FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE



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 ARMADO. GAMA FRE

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 ARMADO. GAMA FRE

PAR

AWG	Código	Blindaje	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	BS5241E	No	No	8,40	132,60
20	FR5241E	Si	22	8,50	137,20
18	BS5251E	No	No	9,20	155,40
18	FR5251E	Si	20	9,30	161,60
16	BS5271E	No	No	9,80	177,80
16	FR5271E	Si	18	9,90	186,90
14	BJ5231E	No	No	11,20	227,20
14	FJ5231E	Si	18	11,40	241,90

TERNA - BLINDADA

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FR5341E	22	8,80	150,40
18	FR5351E	20	9,70	182,60
16	FR5371E	18	10,60	222,30
14	FJ5331E	18	11,90	279

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE

CUADRETE - BLINDADO

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FR5441E	22	9,20	167,20
18	FR5451E	20	10,20	203,70
16	FR5471E	18	11,20	250,30
14	FJ5431E	18	12,60	326,20

NOTAS:

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FR1402E	10,10	190,66
3	--	FR1403E	11,50	238,88
4	--	FR1404E	12,20	272,79
6	--	FR1406E	14,80	372,48
8	--	FR1408E	15,60	419,78
12	--	FR1412E	18,20	564,42
16	--	FR1416E	20,30	712,01
20	--	FR1420E	22,20	854,11
24	--	FR1424E	24,10	968,08
36	--	FR1436E	27,80	1.361,40
2	18	FR1502E	11,30	234,90
3	--	FR1503E	13,50	312,44
4	--	FR1504E	14,90	376,84
6	--	FR1506E	16,80	461,76
8	--	FR1508E	18,10	556,99
12	--	FR1512E	21,90	810,08
16	--	FR1516E	23,70	948,50
20	--	FR1520E	26,30	1.196,63
24	--	FR1524E	29,50	1.476,55
36	--	FR1536E	33,30	1.966,32
2	16	FR1702E	12	272,51
3	--	FR1703E	15,10	393,73

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FR1704E	16,10	450,03
6	--	FR1706E	18,60	597,66
8	--	FR1708E	20,40	744,35
12	--	FR1712E	24	1.010,30
16	--	FR1716E	26,60	1.303,75
20	--	FR1720E	29,80	1.620,61
24	--	FR1724E	32,50	1.859,78
36	--	FR1736E	36,80	2.511,91
2	14	FJ1302E	14,50	387,44
3	--	FJ1303E	17,30	505,37
4	--	FJ1304E	18,80	616,68
6	--	FJ1306E	22,50	886,89
8	--	FJ1308E	24	1.035,70
12	--	FJ1312E	29,60	1.591,19
16	--	FJ1316E	32,20	1.893,71
20	--	FJ1320E	35,60	2.333,85
24	--	FJ1324E	39,50	2.722,72
36	--	FJ1336E	45,90	3.934,05

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FR2402E	10,90	218,96
3	--	FR2403E	12	259,72
4	--	FR2404E	12,80	305,34
6	--	FR2406E	15,50	415,60
8	--	FR2408E	16,40	473,30
12	--	FR2412E	19,20	640,74
16	--	FR2416E	21,70	853,09
20	--	FR2420E	23,40	972,91
24	--	FR2424E	26	1.216,00
36	--	FR2436E	29,80	1.646,23
2	18	FR2502E	11,80	257,42
3	--	FR2503E	14,60	362,91
4	--	FR2504E	15,60	415,03
6	--	FR2506E	17,90	546,14
8	--	FR2508E	19,10	633,44
12	--	FR2512E	23,10	915,18
16	--	FR2516E	25,60	1.186,46
20	--	FR2520E	28,40	1.416,41
24	--	FR2524E	31,30	1.683,87
36	--	FR2536E	35,40	2.261,74
2	16	FR2702E	12,60	312,91
3	--	FR2703E	15,80	437,51

