


APLICACIONES

En extensiones de equipos y herramientas portátiles.
 Para uso en circuitos de distribución de energía eléctrica.
 Para uso en máquinas herramientas o en cableado de aparatos eléctricos y también en instalaciones fijas.
 Para uso en sitios de alta concentración y aglomeración de personas

CARACTERÍSTICAS

Excelente flexibilidad (Conductor extraflexible)
 Excelente comportamiento en combustión, baja emisión de humos densos, tóxicos y corrosivos.
 Retardante a la propagación de la llama
 Resistente a temperaturas de hasta 90°C en ambientes secos y húmedos
 Tensión de operación: 600V

DISEÑO

Conductor Cobre suave, cableado extra flexible de conductividad 100% IACS
Aislamiento Libre de halógenos retardante a la llama y de baja emisión de humos. LFFR-LS.
Chaqueta Libre de halógenos retardante a la llama y de baja emisión de humos. LFFR-LS.

NORMAS

NTC 6182 Cables con aislamiento y chaqueta de muy bajo contenido de halógenos
 RETIE 2024

COLORES

Chaqueta Negra; 2 conductores negro blanco ; 3 conductores negro blanco verde; 4 conductores negro blanco rojo

MARCACION

CABLE MULTICONDUCTOR IZERO {conductores} x {calibre} AWG Cobre Flexible LFFR-LS / LHFR-LS 600V

EMPAQUE

Carretes de madera

DATOS TÉCNICOS

Conductores	Calibre	Conductor Flexible			Aislamiento		Ensamble	Chaqueta			Características Generales			
		Area	Diámetro	Resistencia Nominal DC a 20°C	Espesor	Diámetro		Espesor	Diámetro	Masa total Aprox	Capacidad de corriente (A)		Máxima Tensión de halado	Mínimo Radio de curvatura
#	AWG	mm ²	mm	ohm/km	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Nota 1	Nota 2	kgf	mm
2	18	0,82	1,17	21,9	0,76	2,8	5,5	0,76	7,0	71	10	-	12	28
3							5,9	0,76	7,5	84	10	7	17	30
4							6,7	0,76	8,2	101	10	7	23	33
2	16	1,31	1,49	13,7	0,76	3,1	6,1	0,76	7,7	88	13	-	18	31
3							6,6	0,76	8,1	106	13	10	27	33
4							7,4	0,76	8,9	130	13	10	37	36
2	14	2,08	1,87	8,6	0,76	3,5	7,0	0,76	8,5	115	18	-	29	34
3							7,5	0,76	9,0	141	18	15	44	36
4							8,4	0,76	9,9	173	18	15	58	40
2	12	3,31	2,35	5,42	0,76	3,9	7,9	0,76	9,4	152	25	-	46	38
3							8,5	0,76	10,0	189	25	20	69	40
4							9,5	1,14	11,8	254	25	20	93	47
2	10	5,26	3,04	3,41	0,76	4,6	9,1	1,14	11,4	229	30	-	74	46
3							9,8	1,14	12,1	284	30	25	110	49
4							11,0	1,14	13,3	352	30	25	147	53
2	8	8,37	3,75	2,19	1,14	6,1	12,3	1,52	15,5	404	35	-	117	62
3							13,2	1,52	16,4	498	35	40	176	66
4							14,8	1,52	18,0	614	35	40	234	72
2	6	13,30	4,73	1,38	0,76	6,3	12,6	1,52	15,8	486	45	-	186	63
3							13,6	1,52	16,8	617	45	55	279	67
4							15,3	1,52	18,5	770	45	55	372	74

Nota 1 Capacidad de corriente de acuerdo con la tabla 400-5 de la NTC 2050. Tamb: 30°C. 2 conductores transportando corriente.

Nota 2 Capacidad de corriente de acuerdo con la tabla 400-5 de la NTC 2050. Tamb: 30°C. 3 conductores transportando corriente.

Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor.

Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso.

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias de fabricación y de las normas.