

Paare AWG 20

paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
AWG 20 = 0,56 mm² (7 x 0,32 verzinkt)

UL-Style-
N° 2464/1061

Kurzinformation

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

geringe Ader- und Leitungsdurchmesser

kein Füllmaterial in der Außenlage

keine Drallmarkierungen

bruchstark bei Vibrationen

sehr flexibel

wärmebeständig

kältebeständig

bedingt ölbeständig

bedingt benzinfest

flammwidrig nach UL VW-1/CSA FT-1

witterungsbeständig

ultraviolettresistent

besonders geeignet für Schneid-Klemm- und Crimp-Technik



Label (USA Etikett)

Technische Daten

Eignung: Verbindung in und zu Geräten der Elektronik, der Steuerungs-, Regelungs-, Meß-, Signal-, und Impulstechnik, für Digitalübertragung. Abgeschirmt gegen Störimpulse von außen.

Anschlußtechnik: 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 7).

Verseilung: Jeweils zwei Adern sind zum Paar verseilt, die Paare sind (beginnend mit den Farben schwarz/braun) im Uhrzeigersinn von innen nach außen lagenweise zur Kabelseele verseilt. In der Außenlage wird kein Füllmaterial verwendet.

Schlaglänge der Paare: ca. 38 mm

Bewicklung und Abschirmung: Die verseilten Paare sind gemeinsam mit einer transparenten Kunststoffolie überlappend umwickelt und mit einem dichten Geflecht aus verzinkten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 85%, abgeschirmt. Zusätzlich ist, in Kontakt mit der Abschirmung, eine Beilaufitze aus verzinkten Kupferdrähten (7 x 0,32 mm ø) enthalten.

Außenmantel: Aus Spezial-PVC. Farbe schwarz wie RAL 9005. Keine Drallmarkierungen. Die PVC-Mischung ist bedingt ölbeständig, bedingt benzinfest, flammwidrig, wärme- und kältebeständig. Die Wandstärke des Außenmantels: 1-paarig = 0,8 mm, alle anderen 1,0 mm.

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:

Betriebsspannung	300 Volt
Prüfspannung	1500 Volt
Leiterwiderstand	(20°C) 34,6 Ω/km
Isolationswiderstand	(20°C) 153 M Ωx km
Betriebskapazität	Ader/Ader, Schirm geerdet ca. 108 pF/m

Mechanische Eigenschaften:

einmalige Biegung	5 X Außendurchmesser
wiederholte Biegungen	20 X Außendurchmesser

UL-Style-
N° 2464/1061

paarig verseilte abgeschirmte Steuerleitungen
AWG 20 = 0,56 mm² (7 x 0,32 verzinkt)

Paare AWG 20

Nettopreise einschließlich Kupfer

Bestelldaten

100 m wiegen ca.	Gesamt-Ø +3 %	Zahl der Paare	Zahl der Adern	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Paare	AWG-Nr. Abschirmung	Mantelfarbe
					1 m kostet	100 m	500 m			
4,8 kg	5,2 mm	1	2	2,90	196,--	147,--	98,--	1P x AWG 20 C UL schwarz		
8,7 kg	7,5 mm	2	4	3,30	220,--	165,--	110,--	2P x AWG 20 C UL schwarz		
10,9 kg	7,9 mm	3	6	4,10	272,--	204,--	136,--	3P x AWG 20 C UL schwarz		
12,8 kg	8,5 mm	4	8	4,90	328,--	246,--	164,--	4P x AWG 20 C UL schwarz		
17,2 kg	10,1 mm	6	12	7,00	464,--	348,--	232,--	6P x AWG 20 C UL schwarz		
22,6 kg	11,2 mm	8	16	8,30	556,--	417,--	278,--	8P x AWG 20 C UL schwarz		

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

Keine Kupferzuschläge

Schnittlängen sind nicht gelabelt.



Sie erreichen uns **durchgehend** innerhalb unserer Geschäftszeiten
Montag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:00 und Freitag von 7:30 bis 14:00

Telefon: 030 - 79 01 86 - 0

Fax: 030 - 79 01 86 - 77

Lepsiusstraße 89
12165 Berlin

Verkaufszentrale
Berlin - Steglitz



Stand 2021