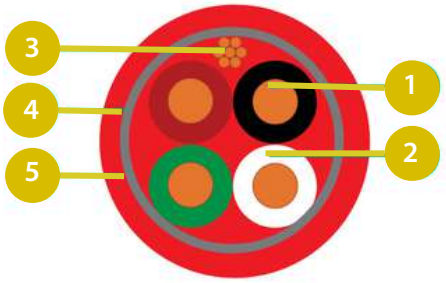
Cable FPL - OH

Descripción

1. Conductor de cobre electrolítico recocido, suave y sólido (Clase 1).
2. Aislamiento termoplástico libre de halógenos (HFFR).
3. Drain de cobre para aterramiento
4. Pantalla electrostática con cinta de aluminio
5. Cubierta termoplástica libre de halógenos (HFFR).



Propiedades

Cobre de muy alta calidad, con una pureza del 99.9984%, aislamiento con buena resistencia dieléctrica, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de gases tóxicos y humos oscuros. Cubierta libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de gases tóxicos, humos oscuros y resistente a la humedad, grasas y calor. Buena protección para tensiones transitorias.

Aplicaciones

Para instalaciones fijas, en sistemas contra incendio, en aquellos ambientes poco ventilados en los cuales ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y la emisión de humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, como edificios residenciales, oficinas, plantas industriales, cines, discotecas teatros, hospitales, aeropuertos, estaciones subterráneas, etc. En caso de incendio aumenta la posibilidad de sobre vivencia de las posibles víctimas al no respirar gases tóxicos y tener una buena visibilidad para el salvamento y escape del lugar. Generalmente se instala en tubos conduit.

Tensión Nominal

300 V

Temperatura de Operación

80°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.250
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.252
(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)
IEC 60332-1
(No propagación al fuego – Equipo de ensayo)
IEC 60332-2
(No propagación al fuego – Procedimiento)
IEC 60754-1
(Prueba de determinación de gases halógenos ácidos)
IEC 60754-2
(Prueba de determinación de la acidez por el PH y la conductividad)
IEC 61034-2
(Prueba de humos)

UL 1424
(NEC ARTICULO 760)
UL 444
(NEC ARTICULO 800)

Colores

Aislamiento para 2 fases:
Rojo y negro

Aislamiento para 4 fases:
Rojo, negro, blanco y verde

Cubierta: rojo

Rotulación

CONTRA INCENDIO FPL-OH N° FASES x SECCION 300V 80°C
AÑO <FECHA>

Presentación

Según requerimiento del Cliente.

No propagación de la llama

Resistente al aceite

Tensión nominal 300 V

Resistente a la humedad

Temperatura de operación 80° C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – FPL - OH

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA E. CC a 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE
		AISLAMIENTO	CUBIERTA				
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
2 x 22	0.64	0.3	0.5	3.50	15	51.2	2.9
3 x 22	0.64	0.3	0.5	3.80	24	51.2	2.9
4 x 22	0.64	0.3	0.5	4.00	24	51.2	2.9
2 x 20	0.81	0.4	0.5	4.25	22	36.5	4.0
3 x 20	0.81	0.4	0.5	4.60	34	36.5	4.0
4 x 20	0.81	0.4	0.5	4.90	29	36.5	4.0
2 x 18	1.04	0.4	0.6	4.90	31	23.0	5.3
3 x 18	1.04	0.4	0.6	5.30	47	23.0	5.3
4 x 18	1.04	0.4	0.6	5.65	54	23.0	5.3
2 x 16	1.29	0.5	0.6	5.80	45	14.4	10
3 x 16	1.29	0.5	0.6	6.26	69	14.4	10
4 x 16	1.29	0.5	0.6	6.75	80	14.4	10
2 x 14	1.63	0.5	0.6	6.46	63	9.05	20
3 x 14	1.63	0.5	0.6	7.00	95	9.05	20
4 x 14	1.63	0.5	0.6	7.55	114	9.05	20

(*) Consideraciones de instalación

Temperatura Ambiente: 30°C Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos.