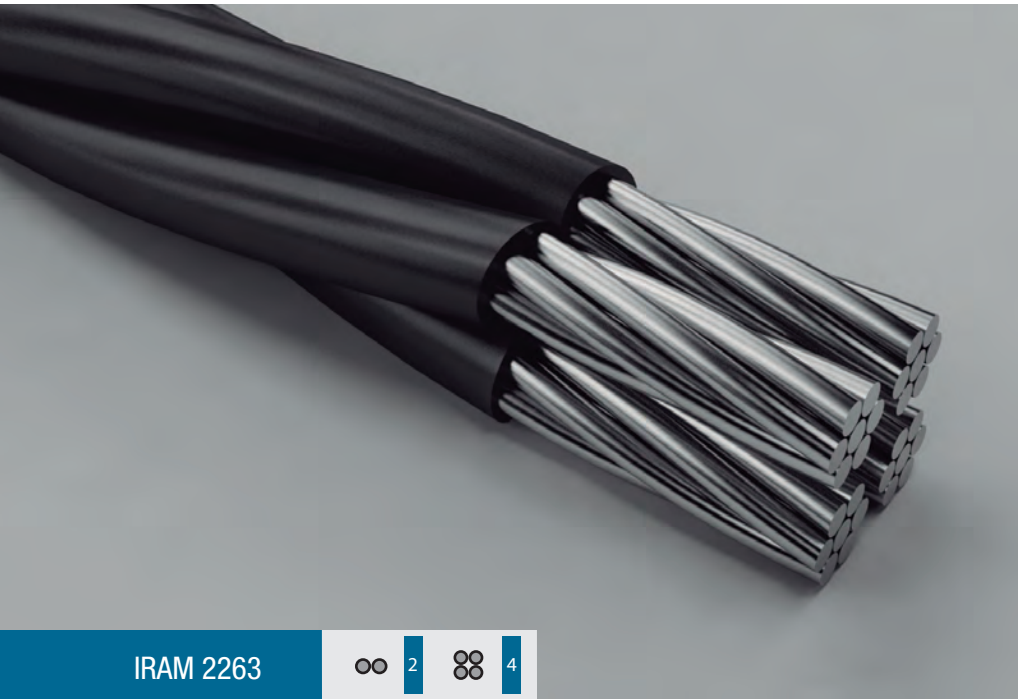


CABLE PRENSAMBLADO DE ALUMINIO

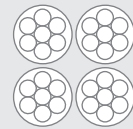
PARA USO EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA



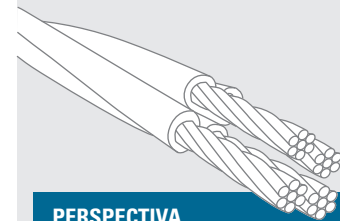
IRAM 2263



VISTA LATERAL



CORTE



PERSPECTIVA

DESCRIPCIÓN:

Cable Preensamblado de Aluminio
Norma: IRAM 2263
Tensión 1.1KV

CONDUCTOR:

Fase: Conductor de Aluminio Compacto.
Neutro: Conductor No Compacto portante de Aleación de Aluminio.
Norma: IRAM: 2022/2176/2177/2212.
Temperatura máxima en el conductor en servicio continuo: 90°C.
Temperatura máxima en el conductor en sobrecarga: 130°C.
Temperatura máxima en el conductor en cortocircuito: 250°C.

AISLANTE:

Color: Negro

NOTA: Estas especificaciones son a título ilustrativo, pudiendo ser modificadas sin previo aviso.

APLICACIONES

Cables multipolares Preensamblados con conductores de Aluminio para las fases y Aleación de Aluminio para el neutro, aislados con polietileno reticulado (XLPE) para líneas aéreas de distribución de energía, en redes con tensión nominal de hasta 1,1kV.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (IRAM)

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO DE CADA CONDUCTOR	DIÁMETRO APROXIMADO DEL CONJUNTO	MASA TOTAL APROXIMADA	CARGA DE ROTURA	INTENSIVIDAD A
mm ²	mm	mm	kg/km	(1)	(2)
1x16/16	7,5/7,7	16	135	445	75
1x25/25	9/9,5	20	215	712	96
1x35/35	10,5/11	22	295	978	117
1x50/50	11,5/12,5	25	365	1405	145
3x1x16/16	7,5/7,7	20	285	445	60
3x1x25/50	9/12,5	26	510	1405	76
3x1x35/50	10,5/12,5	30	630	1405	96
3x1x50/50	11,5/12,5	32	750	1405	117
3x1x70/50	13,5/12,5	35	960	1405	152
3x1x95/50	16/12,5	39	1250	1405	200

(1) IRAM 2212

(2) Intensidad calculada para una temperatura ambiente de 40°C, expuestos al sol y viento nulo (AEA)

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA LAS DISTINTAS TEMPERATURAS AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	20	25	30	35	40	45	50
FACTOR DE CORRECCIÓN	1,18	1,14	1,10	1,05	1,00	0,95	0,89

FACTORES DE CORRECCIÓN (REDUCCIÓN) POR AGRUPAMIENTO DE CABLES PRENSAMBLADOS

NÚMERO DE CABLES	1	2	3
FACTOR DE CORRECCIÓN	1,00	0,89	0,80

En esta tabla figuran los factores de corrección para la intensidad máxima admisible, en caso de agrupación próxima de varios cables preensamblados, tendidos en aire. Estos factores se aplican en caso que los cables se encuentren separados entre sí una distancia comprendida entre un cuarto de diámetro y un diámetro, tendidos en un mismo plano, sea en forma horizontal o vertical. Se considera como diámetro de un cable preensamblado al de su círculo circunscripto.