

CABLES VFD (Variadores de frecuencia)

VARIABLE FREQUENCY DRIVES CABLES

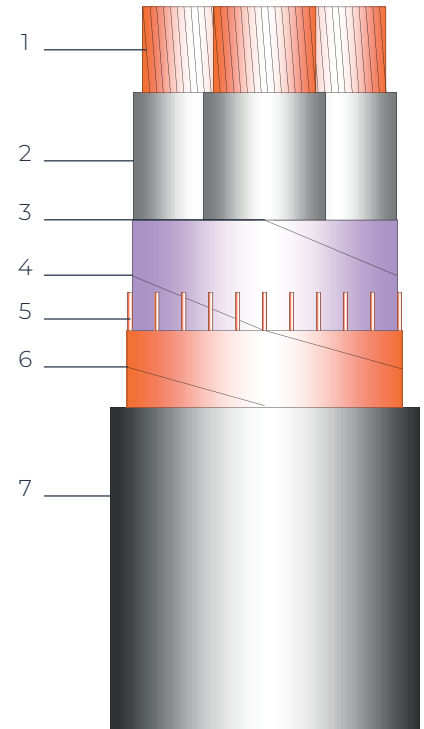


Export control class. (ECCN) EAR 99

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

DESIGN AND MATERIALS CHARACTERISTICS

- 1 CONDUCTOR / CONDUCTOR
Cobre flexible / Flexible copper
- 2 AISLAMIENTO / INSULATION
Poliétileno reticulado negro, resistente a los rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojados / Black Cross Linked Polyethylene, Sunlight Resistant (SR), 90°C dry and wet locations
- 3 ENSAMBLE / ASSEMBLY
3 Conductores de Circuito, cableados entre sí / 3 Circuit Conductors, cabled together
- IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION
Método 3: Aislamiento Negro + "número y designación de número", impresos - C1: Negro, impresión: 1-UNO. C2: Negro, impresión: 2-DOS. C3: Negro, impresión: 3-TRES / Method 3: Black Insulation + "Number and number designation", printed C1: Black, printing: 1-ONE. C2: Black, printing: 2-TWO. C3: Black, printing: 3-THREE
- 4 CINTA / TAPE
Fibra de Vidrio / Fiberglass
- 5 TIERRA CONCÉNTRICA / CONCENTRIC GROUND
Hilos de cobre / Copper wires
- 6 CINTA / TAPE
Cobre / Copper
- 7 CHAQUETA / JACKET
Cloruro de polivinilo (PVC) negro, Resistente a los rayos solares, a la gasolina y al aceite, retardante a la llama. / Black Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant (SR), Flame retardant, Oil & Gas Resistant II



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS

Nº Conductores de fase N° phase conductors	Calibre fase Size	Calibre tierra Ground	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Diámetro exterior External Diameter	Masa Total Total Weight	Capacidad de corriente (A) Ampacity		Máxima tensión de Halado++ Max. Pulling Tension	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG Kcmil	AWG	mm	mm	kg/km	90°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**	kgf	Ω/km
3	8	14	0.70	16.25	456	55	40	176	2.18
3	6	12	0.70	18.66	660	75	55	279	1.37
3	4	12	0.90	22.07	945	95	70	444	0.864
3	2	10	0.90	25.80	1415	130	95	706	0.544
3	1/0	10	1.00	31.33	2105	170	150	1123	0.344
3	2/0	10	1.10	34.40	2561	195	175	1416	0.273
3	4/0	8	1.20	41.49	3907	260	230	2252	0.170
3	250	8	1.40	45.25	4589	290	255	2660	0.145

*Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30°C. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30°C.

**Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30°C. Según NTC 2050, numeral 110-14c. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30°C. According to NTC 2050, 110-14c.

++ Tensión de Halado cuando se efectúa sobre la parte metálica del conductor. / Pulling tensions when applied over the metallic conductor.

Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor para diámetros menores a 25 mm y 5 veces para mayores. / Minimum bending radius: 4 times external diameter of conductor for diameter under 25 mm y 5 times for diameters over it.

Otras características y/o empaques estarán disponibles bajo común acuerdo. / Other characteristics and/or packaging could be available under agreement.

Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso. / The information here stated may be changed or updated without prior notice.

Cables VFD (Variadores de frecuencia)

VARIABLE FREQUENCY DRIVES CABLES

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESEMPEÑO

PERFORMANCE, OPERATION AND INSTALLATION PARAMETERS

Tensión Nominal 0.6/1 kV

Rated Voltage

Normas IEC 60502-1 (NTC 6074-1)

Standards

Cumplimientos

Compliance

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001, 50001. Directiva RoHS.

Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001, 50001 and RoHS.

Temperatura máxima de operación 90°C

Maximum Operating Temperature

Certificaciones de producto RETIE y NTC

Products Certifications

Instalación

Installation

Apto para: Para conexión Drivers Variadores de Frecuencia con motores. Instalación en bandejas portacables.

Suitable for: Connection of Variable Frequency Drivers to motors. Cable tray (CT).

OPCIONES

OTHER OPTIONS

Aislamiento y chaqueta con bajo contenido de halógenos HFFR LS. / HFFR LS Low Halogen insulation and Jacket.

Calibres en mm² acorde a IEC 60228. / mm² sizes according to IEC 60228.

EMPAQUE

PACKAGING

Los cables son entregados en carretes. Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Cables are delivered in reels. Quantities are according to commercial arrangements.

MARCACIÓN ESTÁNDAR

MARKING

C FUERZA VFD 3 x [CALIBRE FASE/Size] ([ÁREA]mm²) Cu(FLEX) + [CALIBRE Size] XLPE 0,6/1 kV 90°C PVC SR CT PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production> Marcación secuencial

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en <https://co.prysmian.com/es/cont%C3%A1ctenos>