

Kurzinformation

Kupferleiter nach AWG, 7-drähtig, 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 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 0,20 mm Ø verzinnt = 0,22 mm², isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, Ø der isolierten Ader 1,15 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 Kabelseele 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) 87 Ω/km
	<u>Isolationswiderstand</u>	(20°C) ≥ 20 MΩ X km
	<u>Betriebskapazität</u>	Eine Ader gegen restliche Adern, ca. 150 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				
1,55 kg	4,0 mm	2	1,50	98,--	74,--	49,--	2 X	AWG 24	UL sw	
1,90 kg	4,1 mm	3	1,70	110,--	83,--	55,--	3 X	AWG 24	UL sw	
2,25 kg	4,4 mm	4	1,80	120,--	90,--	60,--	4 X	AWG 24	UL sw	
3,15 kg	5,2 mm	6	2,30	156,--	117,--	78,--	6 X	AWG 24	UL sw	
5,45 kg	6,3 mm	10	3,50	234,--	176,--	117,--	10 X	AWG 24	UL sw	
6,00 kg	6,6 mm	12	4,00	264,--	198,--	132,--	12 X	AWG 24	UL sw	
7,45 kg	7,3 mm	16	5,70	380,--	285,--	190,--	16 X	AWG 24	UL sw	
11,60 kg	8,9 mm	24	8,60	572,--	429,--	286,--	24 X	AWG 24	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 Approval (Zulassung) in den USA und Kanada.



Label (USA Etikett)

