FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE



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 ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

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	103	35,78	701
20	Par /terna / cuadrete	Blindado	131	56	--	--
20	Multipar / multiterna	General	86	86	--	--
20	Multipar / multiterna	Ind/Gral	131	56	--	--
18	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	65	112	22,78	756
18	Par /terna / cuadrete	Blindado	118	65	--	--
18	Multipar / multiterna	General	80	95	--	--
18	Multipar / multiterna	Ind/Gral	118	65	--	--
16	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	87	84	14,25	628
16	Par /terna / cuadrete	Blindado	161	47	--	--
16	Multipar / multiterna	General	100	75	--	--
16	Multipar / multiterna	Ind/Gral	161	47	--	--
14	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	91	82	8,94	619
14	Par /terna / cuadrete	Blindado	165	47	--	--
14	Multipar / multiterna	General	102	74	--	--
14	Multipar / multiterna	Ind/Gral	165	47	--	--

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

PAR

AWG	Código	Blindaje	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	BZ5241E	No	No	10,20	202
20	FZ5241E	Si	22	10,30	205
18	BZ5251E	No	No	11,40	240
18	FZ5251E	Si	20	11,50	246
16	BZ5271E	No	No	12	263
16	FZ5271E	Si	18	12,10	271
14	BT5231E	No	No	13,30	319
14	FT5231E	Si	18	13,40	330

TERNA - BLINDADA

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FZ5341E	22	5,30	41
18	FZ5351E	20	6	57
16	FZ5371E	18	6,70	78
14	FT5331E	18	8,30	116

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

CUADRETE - BLINDADO

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FZ5441E	22	10,90	228
18	FZ5451E	20	12	271
16	FZ5471E	18	12,40	305
14	FT5431E	18	14,50	398

NOTAS:

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FZ1402E	12,80	296
3	--	FZ1403E	15	379
4	--	FZ1404E	16,50	448
6	--	FZ1406E	18,50	548
8	--	FZ1408E	19,80	617
12	--	FZ1412E	23,90	844
16	--	FZ1416E	26,30	1.024
20	--	FZ1420E	29	1.264
24	--	FZ1424E	32,80	1.607
36	--	FZ1436E	36,60	1.987
2	18	FZ1502E	13,80	338
3	--	FZ1503E	16,70	461
4	--	FZ1504E	17,90	530
6	--	FZ1506E	21,10	688
8	--	FZ1508E	22,90	809
12	--	FZ1512E	26,70	1.076
16	--	FZ1516E	30,50	1.489
20	--	FZ1520E	33,40	1.740
24	--	FZ1524E	36,70	1.977
36	--	FZ1536E	43,80	3.254
2	16	FZ1702E	14,70	397
3	--	FZ1703E	17,70	525

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FZ1704E	19,10	599
6	--	FZ1706E	22,70	815
8	--	FZ1708E	24,40	932
12	--	FZ1712E	29,40	1.351
16	--	FZ1716E	32,80	1.774
20	--	FZ1720E	35,80	20.433
24	--	FZ1724E	42	3.090
36	--	FZ1736E	46,80	3.805
2	14	FT1302E	17	505
3	--	FT1303E	20,80	700
4	--	FT1304E	22,80	825
6	--	FT1306E	26,50	1.095
8	--	FT1308E	30	1.361
12	--	FT1312E	35,20	1.969
16	--	FT1316E	40,50	3.020
20	--	FT1320E	44,80	3.520
24	--	FT1324E	49	4.011
36	--	FT1336E	56,50	5.620

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FZ2402E	13,10	308
3	--	FZ2403E	16	435
4	--	FZ2404E	17,30	489
6	--	FZ2406E	19,70	605
8	--	FZ2408E	21,20	715
12	--	FZ2412E	25,40	989
16	--	FZ2416E	28,50	1.241
20	--	FZ2420E	31,50	1.555
24	--	FZ2424E	35	1.805
36	--	FZ2436E	41,60	2.999
2	18	FZ2502E	14,30	379
3	--	FZ2503E	17,60	511
4	--	FZ2504E	19	582
6	--	FZ2506E	22,50	787
8	--	FZ2508E	24	900
12	--	FZ2512E	29,20	1.305
16	--	FZ2516E	32,90	1.700
20	--	FZ2520E	35,50	1.966
24	--	FZ2524E	41,80	2.977
36	--	FZ2536E	46,70	3.664
2	16	FZ2702E	15,10	421
3	--	FZ2703E	18,50	580

