



Registro

Índice

Introducción	1.0
--------------	-----

0

Perfiles

Sumario

Perfiles	1.1
Mecanizado del Perfil	1.1A
-Ejemplos de codificación	1.1B
Datos técnicos	1.1C
Gama de Perfiles	1.1D
Aplicaciones con Perfil	1.1E
-Perfiles curvados	1.1E

1

Sistema de Conexión

Sumario

Selección de conectores	1.2
Conectores	1.2A
-Casquillos	1.2B
-Componentes	1.2C
-Casos Especiales	1.2D
Posibilidades de conexión	1.2E
Valores de resistencia	1.2F
Elementos de Conexión	1.29

2

Accesorios

Sumario

Elementos de Fijación	1.3
Accesorios de Montaje	1.4
Accesorios Neumáticos	1.5
Accesorios de Instalación	1.6
Accesorios Eléctricos	1.7
Paneles	1.8
Arandelas, Tornillos y Herramientas	1.9

3

4

5

6

7

8

9

Índice alfabético

Grupo de artículo	Página	Grupo de artículo	Página
General.....	5	1.1E.03 Pasamanos.....	76
1.01 Símbolos, abreviaturas, caracteres especiales	5	1.1E.04 Perfil U 40	78
1.02 Sistema de Ranuras.....	6	1.1E.05 Perfiles porta-cables.....	79
1.03 Composición de la Referencia del Artículo	7	1.1E.06 Perfiles porta-cables, perfiles tapa.....	80
1.1 Perfiles.....	8	1.1E.07 Perfiles curvados.....	83
1.04 Sumario: Perfiles	8	1.2 Sistema de Conexión	85
1.04 Perfiles - liso (P).....	8, 9	1.2 Ejemplos de Conectores.....	87
1.04 Perfiles - estriado.....	9	1.2 Sumario: Conectores.....	88
1.04 Perfiles.....	10	1.2 Conectores (con mecanización)	88
1.09 Perfil Grupo 16, ranura E3, liso (P).....	13	1.2 Conectores (sin mecanización)	90
1.10 Perfil Grupo 16, ranura F, liso (P).....	14	1.2 Sistema para unir perfiles.....	91
1.10 Perfil Grupo 20, ranura H, liso (P).....	15	1.2 Selección de conectores	93
1.11 Perfil Grupo 20, ranura F, liso (P).....	17	1.2A Conectores.....	94
1.11 Perfil Grupo 30, ranura F / E4, liso (P).....	18	1.2A para perfiles con núcleo Ø 6 mm.....	94
1.11 Perfil Grupo 40, ranura E3, liso (P).....	22	1.2A para perfiles con núcleo Ø 12 mm.....	96
1.11 Perfil Grupo 45, ranura E4, liso (P).....	30	1.2B Conectores Casquillos.....	102
1.11 Perfil Grupo 50, ranura E4, liso (P).....	33	1.2B Medidas de mecanizado para casquillos	102
1.11 Perfil Grupo 60, ranura E4, liso (P).....	34	1.2B Casos Especiales	103
1.11 Perfil Grupo 30, ranura F (estriado)	36	1.2B Variantes de montaje	103
1.11 Perfil Grupo 40, ranura E3 (estriado)	38	1.2C Componentes de Conectores.....	105
1.11 Perfil Grupo 45, ranura E4 (estriado)	41	1.2C Conectores para núcleo de Ø 6 mm	105
1.11 Perfil Grupo 50, ranura E4 (estriado)	42	1.2C Conectores para núcleo de Ø 12 mm	106
1.11 Perfil Grupo 60, ranura E4 (estriado)	44	1.2D Conectores - Casos Especiales.....	110
