

N2XSY

6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, 铜导体, XLPE 绝缘, PVC 护套



技术数据

中压电缆 符合 DIN VDE 0276-620, HD 620 S2, IEC 60502

温度范围	安装期间 -5°C
导体的允许工作温度	+90°C
导体短路温度	+250°C (短路持续时间最长 5 秒)
标称电压	见表
工作电压	见表
测试电压	见表
最小弯曲半径	15x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导体 裸, 绞合 符合 DIN VDE 0295 2类 / IEC 60228 2类
- 内导电层
- 芯线绝缘: XLPE 符合 HD 620 S2 (DIX8)
- 外导电层
- 导电绕包带
- 屏蔽: 铜线缠绕, 且螺旋式绕包有一根或两根带状导体
- 绕包层
- 外护套: PVC 符合 HD 620 S2 (DMV6)
- 护套颜色: 红色

■ 特性

- 直埋
- 生产过程中使用的材料不含镉、不含硅, 也不含破坏涂料润湿性能的物质。

■ 测试

- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

■ 应用

主要适用于供电站、室内、电缆管道、室外保护敷设、地下和水中的安装, 以及工业、配电盘和发电站的电缆桥架安装。由于具有良好的敷设特性, 这种电缆也可以很容易地敷设在困难的线路导轨中。导体和交联聚乙烯绝缘层之间的内导电层以及交联聚乙烯绝缘层上牢固粘合的外导电层确保了结构无局部放电, 具有极高的运行可靠性。

■ 说明

- rm = 圆形绞合导线
- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考
- 为了最大限度地提高运行可靠性, 芯绝缘层和外导电层同时挤压在一起。安装时, 建议使用剥离工具。
- 件号 32405、32407、32409、32419、32421、32423: 经批准专门用于直接埋设

6/10 kV

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG 编号	工作电压 ¹⁾ 最大 kV	测试电压 kV	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
32400	1 x 35 rm / 16	2	12	21	23.0 - 28.0	518.0	905.0
32401	1 x 50 rm / 16	1	12	21	24.0 - 29.0	662.0	1080.0
32402	1 x 70 rm / 16	2/0	12	21	26.0 - 31.0	854.0	1310.0
32403	1 x 95 rm / 16	3/0	12	21	26.0 - 32.0	1094.0	1580.0
32404	1 x 120 rm / 16	4/0	12	21	28.0 - 34.0	1334.0	1860.0
32405	1 x 150 rm / 16	300 kcmil	12	21	29.0 - 35.0	1622.0	2040.0
32406	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	12	21	29.0 - 35.0	1723.0	2210.0
32407	1 x 185 rm / 16	350 kcmil	12	21	31.0 - 37.0	1958.0	2450.0
32408	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	12	21	31.0 - 37.0	2059.0	2580.0
32409	1 x 240 rm / 16	500 kcmil	12	21	33.0 - 39.0	2486.0	3000.0
32410	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	12	21	33.0 - 39.0	2587.0	3130.0
32411	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	12	21	36.0 - 41.0	3163.0	3780.0
32412	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	12	21	40.0 - 45.0	4234.0	4670.0
32413	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	12	21	43.0 - 48.0	5194.0	5750.0
33099	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	12	21	44.0 - 49.0	6442.0	7180.0

12/20 kV

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG 编号	工作电压 ¹⁾ 最大 kV	测试电压 kV	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
32414	1 x 35 rm / 16	2	24	42	27.0 - 32.0	518.0	1110.0
32415	1 x 50 rm / 16	1	24	42	28.0 - 33.0	662.0	1250.0
32416	1 x 70 rm / 16	2/0	24	42	30.0 - 35.0	854.0	1510.0
32417	1 x 95 rm / 16	3/0	24	42	31.0 - 36.0	1094.0	1780.0

N2XSY



6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, 铜导体, XLPE 绝缘, PVC 护套

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	工作电压 ¹⁾ 最大 kV	测试电压 kV	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约kg/km
32418	1 x 120 rm / 16	4/0	24	42	32.0 - 38.0	1334.0	2070.0
32419	1 x 150 rm / 16	300 kcmil	24	42	33.0 - 39.0	1622.0	2310.0
32420	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	24	42	33.0 - 39.0	1723.0	2420.0
32421	1 x 185 rm / 16	350 kcmil	24	42	35.0 - 41.0	1958.0	2650.0
32422	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	24	42	35.0 - 41.0	2059.0	2810.0
32423	1 x 240 rm / 16	500 kcmil	24	42	38.0 - 44.0	2486.0	3260.0
32424	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	24	42	38.0 - 44.0	2587.0	3360.0
32425	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	24	42	40.0 - 46.0	3163.0	4020.0
32426	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	24	42	43.0 - 49.0	4234.0	4930.0
32427	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	24	42	46.0 - 52.0	5194.0	6050.0
33096	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	24	42	47.0 - 53.0	6442.0	7510.0

18/30 kV

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	工作电压 ¹⁾ 最大 kV	测试电压 kV	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约kg/km
32428	1 x 50 rm / 16	1	36	63	32.0 - 38.0	662.0	1480.0
32429	1 x 70 rm / 16	2/0	36	63	34.0 - 40.0	854.0	1730.0
32430	1 x 95 rm / 16	3/0	36	63	35.0 - 41.0	1094.0	2060.0
32431	1 x 120 rm / 16	4/0	36	63	37.0 - 43.0	1334.0	2330.0
32432	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	36	63	38.0 - 44.0	1723.0	2720.0
32433	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	36	63	40.0 - 46.0	2059.0	3100.0
32434	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	36	63	42.0 - 48.0	2587.0	3730.0
32435	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	36	63	45.0 - 51.0	3163.0	4000.0
32436	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	36	63	48.0 - 54.0	4234.0	5330.0
32437	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	36	63	51.0 - 57.0	5194.0	6480.0
33098	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	36	63	52.0 - 59.0	6442.0	7970.0

三相交流系统中的最大允许工作电压 (AC) 导体