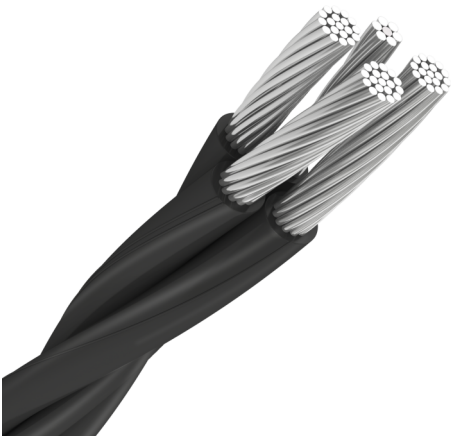




CABLES MULTIPLEX AUTOSOPORTADOS (Neutro AAAC Aislado)



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 AAAC aislado.

NORMAS

Producto ASTM B 399; ICEA S-76-474

Nacional NTC 5346

APLICACIÓN

Los CABLES MULTIPLEX AUTOSOPORTADOS se emplean principalmente en redes aéreas de distribución secundaria, así como en conexiones desde el transformador hasta el punto de derivación hacia el usuario o la caja de distribución. También son adecuados para alumbrado público y para instalaciones provisionales en obras de construcción.

Construcción

Conductor Fase

Aluminio 1350-H19 temple duro, cableado concéntrico.

Conductor Neutro

Conductor de soporte fabricado en aleación de aluminio 6201-T81 (AAAC), con 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 2730, ASTM B-399.

Temperatura de operación

90 °C

Voltaje de operación

600 V

Certificado

RETIE No 3690



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 AAAC Aislado)

Identificación

Identificación de los conductores de fase con ribetes de polaridad.

Unidades de Empaque

Suministrado en carretes de madera con tramos de 500 o 1000 metros.

Opcional

- Conductor Neutro desnudo.
- Aislamiento retardante a la llama
- Conductor de Neutro tipo ACSR o AAC.
- Identificación en trazas de color.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Tipo Conductor Fase	AAC - Conductores de aluminio
Material del conductor	Aleación de Aluminio 1350
Forma del conductor	Cableado Compactado
Tipo Neutro	AAAC - Conductores de aleación Al 6201
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 AAAC Aislado)

TABLA DE CARACTERÍSTICAS I

Nombre	Sección [mm²]	Nro.Conductores	Sección Conductor Fase	Espesor Aislam. [mm]	Sección Conductor Neutro	Espesor. Aisla. Cond. Neutro [mm]	Diám. Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]
3x4+48.69	21,2	4	4 AWG	1,14	48.69 kcmil	1,14	21,67	352,11
2x2+77.47	33,6	3	2 AWG	1,14	77.47 kcmil	1,14	20,87	399,43
3x1/0+123.3	53,5	4	1/0 AWG	1,52	123.3 kcmil	1,52	32,58	837,55
2x2/0+155.4	67,4	3	2/0 AWG	1,52	155.4 kcmil	1,52	29,04	782,53
3x2/0+155.4	67,4	4	2/0 AWG	1,52	155.4 kcmil	1,52	35,53	1024,81
3x3/0+195.7	85	4	3/0 AWG	1,52	195.7 kcmil	1,52	38,83	1257,86
2x4/0+246.9	107	3	4/0 AWG	1,52	246.9 kcmil	1,52	34,84	1183,49
3x4/0+246.9	107	4	4/0 AWG	1,52	246.9 kcmil	1,52	42,54	1549,53

TABLA DE CARACTERÍSTICAS II

Nombre	Sección [mm²]	Nro.Conductores	Sección Conductor Fase	Sección Conductor Neutro	Ampacidad (*) [A]	Carga de Rotura [kgf]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]
3x4+48.69	21,2	4	4 AWG	48.69 kcmil	91,0	799	1,387
2x2+77.47	33,6	3	2 AWG	77.47 kcmil	123,0	1265	0,874
3x1/0+123.3	53,5	4	1/0 AWG	123.3 kcmil	167,0	1929	0,55
2x2/0+155.4	67,4	3	2/0 AWG	155.4 kcmil	193,0	2429	0,437
3x2/0+155.4	67,4	4	2/0 AWG	155.4 kcmil	193,0	2429	0,437
3x3/0+195.7	85	4	3/0 AWG	195.7 kcmil	224,0	3061	0,345
2x4/0+246.9	107	3	4/0 AWG	246.9 kcmil	262,0	3857	0,274
3x4/0+246.9	107	4	4/0 AWG	246.9 kcmil	262,0	3857	0,274

CONDICIONES DE AMPACIDAD (CABLES MULTIPLEX AUTOSOPORTADOS)

- Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 40°C temperatura ambiente.
- No más de tres conductores individuales aislados y autosoportados por mensajero según NTC 2050, Tabla 310.15 (B)(20).

NOTA:

- Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
- Otras configuraciones no especificados en este catálogo, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.