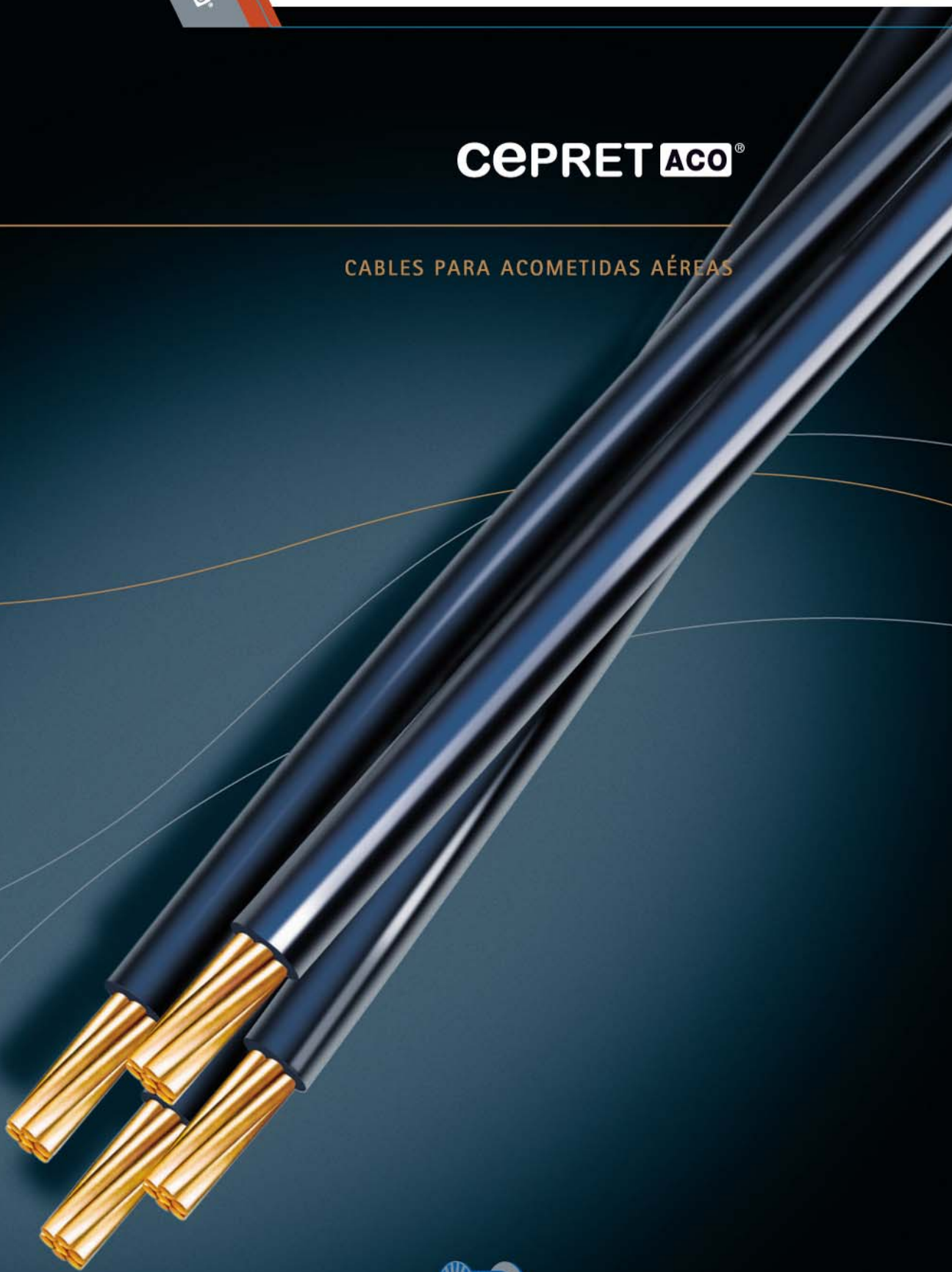


CEPRET ACO®

CEPRET ACO®

CABLES PARA ACOMETIDAS AÉREAS



Confiabilidad de punta a punta

CEPRET ACO®

Cables para acometidas aéreas

DESCRIPCIÓN

Cable para acometidas aéreas domiciliarias, constituido por conductores de cobre, aislados con polietileno reticulado (XLPE) y luego cableados a espiral visible formando haces de dos o cuatro conductores; tensión nominal hasta 1 kV.

