



### 应用

- 电力电缆用于工业、配电柜、电厂、厂内连接盒及街道照明，还可作为控制电缆用于控制传输脉冲及测试数据。要求使用时全面增加电及机械保护。这种电缆可敷设在室外、地下、水中、室内、电缆管道中。

### 特点

- 耐化学性
- 小弯曲半径
- 阻燃
- 无有害物质，符合 RoHS 标准
- 本产品符合 EEC 规程 73/23（低电压规程）CE 的规定
- 符合 CE/TUV/VDE 等标准

### 结构

- 符合 VDE 0295/IEC 60228 第 1 类或 2 类导体
- 无卤交联聚乙烯 XLPE 芯线绝缘，符合 HD604 规定
- 线芯颜色符合 DIN VDE 0293-308 或 HD186 的规定
- 线芯结构：芯线同心绞合，铜丝屏蔽，铜带绕包
- 热塑聚烯烃外护套，符合 HD604.1 的规定，一般为黑色

### 性能

- 额定电压：0.6/1 kV
- 测试电压：交流 50Hz4kV
- 最小弯曲半径：单芯 15×电缆外径多芯 12×电缆外径
- 温度范围：移动安装：-5℃至+50℃  
固定安装：-30℃至+90℃
- 阻燃特性：PVC 自熄和阻燃性，试验方法 B 按 VDE 0472 的 804 部分和 IEC 的 60332-1 的规定
- “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/符合 IEC 60228/VDE 0295 的第 1 类导体  
m=多芯线导体/符合 IEC 60228/VDE 0295 的第 2 类导体

编号	芯数和导线截面 n/mm <sup>2</sup>	外径 mm	线缆约重 Kg/km
1002N2XCH0020015RE0015	2 x 1.5 RE/1.5	10.0	120
1002N2XCH0020025RE0025	2 x 2.5 RE/2.5	11.0	150
1002N2XCH0030015RE0015	3 x 1.5 RE/1.5	10.5	140
1002N2XCH0030025RE0025	3 x 2.5 RE/2.5	11.5	180
1002N2XCH003004RE004	3 x 4 RE/4	12.5	250
1002N2XCH003006RE006	3 x 6 RE/6	14.5	340
1002N2XCH003010RE010	3 x 10 RE/10	16.0	500
1002N2XCH003016RM016	3 x 16 RM/16	19.0	760
1002N2XCH003025RE016	3 x 25 RM/16	22.5	1070
1002N2XCH003035RE016	3 x 35 RM/16	25.0	1360
1002N2XCH003050SM025	3 x 50 SM/25	32.5	2200
1002N2XCH0040015RE0015	4 x 1.5 RE/1.5	11.0	160
1002N2XCH0040025RE0025	4 x 2.5 RE/2.5	12.5	220
1002N2XCH004004RE004	4 x 4 RE/4	13.5	300
1002N2XCH004006RE006	4 x 6 RE/6	15.5	400
1002N2XCH004010RE010	4 x 10 RE/10	17.5	610

## N2XCH 交联聚乙烯绝缘同芯铜屏蔽低烟无卤护套电力电缆

编号	芯数和导线截面 n/mm <sup>2</sup>	外径 mm	线缆约重 Kg/km
1002N2XCH004016RM016	4 x 16 RM/16	20.5	950
1002N2XCH004025RM016	4 x 25 RM/16	24.5	1350
1002N2XCH004035RM016	4 x 35 RM/16	27.5	1750
1002N2XCH004050SM025	4 x 50 SM/25	33.7	2784
1002N2XCH004070SM035	4 x 70 SM/35	37.2	3675
1002N2XCH004095SM050	4 x 95 SM/50	43.0	5063
1002N2XCH004120SM070	4 x 120 S M/70	47.2	6307
1002N2XCH004150SM070	4 x 150 SM/70	52.0	7617
1002N2XCH004185SM095	4 x 185 SM/95	57.3	9462
1002N2XCH004240SM120	4 x 240 S M/120	64.3	12264
1002N2XCH0010015RE0025	7 x 1.5 RE/2.5	13.5	250
1002N2XCH0100025RE0025	10 x 1.5 RE/2.5	16.5	330
1002N2XCH0120015RE0025	12 x 1.5 RE/2.5	17.0	370
1002N2XCH0240015RE006	24 x 1.5 RE/6	23.0	670
1002N2XCH0300015RE006	30 x 1.5RE/6	24.0	790
1002N2XCH0070025RE0025	7 x 2.5 RE/2.5	15.0	320
1002N2XCH0100025RE004	10 x 2.5 RE/4	18.0	440
1002N2XCH0120025RE004	12 x 2.5 RE/4	18.5	500
1002N2XCH0240025RE010	24 x 2.5 RE/10	25.5	940
1002N2XCH0300025RE010	30 x 2.5 RE/10	26.5	1120
1002N2XCH007004RE004	7 x 4 RE/4	16.0	440
1002N2XCH012004RE006	12 x 4 RE/6	21.0	720

\*可为客户提供特殊定做

