



## FICHA TÉCNICA PRODUCTO

## CABLES LIBRES DE HALÓGENO HFFR ALUMINIO S8000

### DESCRIPCIÓN

**HFFR-LS-SR-CT** Conductores en aluminio serie 8000 aislados en compuesto libre 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 libre de halógenos para trabajar a una temperatura máxima de 90°C y 600 V.

### NORMA DE FABRICACIÓN

- NTC 6182

### CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **07632** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024 : **CP25\_AA00354**

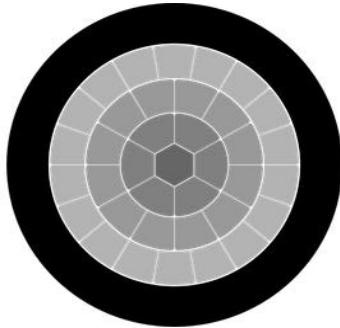
### APLICACIONES

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

- 7 Alambres
- 19 Alambres
- 37 Alambres
- 61 Alambres

### ALCANCE

Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil

| Calibre<br>Size | Área<br>Area    | Alambres<br>Wires | Diámetro conductor desnudo<br>Nominal Diameter Conductors | Espesor aislamiento | Diámetro final sobre el aislamiento | Resistencia DC del conductor a 20°C<br>Nominal DC resistance at 20°C |
|-----------------|-----------------|-------------------|---|---------------------|-------------------------------------|--|
| AWG ó kcmil     | mm <sup>2</sup> |                   | mm  | mm                  | mm                                  | Ohm/km   |
| 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](mailto:ventas@facelec.com.co) / Página web: [www.facelec.com.co](http://www.facelec.com.co)

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