

Kurzinformation

Kupferleiter nach AWG, 7-drätig, 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

flamwidrig 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.

Anschlußtechnik: Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik.

Aderaufbau: Nach Style No.1061 und VDE 0881, Kupferlitze 7 x 0,32 mm \varnothing verzinkt = 0,56 mm², isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, \varnothing der isolierten Ader 1,5 mm.

Kennzeichnung der Adern: Internationaler Farbcode (siehe Seite 228)

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, flamwidrig, 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) \geq 20 M Ω 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- \varnothing \pm 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	1,40	92,--	69,--	46,--	2	X	AWG 20 UL sw
3,3 kg	4,9 mm	3	1,70	112,--	84,--	56,--	3	X	AWG 20 UL sw
4,1 kg	5,4 mm	4	1,80	120,--	90,--	60,--	4	X	AWG 20 UL sw
6,5 kg	6,3 mm	6	2,50	164,--	123,--	82,--	6	X	AWG 20 UL sw
10,2 kg	7,7 mm	10	3,60	240,--	180,--	120,--	10	X	AWG 20 UL sw
15,2 kg	8,9 mm	16	5,80	384,--	288,--	192,--	16	X	AWG 20 UL sw
16,8 kg	9,4 mm	18	6,50	436,--	327,--	218,--	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)