


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

Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100 met getwiste aderparen  
 Ontwerp met getwiste aderparen zorgt voor onderdrukking van de overspraak



### Info

TP = Twisted Pair

### Toepassing

Voor installatie in toestellen met beperkte inbouwruimte: kabels met kleine diameter en kleine buigradius.  
 Droge of vochtige ruimtes

### Uitvoering

Fijndradige litzen van blank koper  
 Aderisolatie van PVC  
 TP-structuur  
 Buitenmantel gemaakt van PVCKleur van de buitenmantel: kiezelgrijs (RAL 7032)

### Normreferentie en keurmerken

Gebaseerd op VDE 0812

### Bijzonderheden

Getwiste aderparen maken extra afscherming in vele gevallen overbodig  
 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.

### Technische data

Geleideridentificatie:	DIN 47100, 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:	Fijndradige litzen van blank koper
Minimale buigradius:	Incidentele buiging: 15 x buitendiameter Vaste installatie: 5 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_PRO218BL.pdf	1 / 2
--------------------	-----------------------------	-------

## UNITRONIC® LiYY (TP)

05.03.2014

Artikelnummer	Aantal paren en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter (mm)	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
UNITRONIC® LiYY (TP)				
0035101	2 x 2 x 0,14	4.8	5.4	25.5
0035102	3 x 2 x 0,14	4.9	8.0	32
0035103	4 x 2 x 0,14	5.5	10.7	38.5
0035104	5 x 2 x 0,14	5.7	13.4	45.5
0035105	6 x 2 x 0,14	6.2	16.1	51
0035108	10 x 2 x 0,14	8.0	26.9	77.5
0035110	12 x 2 x 0,14	8.2	32.3	94.5
0035113	16 x 2 x 0,14	9.1	43.0	110.5
0035160	2 x 2 x 0,25	6.1	9.6	38
0035161	3 x 2 x 0,25	6.2	14.4	48
0035162	4 x 2 x 0,25	6.9	19.2	59
0035163	6 x 2 x 0,25	7.8	28.8	80
0035164	8 x 2 x 0,25	9.2	38.4	98
0035165	10 x 2 x 0,25	10.3	48.0	115
0035170	2 x 2 x 0,5	7.9	19.2	72
0035171	3 x 2 x 0,5	8.0	28.8	83
0035172	4 x 2 x 0,5	8.7	38.4	115
0035174	8 x 2 x 0,5	12.2	76.8	206
0035175	10 x 2 x 0,5	13.2	96.0	247