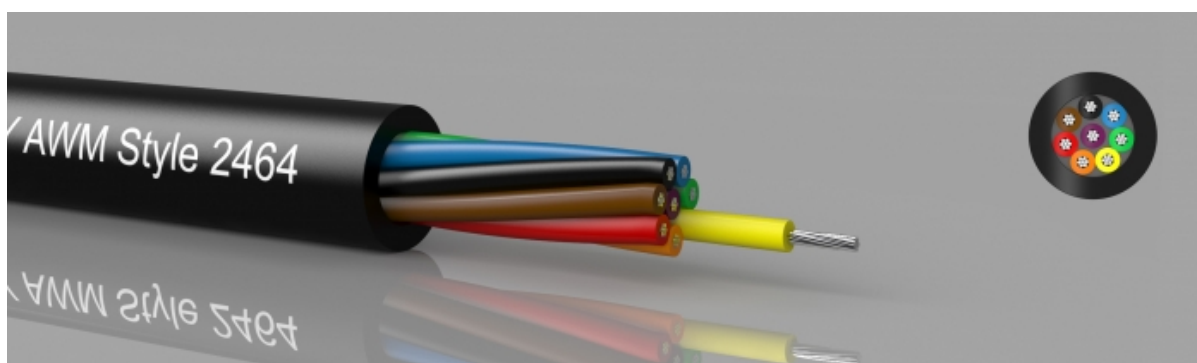


Bitte wählen Sie die Anzeige-Sprache: [[Englisch](#)] [[Deutsch](#)] [[Beide](#)]

UL/cUL-Steuerleitungen

UL-LiYY, ungeschirmt, 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 bei der 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)	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			
Mantel:	Spezial-PVC, schwarz ähnl. RAL 9005 flammwidrig gem. 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 - 10007)			
	bewegt: -15°C bis +80°C (+105° bei 2464/2517 - 10007)			
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.

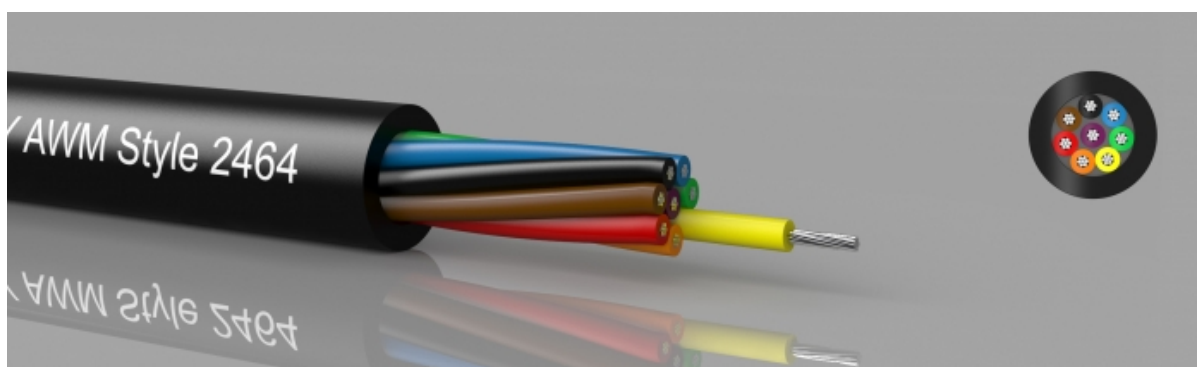
Der Querschnitt AWG 28 ist in allen Adernzahlen im neuen Doppelstyle verfügbar.

