

CABLES TERMOFLEX MP (Multi-Propósito)

TERMOFLEX MP (Multi-purpose) CABLES

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

DESIGN AND MATERIALS CHARACTERISTICS

- 1 CONDUCTOR / CONDUCTOR

Cobre flexible / Flexible copper

- 2 AISLAMIENTO / INSULATION

Cloruro de polivinilo (PVC), resistente a: la gasolina y al aceite (GR II), la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama, apto para 90°C en sitios secos y mojados / Polyvinyl Chloride (PVC), gasoline and oil resistant (GR II), abrasion resistant, corrosive environments - chemical agents resistant, and flame retardant; suitable for operation at 90°C in dry and wet locations.

- 3 CUBIERTA / COVERING

Poliamida (Nylon) de alta resistencia a la abrasión y a la temperatura / Polyamide (Nylon) abrasion resistant and high temperature resistant

- 4 ENSAMBLE / ASSEMBLY

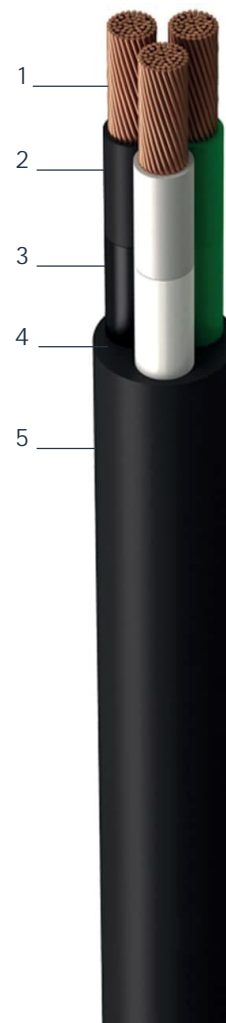
Conductores de Circuito, cableados entre sí / Circuit Conductors, cabled together

- IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

Aislamiento a colores. 2 conductores: negro y blanco; 3 conductores: negro, blanco y verde; 4 conductores: negro, blanco, rojo y verde; 5 conductores: negro, blanco, rojo, azul y verde / Colored insulation. 2 conductors: black and white; 3 conductors: black, white and green; 4 conductors: black, white, red and green; 5 conductors: black, white, red, blue and green

- 5 CHAQUETA / JACKET

Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares, retardante a la llama. / Polyvinyl Chloride (PVC), sunlight resistant, and flame retardant.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS

N° conductores Conductors	Calibre Size AWG	Espesor de aislamiento Insulation Thickness		Espesor de chaqueta Jacket Thickness mm	Diámetro exterior External Diameter Mm	Masa total Total Weight kg/km	Capacidad de corriente Ampacity				Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C Ω/km
		PVC mm	Nylon mm				90°C*	NTC 2050 tabla 400-5** 2C 3C		NTC 2050 tabla 30-16 60°C***	
2	18	0.38	0.11	1.14	6.9	64	14	10	-	-	21.37
3	18	0.38	0.11	1.14	7.3	74	14	10	7	-	21.37
4	18	0.38	0.11	1.14	7.8	88	14	10	7	-	21.37
2	16	0.38	0.11	1.14	7.5	80	18	13	-	-	13.45

CABLES TERMOFLEX MP (Multi-Propósito)



