



U-1000 R2V

应用及描述

这些电缆是适用于所有类型的低压工业连接，在城市电网，建筑安装等，特别是在高温度的情况下适用抗太阳辐射。良好的耐低温和化学剂性能。可用于没有额外的露天机械保护，固定在墙上或滚道内的人行道。可敷设在地下，由砖瓦建成机械保护。对每年超过两个月遭遇洪涝的情况，不建议铺设地下电缆。适当的机械保护，可以用于易受爆炸危险的地区，但在这种情况下，允许的电流负荷减少15%。它可用于温度下降到-25° C的环境中。

标准及认证

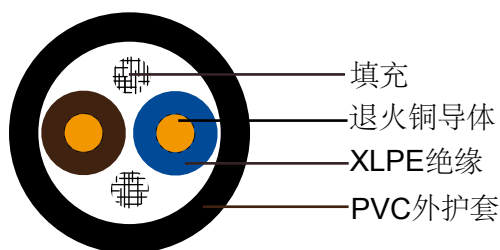
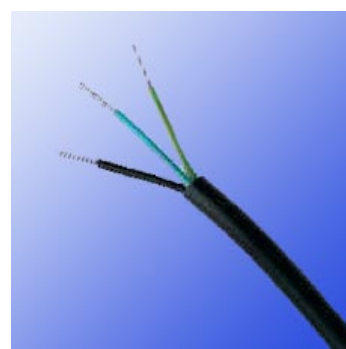
NF C 32-321 , EN 60332-1/NF C 32-070

电缆结构

- 多股柔软电解退火铜导体
- 遵循IEC 60228 c1-2, 由最大直径不超过0.4mm铜丝构成)
其柔软度等同于c1-5的铜丝.
- 交联聚乙烯绝缘, 遵循NF C 32-321.
- 色彩编码遵循NF C 32-321
- 非纤维非吸湿性材料填充
- 黑色聚氯乙烯外护套

技术特性

- 工作电压: 600/1000 V
- 测试电压: 1200 V
- 最小弯曲半径: $6 \times \varnothing$
- 工作温度范围: -15 ° C to 60 ° C
- 短路时达到的最高温度: 250 ° C
- 阻燃: NF C 32-070 C2
- 绝缘电阻: $20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$



U1000 R2V



电缆参数

线规	芯数 x 导体 截面积 # x mm ²	绝缘厚度 mm	最小护套厚度 mm	最大外径 mm	近似电缆重量 kg/km
16	1x1.5	0.7	1.09	6.6	45
14	1x2.5	0.7	1.09	7	55
12	1x4	0.7	1.09	7.6	75
10	1x6	0.7	1.09	8.2	100
8	1x10	0.7	1.09	9.2	140
6	1x16	0.7	1.09	10.5	205
4	1x25	0.9	1.09	12.5	315
2	1x35	0.9	1.09	13.5	400
1	1x50	1	1.09	15	530
2/0	1x70	1.1	1.09	17	725
3/0	1x95	1.1	1.18	19	985
4/0	1x120	1.2	1.18	21	1260
300MCM	1x150	1.4	1.26	23	1520
500MCM	1x185	1.6	1.26	25.5	1940
750MCM	1x240	1.7	1.35	28.5	2310
	1x300	1.8	1.43	31	3200
16	2x1.5	0.7	1.43	10.5	115
14	2x2.5	0.7	1.43	11.5	145
12	2x4	0.7	1.43	13	195
10	2x6	0.7	1.43	14	265
8	2x10	0.7	1.43	16	390
6	2x16	0.7	1.43	18.5	560
4	2x25	0.9	1.43	22	850
2	2x35	0.9	1.43	24.5	1080
16	3x1.5	0.7	1.43	11	130
14	3x2.5	0.7	1.43	12.5	170
12	3x4	0.7	1.43	13.5	230
10	3x6	0.7	1.43	15	325
8	3x10	0.7	1.43	17	485
6	3x16	0.7	1.43	19.5	705
4	3x25	0.9	1.43	23.5	1080
2	3x35	0.9	1.43	26	1390
1	3x50	1	1.43	29	1840
2/0	3x70	1.1	1.52	34	2540
3/0	3x95	1.1	1.6	38.5	3430
4/0	3x120	1.2	1.69	42.5	4440



