



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLES CON MUY BAJO CONTENIDO DE HALÓGENO LHFR ALUMINIO S8000

DESCRIPCIÓN

LHFR-LS-SR-CT Conductores en aluminio serie 8000 aislados en compuesto con muy bajo contenido de halógenos, retardante a la flama, baja emisión de humos, resistente a la luz solar, apto para uso en bandejas porta cables.

Cables monopolares de aluminio serie 8000, aislado en compuestos con muy bajo contenido de halógenos para trabajar a una temperatura máxima de 90°C.

NORMA DE FABRICACIÓN

- NTC 6182

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **07632** Conforme a normas técnicas aplicables.

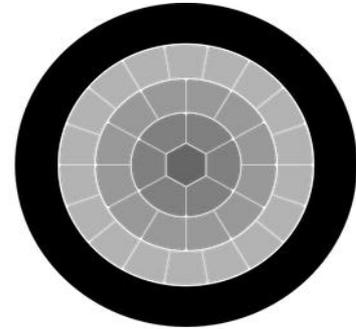
APLICACIONES

Cables para instalaciones y construcciones residenciales, industriales y comerciales de baja tensión, ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación.

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN



NÚMERO DE ALAMBRES

- 1 Alambre
- 7 Alambres
- 19 Alambres
- 37 Alambres
- 61 Alambres

Calibre Size	Área Area	Hilos Strands	Diámetro conductor desnudo Nominal Diameter Conductors	Espesor aislamiento	Diámetro final aislamiento	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC resistance at 20°C
AWG ó kcmil	mm ²		mm	mm	mm	Ohm/km
12	3,31	1	2,05	0,76	3,57	
10	5,26	1	2,59	0,76	4,11	
8	8,37	7	3,70	1,14	5,98	3,5200
6	13,38	7	4,68	1,52	7,72	2,2100
4	21,14	7	5,88	1,52	8,92	1,3900
2	33,65	7	7,42	1,52	10,46	0,8750
1	42,42	19	8,43	2,03	12,49	0,6930
1/0	53,42	19	9,46	2,03	13,52	0,5500
2/0	67,45	19	10,63	2,03	14,69	0,4360
3/0	85,10	19	11,94	2,03	16,00	0,3460
4/0	107,18	19	13,40	2,03	17,46	0,2740
250	126,69	37	14,62	2,41	19,44	0,2320
300	151,86	37	16,00	2,41	20,82	0,1940
350	177,43	37	17,30	2,41	22,12	0,1660
400	202,84	37	18,49	2,41	23,31	0,1450
500	253,06	37	20,66	2,41	25,48	0,1160
600	304,24	61	22,68	2,79	28,26	0,0967
700	354,54	61	24,48	2,79	30,06	0,0829
750	380,15	61	25,35	2,79	30,93	0,0774
900	456,29	61	27,77	2,79	33,35	0,0645
1000	506,42	61	29,26	2,79	34,84	0,5800

Notas:

Los cables son entregados en carretes.

Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Para más información contáctenos: PBX: **601-914-2099 Extensión 1001** / Email: ventas@facelec.com.co / Página web: www.facelec.com.co

Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.

- Capacidades de corriente permisibles en conductores aislados 90 °C. No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o cable o tierra (enterrados directamente), basadas en una temperatura ambiente de 30 °C. NTC 2050, Tabla 310.15 (B)(16).