


U.I. Lapp GmbH	<b>Productinformatie</b>	
	<b>UNITRONIC® LiYY</b>	05.03.2014

Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100  
 Ruimtebesparende installatie dankzij kleine kabeldiameters  
 Voor multifunctioneel gebruik  
 Afhankelijk van de hoeveelheid, kan de buitenmantel ook in andere kleuren worden gemaakt om te voldoen aan uw behoeften voor de toepassing



### Info

De klassieker voor multi-functioneel gebruik

### Toepassing

UNITRONIC® LiYY wordt ook gebruikt als besturings- en signaalkabel in de elektronica van computersystemen, elektronische besturingen, kantoor machines, weegschalen, enz.

Droge of vochtige ruimtes

Incidenteel buigen

### Uitvoering

Fijnradige litzen gemaakt van blanke koperlitzen (0,34 mm<sup>2</sup>: 7-draads)

Aderisolatie van PVC

Buitenmantel gemaakt van PVCKleur van de buitenmantel: kiezelgrijs (RAL 7032)

### Normreferentie en keurmerken

Gebaseerd op VDE 0812

### Bijzonderheden

Hoewel er een groot aantal aders zijn, hebben de LiYY-datakabels een kleine buitendiameter

Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2

### Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.


Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: [www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes](http://www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes)

Verpakkingsformaat: ring ≤ 30 kg of ≤ 250 m, anders op haspel

Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).

De foto's zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Product Management	Document: LAPP_PRO216BL.pdf	1 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>Productinformatie</b>	
	<b>UNITRONIC® LiYY</b>	<b>05.03.2014</b>

### Technische data

Geleideridentificatie:	DIN 47100 zonder kleurherhaling, zie bijlage T9
Mutuele capaciteit:	Ca. 120 nF/km
Maximale bedrijfsspanning:	(niet voor voeding) bij 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V bij ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V
Inductiviteit:	ca. 0,65 mH/km
Specifieke isolatieweerstand:	> 20 GOhm x cm
Geleideropmaak:	Fijndradig koper 0,34 mm <sup>2</sup> : 7-draads
Minimale buigradius:	Incidentele buiging: 10 x buitendiameter Vaste installatie: 4 x buitendiameter
Testspanning:	Bij 0,14 mm <sup>2</sup> : 1.200 V ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> : 1500 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -5°C tot +70°C Vaste installatie: -40°C tot +80°C

Product Management	Document: LAPP_PRO216BL.pdf	2 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

## UNITRONIC® LIYY

05.03.2014

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter (mm)	Kopergewicht (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	Aantal aders en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter (mm)	Kopergewicht (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	Aantal aders en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter (mm)	Kopergewicht (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