

**Kurzinformation**

**Technische Daten**

Kupferleiter nach AWG, 7-dräftig, UL 1061 und VDE 0881

keine stromführende Kernader

geringer 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

**Eignung:** Verbindung 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.

**Anschlußtechnik:** Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik.

**Aderaufbau:** Nach Style No.1061 und VDE 0881, Kupferlitze 7 x 0,25 mm Ø verzinkt = 0,34 mm<sup>2</sup>, isoliert mit Semi-Rigid-PVC. Wandstärke der Isolierung 0,25 mm, Ø der isolierten Ader 1,3 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 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 verzinkten Kupferdrähten, 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 ultraviolett-resistent. Die Wandstärke des Außenmantels steigt mit der Anzahl der Adern von ca. 0,8 mm (2-adrig) allmählich auf ca. 1,0 mm (24-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) 56 Ω/km
<u>Isolationswiderstand</u>	(20°C) ≥ 20 MΩX 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.

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.

**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. Approbation Mantelfarbe
				1 m kostet	100 m	500 m		
				<b>ungeschirmt</b>				
2,7 kg	4,3 mm	2	1,30	88,-	66,-	44,-	<a href="#">2 X AWG 22 UL sw</a>	
3,2 kg	4,4 mm	3	1,50	100,-	75,-	50,-	<a href="#">3 X AWG 22 UL sw</a>	
3,7 kg	4,8 mm	4	1,60	108,-	81,-	54,-	<a href="#">4 X AWG 22 UL sw</a>	
5,2 kg	5,7 mm	6	2,20	144,-	108,-	72,-	<a href="#">6 X AWG 22 UL sw</a>	
6,6 kg	6,5 mm	8	2,70	180,-	135,-	90,-	<a href="#">8 X AWG 22 UL sw</a>	
8,5 kg	7,2 mm	12	3,80	252,-	189,-	126,-	<a href="#">12 X AWG 22 UL sw</a>	
10,9 kg	8,0 mm	16	5,10	340,-	255,-	170,-	<a href="#">16 X AWG 22 UL sw</a>	
15,5 kg	9,8 mm	24	7,40	492,-	369,-	246,-	<a href="#">24 X AWG 22 UL sw</a>	
				<b>abgeschirmt</b>				
3,3 kg	4,8 mm	2	2,30	156,-	117,-	78,-	<a href="#">2 X AWG 22 C UL sw</a>	
4,0 kg	4,9 mm	3	2,50	164,-	123,-	82,-	<a href="#">3 X AWG 22 C UL sw</a>	
4,9 kg	5,4 mm	4	2,70	180,-	135,-	90,-	<a href="#">4 X AWG 22 C UL sw</a>	
6,3 kg	6,2 mm	6	3,10	204,-	153,-	102,-	<a href="#">6 X AWG 22 C UL sw</a>	
7,9 kg	6,8 mm	8	3,50	236,-	177,-	118,-	<a href="#">8 X AWG 22 C UL sw</a>	
8,7 kg	7,5 mm	10	4,30	284,-	213,-	142,-	<a href="#">10 X AWG 22 C UL sw</a>	
9,8 kg	7,8 mm	12	5,20	348,-	261,-	174,-	<a href="#">12 X AWG 22 C UL sw</a>	
13,5 kg	8,6 mm	16	3,35	224,-	168,-	—	<a href="#">16 X AWG 22 C UL sw*</a>	
14,2 kg	9,0 mm	18	7,90	528,-	396,-	264,-	<a href="#">18 X AWG 22 C UL sw</a>	

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

\* Artikel wird abverkauft



Label (USA Etikett)