

ARMIGRON®-F Class (multiconductor)

RVFV - Estándar de PVC
0,6/1 kV



Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVABLE



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

RVFV / XAV - Cobre clase 1 hasta inclusive 4 mm² y clase 2 para secciones mayores.

Al RVFV / LXAV - Aluminio clase 2, según UNE-EN 60228. **Con contenido reciclado.**

2. AISLAMIENTO

Polietileno 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 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>



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



Resistencia mecánica



Protección mecánica contra roedores



Temperatura máxima del conductor: +90 °C



Resistencia a las radiaciones UV
UNE 211605



Libre de Cloroparafina**



Conductor con contenido en aluminio reciclado



Conductor con contenido en cobre reciclado



Sistema circular de retorno, reparación y reutilización de bobinas



El logotipo PEFC en nuestros productos garantiza que nuestras bobinas de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible, reciclados y fuentes controladas. Cada compra de un producto PEFC marca la diferencia para los bosques y las comunidades forestales del planeta.
www.pefc.es



ARMIGRON®-F Class (multiconductor)

RVFV - Estándar de PVC
0,6/1 kV



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Conductor de cobre

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro bajo armadura* (mm)	Diámetro exterior* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (40 °C) (A) (1)	Intensidad máxima admisible enterrado (25 °C) (A) (2)	Caída de tensión cos φ = 0,8 (90 °C) (V/(A·km))	Emisiones de CO ₂ t/km (3)
2x1,5	8,2	12	235	120	24	24	25,20	-
2x2,5	8,5	12,3	254	125	33	32	15,30	0,730
2x4	9,4	13,2	307	135	45	42	9,50	0,904
2x6	10,8	14,6	385	150	57	53	6,45	1,168
2x10	12,5	16,3	512	165	78	70	3,86	1,573
2x16	14,2	18,1	674	180	105	91	2,46	2,134
2x25	17,4	21,3	950	215	136	116	1,59	-
2x35	19,2	23,3	1210	235	168	140	1,17	-
2x50	22,1	26,3	1555	265	205	166	0,89	-
2x70	25,6	30	2115	300	263	204	0,65	-
2x95	29,3	35,1	3075	355	320	241	0,48	-
2x120	32,8	38,9	3780	390	373	275	0,40	-
2x150	36,5	42,9	4575	430	430	311	0,342	-
2x185	40,6	47,5	5630	475	493	348	0,300	-
2x240	46,7	54	7265	540	583	402	0,242	-
3G1,5	8,2	12	238	120	24	24	25,02	0,689
3G2,5	9,0	12,8	284	130	33	32	15,13	0,841
3G4	10,0	13,8	352	140	45	42	9,50	1,073
3G6	11,5	15,3	447	155	57	53	6,45	1,416
3G10	13,3	17,1	610	175	78	70	3,86	1,986
3G16	15,2	19,0	810	190	105	75	2,46	-
3x25	18,6	22,5	1185	225	116	96	1,38	-
3x35	20,6	24,5	1520	245	144	117	1,009	-
3x50	23,7	27,9	1985	280	175	138	0,766	-
3x70	27,9	33,4	3030	335	224	170	0,553	-
3x95	31,9	37,8	3975	380	271	202	0,418	-
3x120	35,7	42,0	4925	420	315	230	0,346	-
3x150	39,8	46,5	5990	465	363	260	0,295	-
3x185	44,2	51,2	7360	515	415	291	0,251	-
3x240	50,6	58,2	9515	585	490	336	0,208	-

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación .

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 2x) o trifásicas (entre fases) (cables 3x, y 3G). Valores aproximados.

(1) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla al aire. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España). Tabla B.52.12: XLPE2 con instalación tipo E (2x, 3G, monofásica). XLPE3 con instalación tipo E (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.

(3) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas, así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

ARMIGRON®-F Class (multiconductor)

RVFV - Estándar de PVC

0,6/1 kV



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Conductor de aluminio

Número de conductores x sección	Diámetro bajo armadura*	Diámetro exterior*	Peso aprox.	Radio mínimo de curvatura	Intensidad máxima admisible al aire (40° C)	Intensidad máxima admisible enterrado (25° C)	Caída de tensión $\cos \phi = 0,8$ (90° C)	Emisiones de CO ₂
(mm ²)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(A) (1)	(A) (2)	(V/(A·km))	t/km (3)
2x16	14,1	18,2	480	185	83	70	4,02	-
2x70	25,5	29,9	1285	300	192	156	1,00	-
3x35	20,9	25,0	945	250	109	90	1,63	-
3x50	23,8	27,9	1180	280	133	107	1,22	-
3x70	27,4	32,1	1500	325	170	132	0,867	-
3x95	31,3	37,8	2270	380	207	157	0,645	-
3x120	35,0	42,0	2765	420	239	178	0,526	-
3x150	39,6	46,7	3360	470	277	201	0,443	-
3x185	44,3	51,6	4270	520	316	226	0,368	-
4x16	16,7	20,8	620	210	70	58	3,48	3,404
4x25	20,4	24,5	855	245	88	74	2,22	5,124
4x35	22,8	26,9	1045	270	109	90	1,62	-
4x50	26,3	31,0	1430	310	130	107	1,22	-
4x70	30,5	36,7	2120	370	170	132	0,867	-
4x95	34,9	41,4	2700	415	207	157	0,645	-
4x120	39,0	45,6	3255	460	239	178	0,526	-
4x150	43,7	50,7	3975	510	277	201	0,443	-
4x240	55,2	62,8	5940	630	429	261	0,297	-
5G25	23,1	27,6	1050	280	88	74	2,220	-

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación .

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 2x) o trifásicas (entre fases) (cables 3x, y 3G). Valores aproximados.

(1) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla al aire. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España). Tabla B.52.13:
XLPE2 con instalación tipo E (2x monofásica).
XLPE3 con instalación tipo E (3x,4x,5G, 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.

(3) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas, así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

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.