

| | | |
|-------------------|--------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  LAPP GROUP |
| | | 12.09.2012 |

Geschirmte Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

UNITRONIC® LiYCY - geschirmte PVC-Datenleitung mit Farbcode DIN 47100 für Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau und in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik



Störsignale

Anwendungsgebiete

Einsatz für Rechenanlagen, MSR-Technik, Büromaschinen, Waagen - abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen.
Trockene und feuchte Räume

Nutzen

Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Aufbau

Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus PVC
Kupfergeflecht, verzinkt
Außenmantel aus PVC Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben - auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17


Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

| | | |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO217DE.pdf | 1 / 6 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

| | | |
|-------------------|--------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  LAPP GROUP |
| | | 12.09.2012 |

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Ader-Ident-Code: | DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9 |
| Betriebskapazität: | A/A: ca. 120 nF/km A/S: ca. 160 nF/km |
| Betriebsspitzenspannung: | (nicht für Starkstromzwecke) bei 0,14 mm ² : 350 V bei ≥ 0,25 mm ² : 500 V |
| Induktivität: | ca. 0,65 mH/km |
| Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand: | > 20 GOhm x cm |
| Leiteraufbau: | Litze, feindrähtig 0,34 mm ² : 7-drähtig |
| Mindestbiegeradius: | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser |
| Prüfspannung: | Bei 0,14 mm ² : 1200 V ≥ 0,25 mm ² : 1500 V |
| Temperaturbereich: | Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C |

| | | |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO217DE.pdf | 2 / 6 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

| Artikel- nummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen- durch- messer in mm | Kupfer- zahl kg/km | Gewicht kg/km |
|--------------------|--|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| UNITRONIC® LiYCY | | | | |
| 0034302 | 2 x 0,14 | 3.9 | 12,0 | 20 |
| 0034303 | 3 x 0,14 | 4.1 | 13,0 | 28 |
| 0034304 | 4 x 0,14 | 4.3 | 14.3 | 33 |
| 0034305 | 5 x 0,14 | 4.6 | 15.5 | 38 |
| 0034306 | 6 x 0,14 | 4.9 | 18.2 | 38 |
| 0034307 | 7 x 0,14 | 4.9 | 19,0 | 49 |
| 0034308 | 8 x 0,14 | 5.8 | 21.2 | 56 |
| 0034310 | 10 x 0,14 | 6.1 | 28.5 | 66 |
| 0034312 | 12 x 0,14 | 6.3 | 30.4 | 78 |
| 0034314 | 14 x 0,14 | 6.7 | 32,0 | 80 |
| 0034315 | 15 x 0,14 | 6.9 | 37.8 | 86 |
| 0034316 | 16 x 0,14 | 7,0 | 43,0 | 90 |
| 0034318 | 18 x 0,14 | 7.3 | 48.8 | 104 |
| 0034320 | 20 x 0,14 | 7.7 | 53.9 | 116 |
| 0034321 | 21 x 0,14 | 7.9 | 55.5 | 121 |
| 0034324 | 24 x 0,14 | 8.4 | 61,0 | 132 |
| 0034325 | 25 x 0,14 | 8.5 | 63,0 | 149 |
| 0034328 | 28 x 0,14 | 8.5 | 66.1 | 153 |
| 0034330 | 30 x 0,14 | 8.7 | 69,0 | 158 |
| 0034332 | 32 x 0,14 | 9,0 | 73.6 | 164 |
| 0034336 | 36 x 0,14 | 9.3 | 83,0 | 183 |
| 0034340 | 40 x 0,14 | 10.4 | 87.5 | 210 |
| 0034344 | 44 x 0,14 | 10.7 | 110.5 | 225 |
| 0034350 | 50 x 0,14 | 11.1 | 122.5 | 253 |
| 0034402 | 2 x 0,25 | 4.5 | 16,0 | 32 |
| 0034403 | 3 x 0,25 | 4.7 | 21,0 | 37 |
| 0034404 | 4 x 0,25 | 5,0 | 24,0 | 41.3 |
| 0034405 | 5 x 0,25 | 5.6 | 29,0 | 51.2 |
| 0034406 | 6 x 0,25 | 6,0 | 30,0 | 58 |
| 0034407 | 7 x 0,25 | 6,0 | 37,0 | 65 |
| 0034408 | 8 x 0,25 | 7.1 | 42,0 | 73 |

