

N2XS2Y

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



N2XS2Y <VDE> 0276

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 -20°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: PE 符合 HD 620 S2 (DMP2)
- 护套颜色: 黑色

■ 特性

- 户外使用
- 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。

■ 应用

适用于室内安装、电缆管道、室外、地下、水中以及工业、配电盘和发电站的电缆桥架安装。聚乙烯外护套可承受敷设电缆时的高机械应力。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电缆结构不会发生局部放电, 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
- 根据 DIN EN 60332-1-2 标准, PE 外护套不具有阻燃性能
- 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 32485、32487、32489、32499、32501、32503: 获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
32480	1 x 35 rm / 16	2	12	21	23.0 - 28.0	518.0	910.0
32481	1 x 50 rm / 16	1	12	21	24.0 - 29.0	662.0	990.0
32482	1 x 70 rm / 16	2/0	12	21	26.0 - 31.0	854.0	1205.0
32483	1 x 95 rm / 16	3/0	12	21	26.0 - 32.0	1094.0	1520.0
32484	1 x 120 rm / 16	4/0	12	21	28.0 - 34.0	1334.0	1760.0
32485	1 x 150 rm / 16	300 kcmil	12	21	29.0 - 35.0	1622.0	2020.0
32486	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	12	21	29.0 - 35.0	1725.0	2130.0
32487	1 x 185 rm / 16	350 kcmil	12	21	31.0 - 37.0	1958.0	2360.0
32488	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	12	21	31.0 - 37.0	2059.0	2470.0
32489	1 x 240 rm / 16	500 kcmil	12	21	33.0 - 39.0	2486.0	2960.0
32490	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	12	21	33.0 - 39.0	2587.0	3020.0
32491	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	12	21	36.0 - 41.0	3163.0	3630.0
32492	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	12	21	40.0 - 45.0	4234.0	4560.0
32493	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	12	21	43.0 - 48.0	5194.0	5580.0

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
32494	1 x 35 rm / 16	2	24	42	27.0 - 32.0	518.0	960.0
32495	1 x 50 rm / 16	1	24	42	28.0 - 33.0	662.0	1160.0
32496	1 x 70 rm / 16	2/0	24	42	30.0 - 35.0	854.0	1410.0
32497	1 x 95 rm / 16	3/0	24	42	31.0 - 36.0	1094.0	1670.0
32498	1 x 120 rm / 16	4/0	24	42	33.0 - 38.0	1334.0	1960.0
32499	1 x 150 rm / 16	300 kcmil	24	42	34.0 - 39.0	1622.0	2220.0
32500	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	24	42	34.0 - 39.0	1723.0	2310.0

N2XS2Y



6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, 铜导体, XLPE 绝缘, PE 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
32501	1 x 185 rm / 16	350 kcmil	24	42	36.0 - 41.0	1958.0	2620.0
32502	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	24	42	36.0 - 41.0	2059.0	2670.0
32503	1 x 240 rm / 16	500 kcmil	24	42	39.0 - 44.0	2486.0	3160.0
32504	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	24	42	39.0 - 44.0	2587.0	3270.0
32505	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	24	42	41.0 - 46.0	3163.0	3880.0
32506	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	24	42	44.0 - 49.0	4234.0	4820.0
32507	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	24	42	47.0 - 52.0	5194.0	5860.0
11018772	1 x 800 rm / 35	1500 kcmil	24	42	55.0 - 60.0	8074.0	9000.0

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
32508	1 x 50 rm / 16	1	36	63	32.0 - 38.0	662.0	1410.0
32509	1 x 70 rm / 16	2/0	36	63	34.0 - 40.0	854.0	1660.0
32510	1 x 95 rm / 16	3/0	36	63	35.0 - 41.0	1094.0	1970.0
32511	1 x 120 rm / 16	4/0	36	63	37.0 - 43.0	1334.0	2220.0
32512	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	36	63	38.0 - 44.0	1723.0	2650.0
32513	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	36	63	40.0 - 46.0	2059.0	2980.0
32514	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	36	63	42.0 - 48.0	2587.0	3570.0
74587	1 x 240 rm / 70	500 kcmil	36	63	42.0 - 48.0	3084.0	3720.0
32515	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	36	63	45.0 - 51.0	3163.0	4220.0
32516	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	36	63	48.0 - 54.0	4234.0	5170.0
32517	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	36	63	51.0 - 57.0	5194.0	6260.0

三相交流系统中的最大允许工作电压 (AC) 导体