FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ



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). Adecuados para mantener la transmisión eléctrica con fuego directo. 800ºC durante 90 minutos 0 1000ºC durante 20 minutos.

Conductores: Cobre electrolítico recocido. 7 hilos

Aislación: Compuesto especial LS0H (low smoke-0 halogen) + cinta de mica

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 naranja 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 *- 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. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

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	75	101	35,78	702
20	Par /terna / cuadrete	Blindado	130	56	--	--
20	Multipar / multiterna	General	87	87	--	--
20	Multipar / multiterna	Ind/Gral	131	56	--	--
18	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	65	114	22,78	752
18	Par /terna / cuadrete	Blindado	118	65	--	--
18	Multipar / multiterna	General	80	94	--	--
18	Multipar / multiterna	Ind/Gral	116	65	--	--
16	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	89	86	14,25	629
16	Par /terna / cuadrete	Blindado	160	48	--	--
16	Multipar / multiterna	General	100	73	--	--
16	Multipar / multiterna	Ind/Gral	161	48	--	--
14	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	91	82	8,94	618
14	Par /terna / cuadrete	Blindado	164	45	--	--
14	Multipar / multiterna	General	102	74	--	--
14	Multipar / multiterna	Ind/Gral	163	45	--	--

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

PAR

AWG	Código	Blindaje	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	BZ5241	No	No	6,20	42
20	FZ5241	Si	22	6,30	45
18	BZ5251	No	No	7,30	57
18	FZ5251	Si	20	7,40	64
16	BZ5271	No	No	7,80	69
16	FZ5271	Si	18	7,90	79
14	BT5231	No	No	9	96
14	FT5231	Si	18	9,10	106

TERNA - BLINDADA

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FZ5341	22	6,70	57
18	FZ5351	20	7,70	79
16	FZ5371	18	8,40	100
14	FT5331	18	10,10	149

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

CUADRETE - BLINDADO

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FZ5441	22	7,40	73
18	FZ5451	20	8,30	95
16	FZ5471	18	9	120
14	FT5431	18	11,20	185

NOTAS:

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FZ1402	8,50	82
3	--	FZ1403	10,90	122
4	--	FZ1404	11,70	150
6	--	FZ1406	14	199
8	--	FZ1408	15,10	245
12	--	FZ1412	18,80	359
16	--	FZ1416	20,70	448
20	--	FZ1420	23,50	567
24	--	FZ1424	26,30	661
36	--	FZ1436	30,10	909
2	18	FZ1502	9,60	107
3	--	FZ1503	12,10	159
4	--	FZ1504	13,20	195
6	--	FZ1506	16,40	284
8	--	FZ1508	17,50	348
12	--	FZ1512	21,40	484
16	--	FZ1516	24,20	635
20	--	FZ1520	27	767
24	--	FZ1524	29,90	900
36	--	FZ1536	35	1.298
2	16	FZ1702	10,50	142
3	--	FZ1703	13,20	194

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FZ1704	14,20	245
6	--	FZ1706	17,50	355
8	--	FZ1708	19,10	441
12	--	FZ1712	23,90	648
16	--	FZ1716	26,30	819
20	--	FZ1720	29,40	990
24	--	FZ1724	33,30	1.202
36	--	FZ1736	38,10	1.691
2	14	FT1302	12,10	195
3	--	FT1303	16,20	292
4	--	FT1304	17,50	369
6	--	FT1306	21,20	510
8	--	FT1308	23,40	665
12	--	FT1312	28,60	942
16	--	FT1316	32,30	1.241
20	--	FT1320	36	1.507
24	--	FT1324	40,10	1.780
36	--	FT1336	46,60	2.589

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FZ2402	8,90	93
3	--	FZ2403	11,50	140
4	--	FZ2404	12,60	174
6	--	FZ2406	14,80	234
8	--	FZ2408	16,50	309
12	--	FZ2412	20,20	426
16	--	FZ2416	23	563
20	--	FZ2420	25,20	673
24	--	FZ2424	28,30	792
36	--	FZ2436	32,90	1.139
2	18	FZ2502	10,20	133
3	--	FZ2503	13,10	183
4	--	FZ2504	14,30	228
6	--	FZ2506	17,60	334
8	--	FZ2508	19	410
12	--	FZ2512	23,70	602
16	--	FZ2516	26,20	758
20	--	FZ2520	29,10	914
24	--	FZ2524	32,90	1.117
36	--	FZ2536	37,70	1.560
2	16	FZ2702	10,90	163
3	--	FZ2703	14,10	230

