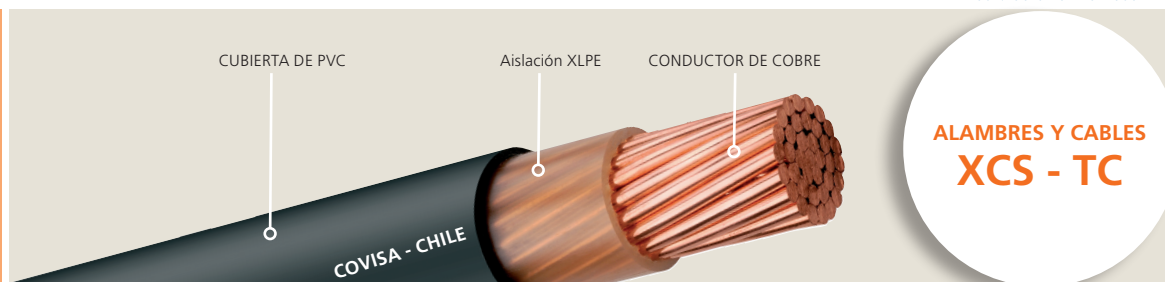


ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

Agua Santa 4303
Fonos : (32) 2611166*
Fax : (32) 2610260
ventas@covisa.cl



ALAMBRES Y CABLES
XCS - TC

NORMA DE FABRICACIÓN:

NCh-2740. Of 2002; ICEA S-95-658

(NCh-2014/1. Of 2002; IEC 60502)

NEC

CARACTERÍSTICAS: MONOCONDUCTOR PARA DISTRIBUCIÓN Y PODER

Tensión de Servicio : 600 volts

Temperatura de Servicio : 90°C

Temperatura de Sobrecarga : 130°C

Temperatura de Cortocircuito : 250°C

Alta resistencia dieléctrica

Adecuada resistencia a agentes químicos, grasas y ácidos.

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

Cable compuesto de hebras de cobre de temple blando concéntrico clase B con aislación de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC. Gran retardancia a la llama

CONSTRUCCIÓN

Conductor : Cable, compuesto de hebras de cobre electrolítico de temple blando, concéntrico clase B.

Aislación : Polietileno Reticulado (XLPE).

Cubierta : Cloruro de Polivinilo (PVC), mayor retardancia a la llama.

DESPACHO

El conductor se entrega en:

Calibres 14 AWG a 10 AWG en rollos de 100 mts.

Calibres 8 AWG y mayores en carretes de madera.

IDENTIFICACIÓN

Impresa sobre la cubierta, con las siguientes características:

COVISA-CHILE, XCS-TC, *calibre*, 600 VOLT.

APLICACIONES

Utilizados en distribución y fuerza.

Servicios de entrada de energía eléctrica a edificios.

En lugares húmedos o secos.

Instalados en ductos, bandejas y escalerillas.



TABLA DE ALAMBRES CABLES XCS - TC
(Características eléctricas y mecánicas).

| CALIBRE AWG | SECCION MM ² | CONSTRUCCION | | ESPESORES | | DIAMT EXTER. MM | PESO KG / KM. | CAPACIDAD DE CORRIENTE T° AMB. 30°C (AMP) | | RADIO DE CURVATURA MM | CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO K AMP. 0,1 SEG |
|----------------|----------------------------|--------------|---------|-------------|------------|-----------------------|------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| | | N° HEBRAS | Ø MM | AISL. MM | REV. MM | | | HASTA 3 CONDUCT. EN DUCTO | TENDIDOS LIBREMENTE AL AIRE | | |
| AWG | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2,08 | 7 | 0,615 | 0,76 | 0,38 | 4,20 | 36 | 25 | 35 | 17 | 0,95 |
| 12 | 3,31 | | 0,775 | | 0,38 | 4,60 | 49 | 30 | 40 | 18 | 1,50 |
| 10 | 5,16 | | 0,975 | | 0,38 | 5,20 | 70 | 40 | 55 | 21 | 2,40 |
| 8 | 8,36 | | 1,23 | 1,14 | 0,38 | 6,73 | 106 | 55 | 80 | 27 | 4 |
| 6 | 13,30 | | 1,56 | | 0,76 | 8,48 | 172 | 75 | 105 | 33 | 6 |
| 4 | 21,20 | | 1,96 | | 0,76 | 9,68 | 253 | 95 | 140 | 39 | 9 |
| 3 | 26,70 | | 2,20 | | 0,76 | 10,40 | 305 | 110 | 165 | 42 | 12 |
| 2 | 33,60 | 2,47 | 0,76 | 11,21 | 379 | 130 | 190 | 45 | 15 | | |
| 1 | 42,20 | 19 | 1,69 | 1,40 | 1,14 | 13,53 | 502 | 150 | 220 | 54 | 19 |
| 1/0 | 53,50 | | 1,89 | | 1,14 | 14,53 | 613 | 170 | 260 | 58 | 24 |
| 2/0 | 67,40 | | 2,13 | | 1,14 | 15,73 | 758 | 195 | 300 | 62 | 30 |
| 3/0 | 85,20 | | 2,39 | | 1,14 | 17,03 | 934 | 225 | 350 | 68 | 38 |
| 4/0 | 107,00 | | 2,68 | | 1,14 | 18,75 | 1.151 | 260 | 405 | 74 | 48 |
| MCM | | | | | | | | | | | |
| 250 | 127,00 | 37 | 2,09 | 1,65 | 1,65 | 21,23 | 1.415 | 290 | 455 | 85 | 57 |
| 300 | 152,00 | | 2,29 | | 1,65 | 22,63 | 1.670 | 320 | 505 | 90 | 68 |
| 350 | 177,30 | | 2,47 | | 1,65 | 23,89 | 1.913 | 350 | 570 | 92 | 80 |
| 400 | 203,00 | | 2,64 | | 1,65 | 25,08 | 2.165 | 380 | 615 | 100 | 92 |
| 500 | 253,00 | | 2,95 | | 1,65 | 27,30 | 2.570 | 430 | 700 | 136 | 114 |

Extracto Norma NEC (Bajo otras normas los mismos cables soportan distintos amperajes).

NOTA

Estos conductores también se fabrican bajo norma IEC-502, milimétricos y AWG, para tensiones de 0,6 a 1,0 KV. Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.



ISO 9001:2000
COVISA S.A.