

Kurzinformation

Technische Daten

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

flammwidrig in Anlehnung an UL VW-1/GSA FT-1

geeignet für Schneid-Klemm- und Crimp-Technik

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 0,16 mm \varnothing verzinkt = 0,14 mm², isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, \varnothing 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 Kabelseele 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 verzinnnten 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>Leitenwiderstand</u>	(20 °C) 155 Ω /km
	<u>Isolationswiderstand</u>	(20 °C) \geq 20 M Ω X km
	<u>Betriebskapazität</u>	Eine Ader gegen restliche Adern, ca. 130 pF/Meter. Schirm geerdet 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- \varnothing \pm 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			
1,78 kg	3,7 mm	2	1,00	70,--	53,--	35,--	2 X AWG 26	grau	
1,96 kg	3,9 mm	3	1,10	76,--	57,--	38,--	3 X AWG 26	grau	
2,24 kg	4,1 mm	4	1,30	90,--	68,--	45,--	4 X AWG 26	grau	
2,45 kg	4,7 mm	6	1,60	110,--	83,--	55,--	6 X AWG 26	grau	
3,80 kg	5,7 mm	10	2,30	154,--	116,--	77,--	10 X AWG 26	grau	
6,20 kg	6,8 mm	18	1,40	96,--	72,--	—	18 X AWG 26	grau*	
11,60 kg	9,0 mm	36	3,10	206,--	155,--	—	36 X AWG 26	grau*	
15,00 kg	10,2 mm	48	4,10	274,--	—	—	48 X AWG 26	grau*	
2,5 kg	4,2 mm	2	1,90	128,--	96,--	64,--	2 X AWG 26 C	grau	
2,8 kg	4,3 mm	3	2,00	136,--	102,--	68,--	3 X AWG 26 C	grau	
3,1 kg	4,6 mm	4	2,20	146,--	110,--	73,--	4 X AWG 26 C	grau	
4,1 kg	5,2 mm	6	2,50	168,--	126,--	84,--	6 X AWG 26 C	grau	
5,3 kg	6,0 mm	8	2,90	196,--	147,--	98,--	8 X AWG 26 C	grau	
5,7 kg	6,2 mm	10	3,60	244,--	183,--	122,--	10 X AWG 26 C	grau	
6,3 kg	6,4 mm	12	4,00	272,--	204,--	136,--	12 X AWG 26 C	grau	
8,6 kg	7,3 mm	18	2,10	140,--	105,--	—	18 X AWG 26 C	grau*	

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



* Artikel werden abverkauft