NHXH-FE 180/E90

Cable resistente al fuego libre de halógenos con funcionamiento de 90 minutos



Datos técnicos

Tensión nominal: 0,6/1 kV.
Tensión prueba: 4000 V.
Radio curvatura min.: 12 x ∅
Rango de temperaturas: -30º/+70ºC
Temperatura de operación max .: +90ºC
Cero Halógenos: DIN VDE 0472 parte 816 e IEC 60754-1.
Corrosividad: IEC 60754-2 y DIN VDE 0472 parte 813, no desarrollo de gases de conflagración corrosiva.
Resistencia al fuego: IEC 331 y DIN VDE 0472 parte 814 cubierta 180 min. mínimo.
No propagador del incendio: IEC 332-3 y DIN VDE 0472 parte 804
No propagador de la llama: IEC 332-1 y DIN VDE 0472 parte 804
Mantenimiento de operación: DIN 4102 parte 12 (01/91) al menos 90 minutos (E90)

Construcción

Conductor: Venas Cu clase 1 ó 2 DIN VDE 0295
Aislamiento: Encintado de mica cubierto de silicona EI2 DIN VDE 0207 parte 23.
Código de colores: DIN VDE 0293-308
Cableado: En capas
Encintado: Cinta de fibra de vidrio
Cubierta: Poliolefina HM4 de acuerdo con la DIN VDE 0207 parte 24.
Color cubierta: Naranja (RAL 2003).

Aplicaciones

El cable NHXH-FE 180/E 90 para instalación resistente al fuego cumple la norma VDE. Las pruebas se efectúan de acuerdo con la DIN 4102 parte 12. Este cable se usa en el interior, exterior o bajo plástico para cableado interno y externo en departamentos de almacenes, ascensores, equipos de emergencia, alarmas de fuego, equipos anti-fuego, puertas eléctricas y edificios públicos.

Ventajas de producto: Libre halógenos, resistente al fuego, retardante a la llama, auto-extinguible, no propagador de la llama. Mantenimiento aislamiento de al menos 180 min. (FE 180) mantenimiento de operación 90 min. mínimo (E 90). La fabricación se hace conforme a la norma DIN VDE 0250 parte 214.

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso cobre Kg./Km.	Peso cable Kg./Km.
200315	3 x 1,5 re	14,0	43	280
200302	3 x 2,5 re	15,0	72	330
200304	3 x 4 re	16,0	115	400
200306	3 x 6 re	17,0	173	480
200310	3 x 10 re	19,0	288	650
200316	3 x 16 re	21,0	461	850
200325	3 x 25 rm	25,0	720	1300
200335	3 x 35 rm	28,0	1008	1700
2033516	3 x 35 / 16 rm	28,0	1162	1850
2033525	3 x 50 / 25 rm	32,0	1680	2500
2037035	3 x 70 / 35 rm	36,0	2352	3350
2039550	3 x 95 / 50 rm	42,0	3216	4500
20312070	3 x 120 / 70 rm	45,0	4128	5600
20315070	3 x 150 / 70 rm	49,0	4992	6700
20318595	3 x 185 / 95 rm	55,0	6240	8350
203240120	3 x 240 / 120 rm	63,0	8064	10000
200415	4 x 1,5 re	15,0	85	325
200402	4 x 2,5 re	16,0	96	385
200404	4 x 4 re	17,0	154	470
200406	4 x 6 re	18,0	230	580
200410	4 x 10 re	20,0	384	790
200416	4 x 16 re	22,0	614	110

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso cobre Kg./Km.	Peso cable Kg./Km.
200425	4 x 25 rm	27,0	960	1650
200435	4 x 35 rm	30,0	1344	2150
200450	4 x 50 rm	34,0	1920	2800
200470	4 x 70 rm	39,0	2688	3800
200495	4 x 95 rm	44,0	3648	5050
204120	4 x 120 rm	47,0	4608	6150
204150	4 x 150 rm	51,2	5760	7662
200515	5 x 1,5 re	16,0	72	375
200502	5 x 2,5 re	17,0	120	445
200504	5 x 4 re	18,0	192	560
200506	5 x 6 re	20,0	288	690
200510	5 x 10 re	22,0	480	950
200516	5 x 16 re	24,0	768	1300
200525	5 x 25 rm	29,0	1200	1980
200532	5 x 35 rm	33,0	1680	2350
200550	5 x 50 rm	38,0	2500	3100
200715	7 x 1,5 re	19,0	101	560
200702	7 x 2,5 re	21,0	168	650
201015	10 x 1,5 re	23,0	144	750
201002	10 x 2,5 re	25,0	240	910
201215	12 x 1,5 re	25,0	173	850
201202	12 x 2,5 re	26,0	288	1000