

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMACE O VÝROBKU</b>	
	<b>UNITRONIC® Li2YCY PiMF</b>	<b>12.09.2012</b>

Stíněný datový kabel s PE izolací žil a páry stíněnými kovovou fólií  
Nízkokapacitní datový kabel se stíněnými páry žil a s celkovým stíněním měděným opletem  
Lankový vodič ze 7 drátů je vhodný pro připojení technikou Maxi TERMI-POINT®  
Samostatně stíněné páry a celkové stínění minimalizují vliv rušivých polí  
Konstrukce TP (stočení žil do párů) minimalizuje přeslechy



### Oblasti použití

Kabely UNITRONIC® Li2YCY PiMF se stíněním jednotlivých párů jsou vhodné zejména ke kabeláži datových systémů a k řízení velkých technologických zařízení, pro přenos citlivých signálů a vysokých rychlostí, při zvýšených požadavcích na útlum přeslechů, eliminaci vlivu elektrických poruch na řídicí obvody  
Pro přenos naměřených hodnot, příp. sériová dvoudrátová rozhraní  
Kabely tohoto provedení jsou určeny pro pevné uložení v suchých a vlhkých prostorech a pro příležitostně pohyblivé použití

### Konstrukce

Lanko ze 7 nebo z jemných (1 mm<sup>2</sup>) pocínovaných měděných drátů  
Izolace žil z polyethylenu (PE)  
Žíly stočeny do párů  
Statické stínění z hliníkem kaširované plastové fólie s příložným měděným drátem  
Stínicí opleť z pocínovaných měděných drátů  
Vnější plášť z PVC Barva vnějšího pláště: křemičitě šedá (RAL 7032)

### Vlastnosti výrobku

Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

### Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.  
Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17.  
Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).  
Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben  
Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1 × buben 500 m nebo kruhy 5 × 100 m).  
TERMI-POINT® je registrovaná obchodní značka společnosti AMP.  
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO245CZ.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMACE O VÝROBKU</b>	
	<b>UNITRONIC® Li2YCY PiMF</b>	<b>12.09.2012</b>

### Technická data

Kód značení žil:	0,22 mm <sup>2</sup> –0,5 mm <sup>2</sup> : podle DIN 47100, viz tabulka T9 1,0 mm <sup>2</sup> : viz konstrukční údaje
Provozní kapacita:	Při 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
Špičkové provozní napětí:	(ne pro silnoproudé účely) 250 V
Indukčnost:	Ca 0,4 mH/km
Izolační odpor:	> 5 GOhm x km
Konstrukce vodiče:	Lanko ze 7 drátů dle VDE 0881
Minimální poloměr ohybu:	Pevné uložení: 10x vnější průměr
Útlum přeslechů na blízkém konci:	Do 1 MHz min. 80 dB
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 2000 V Žíla/stínění: 1000 V
Teplotní rozsah:	Pevné uložení: -30 °C až +80 °C Příležitostně pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C
Charakteristická impedance:	při f > 1 MHz: Ca 85 Ohm

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO245CZ.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm <sup>2</sup>	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® Li2YCY PiMF ze 7 drátů				
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
ze 7 drátů				
0034060	2 x 2 x 0,5	8.5	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
Lanko z jemných měděných drátů				
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