FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE



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 ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

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	586
20	Par /terna / cuadrete	Blindado	179	40	--	--
20	Multipar / multiterna	General	111	67	--	--
20	Multipar / multiterna	Ind/Gral	181	42	--	--
18	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	85	88	22,78	643
18	Par /terna / cuadrete	Blindado	164	52	--	--
18	Multipar / multiterna	General	99	77	--	--
18	Multipar / multiterna	Ind/Gral	166	50	--	--
16	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	112	65	14,25	545
16	Par /terna / cuadrete	Blindado	212	36	--	--
16	Multipar / multiterna	General	123	60	--	--
16	Multipar / multiterna	Ind/Gral	211	37	--	--
14	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	103	68	8,94	550
14	Par /terna / cuadrete	Blindado	201	38	--	--
14	Multipar / multiterna	General	134	55	--	--
14	Multipar / multiterna	Ind/Gral	203	37	--	--

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

PAR

AWG	Código	Blindaje	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	BH5241E	No	No	8,40	132,60
20	FH5241E	Si	22	8,50	137,20
18	BH5251E	No	No	9,20	155,40
18	FH5251E	Si	20	9,30	161,60
16	BH5271E	No	No	9,80	177,80
16	FH5271E	Si	18	9,90	186,90
14	BE5231E	No	No	11,20	227,20
14	FE5231E	Si	18	11,40	241,90

TERNA - BLINDADA

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FH5341E	22	8,80	150,40
18	FH5351E	20	9,70	182,60
16	FH5371E	18	10,60	222,30
14	FE5331E	18	11,90	279

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

CUADRETE - BLINDADO

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FH5441E	22	9,20	167,20
18	FH5451E	20	10,20	203,70
16	FH5471E	18	11,20	250,30
14	FH5431E	18	12,60	326,20

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FH1402E	10,10	190,66
3	--	FH1403E	11,50	238,88
4	--	FH1404E	12,20	272,79
6	--	FH1406E	14,80	372,48
8	--	FH1408E	15,60	419,78
12	--	FH1412E	18,20	564,42
16	--	FH1416E	20,30	712,01
20	--	FH1420E	22,20	854,11
24	--	FH1424E	24,10	968,08
36	--	FH1436E	27,80	1.361,40
2	18	FH1502E	11,30	234,90
3	--	FH1503E	13,50	312,44
4	--	FH1504E	14,90	376,84
6	--	FH1506E	16,80	461,76
8	--	FH1508E	18,10	556,99
12	--	FH1512E	21,90	810,08
16	--	FH1516E	23,70	948,50
20	--	FH1520E	26,30	1.196,63
24	--	FH1524E	29,50	1.476,55
36	--	FH1536E	33,30	1.966,32
2	16	FH1702E	12	272,51
3	--	FH1703E	15,10	393,73

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FH1704E	16,10	450,03
6	--	FH1706E	18,60	597,66
8	--	FH1708E	20,40	744,35
12	--	FH1712E	24	1.010,30
16	--	FH1716E	26,60	1.303,75
20	--	FH1720E	29,80	1.620,61
24	--	FH1724E	32,50	1.859,78
36	--	FH1736E	36,80	2.511,91
2	14	FE1302E	14,50	387,44
3	--	FE1303E	17,30	505,37
4	--	FE1304E	18,80	616,68
6	--	FE1306E	22,50	886,89
8	--	FE1308E	24	1.035,70
12	--	FE1312E	29,60	1.591,19
16	--	FE1316E	32,20	1.893,71
20	--	FE1320E	35,60	2.333,85
24	--	FE1324E	39,50	2.722,72
36	--	FE1336E	45,90	3.934,05

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FH2402E	10,90	218,96
3	--	FH2403E	12	259,72
4	--	FH2404E	12,80	305,34
6	--	FH2406E	15,50	415,60
8	--	FH2408E	16,40	473,30
12	--	FH2412E	19,20	640,74
16	--	FH2416E	21,70	853,09
20	--	FH2520E	23,40	972,91
24	--	FH2424E	26	1.216,00
36	--	FH2436E	29,80	1.646,23
2	18	FH2502E	11,80	257,42
3	--	FH2503E	14,60	362,91
4	--	FH2504E	15,60	415,03
6	--	FH2506E	17,90	546,14
8	--	FH2508E	19,10	633,44
12	--	FH2512E	23,10	915,18
16	--	FH2516E	25,60	1.186,46
20	--	FH2520E	28,40	1.416,41
24	--	FH2524E	31,30	1.683,87
36	--	FH2536E	35,40	2.261,74
2	16	FH2702E	12,60	312,91
3	--	FH2703E	15,80	437,51

