


U.I. Lapp GmbH	PRODUCT INFORMATION	
	UNITRONIC® LiYY	2013/12/02

数据传输电缆彩色芯线标识符合DIN47100
 电缆外径小，节省安装空间
 使多功能应用成为可能
 满足最小数量要求时，外护套颜色可根据您的应用需要定制



Info
 最典型的多功能用途

应用范围

UNITRONIC® LiYY 能作为控制和信号电缆用于计算机系统的电子设备、电子控制设备、办公机械、天平中。
 干燥或潮湿的室内
 偶尔移动

电缆结构

多股束绞裸铜丝导体 (0.34 mm²)
 PVC芯线绝缘
 PVC 外护套外护套颜色：浅灰色 (RAL 7032)

技术认证

符合 VDE 0812


产品特性

尽管芯线数量多，LiYY 数据电缆仍具有较小外径
 阻燃性符合 IEC 60332-1-2

Remark

除非另有特殊要求，所有罗列的产品相关参数都是额定值。其他参数如偏差值等数值，可按客户要求提供。
 铜价基准：150 欧元 / 100kg。请参阅目录附件 T17，查看铜相关附加税的定义和计算。
 请通过 www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths 查找产品的标准长度。
 包装形式：30 kg 时卷装，大于30kg时盘装。
 订货时请注明包装规格（如 1 x 500 m 盘装或 5 x 100 m 卷装）
 照片并非按实物等比例缩小，并且不体现每个产品的细节

Product Management	Document: LAPP_PRO216CN.pdf	1 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUCT INFORMATION	
	UNITRONIC® LiYY	2013/12/02

Technical Data

芯线标识:	DIN 47100 色标, 无重复颜色, 详见附录 T9
互电容:	约 120 nF/km
峰值工作电压:	(不用于动力应用情况) 0.14 mm ² 时: 350 V 0.25 mm ² 时: 500 V
电感:	约 0.65 mH/km
绝缘电阻:	> 20 GOhm x cm
导体绞合:	多股细绞合线 0.34 mm ² :7 芯
最小弯曲半径:	偶尔移动: 10 x 电缆外径 固定安装: 4 x 外径
测试电压:	在 0.14 mm ² 时: 1200V 0.25 mm ² :1,500 V
温度范围:	偶尔移动: -5°C 至 70°C 固定安装: -40°C 至 +80°C

Product Management	Document: LAPP_PRO216CN.pdf	2 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

Part number	芯线数和导体标称截面 mm²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 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

Part number	芯线数和导体标称截面 mm²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 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

Part number	芯线数和导体标称截面 mm²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 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