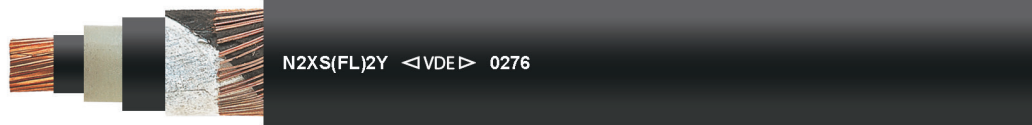


N2XS(FL)2Y

6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, 铜导体, XLPE 绝缘, PE 护套, 纵向和横向防水



N2XS(FL)2Y <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
- 纵向防水导电包层
- 屏蔽: 铜线缠绕, 且螺旋式绕包有一根或两根带状导体
- 纵向阻水绕包
- 铝带与外护套粘接
- 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

主要安装在电网、电缆管道、户外、地下和水中, 也可安装在制造厂、开关设备和发电站的托盘上。耐腐蚀的铝/聚乙烯 (Al/PE) 层压护套可作为跨水屏障。它可以抑制水的扩散。在护套损坏的情况下, 水的冲击会被限制在缺陷处。电缆在安装和运行过程中会受到严重的机械应力。导体和 VPE 绝缘层之间的内部导电层以及 VPE 绝缘层上的粘附外部导电层保证了设计的高运行安全性, 不会出现局部放电。

■ 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。

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	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
33054	1 x 35 rm / 16	2	12	21	28.0	518.0	860.0
33055	1 x 50 rm / 16	1	12	21	30.0	662.0	1000.0
33056	1 x 70 rm / 16	2/0	12	21	32.0	854.0	1350.0
33057	1 x 95 rm / 16	3/0	12	21	33.0	1094.0	1680.0
33058	1 x 120 rm / 16	4/0	12	21	34.0	1334.0	2070.0
33059	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	12	21	36.0	1723.0	2350.0
33060	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	12	21	38.0	2059.0	2710.0
33061	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	12	21	40.0	2587.0	3260.0
38049	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	12	21	42.0	3163.0	3850.0
38050	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	12	21	46.0	4234.0	4740.0
38051	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	12	21	49.0	5194.0	5800.0
38052	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	12	21	51.0	6442.0	7120.0

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	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
38053	1 x 35 rm / 16	2	24	42	33.0	518.0	1020.0
33066	1 x 50 rm / 16	1	24	42	35.0	662.0	1170.0
33067	1 x 70 rm / 16	2/0	24	42	36.0	854.0	1470.0
33083	1 x 95 rm / 16	3/0	24	42	38.0	1094.0	1860.0
33069	1 x 120 rm / 16	4/0	24	42	39.0	1334.0	2260.0
33070	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	24	42	41.0	1723.0	2550.0
33071	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	24	42	43.0	2059.0	2920.0
33072	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	24	42	45.0	2587.0	3490.0
33073	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	24	42	47.0	3163.0	4090.0

N2XS(FL)2Y



6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, 铜导体, XLPE 绝缘, PE 护套, 纵向和横向防水

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	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约kg/km
33074	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	24	42	50.0	4234.0	5010.0
33075	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	24	42	54.0	5194.0	6090.0
38054	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	24	42	55.0	6442.0	7440.0

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	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约kg/km
34312	1 x 50 rm / 16	1	36	63	36.0	662.0	1400.0
38055	1 x 70 rm / 16	2/0	36	63	40.0	854.0	1710.0
38056	1 x 95 rm / 16	3/0	36	63	42.0	1094.0	2110.0
38057	1 x 120 rm / 16	4/0	36	63	44.0	1334.0	2520.0
38058	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	36	63	45.0	1723.0	2830.0
34313	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	36	63	47.0	2059.0	3210.0
38059	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	36	63	49.0	2587.0	3790.0
34314	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	36	63	52.0	3163.0	4430.0
34315	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	36	63	55.0	4234.0	5390.0
38060	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	36	63	58.0	5194.0	6500.0
38061	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	36	63	60.0	6442.0	7870.0

三相交流系统中的最大允许工作电压 (AC) 导体