

# TRI-RATED Class

V 105 °C - Estándar de PVC

0,6/1 kV



class  
**TRI-RATED**

## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

BS 6231  
UL 83  
CSA C22.2

### REACCIÓN AL FUEGO\*

UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

## CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000250  
Clase E<sub>ca</sub>

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

### 2. AISLAMIENTO

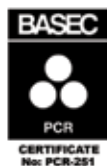
Policloruro de vinilo (PVC),  
tipo TI3 según EN 50363-3.

## APLICACIONES

Cable de alta temperatura diseñado para su uso en interruptores, relés e instrumentación de cuadros de potencia así como en conexión interna de equipos rectificadores, arrancadores de motor y controladores.

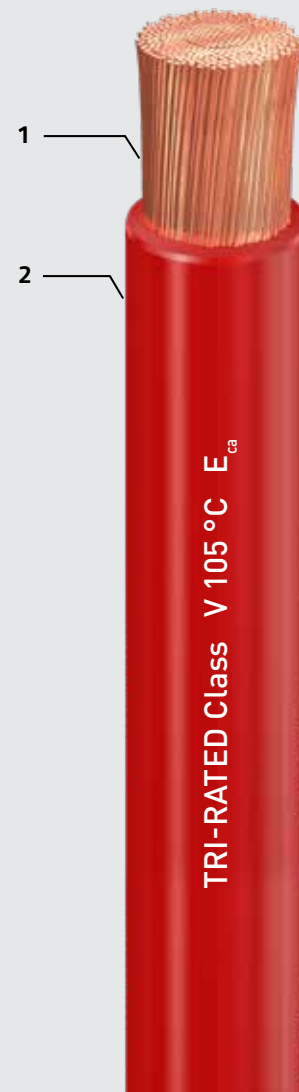
Temperatura máxima del conductor: +105 °C.  
Temperatura mínima de trabajo: -15 °C.

## CERTIFICACIONES



No propagación de la llama  
UNE-EN 60332-1-2  
IEC 60332-1-2

Flexibilidad aumentada



\* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



DESCÁRGATE LA DOP  
(declaración de prestaciones)  
<https://es.prysmiangroup.com/dop>

N° DoP 000250

**General Cable**

A brand of

**Prysmian**  
Group

# TRI-RATED Class

V 105 °C - Estándar de PVC

0,6/1 kV



class  
**TRI-RATED**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30°C (1) (A)	Caída de tensión cos $\Phi=0,8$ (V/A.km)
1x1	2,9	20	20	10	37,47
1x1,5	3,1	25	20	15,5	25,59
1x2,5	3,5	30	25	21	15,39
1x4	4,1	45	25	28	9,586
1x6	4,6	65	30	36	6,421
1x10	6,4	115	40	50	3,764
1x16	8,2	180	50	68	2,426
1x25	9,4	260	60	89	1,382
1x35	10,5	350	65	110	1,004
1x50	12,9	515	80	134	0,728
1x70	14,8	705	90	171	0,535
1x95	16,4	905	100	207	0,423
1x120	18,2	1140	110	239	0,346
1x150	20,4	1430	125	262	0,294
1x185	21,9	1715	135	296	0,255
1x240	24,8	2245	150	346	0,210

Cables en Europack hasta 6 mm<sup>2</sup> inclusive y en bobinas a partir de 10 mm<sup>2</sup>.

(1) Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.4, método de instalación B1, tres conductores cargados.

Para secciones a partir de 1 mm<sup>2</sup>.