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FZ2704E	20,50	696
6	--	FZ2706E	24	910
8	--	FZ2708E	26	1.098
12	--	FZ2712E	32,20	1.704
16	--	FZ2716E	35,10	2.012
20	--	FZ2720E	40,40	3.014
24	--	FZ2724E	44,50	3.470
36	--	FZ2736E	51,50	4.860
2	14	FT2302E	17,20	530
3	--	FT2303E	21,70	750
4	--	FT2304E	24	907
6	--	FT2306E	28,80	1.296
8	--	FT2308E	31,30	1.639
12	--	FT2312E	38,10	2.415
16	--	FT2316E	43,70	3.379
20	--	FT2320E	47,50	3.873
24	--	FT2324E	53,70	4.990
36	--	FT2336E	50,20	6.249

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FZ3402E	17	441
3	--	FZ3403E	17,70	492
4	--	FZ3404E	19	558
6	--	FZ3406E	22,70	755
8	--	FZ3408E	24,30	849
12	--	FZ3412E	29,40	1.233
16	--	FZ3416E	32,70	1.616
20	--	FZ3420E	35,50	1.847
24	--	FZ3424E	42	2.833
36	--	FZ3436E	46,70	3.450
2	18	FZ3502E	18,60	516
3	--	FZ3503E	19,50	580
4	--	FZ3504E	21,20	699
6	--	FZ3506E	25,50	946
8	--	FZ3508E	27,10	1.085
12	--	FZ3512E	33,40	1.687
16	--	FZ3516E	36,60	1.973
20	--	FZ3520E	42,80	3.045
24	--	FZ3524E	46,50	3.435
36	--	FZ3536E	53,60	4.800
2	16	FZ3702E	19,40	575
3	--	FZ3703E	21,20	690

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FZ3704E	23,20	823
6	--	FZ3706E	26,80	1.085
8	--	FZ3708E	29,50	1.352
12	--	FZ3712E	35,50	1.964
16	--	FZ3716E	41,80	3.062
20	--	FZ3720E	45,30	3.505
24	--	FZ3724E	50,80	4.418
36	--	FZ3736E	57,10	5.575
2	14	FT3302E	23,50	789
3	--	FT3303E	25	953
4	--	FT3304E	27	1.111
6	--	FT3306E	33,20	1.707
8	--	FT3308E	35,50	1.982
12	--	FT3312E	44,50	3.403
16	--	FT3316E	48,70	3.984
20	--	FT3320E	55	5.162
24	--	FT3324E	60,10	5.895
36	--	FT3336E	64,50	6.418

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FZ4402E	17,20	454
3	--	FZ4403E	18	513
4	--	FZ4404E	19	584
6	--	FZ4406E	23,10	790
8	--	FZ4408E	24,60	942
12	--	FZ4412E	29,50	1.303
16	--	FZ4416E	33,30	1.710
20	--	FZ4420E	36,10	1.962
24	--	FZ4424E	42,60	2.987
36	--	FZ4436E	47,50	3.668
2	18	FZ4502E	18,60	535
3	--	FZ4503E	19,50	604
4	--	FZ4504E	21,70	730
6	--	FZ4506E	25,60	999
8	--	FZ4508E	27,60	1.199
12	--	FZ4512E	34	1.780
16	--	FZ4516E	37,60	2.325
20	--	FZ4520E	43,50	3.217
24	--	FZ4524E	47,10	3.629
36	--	FZ4536E	54,30	5.090
2	16	FZ4702E	19,90	601
3	--	FZ4703E	21,30	723

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN ARMADO. RESISTENTE AL FUEGO. GAMA FZE

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FZ4704E	23,50	870
6	--	FZ4706E	27	1.162
8	--	FZ4708E	29,90	1.439
12	--	FZ4712E	35,90	2.097
16	--	FZ4716E	42,30	3.250
20	--	FZ4720E	45,70	3.731
24	--	FZ4724E	51,90	4.760
36	--	FZ4736E	58,10	5.977
2	14	FT4302E	23,60	809
3	--	FT4303E	25,30	993
4	--	FT4304E	27	1.162
6	--	FT4306E	33,20	1.783
8	--	FT4308E	25,50	2.075
12	--	FT4312E	45	3.631
16	--	FT4316E	49,40	4.180
20	--	FT4320E	55,60	5.416
24	--	FT4324E	60,70	6.188
36	--	FT4336E	65,10	6.835

NOTAS: