

# Cables Termoflex MP (Multi-Propósito)

Termoflex MP (Multi-purpose) Cables

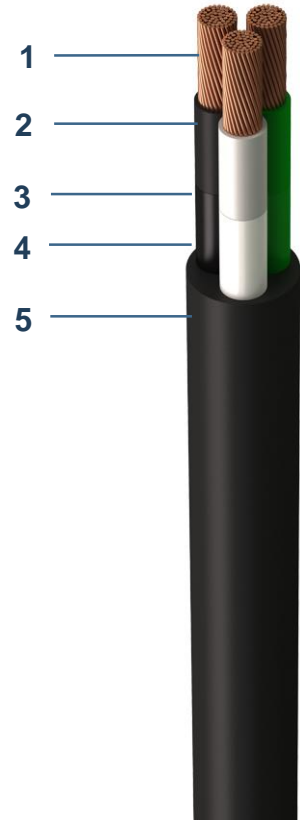
Cablec

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 mm	Diámetro externo 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				90°C*	NTC 2050 tabla 400-5**			NTC 2050 tabla 310-16 60°C***
									2C	3C		
31370229201	2	12	0.38	0.11	0.76	8.4	121	30	25	-	-	5.47
31370229301	3	12	0.38	0.11	0.76	9.0	151	30	25	20	-	5.47
31370229401	4	12	0.38	0.11	0.76	9.9	189	30	25	20	20	5.47
31370229501	5	12	0.38	0.11	0.76	11.6	247	30	25	20	20	5.47
31370249201	2	10	0.51	0.11	0.76	10.1	181	40	30	-	-	3.34
31370249301	3	10	0.51	0.11	1.14	11.5	247	40	30	25	30	3.34
31370249401	4	10	0.51	0.11	1.14	12.6	308	40	30	25	30	3.34
31370249501	5	10	0.51	0.11	1.14	13.8	369	40	30	25	30	3.34
31370269201	2	8	0.76	0.14	1.14	13.5	308	55	40	-	-	2.10
31370269301	3	8	0.76	0.14	1.52	15.1	409	55	40	35	40	2.10
31370269401	4	8	0.76	0.14	1.52	16.6	508	55	40	35	40	2.10
31370269501	5	8	0.76	0.14	1.52	19.2	666	55	40	35	40	2.10
31370289201	2	6	0.76	0.14	1.52	16.5	470	75	55	-	-	1.34
31370289301	3	6	0.76	0.14	2.03	18.6	628	75	55	45	55	1.34
31370289401	4	6	0.76	0.14	2.03	20.0	779	75	55	45	55	1.34
31370309201	2	4	1.02	0.17	2.03	21.0	757	95	70	-	-	0.840
31370309301	3	4	1.02	0.17	2.03	22.3	944	95	70	60	70	0.840
31370309401	4	4	1.02	0.17	2.03	24.5	1180	95	70	60	70	0.840
31370329201	2	2	1.02	0.17	2.03	24.2	1078	130	95	-	-	0.528
31370329301	3	2	1.02	0.17	2.03	25.8	1364	130	95	80	95	0.528
31370329401	4	2	1.02	0.17	2.41	29.2	1768	130	95	80	95	0.528

# Cables Termoflex MP

## (Multi-Propósito)

Cablec

A Brand of Prysmian Group

Termoflex MP (Multi-purpose) Cables

\*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** 600V  
**Rated Voltage**

**Temperatura máxima de operación** 90° C  
**Maximum Operating Temperature**

**Temperatura mínima de operación** -25° C  
**Minimum Operating Temperature**

**Normas** NTC 5521, UL 83, UL 758, UL 1063  
**Standards** NTC 5521, UL 83, UL 758, UL 1063

**Certificaciones de producto** RETIE y NTC  
**Products Certifications** 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

**Instalación**  
**Installation**

Cables Multi-Propósito apto para: uso de extensiones de equipos y herramientas portátiles de uso pesado. Los calibres 12 y 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). Pueden ser usados en instalaciones fijas de potencia y son aptos para instalación en bandejas portacables (CT). También son aptos para conexión de bombas sumergibles de agua (SWP) y para enterrado directo (DB).

Multi-Purpose cables suitable for: equipment extensions and heavy duty portable tools. Sizes 12 and 10 WG 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). They are also suitable for submersible water pumps (SWP) and for direct burial (DB).

# Cables Termoflex MP (Multi-Propósito)

Termoflex MP (Multi-purpose) Cables

Cablec

A Brand of Prysmian Group

## 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 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 (PARA INSTALACIONES FIJAS Y PORTATILES) // MTW 600V 90° C // AWM 1000V 105° C // PROCABLES - PRYSMIAN GROUP 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)