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FH2704E	16,90	503,98
6	--	FH2706E	20,30	733,36
8	--	FH2708E	21,80	888,13
12	--	FH2712E	25,90	1.253,51
16	--	FH2716E	28,80	1.552,63
20	--	FH2720E	31,60	1.874,98
24	--	FH2724E	35	2.268,88
36	--	FH2736E	41,20	3.331,12
2	14	FE2302E	15	417,76
3	--	FE2303E	18,40	578,96
4	--	FE2304E	20,50	736,83
6	--	FE2306E	23,80	978,88
8	--	FE2308E	25,90	1.245,95
12	--	FE2312E	31,40	1.766,93
16	--	FE2316E	34,70	2.234,27
20	--	FE2320E	38,40	2.659,87
24	--	FE2324E	43,60	3.425,06
36	--	FE2326E	49,40	4.475,63

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FH3402E	12	246,50
3	--	FH3403E	12,60	291,01
4	--	FH3404E	14,40	365,13
6	--	FH3406E	16,20	450,04
8	--	FH3408E	17,90	556,39
12	--	FH3412E	20,90	761,01
16	--	FH3416E	22,80	931,86
20	--	FH3420E	24,70	1.074,09
24	--	FH3424E	28	1.375,57
36	--	FH3436E	31,50	1.825,28
2	18	FH3502E	14,60	344,58
3	--	FH3503E	15,30	395,08
4	--	FH3504E	16,30	450,26
6	--	FH3506E	18,80	596,43
8	--	FH3508E	21,30	764,35
12	--	FH3512E	24,40	1.014,18
16	--	FH3516E	27	1.307,27
20	--	FH3520E	30,30	1.628,38
24	--	FH3524E	33,50	1.969,20
36	--	FH3536E	38	2.576,93
2	16	FH3702E	15,80	410,05
3	--	FH3703E	16,60	478,72

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FH3704E	18	582,60
6	--	FH3706E	21,30	803,52
8	--	FH3708E	23,60	998,90
12	--	FH3712E	27,90	1.438,35
16	--	FH3716E	30,70	1.787,87
20	--	FH3720E	33,80	2.194,54
24	--	FH3724E	37,10	2.520,56
36	--	FH3736E	43,60	3.705,70
2	14	FE3302E	18,40	550,16
3	--	FE3303E	20,10	716,07
4	--	FE3304E	21,80	867
6	--	FE3306E	25,60	1.217,91
8	--	FE3308E	28,80	1.509,92
12	--	FE3312E	33,60	2.138,17
16	--	FE3316E	36,70	2.571,53
20	--	FE3320E	42,10	3.429,16
24	--	FE3324E	46,20	3.939,91
36	--	FE3336E	52,50	5.231,43

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FH4402E	12,40	271,77
3	--	FH4403E	14,60	358,83
4	--	FH4404E	15,60	409,89
6	--	FH4406E	17,90	539,42
8	--	FH4408E	20,20	687,54
12	--	FH4412E	23,10	902,87
16	--	FH4416E	25	1.060,32
20	--	FH4420E	28,30	1.381,54
24	--	FH4424E	31,10	1.648,22
36	--	FH4436E	35,20	2.212,87
2	18	FH4502E	15	367,66
3	--	FH4503E	16,60	444,19
4	--	FH4504E	18	537,48
6	--	FH4506E	21,30	737,22
8	--	FH4508E	23,60	911,41
12	--	FH4512E	27,90	1.308,49
16	--	FH4516E	30,70	1.615,64
20	--	FH4520E	33,80	1.979,95
24	--	FH4524E	37,10	2.263,59
36	--	FH4536E	43,60	3.321,63
2	16	FH4702E	16,20	439,21
3	--	FH4703E	18,30	568,87

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. LIBRE DE HALOGENOS. GAMA FHE

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FH4704E	20,30	714,76
6	--	FH4706E	23,60	956,48
8	--	FH4708E	26,50	1.247,15
12	--	FH4712E	31,10	1.721,31
16	--	FH4716E	34,30	2.154,78
20	--	FH4720E	38	2.583,36
24	--	FH4724E	43,10	3.304,06
36	--	FH4736E	48,90	4.343,71
2	14	FE4302E	18,80	582,14
3	--	FE4303E	22,20	830,45
4	--	FE4304E	23,90	964,00
6	--	FE4306E	28,80	1.412,00
8	--	FE4308E	32,10	1.764,87
12	--	FE4312E	37,70	2.453,79
16	--	FE4316E	42,70	3.306,80
20	--	FE4320E	46,70	3.851,32
24	--	FE4324E	51,90	4.515,10
36	--	FE4336E	58,60	5.893,71

NOTAS:

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