FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR



APLICACIONES / CONSTRUCTIVIDAD

Recomendados para la interconexión de equipos de control e instrumentación electrónica. Estos cables están diseñados para proteger en forma íntegra las señales digitales y/o analógicas (4-20Ma). La cinta Aluminio-Mylar con conductor de drenaje provee una cobertura 100% para máxima eficiencia. Aplicables para medición y control de temperaturas, volúmenes, caudales, presiones, alarmas. Pueden intalarse de variadas formas (enterrados, bandeja, intemperie, escalera, cañerías, etc)

Conductores: Cobre electrolítico recocido. 7 hilos

Aislación: PVC no propagante de llamas.

Identificación: Colores de norma (Cuadro 1)

Paso trenzado: 50 mm. 20 torsiones/metro

Blindaje: Cinta aluminio/mylar nas cable de drenaje de cobre estañado (7 hilos)

Vaina Exterior: PVC no propagante de incendios, resistente a rayos UV e Hidrocarburos

Identificación: Color negro con marcación secuencial por metro.

Tensión Nominal: 300V

Temperatura de servicio: 105°C máxima.

Norma de Constructividad: UL 13 tipo PLTC

Norma de Conductores: ASTM B8 Clase B

Norma no Propagación de incendio: UL 1685

Norma aceite/hidrocarburos: UIC 895 OR

Norma rayos UV/intemperismo: ASTM G154

Norma NEC: Art. 725 PLTC / 727 ITC / 800 CN / 501 áreas clasificadas Cl1 Div 2 y Cl2 Div 2

Formación	Conductores	Vaina
Par		
Terna		
Cuadrete		
Multipar	Par numerado	
Multiterna	Terna numerado	

Apto Uso Bandejas · Cuerdas Flexibles · Instalación Industrial · Marcación Secuencial · No Propagación del Fuego · RESISTENCIA A LA LUZ SOLAR · Resistencia al Aceite e Hidrocarburos · Radio Mínimo de Curvatura · Temperatura de Instalación

OPCIONALES

Opcionales: *- Colores de vaina: Sistemas de incedios (rojo). Seguridad intrínseca (azul con aislaciónes bl/az) *- Otros colores de vaina: a elección *- Sin blindaje. *- Sin vaina exterior. *- Armadura de trenza de alambres de acero cincado / flejes de acero cincado. *- Aislaciones en XLPE u otros termoplásticos.

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

AWG (American Wire Gauge)	Formación	Blindaje	Capacidad mutua entre conductores (pf/m)	Impedancia característica (ohm)	Resistencia eléctrica en C.C. a 20°C (ohm/km)	Inductancia mutua (microH/km)
20	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	98	76	35,78	589
20	Par /terna / cuadrete	Blindado	180	41	--	--
20	Multipar / multiterna	General	111	67	--	--
20	Multipar / multiterna	Ind/Gral	180	41	--	--
18	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	85	88	22,78	640
18	Par /terna / cuadrete	Blindado	165	50	--	--
18	Multipar / multiterna	General	98	76	--	--
18	Multipar / multiterna	Ind/Gral	165	50	--	--
16	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	112	66	14,25	542
16	Par /terna / cuadrete	Blindado	210	35	--	--
16	Multipar / multiterna	General	122	61	--	--
16	Multipar / multiterna	Ind/Gral	210	35	--	--
14	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	103	68	8,94	553
14	Par /terna / cuadrete	Blindado	203	37	--	--
14	Multipar / multiterna	General	133	56	--	--
14	Multipar / multiterna	Ind/Gral	203	37	--	--

NOTAS:

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

PAR

AWG	Código	Blindaje	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	BS5241	No	No	5	31,10
20	FR5241	Si	22	5,10	35,30
18	BS5251	No	No	5,80	41,10
18	FR5251	Si	20	6,40	54,60
16	BS5271	No	No	6,40	54,60
16	FR5271	Si	18	6,50	63,20
14	BJ5231	No	No	7,80	82,20
14	FJ5231	Si	18	8	92,90

TERNA - BLINDADA

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FR5341	22	5,40	44
18	FR5351	20	6,30	59,90
16	FR5371	18	6,70	78
14	FJ5331	18	8,50	121,70

NOTAS:

GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI 9000-5085
IRAM-ISO 9001:2015

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

CUADRETE - BLINDADO

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FR5441	22	5,80	52,90
18	FR5451	20	6,80	72,50
16	FR5471	18	7,80	105,30
14	FJ5431	18	9,20	150

NOTAS:

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FR1402	42	63
3	--	FR1403	3	86,50
4	--	FR1404	4	104,50
6	--	FR1406	6	154
8	--	FR1408	8	187,60
12	--	FR1412	12	262,10
16	--	FR1416	16	345,20
20	--	FR1420	20	417,70
24	--	FR1424	24	489,90
36	--	FR1436	36	709,30
2	18	FR1502	7,90	86,40
3	--	FR1503	9,60	116,40
4	--	FR1504	11	154,70
6	--	FR1506	12,90	207,70
8	--	FR1508	14	259,20
12	--	FR1512	17,40	381,60
16	--	FR1516	19,20	478,90
20	--	FR1520	21,30	582,10
24	--	FR1524	24,20	713,30
36	--	FR1536	27,60	999
2	16	FR1702	8,60	114,60
3	--	FR1703	11,20	170,50

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FR1704	12,20	209
6	--	FR1706	14,50	289,10
8	--	FR1708	16,10	376,90
12	--	FR1712	19,50	532,70
16	--	FR1716	21,60	677,80
20	--	FR1720	24,50	855,60
24	--	FR1724	27,20	1.006,70
36	--	FR1736	31,10	1.429,60
2	14	FJ1302	10,60	173,70
3	--	FJ1303	13,40	242,40
4	--	FJ1304	14,40	303
6	--	FJ1306	18	442,60
8	--	FJ1308	19,50	558,10
12	--	FJ1312	24,30	827,40
16	--	FJ1316	26,90	1.054,50
20	--	FJ1320	29,90	1.290,10
24	--	FJ1324	33,80	15.661,60
36	--	FJ1336	38,80	2.238,70