USO

Estos cables se utilizan en acometidas aéreas en baja tensión, monofásicas o trifásicas.

NORMAS

La construcción y ensayo de los cables contemplados en el presente folleto responde a las normas IRAM 2164 y NBR 8182.

CONSTRUCCIÓN

Conductores Cobre duro o recocido, de sección circular no compacta.

Aislación Polietileno reticulado (XLPE) de elevada resistencia a la intemperie y a los rayos ultravioletas, color negro, apto para trabajar a una temperatura máxima en el conductor de 90°C en condiciones normales, 130°C en condiciones de emergencia y 250°C en condiciones de cortocircuito. La identificación de los conductores se realiza mediante nervaduras.

Los conductores aislados se reúnen a espiral visible con una relación de cableado de 14 a 16 veces el diámetro del conjunto o bien 60 veces el diámetro de un conductor de fase aislado.

COEFICIENTES DE CORRECCIÓN DE LA INTENSIDAD ADMISIBLE

Cables instalados en ambientes con temperatura distinta a 40° C

Temperatura en°C	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Factor de corrección	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90



DATOS CONSTRUCTIVOS Y CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Cables según norma IRAM 2164:

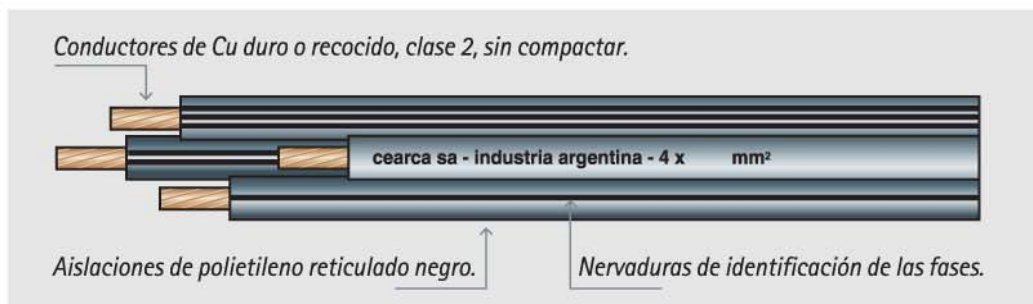
Sección	Espesor aislación	Diámetro aprox. del conjunto	Peso aprox. del conjunto	Intensidad de corriente máxima admisible (1)	Caída de tensión (2)	Temple del conductor	Carga de rotura mínima (3)
(mm ²)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(V.A/km)	(---)	(daN)
2 x 4	1,2	10	102	45	9,49	Duro	146
2 x 6	1,2	11	145	55	6,32	Duro	219
2 x 10	1,2	13	224	70	3,77	Duro o recocado	369
2 x 16	1,2	15	339	90	2,35	Recocado	326
4 x 4	1,2	12	204	35	8,21	Duro	146
4 x 6	1,2	14	289	45	5,47	Duro	219
4 x 10	1,2	16	447	55	3,26	Duro o recocado	369
4 x 16	1,2	19	677	75	2,03	Recocado	326

(1) : valores para conjuntos expuestos al sol, con una temperatura ambiente de 40°C y 90°C en el conductor

(2) : valores calculados para temperatura en el conductor 90°C y $\cos\varphi = 0,8$

(3) : valores para un conductor de cobre unipolar aislado

ESQUEMA DE CONSTRUCCIÓN



Los conductores aislados son reunidos en espiral visible con una relación de cableado de 14 a 16 veces el diámetro del conjunto o 60 veces el diámetro de una fase.



Confiabilidad de punta a punta

CEARCA S.A. Dean Funes 1946 - B1751CYD - Villa Madero - Pcia. Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54-11) 5082-9500 (Línea Rotativa) - e-mail: info@cearca.com - www.cearca.com

