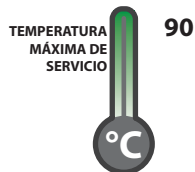
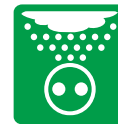
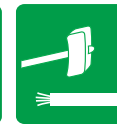
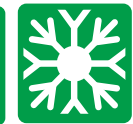
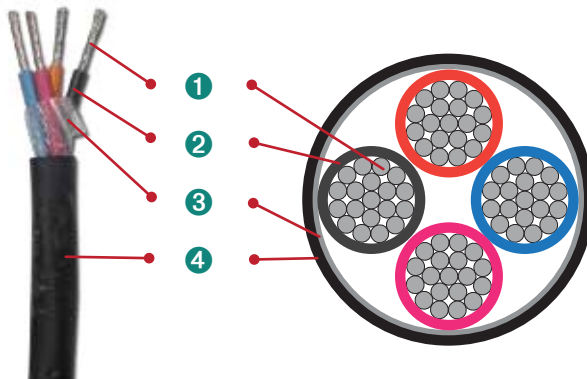


Cables Especializados - Instrumentación y control

GENFREE® -CONTROL

Multiconductores de cobre con aislación de XLPE. Cubierta LSOH. 600 V

LIBRE DE
PLOMOLIBRE DE
HALÓGENOSBAJA
TOXICIDADBAJA OPACIDAD
DE LOS HUMOSNO PROPAGA
LA LLAMARESISTENCIA A
LA INTEMPERIERESISTENCIA
A IMPACTOSRETARDANTE
A LA LLAMATRABAJA A MUY
BAJA TEMP.

- 1 CONDUCTOR: cobre clase B (estañado opcional).
- 2 AISLACIÓN- XLPE coloreados según norma ICEA tabla E2 (no incluye blanco ni verde).
- 3 CINTA DE NYLON aplicada helicoidalmente.
- 4 CUBIERTA: Poliolefina libre de halógenos LSOH color negro.

LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: GENERAL CABLE® (PLANTA DE MANUFACTURA) CVTC® XX/C XXAWG FR-XLP/LSZH (UL) TYPE TC-LS-ER XHHW-2 CDRS DIR BUR SUN RES 90°C WET OR DRY 600 V DÍA/MES DE FABRICACIÓN MARCADO SECUENCIAL EN PIES

APLICACIONES Y USOS

Los cables de control GenFree se emplean en la interconexión de equipos electrónicos y de control.

Sus aplicaciones cubren un amplio rango de segmentos industriales: centrales de energía, subestaciones, plantas industriales y procesos mineros, entre otros.

Al ser un producto libre de halógenos, su uso se requiere en lugares con concentraciones de personas (centros comerciales, edificios de oficinas) o con equipo electrónico sensible ya que en condiciones de incendio satisfacen las normas de baja emisión de gases tóxicos o corrosivos y de baja emisión de humos visibles.

Pueden ser utilizados en labores mineras subterráneas sin la exigencia de canalización en ductos herméticos.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

El diseño, construcción y ensayos cumplen con las normas:

De la industria

UL 44- Tipo XHHW-2
UL 1581
ICEA S-73-532/NEMA WC57
ICEA T-33-655
UL 1277 type TC-LS-ER, UL file #E57179
RoHS

Pruebas de Llama

UL 1581/UL 2556
UL 1685 test de Llama vertical
IEEE 1202

Otras

EPA 40 CFR, parte 261 para plomo lixiviable por el método TCLP.
Aceptable para OSHA.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Voltaje máximo de servicio: 600 V.

Temperatura de servicio: -30 a 90 °C secos o húmedos.

Excelentes propiedades físicas y eléctricas: Poseen alta resistencia dieléctrica, baja constante dieléctrica y bajo factor de pérdidas. Resisten la humedad, compresión, impacto y a la acción de algunos productos químicos, la intemperie y los rayos UV.

EMBALAJE

En carretes de madera no retornables.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

En interiores o exteriores, en bandejas y escaleras, dentro de ductos o directamente enterrados. Acepta tanto lugares secos como húmedos.

OPCIONES / ALTERNATIVAS

Otras construcciones disponibles a petición, tales como:

- Conductores de clase C
- Conductores estañados
- Colores según ICEA tabla E1
- Apantallado con cinta de polímero de aluminio.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

GENFREE-CONTROL

| MULTICONDUCTOR DE 14 AWG | | | MULTICONDUCTOR DE 12 AWG | | | MULTICONDUCTOR DE 10 AWG | | |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Nº de conductores | Diámetro del cable aprox. mm | Peso total aprox. kg/km | Nº de conductores | Diámetro del cable aprox. mm | Peso total aprox. kg/km | Nº de conductores | Diámetro del cable aprox. mm | Peso total aprox. kg/km |
| 2-planos | 9,3 x 5,8 | 91 | 2-planos | 10,3 x 6,3 | 122 | 2-planos | 11,3 x 6,9 | 168 |
| 2 | 9,4 | 106 | 2 | 10,4 | 140 | 2 | 11,6 | 190 |
| 3 | 9,9 | 137 | 3+Tierra | 11,1 | 220 | 3+Tierra | 12,3 | 335 |
| 4 | 10,8 | 171 | 3 | 11,1 | 185 | 3 | 12,3 | 256 |
| 5 | 11,8 | 207 | 4 | 12,1 | 234 | 4 | 14,2 | 348 |
| 7 | 12,8 | 257 | 5 | 13,2 | 284 | 5 | 15,6 | 423 |
| 9 | 15,8 | 357 | 7 | 15,1 | 399 | 7 | 17,0 | 567 |
| 12 | 17,8 | 448 | 9 | 17,7 | 502 | 9 | 19,3 | 691 |
| 19 | 20,7 | 696 | 12 | 19,4 | 637 | 12 | 22,9 | 696 |
| 25 | 23,8 | 929 | 19 | 23,9 | 1024 | | | |
| 30 | 26,2 | 1112 | 25 | 27,8 | 1271 | | | |
| 37 | 28,2 | 1302 | 30 | 29,2 | 1491 | | | |
| | | | 37 | 31,5 | 1845 | | | |

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.