FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH



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). Ideal para ambientes cerrados con alto transito de personas.

Conductores: Cobre electrolítico recocido. 7 hilos

Aislación: Compuesto especial LS0H (low smoke-0 halogen)

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: Compuesto especial LS0H-HFFR (halogen free flame retardant)

Identificación: Color negro con marcación secuencial por metro.

Tensión Nominal: 300V

Temperatura de servicio: 90°C máxima.

Norma de Constructividad: UL 13 tipo PLTC

Norma de Conductores: ASTM B8 Clase B

Norma no Propagación de incendio: UL 1685

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

Norma halógenos-gases corrosivos: IEC60754-1/2

Norma transparencia humos / toxicidad: IEC 61034-1/2 / NES 713 - CEI 20.37

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 helicoidal o trenza de alambres de acero cincado / flejes de acero cincado.

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

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	99	77	35,78	590
20	Par /terna / cuadrete	Blindado	179	41	--	--
20	Multipar / multiterna	General	110	66	--	--
20	Multipar / multiterna	Ind/Gral	180	40	--	--
18	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	84	88	22,78	640
18	Par /terna / cuadrete	Blindado	166	51	--	--
18	Multipar / multiterna	General	98	75	--	--
18	Multipar / multiterna	Ind/Gral	164	51	--	--
16	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	112	66	14,25	546
16	Par /terna / cuadrete	Blindado	211	36	--	--
16	Multipar / multiterna	General	121	62	--	--
16	Multipar / multiterna	Ind/Gral	210	35	--	--
14	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	103	69	8,94	553
14	Par /terna / cuadrete	Blindado	205	37	--	--
14	Multipar / multiterna	General	132	57	--	--
14	Multipar / multiterna	Ind/Gral	203	38	--	--

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

PAR

AWG	Código	Blindaje	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	BH5241	No	No	5	31,10
20	FH5241	Si	22	5,10	35,30
18	BH5251	No	No	5,80	41,10
18	FH5251	Si	20	5,90	46,80
16	BH5271	No	No	6,40	5
16	FH5271	Si	18	6,50	4,60
14	BE5231	No	No	7,80	82,30
14	FE5231	Si	18	8	92,90

TERNA - BLINDADA

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FH5341	22	5,40	44,10
18	FH5351	20	6,30	59,90
16	FH5371	18	7,20	86,20
14	FE5331	18	8,50	121,70

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

CUADRETE - BLINDADO

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FH5441	22	5,80	52,90
18	FH5451	20	6,80	72,50
16	FH5471	18	7,80	105,30
14	FE5431	18	9,20	150

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FH1402	6,70	62,99
3	--	FH1403	8,10	86,50
4	--	FH1404	8,80	104,55
6	--	FH1406	10,90	154,04
8	--	FH1408	11,70	187,68
12	--	FH1412	14,10	262,15
16	--	FH1416	16	345,21
20	--	FH1420	17,70	417,72
24	--	FH1424	19,60	490,00
36	--	FH1436	22,80	709,29
2	18	FH1502	7,90	86,46
3	--	FH1503	9,60	116,46
4	--	FH1504	11	154,77
6	--	FH1506	12,90	207,76
8	--	FH1508	14	259,22
12	--	FH1512	17,40	381,62
16	--	FH1516	19,20	478,90
20	--	FH1520	21,30	582,10
24	--	FH1524	24,20	713,36
36	--	FH1536	27,60	999,03
2	16	FH1702	8,60	114,68
3	--	FH1703	11,20	170,52

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FH1704	12,20	209,04
6	--	FH1706	14,50	289,11
8	--	FH1708	16,10	376,98
12	--	FH1712	19,50	532,77
16	--	FH1716	21,60	677,84
20	--	FH1720	24,50	855,69
24	--	FH1724	27,20	1.006,77
36	--	FH1736	31,10	1.429,66
2	14	FE1302	10,60	173,69
3	--	FE1303	13,40	242,47
4	--	FE1304	14,70	303,06
6	--	FE1306	18	442,59
8	--	FE1308	19,50	558,17
12	--	FE1312	24,30	827,42
16	--	FE1316	26,90	1.054,51
20	--	FE1320	29,90	1.290,11
24	--	FE1324	33,80	1.561,60
36	--	FE1336	38,80	2.238,70

NOTAS:

