

**Kurzinformation**

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

keine stromführende Kernader

geringe Ader- und Leitungsdurchmesser

keine Drallmarkierungen

bruchsicher bei Vibrationen

sehr flexibel

wärmebeständig

kältebeständig

bedingt ölbeständig

bedingt benzinfest

flammwidrig nach UL VW-1/CSA FT-1

witterungsbeständig

ultraviolettresistent

**geeignet für Schneid-Klemm- und Crimp-Technik**

approbiert:  
UL - Style-No. 2464  
UL - Style-No. 1061

**Technische Daten**

**Eignung:** Verbindungen in und zu Geräten der Elektronik, der Steuerungs-, Regelungs-, Mess-, Signal-, und Impulstechnik, besonders wenn die Erzeugnisse für den Export in die USA vorgesehen sind.

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

**Aderaufbau:** Nach Style No.1061 und VDE 0881, Kupferlitze 7 x 0,32 mm Ø verzinkt = 0,56 mm<sup>2</sup>, isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, Ø der isolierten Ader 1,5 mm.

**Kennzeichnung der Adern:** Internationaler Farbcode (siehe Seite 204)

**Verseilung:** Die Adern sind, beginnend mit der schwarzen Ader, im Uhrzeigersinn von innen nach außen lagenweise zur Kabellese verseilt. Dehnungsbrüche werden vermieden, weil die Leitungen keine stromführende Mittelader enthalten.

**Außenmantel:** Matt-schwarz aus Spezial-PVC. Farbe RAL 9005. Keine Drallmarkierungen. Die PVC-Mischung ist bedingt ölbeständig, bedingt benzinfest, flammwidrig, witterungsbeständig und ultraviolettresistent. Die Wandstärke des Außenmantels steigt mit der Anzahl der Adern von ca. 0,8 mm (2-adrig) allmählich auf ca. 1,0 mm (18-adrig) an.

**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) 33 Ω/km
<u>Isolationswiderstand</u>	(20°C) ≥ 20 MΩ X km
<u>Betriebskapazität</u>	Eine Ader gegen restliche Adern, ca. 200 pF/Meter.

**Mechanische Eigenschaften:**

einmalige Biegung	8 X Außendurchmesser,
wiederholte Biegungen	15 X Außendurchmesser.

**Nettopreise einschließlich Kupfer**

**Bestelldaten**

100 m wiegen ca.	Gesamt-Ø ± 3 %	Aderzahl	Muster-mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Adern	AWG-Nr. Approbation	Mantelfarbe
				1 m kostet	100 m	500 m			
2,7 kg	4,7 mm	2	1,60	110,--	83,--	55,--	2 X	AWG 20 UL sw	
3,3 kg	4,9 mm	3	2,00	134,--	101,--	67,--	3 X	AWG 20 UL sw	
4,1 kg	5,4 mm	4	2,30	152,--	114,--	76,--	4 X	AWG 20 UL sw	
6,5 kg	6,3 mm	6	3,00	200,--	150,--	100,--	6 X	AWG 20 UL sw	
10,2 kg	7,7 mm	10	4,30	288,--	216,--	144,--	10 X	AWG 20 UL sw	
15,2 kg	8,9 mm	16	7,40	492,--	369,--	246,--	16 X	AWG 20 UL sw	
16,8 kg	9,4 mm	18	8,30	522,--	414,--	276,--	18 X	AWG 20 UL sw	

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

Die Ringe sind mit dem  -Etikett gekennzeichnet (gelabelt).  
**(Schnittlängen sind nicht gelabelt!)**

Dieses „Label“ ist der Beweis für die Approbation (Zulassung) in den USA und Kanada.



Label (USA Etikett)