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FZ2704	15,90	307
6	--	FZ2706	18,80	421
8	--	FZ2708	20,50	528
12	--	FZ2712	25,70	777
16	--	FZ2716	28,40	987
20	--	FZ2720	32,10	1.234
24	--	FZ2724	35,60	1.455
36	--	FZ2736	41,40	2.115
2	14	FT2302	12,60	216
3	--	FT2303	17,30	333
4	--	FT2304	19	418
6	--	FT2306	23,30	610
8	--	FT2308	25	760
12	--	FT2312	30,90	1.083
16	--	FT2316	34,90	1.425
20	--	FT2320	38,70	1.734
24	--	FT2324	43,80	2.105
36	--	FT2336	50,10	2.987

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FZ3402	12,30	131
3	--	FZ3403	13,10	161
4	--	FZ3404	14,30	203
6	--	FZ3406	17,60	296
8	--	FZ3408	19,10	360
12	--	FZ3412	23,50	530
16	--	FZ3416	26,30	662
20	--	FZ3420	29,10	796
24	--	FZ3424	33,10	970
36	--	FZ3436	37,90	1.346
2	18	FZ3502	13,90	170
3	--	FZ3503	14,70	213
4	--	FZ3504	16,60	290
6	--	FZ3506	19,80	392
8	--	FZ3508	21,70	484
12	--	FZ3512	27,10	711
16	--	FZ3516	30,20	900
20	--	FZ3520	33,80	1.130
24	--	FZ3524	37,90	1.324
36	--	FZ3536	44	1.909
2	16	FZ3702	14,70	205
3	--	FZ3703	16,20	286

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FZ3704	18	357
6	--	FZ3706	21,50	497
8	--	FZ3708	23,90	650
12	--	FZ3712	29	914
16	--	FZ3716	32,70	1.203
20	--	FZ3720	36,60	1.459
24	--	FZ3724	40,90	1.719
36	--	FZ3736	47,60	2.498
2	14	FT3302	18,30	311
3	--	FT3303	19,70	405
4	--	FT3304	21,40	514
6	--	FT3306	26,50	750
8	--	FT3308	28,80	946
12	--	FT3312	35,60	1.392
16	--	FT3316	40	1.778
20	--	FT3320	45,20	2.227
24	--	FT3324	50,50	2.633
36	--	FT3336	58	3.755

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FZ4402	12,50	142
3	--	FZ4403	13,20	179
4	--	FZ4404	14,40	224
6	--	FZ4406	17,90	325
8	--	FZ4408	19,10	404
12	--	FZ4412	24,10	590
16	--	FZ4416	26,80	745
20	--	FZ4420	29,60	898
24	--	FZ4424	33,80	1.097
36	--	FZ4436	38,40	1.528
2	18	FZ4502	14,10	1.844
3	--	FZ4503	14,90	235
4	--	FZ4504	17	319
6	--	FZ4506	20,20	434
8	--	FZ4508	22,10	540
12	--	FZ4512	27,50	799
16	--	FZ4516	30,60	1.010
20	--	FZ4520	34,40	1.265
24	--	FZ4524	38,60	1.495
36	--	FZ4536	44,70	2.162
2	16	FZ4702	14,90	225
3	--	FZ4703	16,60	318

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZ

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FZ4704	18,20	398
6	--	FZ4706	21,70	556
8	--	FZ4708	24,20	727
12	--	FZ4712	29,60	1.034
16	--	FZ4716	33,40	1.361
20	--	FZ4720	37,10	1.658
24	--	FZ4724	42	2.005
36	--	FZ4736	48,30	2.853
2	14	FT4302	18,60	333
3	--	FT4303	19,70	440
4	--	FT4304	21,80	556
6	--	FT4306	26,90	8.177
8	--	FT4308	29,20	1.030
12	--	FT4312	36,20	1.517
16	--	FT4316	40,50	1.944
20	--	FT4320	45,60	2.432
24	--	FT4324	51	2.884
36	--	FT4336	58,70	4.125

NOTAS:

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