

Kurzinformation

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

keine stromführende Kernader

geringe Ader- und Leitungsdurchmesser

keine Drallmarkierungen

bruchsticher 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 0,16 mm Ø verzinkt = 0,14 mm², isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, Ø der isolierten Ader 1,0 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 (24-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) 155 Ω/km
<u>Isolationswiderstand</u>	(20°C) ≥ 20 MΩ X km
<u>Betriebskapazität</u>	Eine Ader gegen restliche Adern, ca. 130 pF/Meter.

Mechanische Eigenschaften:

einmalige Biegung	5 X Außendurchmesser,
wiederholte Biegungen	20 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.	Approval	Mantelfarbe
				1 m kostet	100 m	500 m				
1,76 kg	3,7 mm	2	1,40	90,-	68,-	45,-	2 X	AWG 26	UL sw	
1,86 kg	3,8 mm	3	1,50	98,-	74,-	49,-	3 X	AWG 26	UL sw	
2,28 kg	4,1 mm	4	1,70	116,-	87,-	58,-	4 X	AWG 26	UL sw	
2,45 kg	4,7 mm	6	1,90	124,-	93,-	62,-	6 X	AWG 26	UL sw	
3,80 kg	5,7 mm	10	2,90	196,-	147,-	98,-	10 X	AWG 26	UL sw	
4,55 kg	5,9 mm	12	3,20	216,-	162,-	108,-	12 X	AWG 26	UL sw	
5,60 kg	6,5 mm	16	4,30	288,-	216,-	144,-	16 X	AWG 26	UL sw	
6,20 kg	6,8 mm	18	5,00	336,-	252,-	168,-	18 X	AWG 26	UL sw	
8,20 kg	7,8 mm	24	6,40	426,-	320,-	213,-	24 X	AWG 26	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)

