

ARMIGRON®-F Class (unipolar)

RVFAV / LX1AV / X1AV - Estándar de PVC

0,6/1 kV



ARMIGRON

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.

2. AISLAMIENTO

Poliétileno 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 trabajo: -25 °C.



* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



DESCÁRGATE LA DOP

(declaración de prestaciones)

<https://es.prysmiangroup.com/dop>

N° DoP 000073
000198

General Cable

A brand of

Prysmian
Group

ARMIGRON®-F Class (unipolar)

RVFAV / LX1AV / X1AV - Estándar de PVC

0,6/1 kV



ARMIGRON

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Cobre

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad admisible al aire (1) (A)	Intensidad admisible enterrado (2) (A)	Caída de tensión cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x25	15,0	430	135	122	96	2,2
1x35	16,0	535	144	153	117	1,5
1x50	17,5	670	158	188	138	1,2
1x70	19,5	905	176	243	170	0,86
1x95	21,5	1200	194	298	202	0,62
1x120	23,5	1440	212	350	230	0,53
1x150	25,5	1750	230	401	260	0,45
1x185	27,5	2140	248	460	291	0,37
1x240	30,5	2740	275	545	336	0,3
1x300	33,5	3360	302	630	380	0,26
1x400	37,5	4250	375	749	446	-
1x500	42,0	5219	420	861	-	-
1x630	47,0	6714	470	990	-	-

Aluminio

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad admisible al aire (1) (A)	Intensidad admisible enterrado (2) (A)	Caída de tensión cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x25	15,0	285	135	91	58	2,2
1x35	16,0	325	144	114	74	1,5
1x50	17,5	390	158	140	90	1,2
1x70	19,5	500	176	180	107	0,86
1x95	21,5	610	194	219	132	0,62
1x120	23,5	730	212	254	157	0,53
1x150	25,0	860	225	294	178	0,45
1x185	27,5	1010	248	337	201	0,37
1x240	30,0	1260	270	399	226	0,3
1x300	33,0	1520	297	462	261	0,26
1x400	37,0	1890	333	-	-	0,22
1x500	41,5	2390	374	-	-	0,19
1x630	46,5	3070	419	-	-	0,17

(1) Instalación en bandeja al aire (40 °C).

->XLPE3 con instalación tipo F

columna 11 (1x, trifásica).

->XLPE2 con instalación tipo E

columna 12 (2x, 3G monofásica).

->XLPE3 con instalación tipo E

columna 10b (3x, 4x, 4G, trifásica).

(2) Instalación enterrada,

directamente o bajo tubo (25 °C)

con resistividad térmica del terreno estándar de 2,5 K.m/W.

->XLPE2 con instalación tipo

D1/D2 2x, 3G monofásica.

->XLPE3 con instalación tipo

Método D1/D2 3x, 4x, 4G, trifásica.

Según UNE-HD 60364-5-52;

IEC 60364-5-52.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

General Cable

A brand of

Prysmian
Group