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FR2704E	16,90	503,98
6	--	FR2706E	20,30	733,36
8	--	FR2708E	21,80	888,13
12	--	FR2712E	25,90	1.253,51
16	--	FR2716E	28,80	1.552,63
20	--	FR2720E	31,60	1.874,98
24	--	FR2724E	35	2.268,88
36	--	FR2736E	41,20	3.331,12
2	14	FJ2302E	15	417,76
3	--	FJ2303E	18,40	578,96
4	--	FJ2304E	20,50	736,83
6	--	FJ2306E	23,80	978,88
8	--	FJ2308E	25,90	1.245,95
12	--	FJ2312E	31,40	1.766,93
16	--	FJ2316E	34,70	2.234,27
20	--	FJ2320E	38,40	2.659,87
24	--	FJ2324E	43,60	3.425,06
36	--	FJ2336E	49,40	4.475,63

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FR3402E	12	246,50
3	--	FR3403E	12,60	291,01
4	--	FR3404E	14,40	365,13
6	--	FR3406E	16,20	450,04
8	--	FR3408E	17,90	556,39
12	--	FR3412E	20,90	761,01
16	--	FR3416E	22,80	931,86
20	--	FR3420E	24,70	1.074,09
24	--	FR3424E	28	1.375,57
36	--	FR3436E	31,50	1.825,28
2	18	FR3502E	14,60	344,58
3	--	FR3503E	15,30	395,08
4	--	FR3504E	16,30	450,26
6	--	FR3506E	18,80	596,43
8	--	FR3508E	21,30	764,35
12	--	FR3512E	24,40	1.014,18
16	--	FR3516E	27	1.307,27
20	--	FR3520E	30,30	1.628,38
24	--	FR3524E	33,50	1.969,20
36	--	FR3536E	38	2.576,93
2	16	FR3702E	15,80	410,05
3	--	FR3703E	16,60	478,72

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FR3704E	18	582,60
6	--	FR3706E	21,30	803,52
8	--	FR3708E	23,60	998,90
12	--	FR3712E	27,90	1.438,35
16	--	FR3716E	30,70	1.787,87
20	--	FR3720E	33,80	2.194,54
24	--	FR3724E	37,10	2.520,56
36	--	FR3736E	43,60	3.705,70
2	14	FJ3302E	18,40	550,16
3	--	FJ3303E	20,10	716,07
4	--	FJ3304E	21,80	867
6	--	FJ3306E	25,60	1.217,91
8	--	FJ3308E	28,80	1.509,92
12	--	FJ3312E	33,60	2.138,17
16	--	FJ3316E	36,70	2.571,53
20	--	FJ3320E	42,10	3.429,16
24	--	FJ3324E	46,20	3.939,91
36	--	FJ3336E	52,50	5.231,43

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FR4402E	12,40	271,77
3	--	FR4403E	14,60	358,83
4	--	FR4404E	15,60	409,89
6	--	FR4406E	17,90	539,42
8	--	FR4408E	20,20	687,54
12	--	FR4412E	23,10	902,87
16	--	FR4416E	25	1.060,32
20	--	FR4420E	28,30	1.381,54
24	--	FR4424E	31,10	1.648,22
36	--	FR4436E	35,20	2.212,87
2	18	FR4502E	15	367,66
3	--	FR4503E	16,60	444,19
4	--	FR4504E	18	537,48
6	--	FR4506E	21,30	737,22
8	--	FR4508E	23,60	911,41
12	--	FR4512E	27,90	1.308,49
16	--	FR4516E	30,70	1.615,64
20	--	FR4520E	33,80	1.979,95
24	--	FR4524E	37,10	2.263,59
36	--	FR4536E	43,60	3.321,63
2	16	FR4702E	16,20	439,21
3	--	FR4703E	18,30	568,87

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. GAMA FRE

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FR4704E	20,30	714,76
6	--	FR4706E	23,60	956,48
8	--	FR4708E	26,50	1.247,15
12	--	FR4712E	31,10	1.721,31
16	--	FR4716E	34,30	2.154,78
20	--	FR4720E	38	2.583,36
24	--	FR4724E	43,10	3.304,06
36	--	FR4736E	48,90	4.343,71
2	14	FJ4302E	18,80	582,14
3	--	FJ4303E	22,20	830,45
4	--	FJ4304E	23,90	964,00
6	--	FJ4306E	28,80	1.412,00
8	--	FJ4308E	32,10	1.764,87
12	--	FJ4312E	37,70	2.453,79
16	--	FJ4316E	42,70	3.306,80
20	--	FJ4320E	46,70	3.851,32
24	--	FJ4324E	51,90	4.515,10
36	--	FJ4336E	58,60	5.893,71

NOTAS:

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