

Cables 300/500 V

## NHXMH



### Descripción

Los cables de energía NHXMH son adecuados para aquellas instalaciones en las que se requieran propiedades especiales frente al fuego con baja emisión de humos y gases corrosivos. Son adecuados para instalaciones interiores y exteriores pero no para instalaciones ni enterradas ni embebidas en hormigón.

Normas de Referencia: DIN VDE 0250-214

### Aplicaciones

Estos cables son los adecuados en las instalaciones en las que se requiera protección especial en el caso de incendio para las personas, tales como: hoteles, hospitales, teatros, centros comerciales...

### Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico (Clase I( para las secciones de 1,5 a 10 y (Clase II) para las secciones de 16 a 35 según DIN VDE 0295
2. Aislamiento	XLPE polietileno reticulado tipo 2X11 según DIN VDE 0276-604
3. Cubierta	Polioléfina termoplástica libre de halógenos tipo HM2 según DIN VDE 0250-214
Tensión nominal	300/500 V
Tensión de ensayo	2.000 V C.A.
Temperatura máxima	90 °C

#### Otras características

Colores según VDE 0293-308 y HD 308 S2 y cubierta gris

Primarios coloreados hasta cinco conductores y en siete conductores primarios numerados

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

Bajo contenido de halógenos y gases poco corrosivos según DIN VDE 0482 parte 267-2-2

Baja emisión de humos opacos según DIN VDE 0482 parte 268

**Dimensiones**

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x1,5	12,1	5,15	40
1x2,5	7,41	7,00	74
1x4	4,61	6,20	71
1x6	3,08	6,70	92
1x10	1,83	7,70	136
1x16	1,15	8,80	197
2x1,5	12,1	8,30	100
2x2,5	7,41	9,10	129
2x4	4,61	10,40	179
2x6	3,08	10,60	211
2x10	1,83	14,20	371
2x16	1,15	16,40	529
2x25	0,727	20,10	808
2x35	0,524	23,00	1.086
3x1,5	12,1	8,50	113
3x2,5	7,41	8,70	135
3x4	4,61	10,95	217
3x6	3,08	11,65	276
3x10	1,83	15,00	463
3x16	1,15	17,75	686
3x25	0,727	21,70	1.047
3x35	0,524	24,35	1.385
4x1,5	12,1	8,50	121
4x2,5	7,41	9,50	144
4x4	4,61	11,30	218
4x6	3,08	12,70	302
4x10	1,83	15,10	477
4x16	1,15	18,00	713
4x25	0,727	22,60	1.138
4x35	0,524	24,90	1.500
5x1,5	12,1	10,00	163
5x2,5	7,41	11,00	219
5x4	4,61	12,50	267
5x16	1,15	19,70	868
5x25	0,727	24,70	1.384
5x35	0,524	27,50	1.839
7x1,5	12,1	10,50	195
7x2,5	7,41	11,40	226