FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN



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. GAMA FN

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	85	88	35,78	364
20	Par /terna / cuadrete	Blindado	161	51	--	--
20	Multipar / multiterna	General	100	74	--	--
20	Multipar / multiterna	Ind/Gral	161	52	--	--
18	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	81	101	22,78	690
18	Par /terna / cuadrete	Blindado	135	54	--	--
18	Multipar / multiterna	General	89	85	--	--
18	Multipar / multiterna	Ind/Gral	135	55	--	--
16	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	100	76	14,25	575
16	Par /terna / cuadrete	Blindado	185	42	--	--
16	Multipar / multiterna	General	112	66	--	--
16	Multipar / multiterna	Ind/Gral	185	42	--	--
14	Par /terna / cuadrete	Sin blindar	111	66	8,94	545
14	Par /terna / cuadrete	Blindado	208	37	--	--
14	Multipar / multiterna	General	123	59	--	--
14	Multipar / multiterna	Ind/Gral	211	36	--	--

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

PAR

AWG	Código	Blindaje	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	BN5241	No	No	5,90	42
20	FN5241	Si	22	6	46
18	BN5251	No	No	6,60	52
18	FN5251	Si	20	6,70	59
16	BN5271	No	No	7,40	68
16	FN5271	Si	18	7,50	77
14	BO5231	No	No	8	88
14	FO5231	Si	18	8,10	96

TERNA - BLINDADA

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FN5341	22	6,60	55
18	FN5351	20	7,10	74
16	FN5371	18	7,80	94
14	FO5331	18	8,80	126

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

CUADRETE - BLINDADO

AWG	Código	Drenaje	Ø mm	Peso kg/km
20	FN5441	22	6,80	66
18	FN5451	20	7,70	88
16	FN5471	18	8,30	115
14	FO5431	18	9,30	155

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FN1402	8,30	75
3	--	FN1403	9	92
4	--	FN1404	9,60	117
6	--	FN1406	11,50	155
8	--	FN1408	12,50	189
12	--	FN1412	15,60	290
16	--	FN1416	17,30	357
20	--	FN1420	19,10	430
24	--	FN1424	19,30	555
36	--	FN1436	25,30	758
2	18	FN1502	9	99
3	--	FN1503	10,30	125
4	--	FN1504	11,30	158
6	--	FN1506	13,90	235
8	--	FN1508	15,10	288
12	--	FN1512	18,20	400
16	--	FN1516	20,10	505
20	--	FN1520	23,50	660
24	--	FN1524	25,90	774
36	--	FN1536	29,70	1.075
2	16	FN1702	9,60	120
3	--	FN1703	11,50	171

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

MULTIPARES BLINDAJE GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FN1704	12,60	212
6	--	FN1706	15,20	294
8	--	FN1708	16,70	386
12	--	FN1712	20,50	542
16	--	FN1716	23,30	716
20	--	FN1720	25,60	865
24	--	FN1724	28,60	1.023
36	--	FN1736	33	1.485
2	14	FO1302	11,10	168
3	--	FO1303	13	226
4	--	F01304	14,30	288
6	--	FO1306	17,70	424
8	--	FO1308	19,20	528
12	--	FO1312	23,60	780
16	--	FO1316	26,30	997
20	--	FO1320	29,20	1.216
24	--	FO1324	33,10	1.477
36	--	FO1336	37,40	2.105

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FN2402	8,30	85
3	--	FN2403	9,60	110
4	--	FN2404	10,30	136
6	--	FN2406	123,10	182
8	--	FN2408	14	252
12	--	FN2412	16,80	351
16	--	FN2416	18,50	439
20	--	FN2420	20,50	530
24	--	FN2424	23,70	680
36	--	FN2436	27,20	938
2	18	FN2502	9,20	111
3	--	FN2503	11	150
4	--	FN2504	12	188
6	--	FN2506	14,90	277
8	--	FN2508	16,30	345
12	--	FN2512	19,30	488
16	--	FN2516	22,70	672
20	--	FN2520	25,20	810
24	--	FN2524	27,70	950
36	--	FN2536	31,80	1.336
2	16	FN2702	9,50	137
3	--	FN2703	12,50	203

