

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 in Anlehnung an UL VW-1/CSA FT-1

geeignet für Schneid-Klemm- und Crimp-Technik

Technische Daten

Eignung: Verbindungen in und zu Geräten der Elektronik, der Steuerungs-, Regelungs-, Mess-, Signal-, und Impulstechnik; besonders wenn die Leiter gegen Störpulse von außen abgeschirmt sein müssen.

Anschlussstechnik: Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik.

Aderaufbau: Nach Style No.1061 und VDE 0881, Kupferlitze 7 x 0,32 mm Ø verzinkt = 0,56 mm², 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.

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

Außenmantel: Aus Spezial-PVC. Farbe lichtgrau wie RAL 7035. Keine Drallmarkierungen. Die PVC-Mischung ist bedingt ölbeständig, bedingt benzinfest, flammwidrig, wärme- und kältebeständig. 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:	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. Schirm geerdet ca. 200 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.	Mantelfarbe
				1 m kostet	100 m	500 m			
2,7 kg	4,7 mm	2	1,70	112,--	84,--	56,--	2 X	AWG 20	grau
3,3 kg	4,9 mm	3	2,00	136,--	102,--	68,--	3 X	AWG 20	grau
4,1 kg	5,4 mm	4	2,50	168,--	126,--	84,--	4 X	AWG 20	grau
6,5 kg	6,3 mm	6	3,10	210,--	158,--	105,--	6 X	AWG 20	grau
10,2 kg	7,7 mm	10	4,70	314,--	236,--	157,--	10 X	AWG 20	grau
15,2 kg	8,9 mm	16	7,10	476,--	357,--	238,--	16 X	AWG 20	grau
32,0 kg	12,6 mm	36	15,30	1020,--	765,--	510,--	36 X	AWG 20	grau
41,6 kg	14,4 mm	48	7,10	472,--	354,--	—	48 X	AWG 20	grau*
4,1 kg	5,2 mm	2	2,50	168,--	126,--	84,--	2 X	AWG 20 C	grau
4,9 kg	5,4 mm	3	2,90	192,--	144,--	96,--	3 X	AWG 20 C	grau
5,9 kg	5,9 mm	4	3,10	206,--	155,--	103,--	4 X	AWG 20 C	grau
8,0 kg	6,8 mm	6	4,30	284,--	213,--	142,--	6 X	AWG 20 C	grau
11,3 kg	8,3 mm	10	2,55	—	—	—	10 X	AWG 20 C	grau*
16,3 kg	9,5 mm	16	8,30	556,--	418,--	278,--	16 X	AWG 20 C	grau
34,2 kg	13,2 mm	36	5,50	368,--	276,--	—	36 X	AWG 20 C	grau*
43,4 kg	15,0 mm	48	7,30	488,--	366,--	—	48 X	AWG 20 C	grau*

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



* Artikel werden abverkauft