

# Cables Termoflex MP (Multi-Propósito)

Termoflex MP (Multi-purpose) Cables

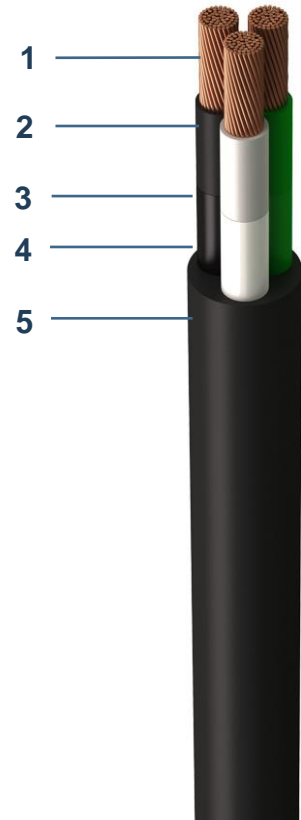
Cablec

A Brand of Prysmian Group

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**  
Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares, la gasolina y al aceite, la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama, apto para 90° C en sitios secos y mojados / Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chemical agents resistant and Flame retardant, suitable for 90° C 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 a la gasolina y al aceite, retardante a la llama / Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II



## Características de construcción y dimensiones Construction characteristics and dimensions

Código Code	N° conductores Conductors	Calibre Size AWG	Espesor de aislamiento Insulation Thickness		Espesor de chaqueta Jacket Thickness	Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight		Capacidad de corriente (A) Ampacity			Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	
			PVC	Nylon					90°C*	NTC 2050 tabla 400-5**			NTC 2050 tabla 310-16 60°C***
										2C	3C		
31371390001	2	18	0.38	0.11	1.14	6.9	64	14	10	-	-	21.37	
31371390201	3	18	0.38	0.11	1.14	7.3	74	14	10	7	-	21.37	
31371390401	4	18	0.38	0.11	1.14	7.8	88	14	10	7	-	21.37	
31371391001	2	16	0.38	0.11	1.14	7.5	80	18	13	-	-	13.45	
31371391201	3	16	0.38	0.11	1.14	7.9	94	18	13	10	-	13.45	
31371391401	4	16	0.38	0.11	1.14	8.6	114	18	13	10	-	13.45	
31371392001	2	14	0.38	0.11	1.14	8.3	104	25	18	-	-	8.71	
31371392201	3	14	0.38	0.11	1.14	8.7	124	25	18	15	15	8.71	
31371392401	4	14	0.38	0.11	1.14	9.5	152	25	18	15	15	8.71	
31371392501	5	14	0.38	0.11	1.14	10.3	180	25	18	15	15	8.71	
31370229201	2	12	0.38	0.11	1.14	9.2	139	30	25	-	-	5.47	
31370229301	3	12	0.38	0.11	1.14	9.8	170	30	25	20	20	5.47	
31370229401	4	12	0.38	0.11	1.14	10.7	210	30	25	20	20	5.47	
31370229501	5	12	0.38	0.11	1.14	11.6	251	30	25	20	20	5.47	
31370249201	2	10	0.51	0.11	1.14	10.9	203	40	30	-	-	3.34	
31370249301	3	10	0.51	0.11	1.14	11.6	250	40	30	25	30	3.34	
31370249401	4	10	0.51	0.11	1.14	12.7	312	40	30	25	30	3.34	
31370249501	5	10	0.51	0.11	1.52	14.7	399	40	30	25	30	3.34	
31370269201	2	8	0.76	0.14	1.52	14.3	337	55	40	-	-	2.1	
31370269301	3	8	0.76	0.14	1.52	15.1	414	55	40	35	40	2.1	
31370269401	4	8	0.76	0.14	1.52	16.6	514	55	40	35	40	2.1	

# Cables Termoflex MP (Multi-Propósito)

Cablec

A Brand of Prysmian Group

Termoflex MP (Multi-purpose) Cables

Código Code	N° conductores Conductors	Calibre Size AWG	Espesor de aislamiento Insulation Thickness		Espesor de chaqueta Jacket Thickness	Diámetro externo External Diameter	Masa total Total Weight	90°C*	Capacidad de corriente (A) Ampacity			Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
			PVC	Nylon					NTC 2050 tabla 400-5**		NTC 2050 tabla 310-16 60°C***	
			mm	mm					2C	3C		
31370269501	5	8	0.76	0.14	1.52	18.2	617	55	40	35	40	2.1
31370289201	2	6	0.76	0.14	1.52	16.5	476	75	55	-	-	1.34
31370289301	3	6	0.76	0.14	1.52	18.6	635	75	55	45	55	1.34
31370289401	4	6	0.76	0.14	1.52	19.3	742	75	55	45	55	1.34
31370309201	2	4	1.02	0.17	1.52	20.5	734	95	70	-	-	0.84
31370309301	3	4	1.02	0.17	2.03	22.3	955	95	70	60	70	0.84
31370309401	4	4	1.02	0.17	2.03	24.5	1192	95	70	60	70	0.84
31370329201	2	2	1.02	0.17	2.03	24.2	1092	130	95	-	-	0.528
31370329301	3	2	1.02	0.17	2.03	25.8	1378	130	95	80	95	0.528
31370329401	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 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.

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**  
Rated Voltage

600V

**Temperatura máxima de operación**  
Maximum Operating Temperature

90° C

**Temperatura mínima de operación**  
Minimum Operating Temperature

-25° C

**Normas**  
Standards

UL 1277, NTC 5916, UL 83, UL 758, UL 1063  
UL 1277, NTC 5916, UL 83, UL 758, UL 1063,

**Certificaciones de producto**  
Products Certifications

RETIE y NTC  
RETIE and NTC

**Cumplimientos**  
Compliance

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001. Directiva RoHS  
Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001 and RoHS

**RoHS**  
Compliant

# Cables Termoflex MP (Multi-Propósito)

Cablec

A Brand of Prysmian Group

Termoflex MP (Multi-purpose) Cables

## Instalación Installation

Cables Multi-Propósito apto para: Los calibres 18AWG 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 (CT); para conexión de bombas sumergibles de agua (SWP) y para enterrado directo (DB). Aptos para uso en circuitos de extensiones de equipos y herramientas portátiles de uso pesado.

*Multi-Purpose cables suitable for: Sizes 18AWG 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 (CT); and suitable for submersible water pumps (SWP) and for direct burial (DB). 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]mm<sup>2</sup>) Cu(FLEX) PVC/NY TFFN  
600V 90° C PVC SR GR II VW-1 CT DB // 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]mm<sup>2</sup>) Cu(FLEX) PVC/NY THWN-  
2 600V 90° C PVC SR GR II VW-1 CT DB // MTW 600V 90° C // AWM 1000V 105° C //  
PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production> Marcación  
secuencial metro a metro.**

GR II: Gas & oil resistant (resistente al aceite y la gasolina) VW-1: Vertical Wire Flame Test (prueba de llama vertical)

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en <https://co.prysmiangroup.com/es/contact-us>