1.11 Perfiles 48, redondo, ranura E4, liso (P).....	45	1.2D Conector paralelo para perfil 30x30, soft	110
1.11 Perfiles octagonal, ranura F / E3, liso (P)	45	1.2D Conector universal para perfil 30x150	110
1.13 Perfiles panel enrasado 30, ranura F, liso (P)	46	1.2D Conector extensión / paralelo	111
1.13 Perfiles panel enrasado 40, ranura E3, , liso (P)	46	1.2D Conector universal con casquillo moleteado	112
1.14 Perfiles panel 30, ranura F, liso (P)	47	1.2D Conector SE.....	113
1.14 Perfiles panel 40, ranura E3, liso (P)	48	1.2D Conector ST.....	114
1.14 Perfiles panel 50, ranura E4, liso (P)	49	1.2D Conector ST con anclaje roscado	115
1.15 Perfiles malla 30, ranura F, liso (P)	50	1.2D Tornillo conector, autoroscante	116
1.15 Perfiles malla 40, ranura F / E3, liso (P)	50	1.2D Conectores en cruz	117
1.17 Perfiles tubulares 30, liso (P)	51	1.2D Conectores paralelo para inserción posterior	118
1.19 Perfiles canaleta	52	1.2D Conector de giro	119
1.19 Perfiles 19"	55	1.2E Posibilidades de conexión	122
1.19 Tubos.....	55	1.2E para perfiles ranura 0	122
1.19 Perfiles tapa	56	1.2E Codificación del fresado para perfiles ranura 0	123
1.19 Perfiles para malla	56	1.2E para perfiles 40, curvo	129
1.19 Perfil para empuñadura	56	1.2E Casos Especiales	130
1.19 Perfiles guía	57	1.2E Otros Sistemas de Perfil	131
1.19 Perfil U	57	1.2F Valores de resistencia para conexiones de perfiles	132
1.19 Carril Alu-C	57	1.29 Elementos de Conexión	133
1.1A Mecanizado del Perfil	58	1.29 Elementos antigiro	133
1.1A Sumario	58	1.29 Manillas de fijación	136
1.1A Detalles de la referencia	58	Accesorios	137
1.1A Corte de sierra	59	Sumario: Accesorios	137
1.1A Taladrado para conector	60	1.3 Elementos de Fijación	141
1.1A Taladrados para conector paralelo	60	Sumario: Elementos de Fijación	141
1.1A Taladrado perpendicular	60	Placas roscadas	142
1.1A Roscado	60	Tuercas T	145
1.1A Orientación y Posición	61	1.31 Tuercas con muelle	149
1.1B Mecanizado del Perfil: Ejemplos de codificación.....	62	1.32 Tuercas ligeras cabeza martillo	150
1.1B para grupo de corte 1	62	1.34 Tuercas romboidales	151
1.1B para grupo de corte 2	63	1.34 Tornillos T	152
1.1B para grupo de corte 3	64	1.35 Inserciones roscadas	153
1.1B Ejemplos de referencias para mecanizados especiales	64	Inserciones a presión roscadas	155
1.1C Datos técnicos	65	1.4 Accesorios de Montaje.....	157
1.1D Gama de Perfiles	68	Perfiles cubre-ranura	157
1.1E Aplicaciones con Perfil	72	Perfiles reductor ranura	159
1.1E.01 Combinaciones con perfiles	72	Perfiles combinables	160
1.1E.01 Ranura especial	72		
1.1E.02 Placas de ranuras	73		

