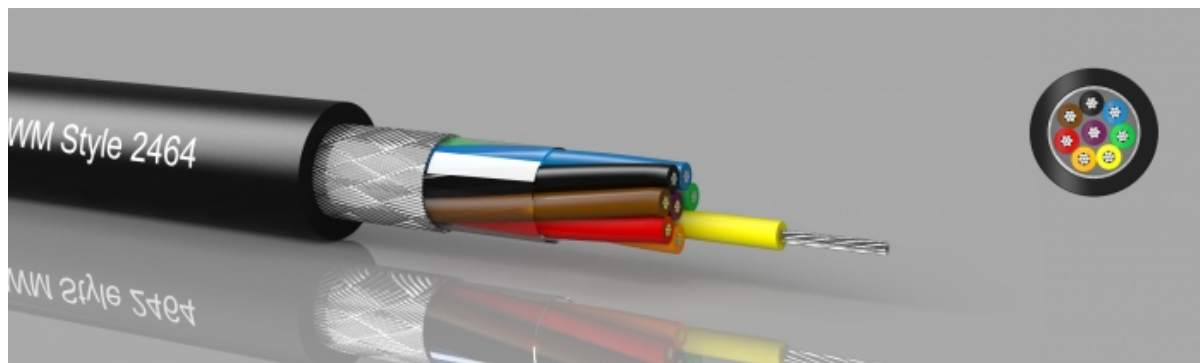


Bitte wählen Sie die Anzeige-Sprache: [ [Englisch](#) ] [ [Deutsch](#) ] [ [Beide](#) ]

## UL/cUL-Steuerleitungen

### UL-LiYCY, geschirmt, 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 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	24 / 0,22	20 / 0,56
Leiteraufbau (mm)	7x0,127	7x0,16	7x0,20	7x0,32
Ader-Ø (ca. mm)	0,9	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)	28 / 0,09	26 / 0,14	24 / 0,22	20 / 0,56
Leiterwiderstand (Ohm/km)	max. 205	max. 130	max. 88	max. 32
Betriebskapazität (ca. pF/m)	110	120	130	160
Strombelastbarkeit A* (bei +25°C)	1,0	1,5	2,1	5,0

(\* bei jeweils 1 belasteten Ader je Kabel)

Temperaturbereich:	ruhend: -30°C bis +80°C (+105° bei 2464/2517 - 10002)
	bewegt: -15°C bis +80°C (+105° bei 2464/2517 - 10002)
Biegeradius:	15x 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. Wir werden die Lagerneufertigungen mit dem neuen Mantelaufdruck 2464/2517 - 80°C/105°C versehen. Aufgrund unterschiedlicher Lagerbestände bzw. Absatzmengen einzelner Abmessungen, können wir keinen definitiven Änderungstermin festlegen. Die Änderungen erfolgen Zug um Zug und werden unter den bisherigen Artikelnummern geführt. Wichtig: Es erfolgt keinerlei technische Änderung des Leitungsaufbaus bzw. der eingesetzten Materialien. Das von uns eingesetzte Material erfüllte bisher bereits die Anforderungen des Styles 2517 bis 105°C. Falls Sie wissen möchten welche Abmessungen bereits umgestellt wurden, sprechen Sie uns bitte an.

Der Querschnitt AWG 28 ist in allen Adernzahlen im neuen Doppelstyle verfügbar.

