

# ARMIGRON®-F Class (multiconductor)

RVFV / XAV / LXAV - Estándar de PVC

0,6/1 kV



class  
**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<sub>ca</sub>

### Aluminio

DOP 000198

Clase E<sub>ca</sub>

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

RVFV / XAV - Cobre clase 1 hasta inclusive 4 mm<sup>2</sup> y clase 2 para secciones mayores.  
LXAV - Aluminio clase 2 según UNE-EN 60228.

### 2. AISLAMIENTO

Poliétileno reticulado (XLPE) según IEC 60502-1.  
Identificación por color.

### 3. CUBIERTA INTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC).

### 4. ARMADURA

Fleje de acero.

### 5. CUBIERTA EXTERIOR

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

## APLICACIONES

Cables armados con fleje de acero 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 (multiconductor)

RVFV / XAV / LXAV - Estándar de PVC

0,6/1 kV



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

### Aluminio

Número de conductores x sección (mm²)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	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)
2x16	14,1	18,2	480	185	82	70	3,48
2x70	25,5	29,9	1285	300	192	156	0,867
3x35	20,9	25,0	945	250	109	90	1,63
3x50	23,8	27,9	1180	280	132	107	1,22
3x70	27,4	32,1	1500	325	170	132	0,867
3x95	31,3	37,8	2270	380	206	157	0,645
3x120	35,0	42,0	2765	420	239	178	0,526
3x150	39,6	46,7	3360	470	276	201	0,443
3x185	44,3	51,6	4270	520	315	226	0,368
4x16	16,7	20,8	620	210	70	58	3,48
4x25	20,4	24,5	855	245	88	74	2,22
4x35	22,8	26,9	1045	270	109	90	1,63
4x50	26,3	31,0	1430	310	132	107	1,22
4x70	30,5	36,7	2120	370	170	132	0,867
4x95	34,9	41,4	2700	415	206	157	0,645
4x120	39,0	45,6	3255	460	239	178	0,526
4x150	43,7	50,7	3975	510	276	201	0,443
4x240	55,2	62,8	5940	630	372	261	0,297
5G25	23,1	27,6	1050	280	88	74	2,22

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

→XLPE2 con instalación tipo E columna 12 (2x, 3G monofásica).

→XLPE3 con instalación tipo E columna 10b (3x 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 (Cu) (2x, 3G monofásica).

→XLPE3 con instalación tipo D1/D2 (Cu) (3x trifásica).

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

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

# ARMIGRON®-F Class (multiconductor)

RVFV / XAV / LXAV - Estándar de PVC

0,6/1 kV



class  
**ARMIGRON**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

### Cobre

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	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)
2x1,5	8,2	12,0	235	120	23	24	21,5
2x2,5	8,5	12,3	255	125	32	32	13,21
2x4	9,4	13,2	300	135	44	42	8,252
2x6	10,8	14,6	375	150	57	53	5,536
2x10	12,5	16,3	500	165	78	70	3,322
2x16	14,2	18,0	660	180	104	91	2,117
2x25	17,4	21,3	950	215	135	116	1,37
2x35	19,2	23,3	1210	235	168	140	1,009
2x50	22,1	26,3	1555	265	204	166	0,766
2x70	25,6	30,0	2115	300	262	204	0,553
2x95	29,3	35,1	3075	355	320	241	0,418
2x120	32,8	38,9	3780	390	373	275	0,346
2x150	36,5	42,9	4575	430	430	311	0,295
2x185	40,6	47,5	5630	475	493	348	0,251
2x240	46,7	54,0	7265	540	583	402	0,208
3G1,5	8,2	12,0	245	120	23	24	21,5
3G2,5	9,0	12,8	285	130	32	32	13,21
3G4	10,0	13,8	345	140	44	42	8,252
3G6	11,5	15,3	445	155	57	53	5,536
3G10	13,3	17,1	600	175	78	70	3,322
3G16	15,2	19,0	810	190	104	75	2,117
3x25	18,6	22,5	1185	225	115	96	1,37
3x35	20,6	24,5	1520	245	143	117	1,009
3x50	23,7	27,9	1985	280	174	138	0,766
3x70	27,9	33,4	3030	335	223	170	0,553
3x95	31,9	37,8	3975	380	271	202	0,418
3x120	35,7	42,0	4925	420	314	230	0,346
3x150	39,8	46,5	5990	465	359	260	0,295
3x185	44,2	51,2	7360	515	409	291	0,251
3x240	50,6	58,2	9515	585	489	336	0,208

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

→XLPE2 con instalación tipo E columna 12 (2x, 3G monofásica).

→ XLPE3 con instalación tipo E columna 10b (3x 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 (Cu) (2x, 3G monofásica).

→XLPE3 con instalación tipo D1/D2 (Cu) (3x 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