FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE



APLICACIONES / CONSTRUCTIVIDAD

Recomendados para la interconexión de equipos de control e instrumentación electrónica hasta 600V. 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 + Nylon

Identificación: Colores de norma (Cuadro 1)

Paso trenzado: 50 mm. 20 torsiones/metro

Blindaje: Cinta aluminio/mylar + 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: 600V

Temperatura de servicio: 90°C máxima.

Norma de Constructividad: ICEA S 73-532

Norma de Conductores: ASTM B8 Clase B

Norma no Propagación de incendio: ICEA T 30-520

Norma aceite/hidrocarburos: UIC 895 OR

Norma rayos UV/intemperismo: ASTM G154

Norma NEC: Art. 336 TC Art. 501 Areas 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 *- Armadura de 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 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

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	82	77	35,78	575
20	Par /terna / cuadrete	Blindado	143	42	--	--
20	Multipar / multiterna	General	83	67	--	--
20	Multipar / multiterna	Ind/Gral	143	42	--	--
18	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	89	88	22,78	547
18	Par /terna / cuadrete	Blindado	163	51	--	--
18	Multipar / multiterna	General	91	75	--	--
18	Multipar / multiterna	Ind/Gral	164	51	--	--
16	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	100	67	14,25	542
16	Par /terna / cuadrete	Blindado	187	36	--	--
16	Multipar / multiterna	General	100	61	--	--
16	Multipar / multiterna	Ind/Gral	188	34	--	--
14	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	101	69	8,94	620
14	Par /terna / cuadrete	Blindado	188	38	--	--
14	Multipar / multiterna	General	102	56	--	--
14	Multipar / multiterna	Ind/Gral	188	38	--	--

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

PAR

AWG	Código	Blindaje	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	BN5241E	No	No	10,10	210
20	FN5241E	Si	22	10,30	214
18	BN5251E	No	No	10,60	224
18	FN5251E	Si	20	10,80	231
16	BN5271E	No	No	11,40	254
16	FN5271E	Si	18	11,50	268
14	BO5231E	No	No	12	293
14	FO5231E	Si	18	12,20	306

TERNA - BLINDADA

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FN5341E	22	5,30	231
18	FN5351E	20	6,10	257
16	FN5371E	18	6,70	291
14	FO5331E	18	8,40	367

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

CUADRETE - BLINDADO

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FN5441E	22	10,70	253
18	FN5451E	20	11	283
16	FN5471E	18	11,80	323
14	FO5431E	18	12,50	447

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FN1402E	12,20	279
3	--	FN1403E	14,20	344
4	--	FN1404E	15,20	393
6	--	FN1406E	17,20	475
8	--	FN1408E	18,50	577
12	--	FN1412E	21,60	727
16	--	FN1416E	23,40	844
20	--	FN1420E	25,30	1.012
24	--	FN1424E	29	1.271
36	--	FN1436E	32,60	1.720
2	18	FN1502E	12,80	305
3	--	FN1503E	15,30	398
4	--	FN1504E	16	451
6	--	FN1506E	19,10	595
8	--	FN1508E	20,20	672
12	--	FN1512E	23,10	859
16	--	FN1516E	25,40	1.053
20	--	FN1520E	28,90	1.340
24	--	FN1524E	31,70	1.665
36	--	FN1536E	35,20	2.083
2	16	FN1702E	14,50	371
3	--	FN1703E	16,20	461

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FN1704E	17,40	532
6	--	FN1706E	20,60	709
8	--	FN1708E	21,90	815
12	--	FN1712E	25,80	1.095
16	--	FN1716E	29	1.430
20	--	FN1720E	32,10	1.799
24	--	FN1724E	34,70	2.050
36	--	FN1736E	41	3.258
2	14	FO1302E	15,30	430
3	--	FO1303E	17,60	550
4	--	FO1304E	19,60	683
6	--	FO1306E	22,50	868
8	--	FO1308E	24	1.007
12	--	FO1312E	29,30	1.511
16	--	FO1316E	32,70	1.944
20	--	FO1320E	35,60	2.260
24	--	FO1324E	40,70	3.250
36	--	FO1336E	46,40	4.173

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FN2402E	12,50	291
3	--	FN2403E	15	379
4	--	FN2404E	15,90	430
6	--	FN2406E	17,60	529
8	--	FN2408E	19,60	645
12	--	FN2412E	22,70	820
16	--	FN2416E	24,80	998
20	--	FN2420E	28	1.273
24	--	FN2424E	31,20	1.580
36	--	FN2436E	34,80	1.970
2	18	FN2502E	13,10	328
3	--	FN2503E	15,80	436
4	--	FN2504E	16,80	500
6	--	FN2506E	20	665
8	--	FN2508E	21,10	758
12	--	FN2512E	24,70	1.020
16	--	FN2516E	28,10	1.330
20	--	FN2520E	31,10	1.670
24	--	FN2524E	33,60	1.900
36	--	FN2536E	38,40	2.641
2	16	FN2702E	14,70	400
3	--	FN2703E	17	510

