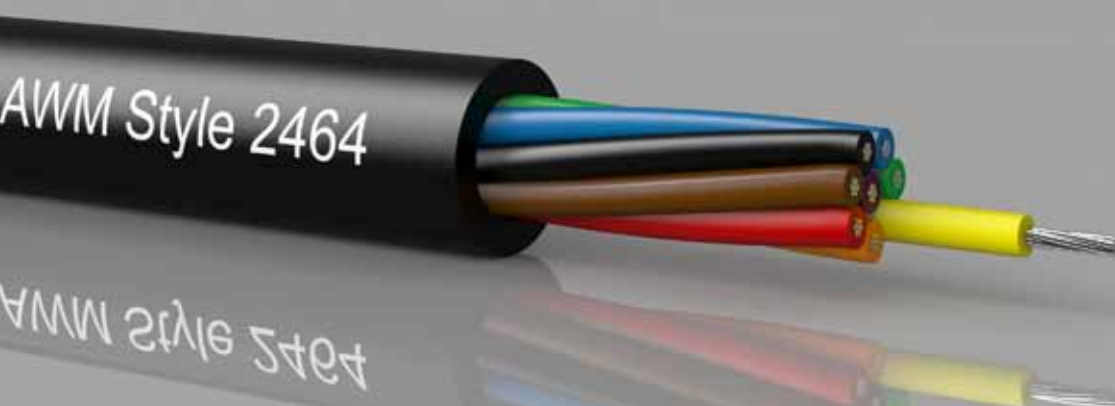




UL/cUL-Steuerleitungen

Control cables acc. to UL

UL-LiYY ungeschirmt, Style 2464/1061

UL-LiYY unshielded, 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-approbrierte Steuerleitungen vorgeschrieben. Durch SR-PVC Aderisolation gut für die Schneid-Klemmtechnik geeignet. Der Außenmantel ist durch Spezial-PVC weitgehend ölbeständig, benzinfest, witterungsbeständig und UV-resistent.

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

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

Technische Eigenschaften

Isulationswiderstand: 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

i Zusatzinformationen: Unsere UL-Steuerleitungen werden mit vorschriftsmässigem Mantelaufdruck geliefert.
Add-on information: Our control-cables acc. to UL will be delivered with an approved jacket imprint.

Application

For connections in all fields of measuring and control engineering as well as in the 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.

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

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

(* by respectively one core per cable 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