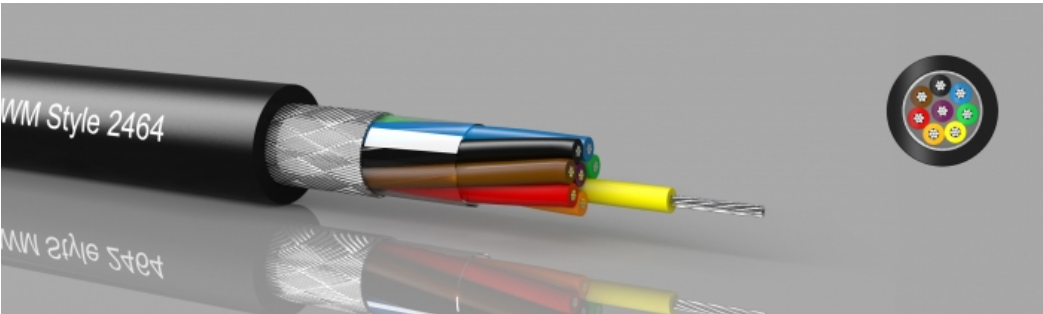




Bitte wählen Sie die Anzeige-Sprache: [ [Englisch](#) ] [ [Deutsch](#) ] [ [Beide](#) ]

## 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                                        |           |           |           |
| Vorseilung:             | Adern in Lagen                                                  |           |           |           |
| Abschirmung:            | Cu-Geflecht, vz., Bedeckung ca. 85%                             |           |           |           |
| Mantel:                 | Spezial-PVC, schwarz ähnl. RAL 9005<br>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 - 10007)<br>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-LiYCY, geschirmt, Style 2464/1061**

| Bestell-Nr. | Abmes-<br>sung | A-Ø    | Gewicht | Cu.-Gewicht | Abisolierer<br>(Mantel) | Abisolierer<br>(Ader) |
|-------------|----------------|--------|---------|-------------|-------------------------|-----------------------|
|             | 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                 |
| 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                 |