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

MULTIPARES BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Pares	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FN2704	13,40	255
6	--	FN2706	16,50	373
8	--	FN2708	17,80	468
12	--	FN2712	21,90	670
16	--	FN2716	25	882
20	--	FN2720	27,40	1.073
24	--	FN2724	30,90	1.270
36	--	FN2736	35,50	1.857
2	14	FO2302	11	186
3	--	FO2303	13,90	261
4	--	FO2304	15	334
6	--	FO2306	18,90	486
8	--	FO2308	20,20	611
12	--	FO2312	25,50	916
16	--	FO2316	28,20	1.172
20	--	FO2320	31,20	1.435
24	--	FO2324	35,60	1.740
36	--	FO2336	40,80	2.489

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FN3402	10,10	100
3	--	FN3403	10,60	124
4	--	FN3404	11,70	157
6	--	FN3406	14,50	234
8	--	FN3408	15,80	290
12	--	FN3412	19	400
16	--	FN3416	22,20	552
20	--	FN3420	24,50	661
24	--	FN3424	27,10	773
36	--	FN3436	31	1.072
2	18	FN3502	11,80	133
3	--	FN3503	12,50	171
4	--	FN3504	14,20	238
6	--	FN3506	17	326
8	--	FN3508	18,50	402
12	--	FN3512	23,30	617
16	--	FN3516	25,90	773
20	--	FN3520	28,70	935
24	--	FN3524	32	1.098
36	--	FN3536	36,20	1.534
2	16	FN3702	13,21	180
3	--	FN3703	13,90	235

GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI 9000-5085
IRAM-ISO 9001:2015

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

MULTITERNAS BLINDAJE GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FN3704	15	294
6	--	FN3706	18,70	431
8	--	FN3708	20,40	543
12	--	FN3712	25,50	800
16	--	FN3716	28,20	1.020
20	--	FN3720	31,30	1.241
24	--	FN3724	35,60	1.507
36	--	FN3736	40,80	2.143
2	14	FO3302	15	240
3	--	FO3303	16,50	336
4	--	FO3304	17,70	425
6	--	FO3306	21,30	596
8	--	FO3308	23,80	781
12	--	FO3312	29,20	1.120
16	--	FO3316	32,90	1.473
20	--	FO3320	36,60	1.800
24	--	FO3324	40,90	2.130
36	--	FO3336	47,60	3.120

NOTAS:

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
2	20	FN4402	10,30	110
3	--	FN4403	10,90	140
4	--	FN4404	12	176
6	--	FN4406	14,80	265
8	--	FN4408	16,10	324
12	--	FN4412	19,50	461
16	--	FN4416	22,60	632
20	--	FN4420	25	765
24	--	FN4424	27,80	896
36	--	FN4436	31,50	1.253
2	18	FN4502	11,90	150
3	--	FN4503	12,80	195
4	--	FN4504	14,30	267
6	--	FN4506	17,30	365
8	--	FN4508	18,80	455
12	--	FN4512	23,70	704
16	--	FN4516	26,30	889
20	--	FN4520	29,20	1.076
24	--	FN4524	32,60	1.265
36	--	FN4536	37,20	1.796
2	16	FN4702	13,20	200
3	--	FN4703	14,10	263

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

FICHA TÉCNICA

FAMILIA FECORON. INSTRUMENTACIÓN 600V TRAY CABLE. GAMA FN

MULTITERNAS BLINDAJE INDIVIDUAL Y GENERAL

Nro. Ternas	AWG	Código	Ø mm	Peso kg/km
4	--	FN4704	16	355
6	--	FN4706	19	488
8	--	FN4708	20,70	617
12	--	FN4712	25,90	917
16	--	FN4716	28,50	1.174
20	--	FN4720	32,10	1.474
24	--	FN4724	36,10	1.745
36	--	FN4736	41,70	2.540
2	14	FO4302	15	262
3	--	FO4303	16,60	370
4	--	FO4304	17,90	466
6	--	FO4306	21,70	652
8	--	FO4308	24,40	861
12	--	FO4312	29,80	1.246
16	--	FO4316	33,40	1.646
20	--	FO4320	37,30	2.015
24	--	FO4324	41,90	2.436
36	--	FO4336	48,20	3.500

NOTAS:

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