

SHD – GC 5 kV

TENSIÓN NOMINAL

5 kV

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

90°C

NORMAS DE FABRICACIÓN

ICEA S-66-524

APLICACIONES

Cable resistente al arrastre, usado en alimentación de equipos mineros como palas, perforadoras, dragas y equipos en constante movimiento.

CONSTRUCCIÓN

1. Tres conductores para fase de cobre suave flexible.
2. Pantalla interna: capa semiconductora.
3. Aislamiento con polietileno reticulado (XLPE).
4. Pantalla externa:
 - a. Capa semiconductora.
 - b. Malla trenzada con alambres de cobre.
5. Dos conductores desnudos para tierra, de cobre suave flexible.
6. Un conductor de cobre suave flexible aislado con XLPE color amarillo.
7. Reunión de los tres conductores para fase y en los intersticios se colocan los dos conductores desnudos y el conductor aislado amarillo.
8. Cubierta exterior reforzada con Nitrile-Butadiene / Polyvinyle-Chloride (goma termoplástica).

COLOR

Negro o amarillo.

DATOS PARA LOS PEDIDOS

SHD-GC 5 kV, número de conductores de fase, sección y color.



DATOS CONSTRUCTIVOS

N° Cond. x Calibre N° x AWG	Sección Transversal mm ²	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
3 x 4	21,2	6,5	2,79	4,70	42,6	2 870
3 x 2	33,6	8,5	2,79	5,21	47,5	3 730
3 x 1	42,4	9,7	2,79	5,21	49,5	2 250

Los datos de la tabla están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.