

**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

flamwidrig 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.

**Anschlussstechnik:** Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik.

**Aderaufbau:** Nach Style No.1061 und VDE 0881, Kupferlitze 7 x 0,16 mm  $\varnothing$  verzinkt = 0,14 mm<sup>2</sup>, 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 Beilauflitze 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:** Betriebsspannung 300 Volt,  
Prüfspannung 1500 Volt.  
Leiterwiderstand (20°C) 149  $\Omega$ /km.  
Isolationswiderstand (20°C) 153 M  $\Omega$  X km.  
Betriebskapazität 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	2,60	172,--	129,--	86,--	1P x AWG 26 C UL schwarz		
4,8 kg	5,8 mm	2	4	2,90	194,--	146,--	97,--	2P x AWG 26 C UL schwarz		
5,7 kg	6,1 mm	3	6	3,30	222,--	167,--	111,--	3P x AWG 26 C UL schwarz		
6,2 kg	6,4 mm	4	8	4,00	266,--	201,--	134,--	4P x AWG 26 C UL schwarz		
8,0 kg	7,7 mm	6	12	5,80	384,--	266,--	192,--	6P x AWG 26 C UL schwarz		
9,5 kg	8,1 mm	8	16	6,60	438,--	329,--	219,--	8P x AWG 26 C UL schwarz		
13,1 kg	9,5 mm	12	24	8,80	590,--	443,--	295,--	12P x AWG 26 C UL schwarz		
17,8 kg	10,9 mm	18	36	11,90	796,--	597,--	398,--	18P x AWG 26 C UL schwarz		

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

Keine Kupferzuschläge

Schnittlängen sind nicht gelabelt.

