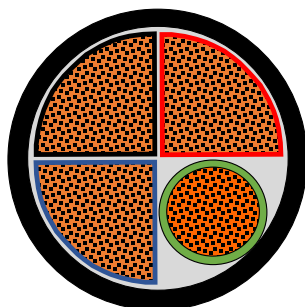


CABLES DE BAJA TENSIÓN

SECTORFLEX/EVA RZ1-K 3xF+T mm² Cu 0,6/1kV

Diseño del cable



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- **Conductores de fase (3):** Conductor de cobre extraflexible clase 5.
- **Aislación:** Polietileno reticulado (XLPE) coloreado azul, negro y rojo.
- **Conductor de tierra (1):** Conductor de cobre redondo flexible clase 5. Recubierto de color verde.
- **Cubierta externa:** Compuesto libre de halógeno, baja emisión de humos y retardante a la llama. Color negro.
- **Embalaje:** En carretes de madera con una tolerancia de $\pm 5\%$.

Aplicaciones

Estos cables son adecuados para uso en instalaciones fijas donde, por lo complicado de la instalación, se hace necesaria la utilización de cables flexibles. En condición de incendio, los cables SECTORFLEX muestran una baja emisión de humos (LS), no contienen gases halógenos (OH) y tienen una alta retardancia a la propagación de la llama y el incendio, por lo que están aprobados por SEC para uso en lugares con gran concentración de público. Los cables SECTORFLEX, usan conductores sectoriales flexibles que, manteniendo idénticas prestaciones eléctricas y usando los mismos terminales y accesorios convencionales que el cable circular, consigue un menor diámetro y peso del cable, incrementando significativamente su manejabilidad y facilidad de instalación.

Normas aplicables

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba de estos cables están basados en la Norma IEC 60502-1 y de acuerdo con lo establecido en el Sistema de Gestión de Calidad de Cocesa/PrysmianGroup.

Legenda

COCESA-PRYSMIAN GROUP SECTORFLEX/EVA RZ1-K 3x...+1x... mm² Cu 0,6/1kV XLPE/EVA 90C CERT. E-021-01-107834 CIDET: 06712 HECHO EN CHILE MES/AÑO XD METRAJE SECUENCIAL

Temperaturas de operación

Servicio : 90° C

Emergencia : 130° C

Cortocircuito : 250° C

Características técnicas

Parámetro	Unidad	20367052	20372351	20322474	20321578	20373498	20373499
Calibre del conductor	mm ²	50	70	95	120	185	240
Diámetro del conductor aprox.	mm	8,8	10,5	12,2	13,7	17,4	19,7
Espesor nominal/mínimo de aislación	mm	1,0/0,8	1,1/0,89	1,1/0,89	1,2/0,98	1,6/1,34	1,7/1,43
Calibre del conductor de tierra	mm ²	25	35	50	70	95	120
Diámetro del conductor de tierra aprox.	mm	6,2	7,4	8,8	10,5	12,2	13,7
Diámetro total aprox.	mm	27	32	35	41	51	54
Peso total aprox.	kg/km	1854	2594	3360	4443	6155	8452
Radio mínimo de curvatura durante la instalación	mm	324	384	420	492	612	648
Radio mínimo de curvatura instalación final	mm	216	256	280	328	408	432
Resistencia eléctrica máxima a CC 20° C	ohm/km	0,386	0,272	0,206	0,161	0,106	0,0801

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

SISTEMA DE GESTION CERTIFICADO ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Prysmian
Group

Linking
the Future

CAMINO A MELIPILLA 6307
CASILLA 100 - CERRILLOS
SANTIAGO - CHILE

MESA
CENTRAL
FONO: (56-2)
2422.20.00

GERENCIA COMERCIAL
FONO: (56-2) 2422.22.00