

UL/cUL Style 10493/21198

halogenfrei, flammwidrig, lagenverseilt
halogen free, flame retardant, stranded layers



Leiterquerschnitt AWG20 (0,56 mm²)
ungeschirmt / geschirmt

Size of the conductor AWG20 (0,56 mm²)
unshielded / shielded

Verwendung

Verbindungsleitung in der Steuerungs-, Regelungs-, Meß- und Signaltechnik, sowie der Elektronik. Für Kontaktierung durch Schneid-Klemm-Technik oder wenn UL/cUL approbierte Leitungen verlangt werden. Diese Type ist außerdem halogenfrei, flammwidrig und selbstverlöschend gem. IEC 332-1.

For use in

Interconnection cable for control, automation, instrumentation and signalling or electronics. For applications with IDC connection or where UL/cUL approved cables are mandatory. This cable is also halogen free, flame retardant and self extinguishing acc. to IEC 332-1.

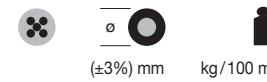
Aufbau der Leitungen

- Leiter: - verzinnnte, feindrähtige Kupferlitzen (7 x 0,32 mm) AWG20
- Isolierung: - halbhartes, eingefärbtes TPM, Zweitfarbe: abriebfeste Farbbrünge, Ø 1,5 mm
- hohe Kerbfestigkeit, geringe Schrumpfung, hohe Zugfestigkeit
- Schirmung: - verzinnnte Kupferdrähte, optische Bedeckung ca. 80%
- Außenmantel: - TPU: beständig gegen Öle und Fette, hohe Biegeelastizität und Gleitfähigkeit, flammwidrig nach IEC
- Farbe schwarz

Construction

- Conductor: - tinned stranded copper wire (7 x 0,32 mm) AWG20
- Insulation: - coloured semi-rigid TPM, secondary colour: abrasive-resistant, ring identification, Ø 1,5 mm
- high notch-rupture strength, high tensile strength, low shrinkage
- Shield: - tinned copper braid shielding, approx. 80% coverage
- Outer sheath: - TPU: resistant to oil and grease, low friction coefficient, good bending fatigue strength, flame retardant acc. to IEC
- colour black

Technische Daten	AWG26	technical data
Betriebsspannung	300 V	operating voltage
einmalige Biegung	5 x Außendurchmesser / 5 x outer diameter	onetime bending
wiederholte Biegung	20 x Außendurchmesser / 20 x outer diameter	repeat bending
Zugbeanspruchung		tensile strength
bei Verlegung	max. 50 N/mm ²	during installation
im Betrieb	max. 15 N/mm ²	under working conditions
Betriebstemperatur		temperature rating
in Ruhe	-50 ...+80°C	static installation
in Bewegung	-30 ...+80°C	dynamic installation



Nettopreise inkl. Kupfer
net prices incl. copper

[EURO / 100 m]

Bestellbez.
Order no.

< 100 m ≥ 100 m ≥ 500 m

Ungeschirmt / Unshielded

Conductor	Weight (kg/100m)	< 100 m	≥ 100 m	≥ 500 m	Order no.
2 x ●	4,6	194,00	111,00	a. Anfrage on request	Medox 2x AWG20 sw
3 x ●	4,8	238,00	140,00		Medox 3x AWG20 sw
4 x ●	5,2	270,00	156,00		Medox 4x AWG20 sw
6 x ●	6,1	356,00	207,00		Medox 6x AWG20 sw
10 x ●	7,5	648,00	370,00		Medox 10x AWG20 sw
12 x ●	7,8	713,00	407,00		Medox 12x AWG20 sw

Geschirmt / Shielded

Conductor	Weight (kg/100m)	< 100 m	≥ 100 m	≥ 500 m	Order no.
2 x ●	5,3	292,00	167,00	a. Anfrage on request	Medox 2x AWG20 C sw
3 x ●	5,6	346,00	200,00		Medox 3x AWG20 C sw
4 x ●	6,0	389,00	222,00		Medox 4x AWG20 C sw
6 x ●	6,7	464,00	267,00		Medox 6x AWG20 C sw
8 x ●	7,7	616,00	355,00		Medox 8x AWG20 C sw
10 x ●	8,2	799,00	460,00		Medox 10x AWG20 C sw
12 x ●	8,5	853,00	492,00		Medox 12x AWG20 C sw
16 x ●	9,3	940,00	537,00		Medox 16x AWG20 C sw

Aufmachung

Üblicherweise Ringe bzw. Fertigungslängen auf Trommeln.
Schnittlängen ohne Label.
Kurze Muster (20 cm) kostenlos

Make up

Generally coils or manufacturing lengths on reels
Cutting lengths without labels.
Short samples (20 cm) free of charge.

Farbcode sowie die für die jeweiligen Querschnitte gültigen Werte für Leitewiderstand und Strombelastbarkeit finden Sie im Kapitel technische Informationen.

Colour code as well as technical information like current ratings or conductor resistance can be found in the chapter technical informations.