


U.I. Lapp GmbH	<b>Productinformatie</b>	
	<b>UNITRONIC® Li2YCY PiMF</b>	05.03.2014

Afgeschermd datakabel met getwiste paren in metaalfolie en PE aderisolatie  
 Laagcapacitieve datakabel met paarsgewijze afscherming en volledige koperen omvlechting  
 Zeer geschikt voor de bedrading van data- en besturingsystemen in grote industriële installaties  
 7-dradige gevlochten geleider kan gebruikt worden voor Maxi TERMIPOINT® aansluiting  
 Individueel afgeschermd paren en de algemene omvlechting minimaliseren elektrische interferentie  
 Ontwerp met getwiste aderpairs zorgt voor onderdrukking van de overspraak



#### Info

Met metaalfolie afgeschermd paren

#### Toepassing

Voor verbeterde eisen t.a.v. overspraakdemping en hoge elektrische storingen in de circuits

Geschikt voor de transmissie van gevoelige signalen

Kan multifunctioneel worden gebruikt in elektronica van computersystemen, elektronische besturingen, kantoormachines, weegschalen, enz.

Voor het doorsturen van meetwaarden en seriële 2-aderige interfaces

Voor beperkt flexibel gebruik en vaste installatie, in droge en vochtige ruimtes

#### Uitvoering

7-dradige of fijndradige (1 mm<sup>2</sup>) geleider van vertind koper

Aderisolatie: polyethyleen (PE)

Aders paarsgewijze getwist

Statische afscherming gemaakt van plasticfolie metaluminiumlaag, met koperen continuïteitsdraad voor elk paar

Gevlochten afscherming van blank koper

Buitenmantel gemaakt van PVC Kleur van de buitenmantel: kiezelgrijs (RAL 7032)

#### Bijzonderheden

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 standaardlengtes, 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).

TERMI-POINT® is een geregistreerd handelsmerk van AMP

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

Product Management	Document: LAPP_PRO245BL.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>Productinformatie</b>	
	<b>UNITRONIC® Li2YCY PiMF</b>	<b>05.03.2014</b>

### Technische data

Geleideridentificatie:	0,22 mm <sup>2</sup> -0,5 mm <sup>2</sup> : volgens DIN 47100, zie tabel T9 1,0 mm <sup>2</sup> : a-ader: wit, b-ader: zwart
Mutuele capaciteit:	Bij 800 Hz: 0,22 mm <sup>2</sup> : max. 70 nF/km 0,34 mm <sup>2</sup> : max. 70 nF/km 0,5 mm <sup>2</sup> : max. 75 nF/km 1,0 mm <sup>2</sup> : max. 85 nF/km
Maximale bedrijfsspanning:	(niet voor aandrijftoepassingen) 250 V
Inductiviteit:	Ca. 0,4 mH/km
Isolati weerstand:	> 5 GOhm x km
Geleideropmaak:	In strengen verdeelde geleider, gebaseerd op VDE 0881, 7-draads
Minimale buigradius:	Incidentele buiging: 20 x buitendiameter Vaste installatie: 10 x buitendiameter
Testspanning:	Ader/ader: 2.000 V Ader/afscherming: 1.000 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -5°C tot +70°C Vaste installatie: -40°C tot +80°C
Karakteristieke impedantie:	ca. 85 Ohm (> 1 MHz)

Product Management	Document: LAPP_PRO245BL.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Aantal paren en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter (mm)	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
UNITRONIC® Li2YCY PIMF7-aderig				
0034040	2 x 2 x 0,22	7.7	33.0	75.4
0034041	3 x 2 x 0,22	8.1	42.0	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8.7	50.0	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10.9	85.0	161.4
0034044	10 x 2 x 0,22	12.5	100.0	186.4
0034045	2 x 2 x 0,34	9.0	43.0	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9.4	55.0	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9.8	64.0	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12.9	127.0	191
0034049	10 x 2 x 0,34	14.9	150.0	230
7-dradig				
0034060	2 x 2 x 0,5	9.9	51.0	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10.4	66.0	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11.3	71.0	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11.8	92.0	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14.5	153.0	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16.6	182.0	327
Fijndradig				
0034070	2 x 2 x 1	9.9	82.0	126
0034071	3 x 2 x 1	11.8	109.0	156
0034072	4 x 2 x 1	12.7	133.0	193
0034073	10 x 2 x 1	19.7	326.0	492