

Cable Acometida ANTI-HURTO con Neutro concéntrico CU-XLPE

CONSTRUCCIÓN:

Cable con conductor de cuerda clase 2 (IRAM-NM 280) construida con alambres cableados de cobre recocido aislado en polietileno reticulado (XLPE), con conductor neutro concéntrico dispuesto en forma helicoidal, al conjunto se le aplica una cinta poliéster (MYLAR) como separador y sobre esta una vaina de polietileno reticulado (XLPE).

CONDICIONES DE INSTALACIÓN:

A la intemperie, con o sin exposición al sol.

NORMAS:
IRAM 63001

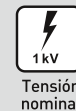
VAINA EXTERIOR:

De polietileno reticulado (XLPE) de gran resistencia mecánica y a la intemperie en color Negro.

UTILIZACIÓN:

Tendidos aéreos para distribución de energía en baja tensión (hasta 1 KV). Como conexión de derivación monofásica de la línea preensamblada trifásica de distribución de energía hacia el medidor del cliente. Por su diseño, imposibilita las conexiones clandestinas destinadas al hurto de energía eléctrica evitando conexiones no autorizadas mediante "enganches", y por ser neutro concéntrico se evade la posibilidad de "pelar" el cable por el alto riesgo de cortocircuito.

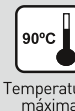
Características:



Tensión nominal



Marcaje



Temperatura máxima de servicio

Resistencia:



Resistente a los rayos UV



Golpes



Abrasión



Resistencia al agua



Sustancias químicas

Suministros:



Rollos de 200 m



Bobina de madera
Servicio de corte a medida



Características Operativas (Pobre - Regular - Buena - Muy Buena - Excelente)

Rango de temperatura de trabajo	Tensiones máximas de Servicio	Regímenes de sobrecarga y cortocircuito	Resistencia a la llama	Radio de Tendido mínimo	Flexibilidad	Resistencia a la intemperie
-5 a 90 °C	1100 Vac	130 a 250°	Regular	10 D	Buena	Excelente

Sección Nominal	Formación	Máxima Corriente Admisible ⁽¹⁾	Caída de Tensión ⁽²⁾	Diámetro exterior aprox.	Espesor de aislación promedio	Espesor de vaina promedio	Carga de rotura calculada	Peso aproximado
Cuerda								
mm²	NºxØmm	A	V/A.km	mm	mm	mm	DaN	Kg/km
1x4 + 4	1 x 7x 0.85	42	8.85	9	1.0	1.2	80	115
1x6 + 6	1 x 7x 1.05	54	5.95	10	1.0	1.2	120	159
1x10 + 10	1 x 7x 1.35	80	3.10	11	1.0	1.2	200	241
1x16 + 16	1 x 7x 1.70	100	2.00	13	1.0	1.2	320	385

(1) Corriente máxima para cables expuestos al sol, con temperatura ambiente de 40°C, 90°C en el conductor, sin viento.