

Kurzinformation

Kupferleiter nach AWG, 7-drahrig, UL 1061 und VDE 0881

keine stromführende Kernader

geringe Ader- und Leitungsdurchmesser

keine Drallmarkierungen

bruchsicher bei Vibrationen

sehr flexibel

wärmebeständig

kältebeständig

bedingt ölbeständig

bedingt benzinest

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 Leiter gegen Störimpulse von außen abgeschirmt sein müssen, und 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 0,20 mm  verzinkt = 0,22 mm², isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm,  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. Dehnungsbruche werden vermieden, weil die Leitungen keine stromführende Mittelader enthalten.

Bewicklung und Abschirmung: Die verseilten Adern sind mit transparenter Kunststoffolie überlappend umwickelt und mit einem dichten Geflecht aus verzinkten Kupferdrahnen, optische Bedeckung ≥ 85 %, abgeschirmt.

Außenmantel: Matt-schwarz aus Spezial-PVC. Farbe RAL 9005. Keine Drallmarkierungen. Die PVC-Mischung ist bedingt ölbeständig, bedingt benzinest, 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 (48-adrig) an.

Temperaturbereich:

Warmebestandig	105°C nach DIN ISO 6722 (Außenmantel)
	80°C (Adern)
Kaltebestandig	- 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, Schirm geerdet 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- ± 3 %	Aderzahl	Muster-mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Adern	AWG-Nr. Abschirmung Approbation Mantelfarbe
				1 m kostet	100 m	500 m		
1,9 kg	4,5 mm	2	2,70	178,--	134,--	89,--	2 X	AWG 24 C UL sw
2,4 kg	4,6 mm	3	2,80	188,--	141,--	94,--	3 X	AWG 24 C UL sw
2,8 kg	4,9 mm	4	2,90	196,--	147,--	98,--	4 X	AWG 24 C UL sw
3,9 kg	5,7 mm	6	3,40	230,--	173,--	115,--	6 X	AWG 24 C UL sw
5,0 kg	6,5 mm	8	3,90	260,--	195,--	130,--	8 X	AWG 24 C UL sw
5,8 kg	6,8 mm	10	4,70	312,--	234,--	156,--	10 X	AWG 24 C UL sw
6,4 kg	7,1 mm	12	5,30	350,--	263,--	175,--	12 X	AWG 24 C UL sw
8,5 kg	7,9 mm	16	6,80	451,--	338,--	225,--	16 X	AWG 24 C UL sw
9,9 kg	8,2 mm	18	7,60	508,--	382,--	254,--	18 X	AWG 24 C UL sw
12,4 kg	9,5 mm	24	9,70	648,--	486,--	324,--	24 X	AWG 24 C UL sw
13,3 kg	9,6 mm	27	10,80	724,--	544,--	362,--	27 X	AWG 24 C UL sw
16,8 kg	10,7 mm	36	13,90	930,--	698,--	465,--	36 X	AWG 24 C UL sw

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

Die Ringe sind mit dem  -Etikett gekennzeichnet (gelabelt).
(Schnittlangen sind nicht gelabelt!)
Dieses „Label“ ist der Beweis für die Approbation (Zulassung) in den USA und Kanada.



Label (USA Etikett)

