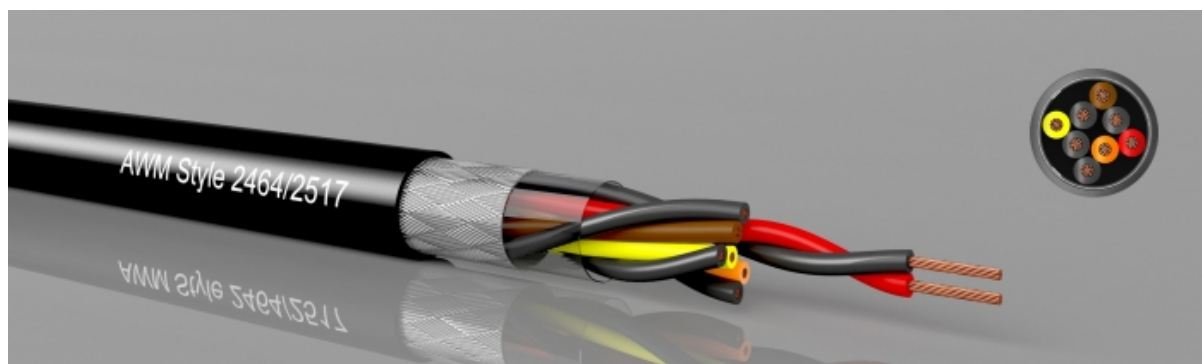


Bitte wählen Sie die Anzeige-Sprache: [[Englisch](#)] [[Deutsch](#)] [[Beide](#)]

UL/cUL-Steuerleitungen

UL-2-LiYCY, geschirmt, Style 2464/2517-10002, twisted pair



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 als Aderisolation, bestens für die Schneid-Klemmtechnik geeignet. Der Außenmantel ist durch das verwendete Spezial-PVC weitgehend ölbeständig, bezinest, witterungsbeständig und UV-resistent. Die Abschirmung verhindert zum großen Teil elektrische Störeinflüsse.

Aufbau:

Leiter:	Cu-Litze, vz.	
Querschnitt (AWG / qmm)	28 / 0,09	26 / 0,14
Leiteraufbau (mm)	7x0,127	7x0,16
Ader-Ø (ca. mm)	0,9	1,0
Aderisolation:	Semi-Rigid-PVC	
Farbcode:	internationaler Farbcode	
Verseilung:	2 Adern zum Paar Paare miteinander zur Kabelseele	
Abschirmung:	Cu-Geflecht, vz., Bedeckung ca. 85%	
Mantel:	Spezial-PVC, schwarz ähnl. RAL 9005 flammwidrig nach UL-VW-1 bedingt öl- und benzinbeständig	

Technische Eigenschaften:

Isolationswiderstand:	min. 100 MOhm x km bei +20°C
Betriebsspannung:	300V
Prüfspannung:	1500V

Querschnitt (AWG / qmm)	28 / 0,09	26 / 0,14
Leiterwiderstand (Ohm/km)	max. 205	max. 130
Betriebskapazität (ca. pF/m)	110	120
Strombelastbarkeit A* (bei +25°C)	1,0	1,5
(* bei jeweils 1 belasteten Ader je Kabel)		
Temperaturbereich:	ruhend: -30°C bis +105°C	
	bewegt: -15°C bis +105°C	
Biegeradius:	wiederholt: 15x AD	
	einmalig: 10x AD	

Aufmachung:

Ringe à 100m oder Trommeln à 500m

Wichtige Zusatzinformationen

Seit kurzem erlaubt die UL sog. "Doppelstyles". Diese Produktgruppe erfüllt den Style 2464/1061 80°C sowie den Style 2517/10002 105°C.

