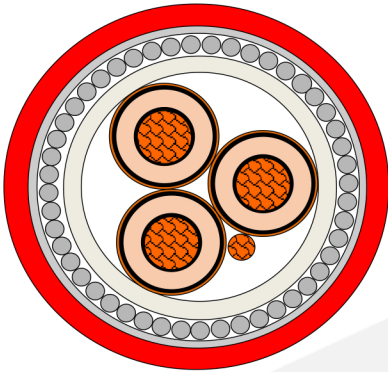


CABLE DE MEDIA TENSIÓN ARMADO, TIRO DE MINA
 EAT 3xC+1xT AWG/kcmil Cu 8kV IL-100% AA RO
 Diseño del cable



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- **Conductores de fase (3):** Conductor de cobre blando compactado, clase B.
- **Pantalla semiconductora interna:** Compuesto semiconductivo extruido termoeslable.
- **Aislación:** Goma de etileno propileno (EPR) extruido en proceso de triple extrusión verdadera, con un nivel de aislación de 100%.
- **Pantalla semiconductora externa:** Compuesto semiconductivo extruido termoeslable, con adhesión controlada al aislamiento, despegable.
- **Pantalla metálica:** Formada por cinta de cobre aplicada helicoidalmente.
- **Conductores de tierra (1):** Conductor de cobre blando compactado, clase B.
- **Cubierta interna:** PVC extruido.
- **Armadura metálica:** Alambres de acero más fleje de acero en contraespiral, aplicados sobre cubierta interna.
- **Cubierta externa:** Cubierta PVC extruido, color rojo.
- **Embalaje:** Carrete de madera con una tolerancia de $\pm 5\%$.

Aplicaciones

Circuitos primarios y de distribución en plantas industriales, comerciales y plantas generadoras de energía eléctrica. Debido a su armadura de hebras de acero, este cable posee un gran desempeño mecánico y puede ser suspendido verticalmente sujeto a estudios de factibilidad técnica en tiros de mina.

Normas aplicables

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba de estos cables están basados en la Norma ICEA S-93-639 y de acuerdo con lo establecido en el Sistema de Gestión de Calidad de Cocesa- Prysmian Group.

Legenda

COCESA-PRYSMIAN GROUP EAT 3xC+1xT AWG/kcmil Cu 8kV 100% EPR/PVC 90C AA MES/AÑO HECHO EN CHILE + *metraje secuencial (m)*

Temperaturas de operación

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

Características técnicas

Parámetro	Unidad	20412358	20412359
Calibre de conductores de fase	AWG kcmil	2/0	350
Diámetro de conductores de fase aprox.	mm	9,7	15,5
Espesor nominal/mínimo de aislación	mm	2,92/ 2,79	2,92/ 2,79
Calibre de conductores de tierra	AWG	4	1/0
Diámetro total aprox.	mm	63	77
Peso total aprox.	kg/km	10120	16100
Radio mínimo de curvatura durante la instalación	mm	1134	1386
Radio mínimo de curvatura instalación final	mm	756	924
Resistencia eléctrica máxima a CC 20° C	Ω/km	0,266	0,101

LOS VALORES INDICADOS SON REFERENCIALES Y ESTAN SUJETOS A TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN