



CONTACTO

Marketing y Comunicaciones
service@shjnlgroup.com

Conductores de Fase en Aluminio 1350 H-19 (AAC), cableado concéntrico. Aislamiento en polietileno reticulado XLPE, conductores de fase cableados entre sí con un neutro mensajero en ACSR aislado.

NORMAS

Producto ASTM B 232; ICEA S-76-474

Nacional NTC 5346 NTC 309

APLICACIÓN

Los CABLES MULTIPLEX AUTOSOPORTADOS se utilizan principalmente en sistemas de distribución eléctrica aérea de baja tensión. Este tipo de cable es muy común en zonas urbanas y rurales, y tiene diversas aplicaciones como Acometidas desde el transformador al usuario, Alumbrado público, Instalaciones provisionales en obras de construcción.

Construcción

Conductor Fase

Aluminio 1350-H19 temple duro, cableado concéntrico.

Conductor Neutro

Conductor portante de Aluminio con Alma de Acero (ACSR), cableado concéntrico.

Aislamiento

Fabricado con polietileno de cadena cruzada (XLPE), con resistencia a la radiación ultravioleta.

Normas Aplicables

- NTC 5346, ICEA S-76-474.
- NTC 4334, ASTM B-400.
- NTC 309, ASTM B-232.

Temperatura de operación

90 °C

Voltaje de operación

600 V



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
ICEA S-76-474 - Resistencia a los Rayos UV



Conforme con RoHS
Si



CABLES MULTIPLEX AUTOSOPORTADOS (Neutro ACSR Aislado)

Identificación

Identificación de los conductores de fase con ribetes de polaridad.

Unidades de Empaque

Carretes de madera 1000 m.

Opcional

- Conductor Neutro desnudo.
- Aislamiento retardante a la llama
- Conductor de Neutro tipo AAAC o AAC.



CABLES MULTIPLEX AUTOSOPORTADOS (Neutro ACSR Aislado)

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Tipo Conductor Fase	AAC - Conductores de aluminio
Material del conductor	Aleación de Aluminio 1350
Flexibilidad del conductor	Clase B
Forma del conductor	Cableado Compactado
Tipo Neutro	ACSR - Conductores de aluminio con alma de acero
Aislamiento	XLPE

Características eléctricas

Tensión de operación	600 V
----------------------	-------

Características de uso

Temperatura máxima operativa	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C
Resistencia a radiaciones ultravioletas	ICEA S-76-474 - Resistencia a los Rayos UV
Conforme con RoHS	Si



CABLES MULTIPLEX AUTOSOPORTADOS (Neutro ACSR Aislado)

Nombre	Sección [mm ²]	Nro.Conductores	Sección Conductor Fase	Espesor Aislam. [mm]	Sección Conductor Neutro	Espesor. Aisla. Cond. Neutro [mm]	Diám. Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2x4+4 AWG	21,2	3	4 AWG	1,14	4 AWG	0,76	16,87	276,93
3x4+4 AWG	21,2	4	4 AWG	1,14	4 AWG	0,76	21,39	360,61
2x2+2 AWG	33,6	3	2 AWG	1,14	2 AWG	1,14	20,87	428,31
3x2+2 AWG	33,6	4	2 AWG	1,14	2 AWG	1,14	25,62	552,59
2x1/0+1/0 AWG	53,5	3	1/0 AWG	1,52	1/0 AWG	1,52	26,58	685,25
3x1/0+1/0 AWG	53,5	4	1/0 AWG	1,52	1/0 AWG	1,52	32,58	883,37
2x2/0+2/0 AWG	67,4	3	2/0 AWG	1,52	2/0 AWG	1,52	29,02	840,32
3x2/0+2/0 AWG	67,4	4	2/0 AWG	1,52	2/0 AWG	1,52	35,53	1082,61
2x4/0+4/0 AWG	107	3	4/0 AWG	1,52	4/0 AWG	1,52	34,84	1275,64
3x4/0+4/0 AWG	107	4	4/0 AWG	1,52	4/0 AWG	1,52	42,54	1641,67