NOTAS:

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FR2402	7,50	78,40
3	--	FR2403	8,60	101,90
4	--	FR2404	9,40	125,20
6	--	FR2406	11,60	184
8	--	FR2408	12,50	227,60
12	--	FR2412	15,10	320,90
16	--	FR2416	17,20	425,70
20	--	FR2420	18,90	511,10
24	--	FR2424	21	603,20
36	--	FR2436	24,50	881,30
2	18	FR2502	8,40	100,50
3	--	FR2503	10,70	148,50
4	--	FR2504	11,70	182,90
6	--	FR2506	13,80	249,50
8	--	FR2508	15	314,10
12	--	FR2512	18,60	461,30
16	--	FR2516	20,60	585,50
20	--	FR2520	23,40	741,60
24	--	FR2524	26	874
36	--	FR2536	29,70	1.234,90
2	16	FR2702	9,20	136,80
3	--	FR2703	11,90	201,30

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FR2704	13	249,40
6	--	FR2706	16	366,50
8	--	FR2708	17,30	450,20
12	--	FR2712	20,90	650,80
16	--	FR2716	23,80	865,90
20	--	FR2720	26,30	1.051,30
24	--	FR2724	29,30	1.244,40
36	--	FR2736	34,10	1.821,60
2	14	FJ2302	11,10	195,11
3	--	FJ2303	14,30	275,54
4	--	FJ2304	16,20	363,94
6	--	FJ2306	19,30	508,71
8	--	FJ2308	20,90	643,29
12	--	FJ2312	26,10	956,52
16	--	FJ2316	29	1.227,29
20	--	FJ2320	32,70	1.536,69
24	--	FJ2324	36,50	1.822,29
36	--	FJ2336	42,30	2.653,67

NOTAS:

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FR3402	8,60	88,68
3	--	FR3403	9,20	114,90
4	--	FR3404	10,50	151,94
6	--	FR3406	12,30	205,49
8	--	FR3408	13,80	259,76
12	--	FR3412	16,60	380,80
16	--	FR3416	18,30	479,72
20	--	FR3420	20,20	580,25
24	--	FR3424	23	712,73
36	--	FR3436	26,20	1.002,20
2	18	FR3502	10,70	130,25
3	--	FR3503	11,40	167,75
4	--	FR3504	12,40	205,15
6	--	FR3506	14,70	282,81
8	--	FR3508	17	376,83
12	--	FR3512	19,90	528,25
16	--	FR3516	22	669,40
20	--	FR3520	25	848,49
24	--	FR3524	27,80	1.000,73
36	--	FR3536	32,30	1.456,07
2	16	FR3702	11,90	173,82
3	--	FR3703	12,70	228,84

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FR3704	13,90	285,39
6	--	FR3706	17	416,00
8	--	FR3708	19,10	529,87
12	--	FR3712	22,90	776,09
16	--	FR3716	25,40	993,58
20	--	FR3720	28,10	1.208,57
24	--	FR3724	31,40	1.436,56
36	--	FR3736	36,50	2.102,92
2	14	FJ3302	11,10	246,74
3	--	FJ3303	13,10	350,40
4	--	FJ3304	14,30	439,11
6	--	FJ3306	17,70	616,98
8	--	FJ3308	19,20	823,17
12	--	FJ3312	24	1.169,12
16	--	FJ3316	26,60	1.505,63
20	--	FJ3320	29,50	1.887,84
24	--	FJ3324	33,40	2.242,38
36	--	FJ3336	38,30	3.285,76

NOTAS:

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FR4402	9	99,57
3	--	FR4403	10,70	144,50
4	--	FR4404	11,70	177,79
6	--	FR4406	13,80	242,80
8	--	FR4408	15,90	321,30
12	--	FR4412	18,60	449,04
16	--	FR4416	20,50	564,76
20	--	FR4420	23,30	716,97
24	--	FR4424	25,80	839,55
36	--	FR4436	29,50	1.187,22
2	18	FR4502	11,10	145,01
3	--	FR4503	12,70	194,31
4	--	FR4504	13,90	240,27
6	--	FR4506	17	349,70
8	--	FR4508	19,10	442,37
12	--	FR4512	22,90	646,23
16	--	FR4516	25,40	821,35
20	--	FR4520	28,10	993,98
24	--	FR4524	31,40	1.179,60
36	--	FR4536	36,50	1.718,85
2	16	FR4702	9	194,66
3	--	FR4703	10,80	266,03

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN SIMPLE. GAMA FR

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FR4704	11,70	347,95
6	--	FR4706	13,90	487,44
8	--	FR4708	15,10	621,80
12	--	FR4712	18,80	912,64
16	--	FR4716	20,90	1.165,89
20	--	FR4720	23,70	1.462,50
24	--	FR4724	26,40	1.730,17
36	--	FR4736	30,20	2.525,35
2	14	FJ4302	14,70	268,52
3	--	FJ4303	17,70	394,06
4	--	FJ4304	19,40	493,26
6	--	FJ4306	23,80	725,25
8	--	FJ4308	26,80	926,24
12	--	FJ4312	32	1.350,53
16	--	FJ4316	35,60	1.735,78
20	--	FJ4320	39,60	2.124,83
24	--	FJ4324	44,80	2.573,73
36	--	FJ4336	51,50	3.701,40

NOTAS:

* Especificaciones a título informativo. Sujetas a modificaciones sin previo aviso.