

Cables 0,6/1 kV

## N2XOH



### Descripción

Los cables N2XOH 0,6/1kV son los indicados para el transporte y distribución de energía eléctrica en baja tensión. Recomendado para conexiones industriales, acometidas, distribución interna y conexiones en el exterior. Puede ser utilizado en redes subterráneas e instalaciones fijas.

Normas de Referencia: DIN VDE 0276-604 e IEC 60502 e IEC 60502

### Aplicaciones

Apropiados para las siguientes instalaciones:

- Redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior
- Línea general de alimentación
- Derivación individual
- Instalaciones interiores o receptoras
- Locales de pública concurrencia
- Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas subterráneas
- Instalaciones en locales de características especiales

Apropiados para instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios

### Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico rígido (Clase I-II) según DIN-VDE 0295, UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según DIN VDE 0276-603, IEC 60502, IEC 60502 y HD 603S1
3. Cubierta	Polioléfina termoplástica libre de halógenos según DIN VDE 0276-604, IEC 60502 e IEC 60502
Tensión nominal	0,6/1 kV
Tensión de ensayo	3.500 V C.A.
Temperatura máxima	90 °C

#### Otras características

Construido según la VDE 0276-604

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24

Baja emisión de halógenos y gases poco corrosivos según EN 60754-1 y 60754-2

Baja emisión de humos opacos según DIN VDE 0482 parte 268

El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC

**Dimensiones**

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x1,5	12,1	4,95	38
1x2,5	7,41	5,30	48
1x4	4,61	5,90	67
1x6	3,08	6,50	88
1x10	1,83	7,40	130
1x16	1,15	8,65	187
1x50	0,387	13,00	518
1x95	0,193	16,90	966
1x185	0,101	23,20	1.869
1x300	0,062	28,80	3.035
1x400	0,0465	35,10	4.092
2x1,5	12,1	8,50	103
2x2,5	7,41	9,25	131
2x4	4,61	10,60	184
2x6	3,08	11,80	241
2x10	1,83	13,80	356
2x16	1,15	15,90	506
2x25	0,727	19,30	765
3G1,5	12,1	8,95	120
3G2,5	7,41	9,90	160
3G4	4,61	11,10	222
3G6	3,08	12,40	295
3G10	1,83	14,55	444

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
3x16	1,15	16,80	641
3x25	0,727	20,45	976
4x1,5	12,1	9,80	146
4x2,5	7,41	10,65	190
4x4	4,61	12,00	269
4x6	3,08	13,65	367
4x10	1,83	16,05	557
4x16	1,15	18,35	799
4x25	0,727	22,60	1.232
4x35	0,524	26,05	1.683
5x1,5	12,1	10,55	169
5x2,5	7,41	11,50	223
5x4	4,61	13,25	324
5x6	3,08	14,85	436
5x10	1,83	17,50	666
5x16	1,15	20,25	971
5x25	0,727	24,75	1.486
5x35	0,524	28,80	2.049
7x1,5	12,1	11,30	208
7x2,5	7,41	12,35	280
7x4	4,61	14,30	414
27x1,5	12,1	19,05	626
37x1,5	12,1	22,40	835