

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LiYY	13.11.2013

Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

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



Info

Der Klassiker für vielseitigen Einsatz

Anwendungsgebiete

UNITRONIC® LiYY für Anwendung als Steuer- und Signalleitungen der Elektronik für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen usw.

Trockene und feuchte Räume

Gelegentlich bewegt

Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Mindestmengen kann der Außenmantel auf Anfrage auch in Sonderfarben produziert werden, welche z.B. zur speziellen Farbgebung eines Gerätes passen.

Aufbau

Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus PVC

Außenmantel aus PVC Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

LiYY Datenleitungen haben trotz hoher Aderzahlen geringe Außendurchmesser

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_PRO216DE.pdf	1 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
UNITRONIC® LiYY		13.11.2013

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität:	ca. 120 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: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 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_PRO216DE.pdf	2 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LiYY				
0028202	2 x 0,14	3.2	2.7	13.2
0028203	3 x 0,14	3.4	4.05	16
0028204	4 x 0,14	3.6	5.4	18.9
0028205	5 x 0,14	3.9	6.75	22.2
0028207	7 x 0,14	4.2	9.45	28.4
0028208	8 x 0,14	4.9	10.2	35.2
0028210	10 x 0,14	5.2	13.5	41.2
0028212	12 x 0,14	5.6	16.2	48.4
0028214	14 x 0,14	5.8	18.9	52.9
0028216	16 x 0,14	6.1	21.6	59.1
0028220	20 x 0,14	7,0	27,0	70.8
0028225	25 x 0,14	7.8	33.6	87.2
0028236	36 x 0,14	8.6	48.6	126.8
0028237	37 x 0,14	8.9	49.7	118
0028240	40 x 0,14	9.3	54,0	139.1
0028250	50 x 0,14	10.4	67.5	170.9
0028256	56 x 0,14	10.7	78.4	187
0028302	2 x 0,25	3.8	4.8	18
0028303	3 x 0,25	4,0	7.2	22
0028304	4 x 0,25	4.3	9.6	26.2
0028305	5 x 0,25	4.7	12,0	31
0028306	6 x 0,25	5.1	14.4	39
0028307	7 x 0,25	5.1	16.8	42
0028308	8 x 0,25	6.2	19.2	49.2
0028310	10 x 0,25	6.8	24,0	58
0028312	12 x 0,25	7,0	28.8	67
0028314	14 x 0,25	7.3	33.6	75.3
0028316	16 x 0,25	7.7	38.4	84.3
0028318	18 x 0,25	8.1	43.2	93
0028320	20 x 0,25	8.6	48,0	102
0028325	25 x 0,25	9.6	60,0	134

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0028330	30 x 0,25	10.3	72,0	155
0028332	32 x 0,25	10.7	76.8	164
0028336	36 x 0,25	11.1	86.4	182.2
0028337	37 x 0,25	11.4	88.8	185
0028340	40 x 0,25	12,0	96.1	200
0028350	50 x 0,25	12.9	120,0	257.1
0028402	2 x 0,34	4.2	6.6	25
0028403	3 x 0,34	4.4	9.9	31
0028404	4 x 0,34	4.8	13.1	43.2
0028405	5 x 0,34	5.5	16.5	53.8
0028406	6 x 0,34	5.9	19.6	55
0028407	7 x 0,34	5.9	22.8	62
0028408	8 x 0,34	7.1	26.1	73.1
0028410	10 x 0,34	7.6	32.6	82
0028412	12 x 0,34	7.8	39.1	102
0028414	14 x 0,34	8.2	45.7	109
0028416	16 x 0,34	8.7	52,0	127
0028420	20 x 0,34	9.6	65.2	159.3
0028421	21 x 0,34	10.4	68.6	167
0028425	25 x 0,34	11.2	81.6	190
0028430	30 x 0,34	11.6	98,0	226
0028436	36 x 0,34	12.5	118,0	284
0028440	40 x 0,34	13.5	131,0	317
0028450	50 x 0,34	15,0	163,0	407
0028502	2 x 0,5	4.7	9.6	40
0028503	3 x 0,5	5,0	14.4	47
0028504	4 x 0,5	5.6	19.2	56
0028505	5 x 0,5	6.1	24,0	65
0028507	7 x 0,5	6.9	33.6	82
0028508	8 x 0,5	8,0	38.4	90
0028510	10 x 0,5	8.6	48,0	117
0028512	12 x 0,5	8.9	58,0	133

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0028516	16 x 0,5	10.2	77,0	170
0028520	20 x 0,5	11.4	96,0	214
0028525	25 x 0,5	12.7	120,0	265
0028530	30 x 0,5	13.2	144,0	304
0028540	40 x 0,5	15.8	192,0	392
0028602	2 x 0,75	5.1	14.4	48
0028603	3 x 0,75	5.6	21.6	57
0028604	4 x 0,75	6.1	28.8	69
0028605	5 x 0,75	6.9	36,0	78
0028607	7 x 0,75	7.5	50,0	112
0028608	8 x 0,75	8.7	58,0	126
0028610	10 x 0,75	9.4	72,0	149
0028612	12 x 0,75	10.1	86,0	176
0028616	16 x 0,75	11.2	115,0	218
0028620	20 x 0,75	12.4	144,0	274
0028625	25 x 0,75	14,0	180,0	285
0028702	2 x 1	5.6	19.2	55
0028703	3 x 1	5.9	29,0	70
0028704	4 x 1	6.4	38.4	79
0028705	5 x 1	7.3	48,0	98
0028802	2 x 1,5	6.2	29,0	74
0028803	3 x 1,5	6.8	43,0	89
0028804	4 x 1,5	7.4	58,0	105