Lieferprogramm

UL-LiYY, ungeschirmt, Style 2464/1061						
Bestell-Nr.	Abmes- sung (AWG/ qmm)	A-Ø (ca. mm)	Gewicht (kg/km)	Cu.-Gewicht (kg/km)	Abisolierer (Mantel)	Abisolierer (Ader)
095022809	2xAWG 28	3,5	15,3	1,8		
095032809	3xAWG 28	3,7	17,3	2,6		
095042809	4xAWG 28	3,9	19,1	3,5		
095062809	6xAWG 28	4,4	23,9	5,2		
095082809	8xAWG 28	4,8	28,5	6,9		
095102909	10xAWG 28	5,4	34,2	8,6		
095062609	6xAWG 26	4,7	30	8,2	20300 / 30900	40025
095042609	4xAWG 26	4,1	22	5,5	20310 / 30900	40025
095032609	3xAWG 26	3,8	19	4,1	20310	40025
095022609	2xAWG 26	3,6	16	2,8	20310	40025
095082609	8xAWG 26	5,1	35	11,0	20300 / 30160	40025
095102609	10xAWG 26	5,8	42	13,7	20300 / 30160	40025
095022409	2xAWG 24	4,0	17	4,3	20310 / 30900	40025
095032409	3xAWG 24	4,2	25	6,4	20310 / 30900	40025
095042409	4xAWG 24	4,5	29	8,6	20300 / 30900	40025
095062409	6xAWG 24	5,2	37	12,8	20300 / 30160	40025
095082409	8xAWG 24	5,5	45	17,1	20300 / 30160	40025
095102409	10xAWG 24	6,3	53	21,4	20300 / 30160	40025
095022009	2xAWG 20	4,6	28	11,0	20300 / 30900	40025

Bestell-Nr.	Abmes- sung (AWG/ qmm)	A-Ø (ca. mm)	Gewicht (kg/km)	Cu.-Gewicht (kg/km)	Abisolierer (Mantel)	Abisolierer (Ader)
095032009	3xAWG 20	4,9	36	16,4	20300 / 30900	40025
095042009	4xAWG 20	5,4	47	21,9	20300 / 30160	40025
095062009	6xAWG 20	6,1	64	32,8	20300 / 30160	40025
095082009	8xAWG 20	6,8	79	43,7	20300 / 30160	40025
095102009	10xAWG 20	7,8	95	54,6	30160 / 30900	40025

Control cables acc. to UL UL-LiYY, unshielded, Style 2464/1061



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 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 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)	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			
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
(* if one core per cable is loaded)				
Temperature range:	static: -30°C to +80°C (+105° at 2464/2517 - 10007)			
	dynamic: -15°C to +80°C (+105° at 2464/2517 - 10007)			
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-LiYY, unshielded, Style 2464/1061

Order no.	dimension (AWG/ qmm)	O.D. (ca. mm)	weight (kg/km)	co.-weight (kg/km)	skinning tool (jacket)	skinning tool (core)
095022809	2xAWG 28	3,5	15,3	1,8		
095032809	3xAWG 28	3,7	17,3	2,6		
095042809	4xAWG 28	3,9	19,1	3,5		
095062809	6xAWG 28	4,4	23,9	5,2		
095082809	8xAWG 28	4,8	28,5	6,9		
095102909	10xAWG 28	5,4	34,2	8,6		
095062609	6xAWG 26	4,7	30	8,2	20300 / 30900	40025
095042609	4xAWG 26	4,1	22	5,5	20310 / 30900	40025
095032609	3xAWG 26	3,8	19	4,1	20310	40025
095022609	2xAWG 26	3,6	16	2,8	20310	40025
095082609	8xAWG 26	5,1	35	11,0	20300 / 30160	40025
095102609	10xAWG 26	5,8	42	13,7	20300 / 30160	40025
095022409	2xAWG 24	4,0	17	4,3	20310 / 30900	40025
095032409	3xAWG 24	4,2	25	6,4	20310 / 30900	40025
095042409	4xAWG 24	4,5	29	8,6	20300 / 30900	40025
095062409	6xAWG 24	5,2	37	12,8	20300 / 30160	40025
095082409	8xAWG 24	5,5	45	17,1	20300 / 30160	40025
095102409	10xAWG 24	6,3	53	21,4	20300 / 30160	40025

Order no.	dimension	O.D.	weight	co.-weight	skinning tool (jacket)	skinning tool (core)
	(AWG/ qmm)	(ca. mm)	(kg/km)	(kg/km)		
095022009	2xAWG 20	4,6	28	11,0	20300 / 30900	40025
095032009	3xAWG 20	4,9	36	16,4	20300 / 30900	40025
095042009	4xAWG 20	5,4	47	21,9	20300 / 30160	40025
095062009	6xAWG 20	6,1	64	32,8	20300 / 30160	40025
095082009	8xAWG 20	6,8	79	43,7	20300 / 30160	40025
095102009	10xAWG 20	7,8	95	54,6	30160 / 30900	40025