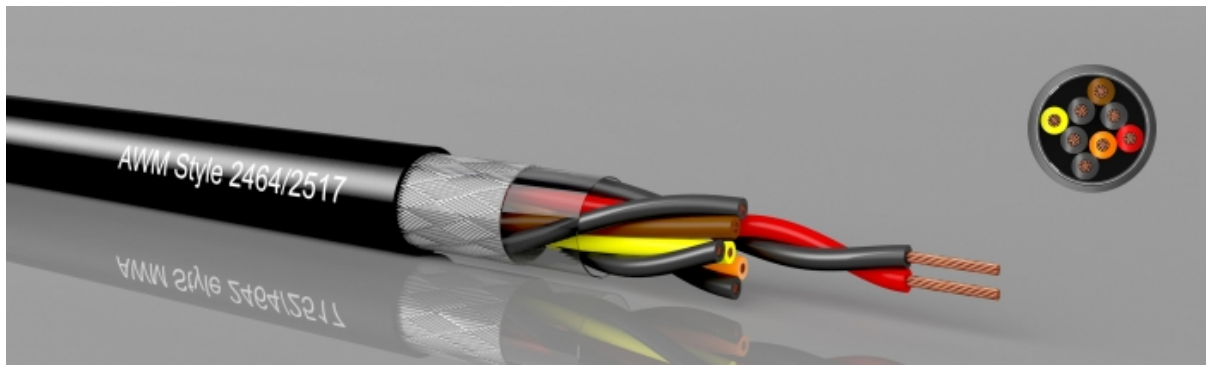
Lieferprogramm

UL-2-LiYCY, geschirmt, Style 2464/2517-10002, twisted pair

Bestell-Nr.	Abmes- sung AWG/ qmm	A-Ø ca. mm	Gewicht kg/km	Cu.- Gewicht kg/km	Abisolierer (Mantel)	Abisolierer (Ader)
097042809	2x2xAWG 28	5,2	35,2	14,3		
097062809	3x2xAWG 28	5,5	38,7	16,1		
097082809	4x2xAWG 28	5,9	44,7	19,0		
097122809	6x2xAWG 28	6,9	60,8	24,9		
097162809	8x2xAWG 28	7,5	70,9	29,5		
097042609	2x2xAWG 26	5,6	41,6	18,1	20310 / 30900	40025
097062609	3x2xAWG 26	5,9	45,8	20,7	20310 / 20300	40025
097082609	4x2xAWG 26	6,4	53,5	24,4	20300 / 30900	40025
097122609	6x2xAWG 26	7,5	70	37,0	20330 / 30160	40025
097162609	8x2xAWG 26	8,1	85,1	39,2	20330 / 30160	40025
097242609	12x2xAWG 26	9,8	120,1	55,5	20300 / 30160	40025

Control cables acc. to UL

UL-2-LiYCY, shielded, Style 2464/2517-10002, twisted pair



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 is used as core insulation this model is very suitable for gumption clamping technology (e.g. LSA+). The outer jacket is to a very large extend 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 extend.

Construction:

Conductor:	tinned stranded copper wire	
Cross section (AWG / qmm)	28 / 0,09	26 / 0,14
Structure of conductor (mm)	7x0,127	7x0,16
Core diameter (approx. mm)	0,9	1,0
Core insulation:	Semi-Rigid-PVC	
Color sequence:	international color code	
Twisting:	2 cores to a pair pairs together	
Shield:	tinned copper braid, approx. 85% coverage	
Jacket:	Special PVC, black sim. RAL 9005 flame retardant acc. to UL-VW-1 conditionally resistant against oil and petrol	

Technical characteristics:

Insulation resistance:	min. 100 MOhm x km at +20°C	
Operating voltage:	300V	
Testing voltage:	1500V	
Cross section (AWG / qmm)	28 / 0,09	26 / 0,14
Conductor resistance (Ohm/km)	max. 205	max. 130
Capacity (approx. pF/m)	110	120
Current capacity A* (at +25°C)	1,0	1,5
(* if one core per cabel is loaded)		
Temperature range:	static: -30°C to +105°C dynamic: -15°C to +105°C	
Bending radius:	dynamic: 15x O.D. static: 10x O.D.	

Packaging:

rings at 100m, reels at 500m

★ Important product information

For a short time the UL allows the so-called 'double styles'. This group of products complies the style 2464/1061 80°C as well as the style 2517/10002 105°C.

Product range

UL-2-LiYCY, shielded, Style 2464/2517-10002, twisted pair

Order no.	dimension	O.D.	weight	co.-weight	skinning tool (jacket)	skinning tool (core)
	AWG/ qmm	ca. mm	kg/km	kg/km		
097042809	2x2xAWG 28	5,2	35,2	14,3		
097062809	3x2xAWG 28	5,5	38,7	16,1		
097082809	4x2xAWG 28	5,9	44,7	19,0		
097122809	6x2xAWG 28	6,9	60,8	24,9		
097162809	8x2xAWG 28	7,5	70,9	29,5		
097042609	2x2xAWG 26	5,6	41,6	18,1	20310 / 30900	40025
097062609	3x2xAWG 26	5,9	45,8	20,7	20310 / 20300	40025
097082609	4x2xAWG 26	6,4	53,5	24,4	20300 / 30900	40025
097122609	6x2xAWG 26	7,5	70	37,0	20330 / 30160	40025
097162609	8x2xAWG 26	8,1	85,1	39,2	20330 / 30160	40025
097242609	12x2xAWG 26	9,8	120,1	55,5	20300 / 30160	40025