#### Lieferprogramm

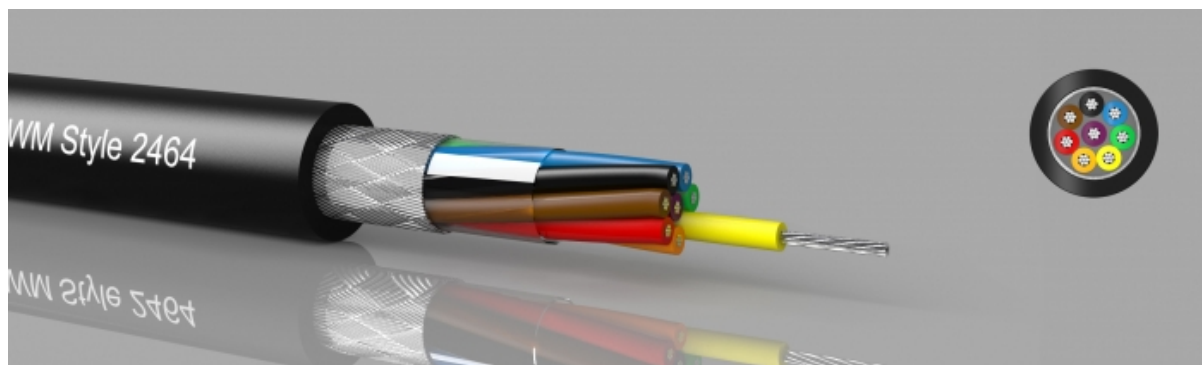
##### UL-LiYCY, geschirmt, Style 2464/1061

Bestell-Nr.	Abmes- sung AWG/ qmm	A-Ø ca. mm	Gewicht kg/km	Cu.- Gewicht kg/km	Abisolierer (Mantel)	Abisolierer (Ader)
096022809	2xAWG 28	3,9	21,3	7,8		
096032809	3xAWG 28	4,1	23,5	8,6		
096042809	4xAWG 28	4,3	26,9	10,7		
096062809	6xAWG 28	4,8	33,5	13,6		
096082809	8xAWG 28	5,1	37,7	15,3		
096102809	10xAWG 28	5,8	47,0	19,5		
096122809	12xAWG 28	5,9	49,9	21,2		
096162809	16xAWG 28	6,5	64,3	29,5		
096022609	2xAWG 26	4,1	27	8,9	20310 / 30900	40025
096032609	3xAWG 26	4,4	30	11,5	20310 / 20300	40025
096042609	4xAWG 26	4,6	35	12,8	20300 / 30900	40025
096062609	6xAWG 26	5,2	40	18,0	20330 / 30160	40025
096082609	8xAWG 26	5,5	49	23,2	20330 / 30160	40025
096102609	10xAWG 26	6,2	57	27,7	20300 / 30160	40025
096122609	12xAWG 26	6,5	67	32,2	20300 / 30160	40025
096162609	16xAWG 26	7,1	78	45,0	30160 / 30900	40025
096022409	2xAWG 24	4,4	31	11,6	20310 / 30900	40025
096032409	3xAWG 24	4,6	35	13,7	20310 / 20300	40025
096042409	4xAWG 24	4,9	43	17,1	20300 / 30900	40025
096062409	6xAWG 24	5,6	50	22,6	20300 / 30160	40025
096082409	8xAWG 24	6,0	64	31,1	20300 / 30160	40025
096102409	10xAWG 24	6,8	79	37,1	20300 / 30160	40025
096122409	12xAWG 24	7,0	89	43,2	20300 / 30160	40025

Bestell-Nr.	Abmes- sung	A-Ø	Gewicht	Cu.- Gewicht	Abisolierer (Mantel)	Abisolierer (Ader)
	AWG/ qmm	ca. mm	kg/km	kg/km		
096162409	16xAWG 24	7,8	104	58,8	30160 / 30900	40025
096022009	2xAWG 20	5,1	42	19,5	20300 / 30160	40025
096032009	3xAWG 20	5,3	49	26,2	20300 / 30160	40025
096042009	4xAWG 20	5,7	60	32,8	20300 / 30160	40025
096062009	6xAWG 20	6,6	79	45,6	20300 / 30160	40025
096082009	8xAWG 20	7,1	103	61,2	30160 / 30900	40025
096102009	10xAWG 20	8,1	120	75,6	30160 / 30900	40025
096122009	12xAWG 20	8,5	135	99,6	30160 / 30900	40025
096162009	16xAWG 20	9,5	168	120,2	30160 / 30900	40025