TERMOFLEX MP (Multi-purpose) CABLES

N° conductores Conductors	Calibre Size AWG	Espesor de aislamiento Insulation Thickness		Espesor de chaqueta Jacket Thickness mm	Diámetro exterior External Diameter mm	Masa total Total Weight kg/km	Capacidad de corriente (A) Ampacity				Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C Ω/km
		PVC mm	Nylon mm				NTC 2050 tabla 400-5**			NTC 2050 tabla 3016 60°C***	
							90°C*	2C	3C		
3	16	0.38	0.11	1.14	7.9	94	18	13	10	-	13.45
4	16	0.38	0.11	1.14	8.6	114	18	13	10	-	13.45
2	14	0.38	0.11	1.14	8.3	104	25	18	-	-	8.71
3	14	0.38	0.11	1.14	8.7	124	25	18	15	15	8.71
4	14	0.38	0.11	1.14	9.5	152	25	18	15	15	8.71
5	14	0.38	0.11	1.14	10.3	180	25	18	15	15	8.71
2	12	0.38	0.11	1.14	9.2	139	30	25	-	-	5.47
3	12	0.38	0.11	1.14	9.8	170	30	25	20	20	5.47
4	12	0.38	0.11	1.14	10.7	210	30	25	20	20	5.47
5	12	0.38	0.11	1.14	11.6	251	30	25	20	20	5.47
2	10	0.51	0.11	1.14	10.9	203	40	30	-	-	3.34
3	10	0.51	0.11	1.14	11.6	250	40	30	25	30	3.34
4	10	0.51	0.11	1.14	12.7	312	40	30	25	30	3.34
5	10	0.51	0.11	1.52	14.7	399	40	30	25	30	3.34
2	8	0.76	0.14	1.52	14.3	337	55	40	-	-	2.1
3	8	0.76	0.14	1.52	15.1	414	55	40	35	40	2.1
4	8	0.76	0.14	1.52	16.6	514	55	40	35	40	2.1
5	8	0.76	0.14	1.52	18.2	617	55	40	35	40	2.1
2	6	0.76	0.14	1.52	16.5	476	75	55	-	-	1.34
3	6	0.76	0.14	1.52	18.6	635	75	55	45	55	1.34
4	6	0.76	0.14	1.52	19.3	742	75	55	45	55	1.34
2	4	1.02	0.17	1.52	20.5	734	95	70	-	-	0.84
3	4	1.02	0.17	2.03	22.3	955	95	70	60	70	0.84
4	4	1.02	0.17	2.03	24.5	1192	95	70	60	70	0.84
2	2	1.02	0.17	2.03	24.2	1092	130	95	-	-	0.528
3	2	1.02	0.17	2.03	25.8	1378	130	95	80	95	0.528
4	2	1.02	0.17	2.03	28.9	1750	130	95	80	95	0.528

*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 de acuerdo con la tabla 400-5 de la NTC 2050. Tamb: 30°C. 2C: 2 conductores transportando corriente. 3C: 3 conductores transportando corriente. / Ampacity according to table 400-5 NTC 2050. Tamb: 30°C. 2C: 2 current carrying conductors. 3C: 3 current carrying conductors.

***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 1014c. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30°C. According to NTC 2050, 110-14c.

Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor. / Minimum bending radius: 4 times external diameter of conductor.

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.

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y de las normas. / All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing and standard tolerances.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESEMPEÑO

PERFORMANCE, OPERATION AND INSTALLATION PARAMETERS



Tensión Nominal 600V

Rated Voltage

Temperatura máxima de operación 90°C

Maximum Operating Temperature

Temperatura mínima de operación -25°C

Minimum Operating Temperature

Normas UL 1277, NTC 5916, UL

Standards

83, UL 758, UL 1063

Certificaciones de producto RETIE y NTC

Products Certifications

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



Instalación

Installation

Cables Multi-Propósito apto para: Los calibres 18 AWG a 10 AWG pueden ser usados como cables de control que no requieran apantallamiento. Pueden ser utilizados en máquinas herramientas (MTW) o en cableado de aparatos eléctricos (AWM); en Instalaciones fijas de potencia y para instalación en bandejas portacables (TC); para conexión de bombas sumergibles de agua (SWP) y para enterrado directo (dir bur) Aptos para uso en circuitos de extensiones de equipos y herramientas portátiles de uso pesado.

Multi-Purpose cables suitable for: Sizes 18 AWG to 10 AWG may be used as control cables where shielding is not required, may be used on Machine tool wire (MTW) or Appliance Wiring Material (AWM); may be used in power fixed installations and are suitable for cable tray (TC); and suitable for submersible water pumps (SWP) and for direct burial (dir bur), equipment extensions and heavy-duty portable tools.

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

Calibres/Sizes 18 y 16 AWG

C TERMOFLEX MP [#FASES] x [CALIBRE/Size] AWG ([ÁREA]mm²) Cu(FLEX) PVC/NY TFFN 600V 90°C PVC sun res/TC /dir bur // MTW 600V 90°C // AWM 1000V 105°C // PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production> Marcación secuencial metro a metro

Calibres/Sizes 14 AWG y mayores

C TERMOFLEX MP [#FASES] x [CALIBRE/Size] AWG ([ÁREA]mm²) Cu(FLEX) PVC/NY THWN - 2 600V 90°C PVC sun res/TC /dir bur // MTW 600V 90°C // AWM 1000V 105°C // PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production> Marcación secuencial metro a metro

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