Grupo de artículo	Página	Grupo de artículo	Página
1.41 Perfil corredera para perfiles guía	164	1.65 Cierre de bombín ajustable.....	273
1.41 Goma de panelar	165	1.65 Cerraduras embutidas.....	275
1.41 Junta de panelar.....	166	1.65 Cierres de varillas	279
1.41 Cordones de goma	167	1.65 Cierre de impacto	283
1.41 Goma de sellar	169	1.66 Ruedas guías	284
1.41 Perfiles marco	170	1.66 Sets de fijación de rueda guía.....	286
1.41 Perfiles cubierta de goma.....	172	1.66 Soporte para rodillos.....	290
1.42 Tapas para perfiles	173	1.66 Rodillo guía	291
1.42 Tapones para casquillo.....	176	1.66 Carros colgantes	292
1.42 Tapones curvados para casquillo del conector	177	1.67 Ruedas para correderas	294
1.42 Tapas para tubos	178	1.67 Guías deslizantes.....	295
1.42 Tapones curvados para orificios.....	178	1.67 Bloques deslizantes	296
1.43 Juntas cubre-radios.....	179	1.67 Bloques deslizantes T.....	297
1.43 Elemento unión perfil redondo	181	1.67 Eco-Slides.....	298
1.44 Pies nivelables.....	182, 184	1.68 Soporte	302
1.44 Tornillos pie nivelable	182	1.69 Colgadores deslizantes	303
1.44 Pies de ajuste manual.....	183	1.69 Mosquetón.....	303
1.44 Pie nivelable de mobiliario	184	1.7 Accesorios Eléctricos.....	304
1.44 Pies orientables	185	1.70 Igualador de potencial	304
1.44 Pies escuadra ajustables	190	1.70 Conexiones a tierra.....	305
1.44 Pies de cimentación.....	191	1.71 Abrazadera para cable y manguera.....	306
1.44 Escuadra de anclaje.....	197	1.71 Bloque para fijación de cables	307
1.44 Centrador.....	197	1.71 Bloques en cruz para fijación de cables.....	307
1.45 Ruedas	198	1.71 Brida.....	307
1.45 Ruedas con pie	200	1.71 Abrazaderas para instalación.....	308
1.46 Escuadras	202	1.72 Set de montaje para perfil 19"	309
1.46 Aluminio	202, 208	1.73 Placas de montaje para interruptor de seguridad	310
1.46 PA.....	203	1.73 Placas de montaje para la clavija de contacto.....	311, 314
1.46 GD-Zn	204	1.73 Soporte detector	315
1.46 GD-AL	207	1.75 Canaletas instalación eléctrica.....	316
1.46 Escuadras oscilantes	209	1.8 Paneles	320
1.47 Placas de unión en cruz	210	1.81 Elementos de unión	320
1.47 Placas base.....	211	1.81 Unión angular 33.....	321
1.47 Placa montaje pie	213	1.81 Casquillos de montaje	322
1.47 Placas de montaje	214	1.82 Paneles.....	323
1.47 Base	214	1.82 Paneles aglomerados	324
1.47 Placas de unión	215	1.83 Paneles compactos de resina.....	324
1.47 Placa de fijación	216	1.85 Paneles de composite alu-plastic	325
1.47 Cáncamo	217	1.87 Policarbonato (Makrolon)	326
1.48 Vértices	218	1.88 Paneles malla de aluminio	326
1.5 Accesorios Neumáticos	223	1.88 Malla entrelazada de acero	327
1.51 Perfiles para aplicaciones neumáticas	223	1.88 Malla soldada de acero.....	327
1.51 Placas finales neumáticas	224	1.9 Arandelas, Tornillos y Herramientas	328
1.52 Placas de conexión neumática.....	229	1.90 Kit arandelas de seguridad	328
1.54 Sets de extensión neumática	230	1.90 Tornillo redondo ALLEN	330
1.55 Sets de conexión neumática 90°	231	1.90 Tornillo ALLEN alomado con brida	330
1.59 Accesarios Neumáticos	232	1.98 Plantilla a presión	331
1.6 Accesorios de Instalación	233	1.98 Herramientas hexagonales	331
1.61 Empuñaduras	233	1.98 Destornilladores Torx®	332
1.61 Sistema de empuñadura	236	1.99 Sumario: Herramientas para Casquillos y Anclajes	333
1.61 Empuñaduras	238	1.99 Plantillas de taladrado	334, 336
1.62 Bisagras.....	239, 246	1.99 Fresas.....	335, 337
1.62 Bisagra doble	245	1.99 Brocas	335, 337
1.63 Uniones articuladas	255	1.99 Herramientas - Casos Especiales	338
1.64 Bloques de montaje	258	1.99 Machos de roscar	339
1.64 Bloques de montaje con abrazadera	262		
1.64 Fijaciones rápidas	265		
1.65 Golpetes	267		
1.65 Cierre magnético	269		
1.65 Cerrojo.....	270		
1.65 Cierres de bombín	271		
1.65 Cierre de embolo	273		
		Índice alfabetico	341