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FH2402	7,50	78,47
3	--	FH2403	8,60	101,89
4	--	FH2404	9,40	125,26
6	--	FH2406	11,60	184,06
8	--	FH2408	12,50	227,62
12	--	FH2412	15,10	320,91
16	--	FH2416	17,20	425,76
20	--	FH2520	18,90	511,16
24	--	FH2424	21	603,19
36	--	FH2436	24,50	881,30
2	18	FH2502	8,40	100,54
3	--	FH2503	10,70	148,59
4	--	FH2504	11,70	182,93
6	--	FH2506	13,80	249,52
8	--	FH2508	15	314,18
12	--	FH2512	18,60	461,34
16	--	FH2516	20,60	585,52
20	--	FH2520	23,40	741,61
24	--	FH2524	26	874,03
36	--	FH2536	29,70	1.234,92
2	16	FH2702	9,20	136,81
3	--	FH2703	11,90	201,28

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FH2704	13	249,41
6	--	FH2706	16	366,56
8	--	FH2708	17,30	460,24
12	--	FH2712	20,90	650,85
16	--	FH2716	23,80	865,89
20	--	FH2720	26,30	1.051,33
24	--	FH2724	29,30	1.244,38
36	--	FH2736	34,10	1.821,65
2	14	FE2302	11,10	195,11
3	--	FE2303	14,30	275,54
4	--	FE2304	16,20	363,94
6	--	FE2306	19,30	508,71
8	--	FE2308	20,90	643,29
12	--	FE2312	26,10	956,52
16	--	FE2316	29	1.227,29
20	--	FE2320	32,70	1.536,69
24	--	FE2324	36,50	1.822,29
36	--	FE2326	42,30	2.653,67

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FH3402	8,60	88,68
3	--	FH3403	9,20	114,90
4	--	FH3404	10,50	151,94
6	--	FH3406	12,30	205,49
8	--	FH3408	13,80	259,76
12	--	FH3412	16,60	380,80
16	--	FH3416	18,30	479,72
20	--	FH3420	20,20	580,25
24	--	FH3424	23	712,73
36	--	FH3436	26,20	1.002,20
2	18	FH3502	10,70	130,25
3	--	FH3503	11,40	167,75
4	--	FH3504	12,40	205,15
6	--	FH3506	14,70	282,81
8	--	FH3508	17	376,83
12	--	FH3512	19,90	528,25
16	--	FH3516	22	669,40
20	--	FH3520	25	848,49
24	--	FH3524	27,80	1.000,73
36	--	FH3536	32,30	1.456,07
2	16	FH3702	11,90	173,82
3	--	FH3703	12,70	228,84

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FH3704	13,90	285,39
6	--	FH3706	17	416,00
8	--	FH3708	19,10	529,87
12	--	FH3712	22,90	776,09
16	--	FH3716	25,40	993,58
20	--	FH3720	28,10	1.208,57
24	--	FH3724	31,40	1.436,56
36	--	FH3736	36,50	2.102,92
2	14	FE3302	14,30	246,74
3	--	FE3303	15,80	350,40
4	--	FE3304	17,30	439,11
6	--	FE3306	20,60	616,98
8	--	FE3308	23,80	823,17
12	--	FE3312	27,90	1.169,12
16	--	FE3316	31	1.505,63
20	--	FE3320	35	1.887,84
24	--	FE3324	39,10	2.242,38
36	--	FE3336	45,40	3.285,76

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FH4402	9	99,57
3	--	FH4403	10,70	144,50
4	--	FH4404	11,70	177,79
6	--	FH4406	13,80	242,80
8	--	FH4408	15,90	321,30
12	--	FH4412	18,60	449,04
16	--	FH4416	20,50	564,76
20	--	FH4420	23,30	716,97
24	--	FH4424	25,80	839,55
36	--	FH4436	29,50	1.187,22
2	18	FH4502	11,10	145,01
3	--	FH4503	12,70	194,31
4	--	FH4504	13,90	240,27
6	--	FH4506	17	349,70
8	--	FH4508	19,10	442,37
12	--	FH4512	22,90	646,23
16	--	FH4516	25,40	821,35
20	--	FH4520	28,10	993,98
24	--	FH4524	31,40	1.179,60
36	--	FH4536	36,50	1.718,85
2	16	FH4702	12,30	194,66
3	--	FH4703	14,20	266,03

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FH

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FH4704	16	347,95
6	--	FH4706	19,10	487,44
8	--	FH4708	21,50	621,80
12	--	FH4712	25,80	912,64
16	--	FH4716	28,60	1.165,89
20	--	FH4720	32,30	1.462,50
24	--	FH4724	36	1.730,17
36	--	FH4736	41,80	2.525,35
2	14	FE4302	14,70	268,52
3	--	FE4303	17,70	394,06
4	--	FE4304	19,40	493,26
6	--	FE4306	23,80	725,25
8	--	FE4308	26,80	926,24
12	--	FE4312	32	1.350,53
16	--	FE4316	35,60	1.735,78
20	--	FE4320	39,60	2.124,83
24	--	FE4324	44,80	2.573,73
36	--	FE4336	51,50	3.701,40

NOTAS:

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