

AWG Style 1061

PVC isoliert, lagenverseilt
PVC insulated, stranded layers



**Leiterquerschnitt AWG24 (0,22 mm²)
ungeschirmt / geschirmt**

**Size of the conductor AWG24 (0,22 mm²)
unshielded / shielded**

Verwendung

Verbindungsleitung in der Steuerungs-, Regelungs-, Mess- und Signaltechnik, sowie der Elektronik. Für Kontaktierung durch Schneid-Klemm-Technik oder vorgegebenen Querschnitte nach AWG.

For use in

Interconnection cable for control, automation, instrumentation and signalling or electronics. For applications with IDC connection or where conductors acc. to AWG standard are mandatory.

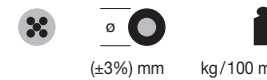
Aufbau der Leitungen

- Leiter:** - verzinnnte, feindrähtige Kupferlitzen (7 x 0,20 mm) AWG24 nach UL Style 1061 und VDE 0881
- Isolierung:** - halbhartes, durchgefärbtes Spezial-PVC (≥ 95 Shore A), Zweitfarbe: abriebfeste Farbringe Ø 1,1 mm
- hohe Kerbfestigkeit, geringe Schrumpfung, hohe Zugfestigkeit
- Schirmung:** - verzinnnte Kupferdrähte, optische Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel:** - thermoplastisches PVC, weitgehend öl- und benzinbeständig, wärme- und kältebeständig, sowie flammwidrig nach IEC und VDE
- Farbe lichtgrau nach RAL7035

Construction

- Conductor:** - tinned stranded copper wire (7 x 0,20 mm) AWG24 acc. to UL style 1061 and VDE 0881
- Insulation:** - coloured semi-rigid special PVC (≥ 95 Shore A) secondary colour abrasive-resistant ring identification, Ø 1,1 mm
- high notch-rupture strength, high tensile strength, low shrinkage
- Shield:** - tinned copper braid shielding, approx. 85% coverage
- Outer sheath:** - thermoplastic PVC, extensively oil- and fuel resistant, persistent to warmth and cold as well as flame retardant acc. to IEC and VDE
- colour light grey acc. to RAL7035

Technische Daten	AWG24	technical data
Betriebsspannung	300 V	operating voltage
Prüfspannung		test voltage
Ader-Ader	1500 V (UL 1061)	core-core
Ader Schirm	1500 V	core-shield
Kapazität	150 pF/m	capacitance
Isolationswiderstand	min. 20 MOhm x km bei / at 20°C	insulation resistance
einmalige Biegung	5 x Außendurchmesser / 5 x outer diameter	onetime bending
wiederholte Biegung	20 x Außendurchmesser / 20 x outer diameter	repeat bending
Betriebstemperatur		temperature rating
Ader nach UL 1061	80°C	core acc. to UL 1061
Mantel nach VDE 0207	105°C	sheath acc. to VDE 0207
in Ruhe	-30 ...+80°C	static installation
in Bewegung	-10 ...+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

Leiteranzahl	Ø	kg/100m	< 100 m	≥ 100 m	≥ 500 m	Bestellbez.
2 x	4,0	1,6	55,00	44,00	a. Anfrage on request	2x AWG24 grau
3 x	4,1	1,9	64,00	50,00	↓	3x AWG24 grau
4 x	4,4	2,3	78,00	61,00		4x AWG24 grau
6 x	5,2	3,2	104,00	82,00		6x AWG24 grau
10 x	6,3	5,5	174,00	137,00		10x AWG24 grau
12 x	6,6	6,0	231,00	173,00		12x AWG24 grau
16 x	7,3	7,5	272,00	216,00		16x AWG24 grau
24 x	8,9	11,6	396,00	312,00		24x AWG24 grau
27 x	9,3	12,4	463,00	347,00		27x AWG24 grau
30 x	9,6	13,4	494,00	370,00		30x AWG24 grau
44 x	11,5	19,2	760,00	570,00		44x AWG24 grau
52 x	12,2	21,5	875,00	656,00		52x AWG24 grau

Geschirmt / Shielded

Leiteranzahl	Ø	kg/100m	< 100 m	≥ 100 m	≥ 500 m	Bestellbez.
2 x	4,5	1,9	137,00	107,00	a. Anfrage on request	2x AWG24 C grau
3 x	4,6	2,4	149,00	118,00	↓	3x AWG24 C grau
4 x	4,9	2,8	161,00	127,00		4x AWG24 C grau
6 x	5,7	3,9	187,00	147,00		6x AWG24 C grau
8 x	6,5	5,0	224,00	175,00		8x AWG24 C grau
10 x	6,8	5,8	248,00	196,00		10x AWG24 C grau
12 x	7,1	6,4	297,00	235,00		12x AWG24 C grau
16 x	7,9	8,5	410,00	307,00		16x AWG24 C grau
18 x	8,2	9,9	452,00	339,00		18x AWG24 C grau
24 x	9,5	12,4	544,00	429,00		24x AWG24 C grau
27 x	9,6	13,3	650,00	487,00		27x AWG24 C grau
30 x	9,9	14,5	702,00	526,00		30x AWG24 C grau
36 x	10,7	16,8	768,00	604,00		36x AWG24 C grau
44 x	11,6	19,8	978,00	733,00		44x AWG24 C grau
48 x	12,0	22,0	1.014,00	799,00		48x AWG24 C grau
52 x	12,3	23,4	1.142,00	856,00		52x AWG24 C grau

Aufmachung

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

Make up

Generally coils or manufacturing lengths on reels
Short samples (20 cm) free of charge

UL approbierte Leitungen in AWG 24 (schwarz und grau)
finden Sie auf der folgenden Seite.

UL approved cables in AWG 24 (black and grey) see
following page.

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.