

ARMIGRON[®]-M UNFIRE

RVhMAVh-K/RVhMVh-K - Estándar de PVC
0,6/1 kV

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1
ED-P-10.00-01
ESP-2201-1
UIC 895 OR

REACCIÓN AL FUEGO

IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-24



CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE según HD 60228.

3. ARMADURA

Hilos de aluminio (RVhMAVh-K).
Hilos de acero galvanizado (RVhMVh-K).

4. CUBIERTA EXTERIOR

Resistencia a los hidrocarburos (PVC), tipo ST2 según IEC 60502-1.

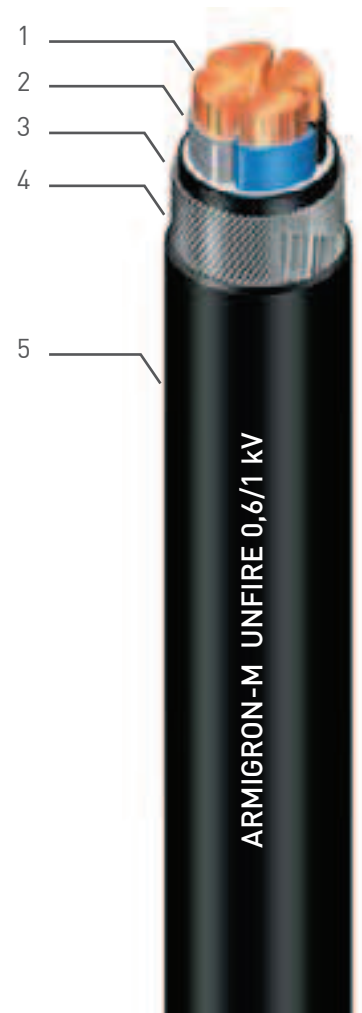
APLICACIONES:

Cables armados con hilos para la distribución de energía de baja tensión.

Indicados por su característica antideflagrante para ser utilizado en locales con riesgo de incendio o explosión, así como en todos aquellos lugares en los que se requiera una protección mecánica del cable o especiales esfuerzos de tracción durante el tendido.

Toda la gama de cables Armigron[®]-M Unfire tienen la característica de no propagación del incendio según IEC 60332-3-24. Su característica de resistencia a los hidrocarburos los hace imprescindibles en aquellos entornos en que el cable pueda sufrir el ataque químico de esta clase de compuestos.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

RVhMAVh-K

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C** (A)	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C*** (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1714110	1x10	7,8	15,1	315	155	75	65	3,524
1714111	1x16	8,8	16,1	390	165	100	84	2,277
1714112	1x25	10,4	17,7	510	180	135	107	1,509
1714113	1x35	11,5	18,8	620	190	169	129	1,103
1714114	1x50	12,5	19,8	755	200	207	153	0,798
1714115	1x70	14,6	21,9	980	220	268	188	0,59
1714116	1x95	16,8	23,1	1.210	235	328	226	0,468
1714117	1x120	18,8	26,3	1.525	265	383	257	0,388
1714118	1x150	20,6	28,1	1.830	285	444	287	0,329
1714119	1x185	22,5	30,1	2.160	305	510	324	0,287
1714120	1x240	25,6	33,4	2.775	335	607	375	0,238
1714121	1x300	29,0	37,8	3.500	380	703	419	0,208
1714122	1x400	33,4	42,7	4.655	430	823	-	0,178
1714123	1x500	37,5	47,1	5.820	475	946	-	0,158
1714124	1x630	41,9	52,8	7.635	530	1.088	-	0,141

[*] Otras secciones disponibles bajo petición.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación F.

*** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D2.

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

RVhMVh-K

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C** (A)	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C*** (A)	Caída de tensión cos $\mu=0.8$ (V/A.km)
1714206	2x1,5	7,6	13,1	310	135	26	27	23,61
1714207	2x2,5	8,4	13,9	360	140	36	35	14,2
1714208	2x4	9,5	15,0	420	150	49	46	8,839
1714209	2x6	10,6	16,1	500	165	63	58	5,919
1714210	2x10	12,5	18,7	745	190	86	77	3,458
1714211	2x16	14,5	20,7	935	210	115	100	2,218
1714212	2x25	17,8	24,8	1.385	250	149	129	1,458
1714213	2x35	20,0	27,0	1.690	270	185	155	1,057
1717214	2x50	20,1	27,4	1.920	275	225	183	0,759
1717215	2x70	23,5	32,0	2.700	320	289	225	0,556
1717216	2x95	26,1	34,8	3.285	350	352	270	0,438
1717217	2x120	29,5	38,5	4.000	385	410	306	0,358
1717218	2x150	32,7	43,0	5.095	430	473	343	0,302
1717219	2x185	35,8	46,4	5.980	465	542	387	0,262
1717220	2x240	41,1	52,3	7.550	525	641	448	0,215
1714306	3x1,5	8,0	13,6	340	140	23	23	23,61
1714307	3x2,5	8,9	14,5	395	145	32	30	14,2
1714308	3x4	10,1	15,6	475	160	42	39	8,839
1714309	3x6	11,3	17,5	650	175	54	49	5,919
1714310	3x10	13,3	19,5	845	195	75	65	3,458
1714311	3x16	15,5	21,7	1.095	220	100	84	2,218
1714312	3x25	19,0	26,1	1.645	265	127	107	1,458
1714313	3x35	21,6	28,8	2.050	290	158	129	1,057
1717314	3x50	23,4	30,8	2.455	310	192	153	0,759
1717315	3x70	27,8	36,3	3.475	365	246	188	0,556
1717316	3x95	30,9	39,7	4.240	400	298	226	0,438
1717317	3x120	34,9	44,0	5.185	440	346	257	0,358
1717318	3x150	38,6	49,1	6.595	495	399	287	0,302
1717319	3x185	42,6	53,5	7.820	535	456	324	0,262
1717320	3x240	48,6	60,1	9.855	605	538	375	0,215
1717321	3x300	55,7	67,5	12.160	675	621	419	0,186

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

*** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.3 para cables bipolares y tabla B.52.5 para cables tripolares, método de instalación D2.

