


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUCT INFORMATION</b>	
	ÖLFLEX® EB CY	2013/12/02

符合 DIN EN 60079-14 ; VDE 0165 第 1 部分

电缆外径小, 节省安装空间

ÖLFLEX® EB CY 的铜丝编织层可保护本质安全电路中的传输信号免受电磁干扰



优异的耐化学性能



干扰信号

#### Info

用在本质安全电路内

符合抗电磁干扰要求

#### 应用范围

用于本质安全线路的安装, 并有代表危险区域的特殊电缆标识。"I"-特指本质安全

用于需要抗电磁干扰的环境

#### 电缆结构

多股细裸铜丝束合软导体

PVC 绝缘 LAPP P8/1

塑料薄膜绕包

镀锡铜编织屏蔽

PVC 外护套, 天蓝色 (RAL 5015)

#### 技术认证

电气性能和电线电缆上的标识符合 DIN EN 60079-14 的 12.2.2 章节 (VDE 0165 第 1 部分)

符合 EN 50525-2-51

#### 产品特性

阻燃性符合 IEC 60332-1-2

高编织密度, 低转移阻抗 (30 MHz 时最大 250  $\Omega$ /km)

#### 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。


请通过 [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://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_PRO14CN.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUCT INFORMATION</b>	
	ÖLFLEX® EB CY	2013/12/02

#### Technical Data

芯线标识:	黑色芯线, 白色编号, 符合 VDE 0293-1 标准
互电容:	芯/芯约 135 nF/km 芯/地约 185 nF/km
分类:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 类型描述: 控制电缆
电感:	约 0.65 mH/km
绝缘电阻:	> 20 GOhm x cm
导体绞合:	符合 VDE 0295 第 5 类 / IEC 60228 第5类导体结构
最小弯曲半径:	偶尔移动: 20 x 电缆外径 固定安装: 6 x 外径
额定电压:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
测试电压:	芯线 / 芯线: 3000 V 芯屏: 2000 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_PRO14CN.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

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
ÖLFLEX® EB CY 带屏蔽电缆；无内护套				
0012640	2 X 0,75	6,2	43.0	56
0012641	3 X 0,75	6,5	52.0	70
0012642	4 X 0,75	7.0	61.0	95
0012643	5 X 0,75	7,7	72.0	108
0012644	7 X 0,75	8,3	89.0	168
0012645	12 X 0,75	10,9	138.0	216
0012646	18 X 0,75	12,7	211.0	315
0012647	25 X 0,75	14,8	280.0	435
0012650	2 X 1,0	6,5	51.0	84
0012651	3 X 1,0	6,8	62.0	110
0012652	5 X 1,0	8,1	88.0	156
0012653	7 X 1,0	8,8	112.0	192
0012654	12 X 1,0	11,5	185.0	285
0012655	18 X 1,0	13,9	268.0	395
0012656	25 X 1,0	15,9	354.0	656
0012660	2 X 1,5	7,1	65.0	87
0012661	3 X 1,5	7,5	82.0	112
0012662	5 X 1,5	8,9	119.0	148
0012663	7 X 1,5	9,9	154.0	193
0012664	12 X 1,5	13.0	268.0	365
0012666	25 X 1,5	17,9	530.0	734