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FN2704E	19,10	632
6	--	FN2706E	21,60	797
8	--	FN2708E	23,10	926
12	--	FN2712E	28,20	1.388
16	--	FN2716E	31,20	1.786
20	--	FN2720E	34	2.062
24	--	FN2724E	37,70	2.596
36	--	FN2736E	44,10	3.820
2	14	FO2302E	15,50	456
3	--	FO2303E	19,20	645
4	--	FO2304E	20,70	752
6	--	FO2306E	23,60	963
8	--	FO2308E	25,40	1.173
12	--	FO2312E	31,70	1.833
16	--	FO2316E	34,80	2.185
20	--	FO2320E	38,30	2.780
24	--	FO2324E	43,90	3.677
36	--	FO2336E	50,10	5.141

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FN3402E	15,50	383
3	--	FN3403E	16	425
4	--	FN3404E	17,30	484
6	--	FN3406E	20,30	643
8	--	FN3408E	21,70	728
12	--	FN3412E	25,40	970
16	--	FN3416E	28,70	1.266
20	--	FN3420E	31,80	1.593
24	--	FN3424E	34,70	1.800
36	--	FN3436E	40,40	2.887
2	18	FN3502E	16,40	435
3	--	FN3503E	17,10	490
4	--	FN3504E	19,30	603
6	--	FN3506E	21,90	750
8	--	FN3508E	23,20	863
12	--	FN3512E	28,60	1.290
16	--	FN3516E	31,50	1.646
20	--	FN3520E	34,20	1.900
24	--	FN3524E	38,40	2.407
36	--	FN3536E	44,80	3.538
2	16	FN3702E	18	506
3	--	FN3703E	19,60	624

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FN3704E	21	717
6	--	FN3706E	23,90	910
8	--	FN3708E	25,60	1.105
12	--	FN3712E	32,10	1.730
16	--	FN3716E	34,90	2.048
20	--	FN3720E	40	2.993
24	--	FN3724E	44,40	3.483
36	--	FN3736E	50,70	4.810
2	14	FO3302E	20,20	645
3	--	FO3303E	21,30	749
4	--	FO3304E	22,90	874
6	--	FO3306E	27,70	1.299
8	--	FO3308E	30	1.650
12	--	FO3312E	35,40	2.156
16	--	FO3316E	40,40	3.220
20	--	FO3320E	45	3.800
24	--	FO3324E	50,20	4.789
36	--	FO3336E	57,80	6.316

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FN4402E	15,80	400
3	--	FN4403E	16,40	448
4	--	FN4404E	17,50	510
6	--	FN4406E	20,50	680
8	--	FN4408E	21,90	775
12	--	FN4412E	25,60	1.048
16	--	FN4416E	29,30	1.362
20	--	FN4420E	32,20	1.709
24	--	FN4424E	35,10	1.940
36	--	FN4436E	41,20	3.099
2	18	FN4502E	16,80	455
3	--	FN4503E	17,30	517
4	--	FN4504E	19,50	637
6	--	FN4506E	22,10	800
8	--	FN4508E	23,50	924
12	--	FN4512E	29,10	1.385
16	--	FN4516E	32,10	1.784
20	--	FN4520E	35	2.062
24	--	FN4524E	40,10	2.975
36	--	FN4536E	45,20	3.814
2	16	FN4702E	18,80	572
3	--	FN4703E	19,60	657

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE ARMADO. GAMA FNE

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FN4704E	21,10	763
6	--	FN4706E	24,50	1.020
8	--	FN4708E	27,50	1.315
12	--	FN4712E	32,30	1.864
16	--	FN4716E	35,20	2.222
20	--	FN4720E	40,40	3.220
24	--	FN4724E	45	3.754
36	--	FN4736E	51,40	5.214
2	14	FO4302E	20,50	672
3	--	FO4303E	21,40	786
4	--	FO4304E	23,20	923
6	--	FO4306E	28,10	1.370
8	--	FO4308E	30,50	1.744
12	--	FO4312E	35,90	2.300
16	--	FO4316E	41	3.415
20	--	FO4320E	45,40	4.038
24	--	FO4324E	50,90	5.080
36	--	FO4336E	58,30	6.732

NOTAS:

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