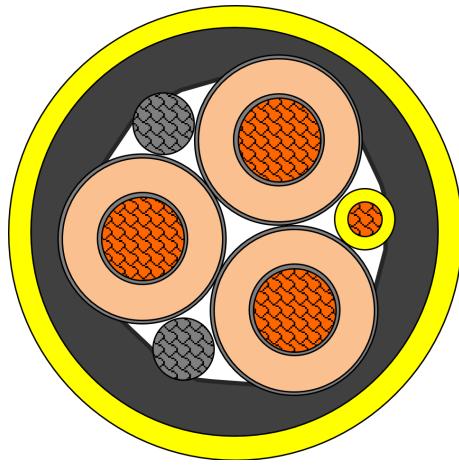


CABLE DE MEDIA TENSIÓN - USO MINERO

SHD-GC 3x2/0+2x3+1x6 AWG Cu 8kV EPR/EHD

Cable de media tensión con aislamiento de EPR, pantalla tejida, dos conductores de tierra, conductor piloto y cubierta de Hypalon.



| | |
|---|--|
| Conductor de fase: | Conductor de cobre blando extra-flexible. |
| Pantalla Semiconductora Interna: | Cinta aplicada helicoidalmente y/o compuesto semiconductivo extruido. |
| Aislación: | Compuesto EPR para una temperatura de 90°C en condiciones normales, además de tener muy buenas propiedades eléctricas, gran flexibilidad y características mecánicas tales como resistencia a la rotura, fatiga y humedad. |
| Pantalla Semiconductora Externa: | Cinta aplicada helicoidalmente y/o compuesto semiconductivo extruido. |
| Pantalla metálica: | Sobre cada fase se aplica una malla tejida de alambres de cobre estañados, combinada con hilos de poliéster coloreados para la identificación de fases, con un recubrimiento mínimo de 60%. |
| Conductor de tierra: | Dos conductores de cobre desnudo extra-flexible. |
| Hilo piloto: | Conductor de cobre extra-flexible, calibre 6 AWG, aislado con PE color amarillo, otros calibres a pedido. |
| Refuerzo textil: | Tejido de hebras de poliéster de alta resistencia a la tracción, aplicadas en forma helicoidal y entrecruzadas. |
| Cubierta: | Compuesto de goma Hypalon de alta resistencia mecánica para servicio extrapesado, color a pedido. |
| Embalaje: | En carretes de madera con una tolerancia de ±5%. |

APLICACIONES

Cable portátil de uso minero para servicio extrapesado usado como alimentador flexible en operaciones mineras a cielo abierto y subterráneas. Especialmente diseñado para la alimentación de palas, grúas, perforadoras y equipos mineros en movimiento, con altas exigencias de seguridad y de tipo mecánico, como gran resistencia a la tracción y rasgado, impacto, arrastre, entre otros.

NORMAS APLICABLES

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba de estos cables están basados en la Norma ICEA S-75-381 y de acuerdo con lo establecido en el Sistema de gestión de calidad de COCESA-Prysmian Group.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Servicio: 90°C / Emergencia: 130°C / Cortocircuito: 250°C

LEYENDA

COCESA-PRYSMIAN GROUP SHD-GC 3x2/0+2x3+1x6 AWG Cu 8kV EPR/EHD 90C MES/AÑO HECHO EN CHILE + metraje secuencial (m)

INFORMACIÓN TÉCNICA

| PARÁMETRO | UNIDAD | VALOR |
|---|--------|-------|
| Calibre de fase | AWG | 2/0 |
| Diámetro del conductor de fase aproximado | mm | 10,8 |
| Espesor nominal de aislación | mm | 3,81 |
| Calibre de tierra | AWG | 3 |
| Calibre de hilo piloto | AWG | 6 |
| Diámetro total aproximado | mm | 62 |
| Peso Total Aproximado | kg/km | 5880 |
| Radio mínimo de curvatura | mm | 496 |
| Resistencia eléctrica máxima a CC 20° C | Ω/km | 0,288 |

Las imágenes y los valores indicados son referenciales y están sujetos a tolerancias de fabricación