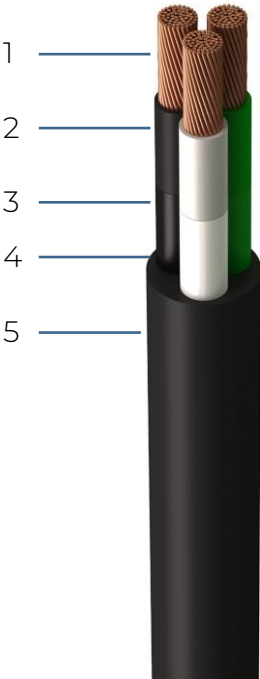


DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

Design and materials characteristics

- **1 CONDUCTOR / Conductor**
Cobre suave cableado flexible / Flexible Stranded soft 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 / Covering**
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), retardante a la llama VW-1 / Polyvinyl chloride (PVC) Flame retardant VW-1,



DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

Construction characteristics and dimensions

N° Conductor Conductors	Calibre Size AWG / Kcmil	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*		RDC nominal del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C Ω/km
		PVC mm	Nylon mm				2C	3C	
2	18	0.38	0.11	0.76	6.1	51	10	-	21.96
3	18	0.38	0.11	0.76	6.5	64	10	7	21.96
4	18	0.38	0.11	0.76	7.0	73	10	7	21.96
2	16	0.38	0.11	0.76	6.7	66	13	-	13.82
3	16	0.38	0.11	0.76	7.1	79	13	10	13.82
4	16	0.38	0.11	0.76	7.8	97	13	10	13.82
2	14	0.38	0.11	0.76	7.5	88	18	-	8.71
3	14	0.38	0.11	0.76	7.9	108	18	15	8.71
4	14	0.38	0.11	0.76	8.7	133	18	15	8.71
2	12	0.38	0.11	0.76	8.4	121	25	-	5.47
3	12	0.38	0.11	0.76	9.0	156	25	20	5.47
4	12	0.38	0.11	0.76	9.9	193	25	20	5.47
5	12	0.38	0.11	1.14	11.6	254	25	20	5.47
2	10	0.51	0.11	0.76	10.3	189	30	-	3.44
3	10	0.51	0.11	1.14	11.7	259	30	25	3.44
4	10	0.51	0.11	1.14	12.8	320	30	25	3.44
5	10	0.51	0.11	1.52	14.8	411	30	25	3.44
2	8	0.76	0.14	1.14	13.8	327	40	-	2.19
3	8	0.76	0.14	1.52	15.5	436	40	35	2.19
4	8	0.76	0.14	1.52	16.9	538	40	35	2.19
5	8	0.76	0.14	2.03	19.6	693	40	35	2.19

N° Conductor Conductors	Calibre Size AWG / Kcmil	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*		RDC nominal del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C Ω/km
		PVC	Nylon						
		mm	mm				2C	3C	
2	6	0.76	0.14	1.52	17.1	502	55	-	1.37
3	6	0.76	0.14	2.03	19.3	673	55	45	1.37
4	6	0.76	0.14	2.03	21.0	829	55	45	1.37
2	4	1.02	0.17	2.03	22.0	820	70	-	0.86
3	4	1.02	0.17	2.03	23.4	1024	70	60	0.86
4	4	1.02	0.17	2.03	25.7	1269	70	60	0.86
2	2	1.02	0.17	2.03	25.3	1155	95	-	0.54
3	2	1.02	0.17	2.03	27.0	1462	95	80	0.54
4	2	1.02	0.17	2.41	30.4	1878	95	80	0.54

*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.

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

Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro exterior. / Minimum bending radius: 4 times external diameter.

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

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESEMPEÑO

Performance, operation and installation parameters

Tensión Nominal

Rated Voltage

600 V

Temperatura de operación

Operating Temperature

90° C

Norma

Standards

NTC 5521

Certificaciones de Producto

Product Certifications

RETIE y NTC
RETIE & 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

Instalación

Para su uso en instalaciones temporales. Son recomendados para la conexión de electrodomésticos en general, móviles o fijos, como aspiradoras, refrigeradores, cordones de extensión, taladros, entre otros.

Used in temporary installations. It's recommended for connecting electrical appliances in general, mobile or fixed, such as vacuum cleaners, refrigerators, extension cords, drills, and others.

MARCACIÓN ESTÁNDAR

Standard marking

C TERMOFLEX [# Conductores/conductors] x [Calibre/Size] ([ÁREA]mm²) Cu(FLEX)
PVC/NY 600 V 90° C PVC VW-1 PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO
FABRICACIÓN/Year of Production>

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en Colombia: <https://contacto.co.prysmian.com/contactenos>
Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en Ecuador: <https://contacto.ec.prysmian.com/contactenos>

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.

© PRYSMIAN GROUP 2020, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorized by Prysmian.