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C** (A)	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C*** (A)	Caída de tensión cos $\mu = 0,8$ (V/A.km)
1714406	4x1,5	8,9	14,6	390	150	23	23	23,61
1714407	4x2,5	9,9	15,6	460	160	32	30	14,2
1714408	4x4	11,2	17,6	640	180	42	39	8,839
1714409	4x6	12,5	18,9	755	190	54	49	5,919
1714410	4x10	14,8	21,1	1.000	215	75	65	3,458
1714411	4x16	17,3	24,3	1.430	245	100	84	2,218
1714412	4x25	21,3	28,5	1.980	285	127	107	1,458
1714413	4x35	24,0	31,4	2.490	315	158	129	1,057
1717414	4x50	25,8	34,3	3.275	345	192	153	0,759
1717415	4x70	30,7	39,5	4.330	395	246	188	0,556
1717416	4x95	34,1	43,4	5.355	435	298	226	0,438
1717417	4x120	38,7	49,2	6.960	495	346	257	0,358
1717418	4x150	42,9	53,8	8.365	540	399	287	0,302
1717419	4x185	47,2	58,7	9.940	590	456	324	0,262
1717420	4x240	54,0	65,8	12.615	660	538	375	0,215
1717421	4x300	61,6	74,1	15.595	745	621	419	0,186
1714506	5x1,5	9,8	15,5	440	155	23	23	23,61
1714507	5x2,5	10,9	17,3	595	175	32	30	14,2
1714508	5x4	12,4	18,8	735	190	42	39	8,839
1714509	5x6	13,9	20,3	875	205	54	49	5,919
1714510	5x10	16,5	23,4	1.280	235	75	65	3,458
1714511	5x16	19,2	26,2	1.675	265	100	84	2,218
1714512	5x25	23,8	31,2	2.335	315	127	107	1,458
1714513	5x35	26,8	34,3	2.980	345	158	129	1,057
1714514	5x50	31,3	40,1	4.170	405	192	153	0,759
1714515	5x70	37,1	46,2	5.595	465	246	188	0,556
1714516	5x95	41,6	52,1	7.370	525	298	226	0,438

(*) Otras secciones disponibles bajo petición.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

*** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D2.

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

ARMIGRON[®]-M CONTROL

RVhMVh-K - Estándar de PVC

0,6/1 kV

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1
ED-P-10.00-01
ESP-2201-1
UIC 895 OR

REACCIÓN AL FUEGO

IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-24



CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE.

3. ARMADURA

Hilos de acero galvanizado.

4. CUBIERTA EXTERIOR

Resistencia a los hidrocarburos (PVC), tipo ST2 según IEC 60502-1.

APLICACIONES:

Cables multiconductores armados con hilos de acero galvanizado para la distribución de energía de baja tensión.

Indicados por su característica antideflagrante para ser utilizado en locales con riesgo de incendio o explosión, así como en todos aquellos lugares en los que se requiera una protección mecánica del cable o especiales esfuerzos de tracción durante el tendido.

Toda la gama de cables Armigron[®]-M Control tienen la característica de no propagación del incendio según EN 60332-3-24 (equivalente a la norma internacional IEC 60332-3-24).

Su característica de resistencia a los hidrocarburos los hace imprescindibles en aquellos entornos en que el cable pueda sufrir el ataque químico de esta clase de compuestos.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)
2043066	6x1,5	10,8	16,5	505	165
2043067	6x2,5	12,1	18,5	695	185
2043068	6x4	13,7	20,1	850	205
2043076	7x1,5	10,7	16,4	510	165
2043077	7x2,5	12,0	18,4	705	185
2043078	7x4	13,5	19,9	855	200
2043106	10x1,5	13,6	20,0	765	200
2043107	10x2,5	15,3	21,5	900	215
2043108	10x4	17,9	24,3	1.250	245
2043126	12x1,5	14,1	20,5	805	205
2043127	12x2,5	15,8	22,1	970	225
2043128	12x4	18,0	25,1	1.345	255
2043146	14x1,5	14,8	21,1	845	215
2043147	14x2,5	16,7	23,7	1.160	240
2043167	16x2,5	17,7	24,7	1.260	250
2043196	16x1,5	16,6	23,6	1.115	240
2043197	19x2,5	18,7	25,8	1.375	260
2043196	19x1,5	16,6	23,6	1.115	240
2043206	20x1,5	17,5	24,5	1.195	245
2043207	20x2,5	19,7	26,8	1.475	270
2043246	24x1,5	19,4	26,5	1.330	265
2043247	24x2,5	22,0	29,4	1.695	295
2043276	27x1,5	19,9	27,0	1.430	270
2043307	30x2,5	23,4	30,8	1.920	310
2043376	37x1,5	22,4	29,8	1.720	300
2043377	37x2,5	25,4	32,8	2.180	330
2043446	44x1,5	25,4	32,8	1.980	330
2043506	50x1,5	26,6	34,9	2.370	350

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