

SHF-NYY-J

不同应用场合的固定直埋PVC电缆

护套颜色

Colour of jacket



(其他颜色可根据要求提供 / other colours on request)

标准

Standards

CEI – DIN VDE



应用范围

Application



包装

Packaging



技术信息

Technical Data

分类: ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 类型描述: 低电压动力线电缆
 芯线标识: 5芯:符合 VDE 0293-308 标准 (附录 T9) 6芯及以上: 黑色芯线白色数字编号
 导体绞合: 单芯或多芯电缆
 最小弯曲半径: 单芯线: 15 × 外径 多芯: 12 × 电缆外径
 额定电压: U0/U: 0.6 / 1.0 kV
 测试电压: 4000 V
 温度范围: 安装温度: -5 °C 至 +50 °C 固定安装: -40 °C 至 +70 °C
 应用范围: 应用于以下环境, 固定敷设的动力和控制电缆 用于室内和室外 符合VDE 标准 HD 603/VDE 0276-603- 第 3 部分-G (第4点) 有关 PVC电缆直埋无需额外的、适当的地下保护时: 正常最小安装深度 0.6 m, 但马路下至少0.8 m 混凝土中使用 电缆可以运用于电缆最高工作温度 +70 °C (符合 VDE 标准HD 603/VDE 0276-603 - 第 3-G 部分 (第 4 点) 混凝土中使用 水中: 一次不超过 2 周, 最浸没深度为 10 米 仅在静水/无航运交通的水体中
 产品特性: 阻燃性符合 IEC 60332-1-2 额定电流符合 HD 603/VDE 0276-603, 第 3-G 部分, 表 14 (在 +20 °C 地面温度时埋设, 符合 HD 603 /VDE 0276-603, 第 3-G, 第 5 点) 用于地下布线 和表 15 (空气温度 +30 °C时, 符合 HD 603/VDE 0276-603, 第 3-G 部分, 第 5 点) 当用于室外; 但必须考虑因安装于建筑物内或建筑物上而产生的载流量修正及下降系数, 根据VDE 0298-4 和 VDE 0298-4 (同样参考目录附录T12)
 技术认证: HD 603/VDE 0276-603 (适用于单芯线至5芯线) HD 627/VDE 0276-627 (7芯以上)
 电缆结构: 裸铜线导体 “re”、“rm”、“se”、“sm” 缩写: r = 圆形
 导体形状: s = 扇形导体形状; e = 单芯线导体 (导线 = 导体) / 符合适用于固定、静态应用情况的 IEC 60228/VDE0295 的第 1 类编织导体; m = 多芯线导体 / 符合适用于固定、静态应用情况的 IEC 60228/VDE 0295 的第 2 类编织导体, 但最小弯曲半径略小于1类导体 绞合芯线周围有填充混合物 PVC外护套

芯线数和导体标称截面 mm²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
1 x 25mm	13.0	240.0	380
1 x 35mm	14.0	336.0	447
1 x 50mm	15.0	480.0	650
1 x 70mm	17.0	672.0	864
1 x 185mm	25.0	1,776.0	2080
3 x 1.5re	12.0	43.0	223
4 x 1.5re	13.0	58.0	256
5 x 1.5re	14.0	72.0	293
7 x 1.5re	15.0	101.0	360
10 x 1.5re	18.0	144.0	520
12 x 1.5re	19.0	173.0	560
14 x 1.5re	20.0	202.0	620
16 x 1.5re	21.0	230.0	680
19 x 1.5re	22.0	274.0	760
24 x 1.5re	24.0	346.0	900
30 x 1.5re	26.0	432.0	1100
3 x 2.5re	13.0	72.0	272
4 x 2.5re	14.0	96.0	316
5 x 2.5re	15.0	120.0	323
7 x 2.5re	16.0	168.0	450
10 x 2.5re	20.0	240.0	630
12 x 2.5re	20.0	288.0	680

芯线数和导体标称截面 mm²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
14 x 2.5re	21.0	336.0	790
19 x 2.5re	23.0	456.0	990
24 x 2.5re	26.0	576.0	1300
30 x 2.5re	28.0	720.0	1400
3 x 4re	15.0	115.0	373
4 x 4re	16.0	154.0	439
5 x 4re	17.0	192.0	510
3 x 6re	16.0	173.0	466
4 x 6re	17.0	230.0	547
5 x 6re	19.0	288.0	640
3 x 10re	18.0	288.0	629
4 x 10re	19.0	384.0	743
5 x 10re	21.0	480.0	899
3 x 16re	20.0	461.0	850
4 x 16re	22.0	614.0	1039
5 x 16re	23.0	768.0	1240
3 x 25mm/16re	25.0	874.0	1595
4 x 25mm	27.0	960.0	1620
3 x 35sm/16re	27.0	1,162.0	1718
4 x 35sm	27.0	1,344.0	1916
3 x 50sm/25mm	31.0	1,680.0	2383
4 x 50sm	31.0	1,920.0	2639
3 x 70sm/35sm	33.0	2,352.0	3196
4 x 70sm	35.0	2,688.0	3576
3 x 95sm/50sm	38.0	3,216.0	4271
4 x 95sm	40.0	3,648.0	4746
3 x 120sm/70sm	41.0	4,128.0	5281
4 x 120sm	43.0	4,608.0	5813
3 x 150sm/70sm	46.0	4,992.0	6408
4 x 150sm	48.0	5,760.0	7263
3 x 185sm/95sm	50.0	6,240.0	7909
4 x 185sm	53.0	7,104.0	8905
3 x 240sm/120sm	57.0	8,064.0	10162
4 x 240sm	60.0	9,216.0	11430