

**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 mm<sup>2</sup>, 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.

<b>Temperaturbereich:</b>	Wärmebeständig	105°C nach DIN ISO 6722 (Außenmantel) 80°C (Adern)
	Kältebeständig	- 10°C Abrollen und Verlegen - 30°C Lagern und Betrieb

<b>Elektrische Eigenschaften:</b>	<u>Betriebsspannung</u>	300 Volt
	<u>Prüfspannung</u>	1500 Volt
	<u>Leitenwiderstand</u>	(20 °C) 155 $\Omega$ /km
	<u>Isolationswiderstand</u>	(20 °C) $\geq$ 20 M $\Omega$ X km
	<u>Betriebskapazität</u>	Eine Ader gegen restliche Adern, ca. 130 pF/Meter. Schirm geerdet ca. 130 pF/Meter.

<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	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