

CABLE DE ACOMETIDA COPPERWELD 2 X 20 - PARALELO
DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable paralelo, utilizado en las instalaciones de planta externa para atender los servicios de telefonía fija.

TIPO DE COMPRA

VERTICAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NÚMERO	CABLE ACOMETIDA COPPERWELD 2X20 AWG - PARALELO
1	Construido con dos conductores paralelos de acero recubierto de cobre (Copperweld) de acuerdo con la norma ASTM B-227, aislados con material termo plástico formando un único cuerpo.
2	El conductor será de acero recubierto de cobre, con una conductividad del 30%
3	El diámetro nominal del conductor será de 0,81mm (20 AWG), con una tolerancia de $\pm 1\%$.
4	El aislamiento del conductor debe tener un espesor de 1,2mm con una tolerancia de $\pm 0,03$ mm, medido sobre el conductor en toda su longitud.
5	Los cables deben llevar en toda su longitud una marca que permita identificar fácilmente su polaridad
6	Los conductores serán aislados con un compuesto de Polietileno, de tal manera que se garanticen las medidas eléctricas solicitadas, deberá ser de color negro, contendrá aditivos retardantes a la llama y resistente al medio ambiente (humedad, rayos solares).
7	Los conductores podrán ser separados manualmente después de un pequeño corte en el centro, los dos conductores mantendrán íntegramente el aislamiento en cada uno de ellos.
8	El aislamiento podrá ser retirado del conductor de manera fácil mediante un pequeño corte y estirón del aislamiento.
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
9	Resistencia a la corriente continua a 20°C máx. 120,4 Ω /Km (considerar factores de norma NTE INEN 2538, para otras temperaturas)
10	Capacidad Mutua Nominal máxima: 0,038 μ F/Km
11	Atenuación a 150 KHz = 10,03 dB/Km
12	Resistencia de aislamiento a 15.6°C mínima 9095 M Ω /Km (considerar factores de corrección establecidos en la norma NTE INEN 2538, para temperaturas diferentes)
PRESENTACIÓN	
13	<p>El cable poseerá identificación, sobre el aislante a intervalos iguales, máximo de 1 metro y deberá realizarse con tinta de color blanco o plateado. La información que ha de contener es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CNT EP • Voltaje nominal máximo que soporta el conductor • Letra o letras que indiquen el tipo de conductor • Temperatura de operación en grados centígrados • Nombre del fabricante y marca comercial • Sección transversal en AWG o mm²

EMBALAJE	
14	<p>El cable de acometida será entregado en rollos debidamente protegidos en longitudes de 300 m con una tolerancia de $\pm 1\%$. Cada rollo llevará una etiqueta con la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Nombre del cliente (CNT E.P.)○ Código SAP○ Número de contrato○ Nombre del fabricante○ Tipo de cable○ Longitud del rollo○ Peso bruto en Kg.○ País de origen○ Año de fabricación, por mes y año○ Norma de referencia

DIMENSIONES Y DIAGRAMAS**HISTORIAL DE LA FICHA:****FECHA DE CREACIÓN:** 2010-06-14**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** 2016-06-20