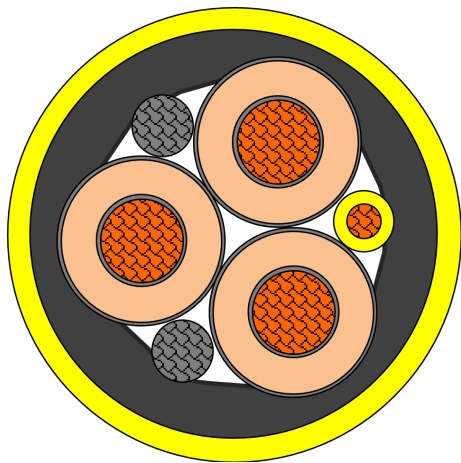


CABLE DE MEDIA TENSIÓN - USO MINERO

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 semiconductor 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 semiconductor 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 $\pm 5\%$.

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