Fustix HF

De cobre, extraflexibles.
Con aislación en compuesto libre de halógenos y de baja emisión de humos opacos y gases (LSOH).

Usos: en lugares con alta densidad de personas o difícil evacuación donde deben extremarse medidas de seguridad, tales como escuelas, hospitales, edificios públicos, teatros, centros de cómputos, etc. y donde el humo, los gases tóxicos y corrosivos constituyen un riesgo muy grande para personas y equipos.
Normas de fabricación y ensayo: IRAM 62267, IEC 60754-1, 2, IEC 60332-3, 1, 2

Colores: blanco, rojo, marrón, azul claro, negro y verde/amarillo hasta 10 mm²; gris y verde/amarillo de 16 a 50 mm², para secciones mayores solo gris. Verde oscuro y verde/amarillo, para secciones mayores.
Acondicionamiento: hasta 6 mm² en rollos de 100 m y a partir de 10 mm² en bobinas, aislación con marcación de metrado secuencial.

Sección nominal	Ø máximo de los alambres	Ø de la cuerda	Espesor de aislación	Ø exterior	Peso del cable(1)	Corriente admisible(2)		Caída de tensión	Resistencia Ohmica máxima
mm²	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	en caño	en aire	V/A Km	Ω/Km
1	0,21	1,20	0,70	2,60	14	11	13,8	33,7	19,5
1,5	0,26	1,50	0,70	2,90	18	14,5	18	22,3	13,3
2,5	0,26	1,90	0,80	3,50	29	19,5	25	14,0	7,98
4	0,31	2,44	0,80	4,00	44	26	33	8,90	4,95
6	0,31	2,90	0,80	4,50	60	34	43	5,65	3,30
10	0,41	3,90	1,00	5,90	104	46	60	3,43	1,91
16	0,41	4,80	1,00	6,90	152	61	80	2,17	1,21
25	0,41	7,00	1,20	9,30	252	80	105	1,42	0,780
35	0,41	8,20	1,20	10,60	346	90	130	1,04	0,554
50	0,41	10,00	1,40	12,80	490	119	157	0,76	0,386
70	0,41	11,70	1,40	14,50	664	151	200	0,56	0,272
95	0,41	13,50	1,60	16,70	875	182	243	0,46	0,206
120	0,41	15,80	1,60	19,00	1.109	210	285	0,34	0,161
150	0,41	17,60	1,80	21,20	1.381	240	325	0,29	0,129
185	0,41	19,50	2,00	23,50	1.723	273	370	0,26	0,106
240	0,41	22,30	2,20	26,70	2.247	320	435	0,21	0,081

(1) Valores aproximados
(2) Temperatura ambiente 40° C , dos conductores cargados en circuito monofásico, 100% factor de carga, 50/60 Hz.
En caso de Conductores en bandejas al aire, estas se consideran ranuradas con los dos conductores tocándose entre sí.
(3) A 20° C medida en cc.