



UL/cUL-Steuerleitungen

Control cables acc. to UL

UL-LiYCY geschirmt, Style 2464/1061

UL-LiYCY shielded, Style 2464/1061

Verwendung

Für Verbindungen im Bereich der Mess-, Regel- und Steuerungstechnik sowie in der Signal- und Impulstechnik. Für Exporterzeugnisse in den amerikanischen Markt sind UL-approbierte Steuerleitungen vorgeschrieben. Durch SR-PVC Aderisolation, bestens für die Schneid-Klemmtechnik geeignet. Der Außenmantel ist durch das verwendete Spezial-PVC weitgehend ölbeständig, benzinfest, witterungsbeständig und UV-resistent. Die Abschirmung verhindert zum großen Teil elektrische Störeinflüsse.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.

Querschnitt (AWG/qmm):	26/0,14	24/0,22	20/0,56
Leiteraufbau (mm):	7 x 0,16	7 x 0,20	7 x 0,32
Ader-Ø (ca. mm):	1,0	1,2	1,5

Aderisolation: Semi-Rigid-PVC

Farbcode: internationaler Farbcode

Verseilung: Adern in Lagen

Abschirmung: Cu-Geflecht, vz., Bedeckung ca. 85%

Mantel: Spezial-PVC, schwarz ähnl. RAL 9005; flammwidrig nach UL-VW-1

Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 100 MOhm x km bei +20 °C

Betriebsspannung: 300V

Prüfspannung: 1500V

Querschnitt (AWG/qmm):	26/0,14	24/0,22	20/0,56
Leiterwiderstand (Ohm/km):	max. 130	max. 88	max. 32
Betriebskapazität (ca. pF/m):	120	130	160
Strombelastbarkeit A* (bei +25 °C):	1,5	2,1	5,0

(* bei jeweils 1 belasteten Ader je Kabel)

Temperaturbereich: ruhend: -30 °C bis +80 °C
bewegt: -15 °C bis +80 °C

Biegeradius: 15 x A-Ø

Aufmachung

Ringe à 100 m oder Trommeln à 500 m

Application

For connections in all fields of the measuring and control engineering as well as in signal and impulse technology. UL-specifications have to be matched for products which are exported to the American Market. Because of SR-PVC core insulation, this model is very suitable for gumption clamping technology (e.g. LSA+). The outer jacket is to a very large extent resistant against oils, petrol, and weather-proof as well as UV-resistant by special PVC. The screening prevents electrical noise of influences to a large extent.

Construction

Conductor: tinned stranded copper wire

Cross section (AWG/qmm):	26/0,14	24/0,22	20/0,56
Structure of conductor (mm):	7 x 0,16	7 x 0,20	7 x 0,32
Core-Ø (approx. mm):	1,0	1,2	1,5

Core insulation: Semi-Rigid-PVC

Colour sequence: international colour code

Twisting: cores in layers

Shield: tinned copper braid, coverage approx. 85%

Jacket: Special PVC, black sim. RAL 9005; flame retardant acc. to UL-VW-1

Technical characteristics

Insulation resistance: min. 100 MOhm x km at +20 °C

Operating voltage: 300V

Testing voltage: 1500V

Cross section (AWG/qmm):	26/0,14	24/0,22	20/0,56
Conductor resistance (Ohm/km):	max. 130	max. 88	max. 32
Capacity (approx. pF/m):	120	130	160
Current capacity A* (at +25 °C):	1,5	2,1	5,0

(* by respectively one core per cabel is loaded)

Temperature range: static: -30 °C to +80 °C
dynamic: -15 °C to +80 °C

Bending radius: 15 x O.D.

Packaging

Rings at 100 m, reels at 500 m



Zusatzinformationen: Wir fertigen UL-Steuerleitungen auch in anderen Mantelfarben.
Add-on information: Available also in other jacket colours.