25 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 $\geq 85\%$, abgeschirmt. Zusätzlich ist, in Kontakt mit der Abschirmung, eine Beilaufitze aus verzinkten Kupferdrähten (7 x 0,16 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) 149 Ω /km.
<u>Isolationswiderstand</u>	(20°C) 153 M Ω X km.
<u>Betriebskapazität</u>	Ader/Ader, Schirm geerdet ca. 84 pF/m.

Mechanische Eigenschaften:

einmalige Biegung	5 X Außendurchmesser,
wiederholte Biegungen	20 X Außendurchmesser.

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			Paare	AWG-Nr. Abschirmung	Mantelfarbe
					100 m	500 m	3000 m			
2,6 kg	4,4 mm	1	2	1,90	128,--	96,--	64,--			1P x AWG 26 C UL schwarz
4,8 kg	5,8 mm	2	4	2,20	148,--	111,--	74,--			2P x AWG 26 C UL schwarz
5,7 kg	6,1 mm	3	6	2,60	176,--	132,--	88,--			3P x AWG 26 C UL schwarz
6,2 kg	6,4 mm	4	8	3,40	224,--	168,--	112,--			4P x AWG 26 C UL schwarz
8,0 kg	7,7 mm	6	12	4,00	264,--	198,--	132,--			6P x AWG 26 C UL schwarz
9,5 kg	8,1 mm	8	16	5,30	356,--	267,--	178,--			8P x AWG 26 C UL schwarz
13,1 kg	9,5 mm	12	24	7,40	492,--	369,--	246,--			12P x AWG 26 C UL schwarz
17,8 kg	10,9 mm	18	36	10,00	664,--	498,--	332,--			18P x AWG 26 C UL schwarz

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

Keine Kupferzuschläge

Schnittlängen sind nicht gelabelt.



pünktlich · schnell · zuverlässig



Stand 2021