线规	芯数 x 导体 截面积 # x mm ²	绝缘厚度 mm	最小护套厚度 mm	最大外径 mm	近似电缆重量 kg/km
300MCM	3x150	1.4	1.86	47.5	5380
500MCM	3x185	1.6	1.94	53	6920
750MCM	3x240	1.7	2.11	59.5	8420
-	3x300	1.8	2.28	66	11300
16	4x1.5	0.7	1.8	11.3	180
14	4x2.5	0.7	1.8	12.2	220
12	4x4	0.7	1.8	13.3	300
10	4x6	0.7	1.8	15	420
8	4x10	0.7	1.8	17.25	630
6	4x16	0.7	1.8	18.8	900
4	4x25	0.9	1.8	23	1350
2	4x35	0.9	1.8	25.1	1750
1	4x50	1	1.9	29.1	2350
2/0	4x70	1.1	2	33.9	3400
3/0	4x95	1.1	2.1	38.4	4500
4/0	4x120	1.2	2.3	42.4	5700
300MCM	4x150	1.4	2.4	47.2	7050
500MCM	4x185	1.6	2.6	52.65	8700
750MCM	4x240	1.7	2.8	59	11400
-	4x300	1.8	3	64.8	14200
1	3x50+35	1	1.8	28.8	2200
2/0	3x70+50	1.1	2	33.4	3100
3/0	3x95+50	1.1	2.1	37	3950
4/0	3x120+70	1.2	2.2	41.3	5050
300MCM	3x150+70	1.4	2.3	45.1	6100
500MCM	3x185+70	1.6	2.5	50	7400
750MCM	3x240+95	1.7	2.7	55.8	9700
16	5x1.5	0.7	1.8	12.1	205
14	5x2.5	0.7	1.8	13.1	260
12	5x4	0.7	1.8	14	350
10	5x6	0.7	1.8	16.3	500
8	5x10	0.7	1.8	18.5	760
6	5x16	0.7	1.8	20.6	1100
4	5x25	0.9	1.8	25.4	1600
16	7x1.5	0.7	1.8	12.3	260
14	7x2.5	0.7	1.8	13.2	330
12	7x4	0.7	1.8	15.4	450
16	8x1.5	0.7	1.8	13.9	290
14	8x2.5	0.7	1.8	14.9	380



法国标准

线规	芯数 x 导体 截面积 # x mm ²	绝缘厚度 mm	最小护套厚度 mm	最大外径 mm	近似电缆重量 kg/km
12	8x4	0.7	1.8	16.5	520
16	10x1.5	0.7	1.8	15.8	350
14	10x2.5	0.7	1.8	17	450
12	10x4	0.7	1.8	19	630
16	12x1.5	0.7	1.8	15.5	390
14	12x2.5	0.7	1.8	16.8	510
12	12x4	0.7	1.8	19.6	700
16	14x1.5	0.7	1.8	17	440
14	14x2.5	0.7	1.8	18.3	580
12	14x4	0.7	1.8	20.5	800
16	19x1.5	0.7	1.8	17.9	550
14	19x2.5	0.7	1.8	19.4	740
12	19x4	0.7	1.8	22.6	1050
16	24x1.5	0.7	1.8	20.7	670
14	24x2.5	0.7	1.8	23.2	900
16	30x1.5	0.7	1.8	22.6	800
14	30x2.5	0.7	1.8	24.5	1100
16	37x1.5	0.7	1.8	23.5	950
14	37x2.5	0.7	1.8	26.3	1300