

ARMIGRON®-F Class (unipolar)

RVFAV - Estándar de PVC
0,6/1 kV



NORMAS

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1

REACCIÓN AL FUEGO*

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

CLASIFICACIÓN CPR

Cobre

DOP 000073

Clase E_{ca}

Aluminio

DOP 000198

Clase E_{ca}

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre o aluminio clase 2, según UNE-EN 60228. **Con contenido reciclado.**

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado (XLPE) según IEC 60502-1.

3. CUBIERTA INTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC).

4. ARMADURA

Fleje de aluminio.

5. CUBIERTA EXTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST2 según IEC 60502-1.

APLICACIONES

Cables armados con fleje de aluminio para la distribución de energía de baja tensión.

Resistente a la acción de los roedores.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.

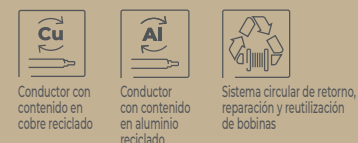
Temperatura mínima de servicio: -25 °C.

* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.

** Cables que ahora están libres de parafinas cloradas de cadena media (MCCP). Hemos eliminado esta sustancia, que está incluida en la lista de candidatos de la regulación REACH, del PVC utilizado en estos cables.



Descárgate la DoP 000073 / 000198
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>



ARMIGRON®-F Class (unipolar)

RVFAV - Estándar de PVC

0,6/1 kV



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Conductor de cobre

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (A) (1)	Intensidad máxima admisible enterrado (A) (2)	Caída de tensión cos φ = 0,8 (90° C) (V/(A·km))
1x25	15,0	430	135	123	96	1,37
1x35	16,0	535	144	154	117	1,01
1x50	17,5	670	158	195	138	0,77
1x70	19,5	905	176	244	170	0,56
1x95	21,5	1200	194	298	202	0,43
1x120	23,5	1440	212	349	230	0,36
1x150	25,5	1750	230	404	260	0,31
1x185	27,5	2140	248	464	291	0,26
1x240	30,5	2740	275	552	336	0,22
1x300	33,5	3360	302	640	380	0,19
1x400	37,5	4250	375	749	446	0,17
1x500	42,0	5219	420	861	-	0,13
1x630	47,0	6714	470	990	-	0,11

(1) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla al aire. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España). Tabla B.52.12 (cables con conductor de cobre):

XLPE3 con instalación tipo F (1x, trifásica).

Tabla B.52.13 (cables con conductor de aluminio): XLPE3 con instalación tipo F (1x, trifásica).

(2) Instalación enterrada, directamente o bajo tubo (25 °C) con resistividad térmica del terreno estándar de 2,5 K·m/W.

→XLPE3 con instalación tipo Método D1/D2 1x, trifásica.

Conductor de aluminio

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (A) (1)	Intensidad máxima admisible enterrado (A) (2)	Caída de tensión cos φ = 0,8 (90° C) (V/(A·km))
1x25	15,0	285	135	94	58	2,19
1x35	16,0	325	144	117	74	1,60
1x50	17,5	390	158	145	90	1,21
1x70	19,5	500	176	187	107	0,86
1x95	21,5	610	194	230	132	0,65
1x120	23,5	730	212	269	157	0,53
1x150	25,0	860	225	312	178	0,45
1x185	27,5	1010	248	359	201	0,37
1x240	30,0	1260	270	429	226	0,30
1x300	33,0	1520	297	498	261	0,26
1x400	37,0	1890	333	603	-	0,22
1x500	41,5	2390	374	701	-	0,176
1x630	46,5	3070	419	818	-	0,14

Según UNE-HD 60364-5-52; IEC 60364-5-52.

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación .

Caídas de tensión trifásicas (entre fases). Para obtener caída de tensión monofásica (fase-neutro) o continua (entre polos con cos φ = 1) multiplicar por 1,15 los valores de trifásica. Valores aproximados.

Grupo General Cable Sistemas, S.L. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.