## Control cables acc. to UL

### UL-LiYCY, shielded, Style 2464/1061



#### 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	24 / 0,22	20 / 0,56
Structure of conductor (mm)	7x0,127	7x0,16	7x0,20	7x0,32
Core diameter (approx. mm)	0,9	1,0	1,2	1,5
Core insulation:	Semi-Rigid-PVC			
Color sequence:	international color code			
Twisting:	cores in layers			
Shield:	tinned copper braid, approx. 85% coverage			
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)	28 / 0,09	26 / 0,14	24 / 0,22	20 / 0,56
Conductor resistance (Ohm/km)	max. 205	max. 130	max. 88	max. 32
Capacity (approx. pF/m)	110	120	130	160
Current capacity A* (at +25°C)	1,0	1,5	2,1	5,0
(* if one core per cabel is loaded)				
Temperature range:	static: -30°C to +80°C (+105° at 2464/2517 - 10002)			
	dynamic: -15°C to +80°C (+105° at 2464/2517 - 10002)			
Bending radius:	15x 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 246/1061 80°C as well as the style 2517/10002 105°C. We're going to add our remanufactures for our stock with a new overprint for the cable jackets. Because of a lot of different stocks or rather sales volumes we can't fix a definitely time-limit for modification. The changes will happen step by step and will be guided with the previous material numbers. Please notice: There are no technical changes of the line-structure as well as the used materials. The materials which are used by us, complied already until now the requirements of the Style 2517 up to 105°C. If you want to know which dimensions are already changed, please contact us.

The cross section AWG 28 in all numbers of cores is already available in the new double-style.

**Product range****UL-LiYCY, shielded, Style 2464/1061**

Order no.	dimension	O.D.	weight	co.-weight	skinning tool (jacket)	skinning tool (core)
	AWG/ qmm	ca. mm	kg/km	kg/km		
096022809	2xAWG 28	3,9	21,3	7,8		
096032809	3xAWG 28	4,1	23,5	8,6		
096042809	4xAWG 28	4,3	26,9	10,7		
096062809	6xAWG 28	4,8	33,5	13,6		
096082809	8xAWG 28	5,1	37,7	15,3		
096102809	10xAWG 28	5,8	47,0	19,5		
096122809	12xAWG 28	5,9	49,9	21,2		
096162809	16xAWG 28	6,5	64,3	29,5		
096022609	2xAWG 26	4,1	27	8,9	20310 / 30900	40025
096032609	3xAWG 26	4,4	30	11,5	20310 / 20300	40025
096042609	4xAWG 26	4,6	35	12,8	20300 / 30900	40025
096062609	6xAWG 26	5,2	40	18,0	20330 / 30160	40025
096082609	8xAWG 26	5,5	49	23,2	20330 / 30160	40025
096102609	10xAWG 26	6,2	57	27,7	20300 / 30160	40025
096122609	12xAWG 26	6,5	67	32,2	20300 / 30160	40025
096162609	16xAWG 26	7,1	78	45,0	30160 / 30900	40025
096022409	2xAWG 24	4,4	31	11,6	20310 / 30900	40025
096032409	3xAWG 24	4,6	35	13,7	20310 / 20300	40025

Order no.	dimension	O.D.	weight	co.-weight	skinning tool (jacket)	skinning tool (core)
	AWG/ qmm	ca. mm	kg/km	kg/km		
096042409	4xAWG 24	4,9	43	17,1	20300 / 30900	40025
096062409	6xAWG 24	5,6	50	22,6	20300 / 30160	40025
096082409	8xAWG 24	6,0	64	31,1	20300 / 30160	40025
096102409	10xAWG 24	6,8	79	37,1	20300 / 30160	40025
096122409	12xAWG 24	7,0	89	43,2	20300 / 30160	40025
096162409	16xAWG 24	7,8	104	58,8	30160 / 30900	40025
096022009	2xAWG 20	5,1	42	19,5	20300 / 30160	40025
096032009	3xAWG 20	5,3	49	26,2	20300 / 30160	40025
096042009	4xAWG 20	5,7	60	32,8	20300 / 30160	40025
096062009	6xAWG 20	6,6	79	45,6	20300 / 30160	40025
096082009	8xAWG 20	7,1	103	61,2	30160 / 30900	40025
096102009	10xAWG 20	8,1	120	75,6	30160 / 30900	40025
096122009	12xAWG 20	8,5	135	99,6	30160 / 30900	40025
096162009	16xAWG 20	9,5	168	120,2	30160 / 30900	40025