



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE MULTIPLEX NEUTRO

DESCRIPCIÓN

Conjunto de una, dos o tres fases de aluminio 1350 aisladas y trenzadas entre sí alrededor de un neutro mensajero tipo ACSR, AAC o AAAC (cubierto o desnudo).
Tensión máxima de 600 Voltios.

NORMA DE FABRICACIÓN

- ICEA S-76-474
- NTC 5346

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET **02605** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024 : **CP25_AA00356**

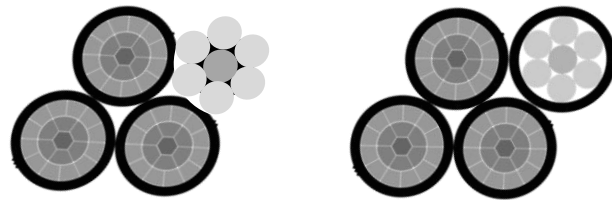
APLICACIONES

Redes trenzadas o compactas para distribución aérea de energía eléctrica, 600V.

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN



CONDUCTOR FASE

ASILAMIENTO:

- Polietileno reticulado 90°C (XLPE), resistente a los rayos UV
- Polietileno de baja densidad 75°C (LDPE), resistente a los rayos UV
- Tensión de operación 600V

CABLEADO :

- Concéntrico

CONDUCTOR DE NEUTRO

CUBIERTA:

- Polietileno reticulado (XLPE), resistente a los rayos UV
- Polietileno de baja densidad (LDPE), resistente a los rayos UV

CABLEADO :

- Concéntrico

ALCANCE

CALIBRES DESDE 6 AWG HASTA 477 kcmil

NEUTRO CUBIERTO

Nombre	Calibre conductor de Fase	Espesor Aislamiento	Tipo Neutro	Calibre neutro	Espesor de la chaqueta del neutro	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	Diámetro exterior nominal
	AWG o kcmil	mm		AWG o kcmil	mm	Ohm/km	mm
DUPLEX 1X6 AWG+6 AWG	6	1,10	ACSR	6	0,76	2,170	14,13
DUPLEX 1X2 AWG+4 AWG	2	1,10	ACSR	4	0,76	0,856	18,10
TRIPLEX 2X4/0 AWG +4/0 AWG	4/0	1,50	ACSR	4/0	1,52	0,269	34,00
TRIPLEX 2X2 AWG+4 AWG	2	1,10	ACSR	4	0,76	0,856	20,08
CUADRUPLEX 3X4 AWG+6 AWG	4	1,10	ACSR	6	0,76	1,360	19,20
CUADRUPLEX 3X4 AWG+4 AWG	4	1,10	ACSR	4	0,76	1,360	19,20
CUADRUPLEX 3X350 Kcmil+4/0 AWG	350	2,00	ACSR	4/0	1,50	0,162	

TRIPLEX 2X6 AWG+6 AWG	6	1,14	AAC	6	0,76	2,170	14,40
TRIPLEX 2X2 AWG+2 AWG	2	1,14	AAC	2	1,14	0,856	20,08
TRIPLEX 2X4 AWG+4 AWG	4	1,14	AAC	4	0,76	1,360	16,37
CUADRUPLEX 3X2 AWG+2 AWG	2	1,14	AAC	2	1,14	0,856	22,06

DUPLEX 1X6 AWG+6 AWG	6	1,14	AAAC	6	0,76	2,170	13,75
DUPLEX 1X2 AWG+4 AWG	2	1,14	AAAC	4	0,76	0,856	17,63
TRIPLEX 2X1/0 AWG+123.3 Kcmil	1/0	1,52	AAAC	123,3	1,52	0,538	25,93
TRIPLEX 2X4/0 AWG +4/0 AWG	4/0	1,40	AAAC	4/0	1,52	0,269	34,00
TRIPLEX 2X2 AWG+4 AWG	2	1,14	AAAC	4	0,76	0,856	20,08
CUADRUPLEX 3X4 AWG+6 AWG	4	1,14	AAAC	6	0,76	1,360	19,20
CUADRUPLEX 3X4 AWG+4 AWG	4	1,14	AAAC	4	0,76	1,360	19,20
CUADRUPLEX 3X4/0 AWG + 246.9 Kcmil	4/0	1,52	AAAC	246,9	1,52	0,269	38,50

NEUTRO DESNUDO

Nombre	Calibre conductor de Fase	Espesor Aislamiento	Tipo Neutro	Calibre neutro	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	Diámetro exterior nominal
	AWG o kcmil	mm		AWG o kcmil	Ohm/km	mm
DUPLEX 1X1/0 AWG +1/0 AWG	1/0	1,50	ACSR	1/0	0,538	22,34
TRIPLEX 2X6 AWG +6 AWG	6	1,10	ACSR	6	2,170	14,44
CUADRUPLEX 3X1/0 AWG+1/0 AWG	1/0	1,50	ACSR	1/0	0,538	29,35
CUADRUPLEX 3X4/0 AWG+4/0 AWG	4/0	1,50	ACSR	4/0	0,269	38,50

DUPLEX 1X4 AWG +4 AWG	4	1,10	AAC	4	1,360	13,88
TRIPLEX 2X4 AWG+4 AWG	4	1,10	AAC	4	1,360	16,96
TRIPLEX 2X6 AWG +6 AWG	6	1,10	AAC	6	2,170	14,40

DUPLEX 1X1/0 AWG +1/0 AWG	1/0	1,52	AAAC	1/0	0,538	21,59
TRIPLEX 2X6 AWG +6 AWG	6	1,14	AAAC	6	2,170	14,44
TRIPLEX 2X1/0 AWG+123.3 Kcmil	1/0	1,52	AAAC	123,3	0,538	25,93
CUADRUPLEX 3X1/0 AWG+1/0 AWG	1/0	1,52	AAAC	1/0	0,538	29,35
CUADRUPLEX 3X4/0 AWG+4/0 AWG	4/0	1,52	AAAC	4/0	0,269	38,50

Notas:

Los cables son entregados en carretes.

Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Para más información contáctenos: PBX: **601-914-2099 Extensión 1001** / Email: ventas@facelec.com.co / Página web: www.facelec.com.co

Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.

- Configuraciones que no se detallan en este catálogo pueden ser ofrecidas mediante solicitud especial y con cantidades mínimas de producción.