

POLIRRET FERIEIX CPRO - RZ

Tensión asignada: 0,6/1 kV
 Norma diseño: UNE 21030-2
 Designación genérica: RZ



Nº DoP 1003874

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



Resistencia
a la absorción
del agua



Resistencia
al frío



Resistencia
a los rayos
ultravioleta

- Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C (Cable termoestable).
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V.

Reacción al fuego

Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:

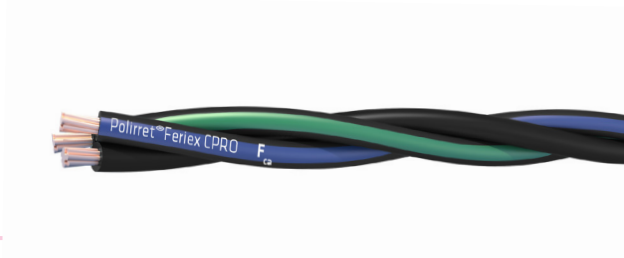
- Clase de reacción al fuego (CPR): F_{ca}.
- Requerimientos de fuego:
UNE-EN 50575.2014 + A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: UNE-EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.

Resistencia a la intemperie

Es evidente que en un cable destinado a prestar servicio al aire libre, en el que, además, el aislamiento constituye al propio tiempo la cubierta de protección, los ensayos de resistencia a los efectos de la radiación ultravioleta, el ozono y a la humedad saturante en una atmósfera agresiva de dióxido de azufre, adquieren una destacada importancia. La citada Norma UNE 21030, especifica los ensayos que deben superar estos cables para garantizar una satisfactoria y prolongada vida útil de estos materiales.

POLIRRET FERIEIX CPRO - RZ

Tensión asignada: 0,6/1 kV
Norma diseño: UNE 21030-2
Designación genérica: RZ



Construcción

1. Conductor

Metal: cobre recocido.

Flexibilidad: rígido, clase 2, según UNE EN 60228.

Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.

2. Cubierta aislante

Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE).

Color: negro.

3. Reunión

Haz trenzado de conductores aislados de cobre.

Aplicaciones

Especialmente adecuados para instalaciones de líneas tensadas autosoportadas sobre apoyos o posadas sobre fachadas de los edificios.

- Redes aéreas de distribución (ITC-BT 06).
- Redes aéreas de alumbrado exterior (ITC-BT 09)
- Instalaciones aéreas tensadas o posadas (ITC-BT 20).

NOTA IMPORTANTE: no se deben utilizar instalaciones subterráneas ni empotradas

POLIRRET FERIECX PRO - RZ

Tensión asignada: 0,6/1 kV
 Norma diseño: UNE 21030-2
 Designación genérica: RZ



Datos técnicos

Número de conductores x sección (mm ²)	Espesor de aislamiento (mm) (1)	Diámetro envolvente (mm) (1)	Peso total (kg/km) (1)	Resistencia del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad admisible (cable expuesto al sol a 40 °C) (A)	Caída de tensión (V/A km)	
						cos Φ = 1	cos Φ = 0,8
2 x 4	1,2	9,9	100	4,61	40	11,68	9,46
2 x 6	1,2	10,6	135	3,08	52	7,9	6,43
2 x 10	1,2	12,4	210	1,83	70	4,67	3,84
2 x 16	1,2	14,3	320	1,15	94	2,94	2,45
3 G 4	1,2	10,7	150	4,61	40	11,68	9,46
4 X 4	1,2	12	200	4,61	31	10,16	8,23
4 X 6	1,2	12,8	270	3,08	39	6,87	5,59
4 X 10	1,2	15	425	1,83	54	4,06	3,34
4 X 16	1,2	17,3	640	1,15	72	2,56	2,13
4 X 25	1,4	21,1	1005	0,727	108	1,62	1,38
5 G 4	1,2	13,4	250	4,61	31	10,16	8,23
5 G 6	1,2	14,3	335	3,08	39	6,87	5,59
5 X 10	1,2	16,8	529	1,83	54	4,06	3,34
5 G 16	1,2	19,3	800	1,15	72	2,56	2,13

(1) Valores aproximados.

Intensidades admisibles para cables expuestos al sol según UNE 211435 (excepto 4x25) para cables protegidos del sol. Ver tabla A.2. de la norma.