

DATEX-CY+UV Li2YCYv (TP) 低电容数据传输电缆



应用范围

数据传输，控制和连接电缆，特别为高数据传输速度达到10Mb/s而设计，保证数据无损和信号传输。适合固定安装及无强制力，无固定方向的偶尔运动，不适合用于拖链系统，适合在干燥和潮湿的室内使用。室外使用需带抗紫外线保护，不能用于地下直埋。

特点：

- * 双绞
- * 最大程度抗酸，碱和油
- * 建议在防电磁干扰EMC环境下使用

注释：

- * 符合RoHS标准
- * DATEX-CY+UV Li2YCYv(TP)适用室内和室外使用除了地下直埋。
- * **CE** 产品符合 EEC 规程 73/23(低电压规程)CE的规定

电缆结构

导体材料 : 纯铜丝
导体类别 : 7芯
芯线绝缘 : PE
芯线标识 : 符合DIN 47100 彩色芯线标准
绞合方式 : 双绞
整体屏蔽 : 镀锡铜丝编织屏蔽，屏蔽率达85%
外护套 : PVC
外护套颜色: 灰色 RAL 7032

技术指标

电压等级 : 250V
测试电压 : 芯线 / 芯线: 2KV
芯线 / 屏蔽: 1KV
导体阻抗 : 0.22mm²最大186Ω/Km
0.34mm²最大115Ω/Km
0.50mm²最大78.4Ω/Km
绝缘阻抗 : 最小5GΩKm
载流量 : 符合DIN VDE标准
见技术指南
固定安装最小弯曲半径 : 10x 电缆外径
移动安装最小弯曲半径 : 15x电缆外径
固定安装温度范围 : -30°C/+70°C
移动安装温度范围 : -5°C/+50°C
燃烧测试 : 阻燃自熄符合DIN VDE 0482
第265-2-1款 (IEC 332-1 B类
试验)
标准 : 符合 DIN VDE 0812

DATEX-CY+UV Li2YCYv (TP) 低电容数据传输电缆

芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
DATEX-CY Li2YCY (TP)			
2 X 2 X 0,22	7,0	20,0	41,0
3 X 2 X 0,22	7,1	26,0	61,0
4 X 2 X 0,22	7,3	31,0	76,0
8 X 2 X 0,22	9,1	54,0	118,0
10 X 2 X 0,22	10,4	65,0	149,0
1 X 2 X 0,34	5,8	20,0	40,0
2 X 2 X 0,34	8,3	29,0	62,0
3 X 2 X 0,34	8,4	38,0	72,0
4 X 2 X 0,34	8,7	47,0	87,0
8 X 2 X 0,34	11,0	78,0	150,0
10 X 2 X 0,34	13,0	113,0	186,0
1 X 2 X 0,5	6,3	28,0	56,0
2 X 2 X 0,5	9,2	37,0	65,0
3 X 2 X 0,5	9,3	49,0	98,0
4 X 2 X 0,5	9,6	60,0	119,0
8 X 2 X 0,5	12,7	106,0	213,0
10 X 2 X 0,5	14,8	148,0	258,0
DATEX-CY+UV Li2YCYv (TP)			
2 X 2 X 0,22	8,6	20,0	46,0
3 X 2 X 0,22	8,7	26,0	67,0
4 X 2 X 0,22	8,9	31,0	83,0
8 X 2 X 0,22	10,7	54,0	129,0
10 X 2 X 0,22	12,0	65,0	164,0

芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
DATEX-CY+UV Li2YCYv (TP)			
1 X 2 X 0,34	7,4	20,0	44,0
2 X 2 X 0,34	9,9	29,0	68,0
3 X 2 X 0,34	10,0	38,0	79,0
4 X 2 X 0,34	10,3	47,0	95,0
8 X 2 X 0,34	12,6	78,0	165,0
10 X 2 X 0,34	14,2	113,0	204,0
1 X 2 X 0,5	7,9	28,0	61,0
2 X 2 X 0,5	10,8	37,0	73,0
3 X 2 X 0,5	10,9	49,0	109,0
4 X 2 X 0,5	11,2	60,0	122,0
8 X 2 X 0,5	13,9	106,0	234,0
10 X 2 X 0,5	16,0	148,0	284,0