| Artikel- nummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen- durch- messer in mm | Kupfer- zahl kg/km | Gewicht kg/km |
|--------------------|--|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| 0034410 | 10 x 0,25 | 7.5 | 46,0 | 82 |
| 0034412 | 12 x 0,25 | 7.7 | 53,0 | 98 |
| 0034414 | 14 x 0,25 | 8,0 | 59,0 | 99 |
| 0034415 | 15 x 0,25 | 8.3 | 61,0 | 111 |
| 0034416 | 16 x 0,25 | 8.4 | 64,0 | 124 |
| 0034418 | 18 x 0,25 | 8.8 | 83,0 | 143 |
| 0034420 | 20 x 0,25 | 9.3 | 88,0 | 152.3 |
| 0034421 | 21 x 0,25 | 9.6 | 93,0 | 161 |
| 0034425 | 25 x 0,25 | 10.7 | 114,0 | 172 |
| 0034428 | 28 x 0,25 | 10.8 | 126,0 | 181.1 |
| 0034430 | 30 x 0,25 | 11,0 | 132,0 | 189 |
| 0034432 | 32 x 0,25 | 11.4 | 138,0 | 203 |
| 0034436 | 36 x 0,25 | 11.8 | 148,0 | 220 |
| 0034440 | 40 x 0,25 | 12.7 | 157,0 | 248 |
| 0034450 | 50 x 0,25 | 13.8 | 178,0 | 318 |
| 0034461 | 61 x 0,25 | 15,0 | 205,0 | 365.2 |
| | | | | |
| 0034502 | 2 x 0,34 | 4.9 | 21,0 | 37 |
| 0034503 | 3 x 0,34 | 5.1 | 27,0 | 49 |
| 0034504 | 4 x 0,34 | 5.7 | 28,0 | 59 |
| 0034505 | 5 x 0,34 | 6.2 | 30,0 | 66 |
| 0034506 | 6 x 0,34 | 6.8 | 45,0 | 79 |
| 0034507 | 7 x 0,34 | 6.8 | 48,0 | 83 |
| 0034508 | 8 x 0,34 | 7.8 | 52,0 | 94 |
| 0034510 | 10 x 0,34 | 8.3 | 74,0 | 129.2 |
| 0034512 | 12 x 0,34 | 8.5 | 80,0 | 142 |
| 0034514 | 14 x 0,34 | 8.9 | 86,0 | 154 |
| 0034515 | 15 x 0,34 | 9.2 | 90,0 | 155 |
| 0034516 | 16 x 0,34 | 9.4 | 94,0 | 160 |
| 0034518 | 18 x 0,34 | 10.2 | 103,0 | 173 |
| 0034520 | 20 x 0,34 | 10.7 | 112,0 | 192 |
| 0034521 | 21 x 0,34 | 11.1 | 116,0 | 199.2 |
| 0034525 | 25 x 0,34 | 11.9 | 135,0 | 259 |
| 0034528 | 28 x 0,34 | 12,0 | 153,0 | 280 |

| Artikel- nummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen- durch- messer in mm | Kupfer- zahl kg/km | Gewicht kg/km |
|--------------------|--|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| 0034530 | 30 x 0,34 | 12.3 | 159,0 | 291.1 |
| 0034532 | 32 x 0,34 | 13,0 | 165,0 | 305 |
| 0034536 | 36 x 0,34 | 13.4 | 179,0 | 331 |
| 0034540 | 40 x 0,34 | 14.8 | 200,0 | 365 |
| 0034550 | 50 x 0,34 | 15.9 | 235,0 | 431 |
| | | | | |
| 0034602 | 2 x 0,5 | 5.6 | 29,0 | 54 |
| 0034603 | 3 x 0,5 | 5.9 | 38,0 | 67 |
| 0034604 | 4 x 0,5 | 6.3 | 43,0 | 77 |
| 0034605 | 5 x 0,5 | 7,0 | 51,0 | 90 |
| 0034606 | 6 x 0,5 | 7.6 | 59,0 | 104 |
| 0034607 | 7 x 0,5 | 7.6 | 65,0 | 112 |
| 0034608 | 8 x 0,5 | 8.7 | 70,0 | 135 |
| 0034610 | 10 x 0,5 | 9.3 | 88,0 | 160 |
| 0034612 | 12 x 0,5 | 9.6 | 99,0 | 177 |
| 0034618 | 18 x 0,5 | 11.8 | 134,0 | 239 |
| 0034620 | 20 x 0,5 | 12.1 | 149,0 | 276 |
| 0034625 | 25 x 0,5 | 13.7 | 211,0 | 352 |
| 0034630 | 30 x 0,5 | 14.5 | 230,0 | 397 |
| | | | | |
| 0034702 | 2 x 0,75 | 6,0 | 38,0 | 64 |
| 0034703 | 3 x 0,75 | 6.3 | 49,0 | 76 |
| 0034704 | 4 x 0,75 | 7,0 | 58,0 | 92 |
| 0034705 | 5 x 0,75 | 7.6 | 67,0 | 109 |
| 0034707 | 7 x 0,75 | 8.2 | 100,0 | 156 |
| 0034710 | 10 x 0,75 | 10.5 | 130,0 | 187 |
| 0034712 | 12 x 0,75 | 10.8 | 154,0 | 218 |
| 0034718 | 18 x 0,75 | 13,0 | 195,0 | 327 |
| 0034725 | 25 x 0,75 | 15.3 | 280,0 | 454 |
| 0034730 | 30 x 0,75 | 15.8 | 312,0 | 486 |
| | | | | |
| 0034802 | 2 x 1 | 6.3 | 43,0 | 72 |
| 0034803 | 3 x 1 | 6.8 | 56,0 | 90 |
| 0034804 | 4 x 1 | 7.3 | 68,0 | 109 |

| Artikel- nummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen- durch- messer in mm | Kupfer- zahl kg/km | Gewicht kg/km |
|--------------------|--|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| 0034805 | 5 x 1 | 8,0 | 79,0 | 126 |
| 0034807 | 7 x 1 | 8.6 | 118,0 | 171 |
| 0034810 | 10 x 1 | 11.1 | 140,0 | 228 |
| 0034812 | 12 x 1 | 11.4 | 168,0 | 259 |
| 0034818 | 18 x 1 | 13.4 | 252,0 | 389 |
| 0034825 | 25 x 1 | 16.2 | 335,0 | 517 |
| | | | | |
| 0034902 | 2 x 1,5 | 7.1 | 58,0 | 90 |
| 0034903 | 3 x 1,5 | 7.5 | 74,0 | 115 |
| 0034904 | 4 x 1,5 | 8.1 | 108,0 | 153 |
| 0034905 | 5 x 1,5 | 8.8 | 129,0 | 176 |
| 0034907 | 7 x 1,5 | 9.5 | 164,0 | 220 |
| 0034912 | 12 x 1,5 | 12.7 | 254,0 | 376 |
| 0034918 | 18 x 1,5 | 15.3 | 350,0 | 519 |
| 0034925 | 25 x 1,5 | 17.9 | 550,0 | 901 |