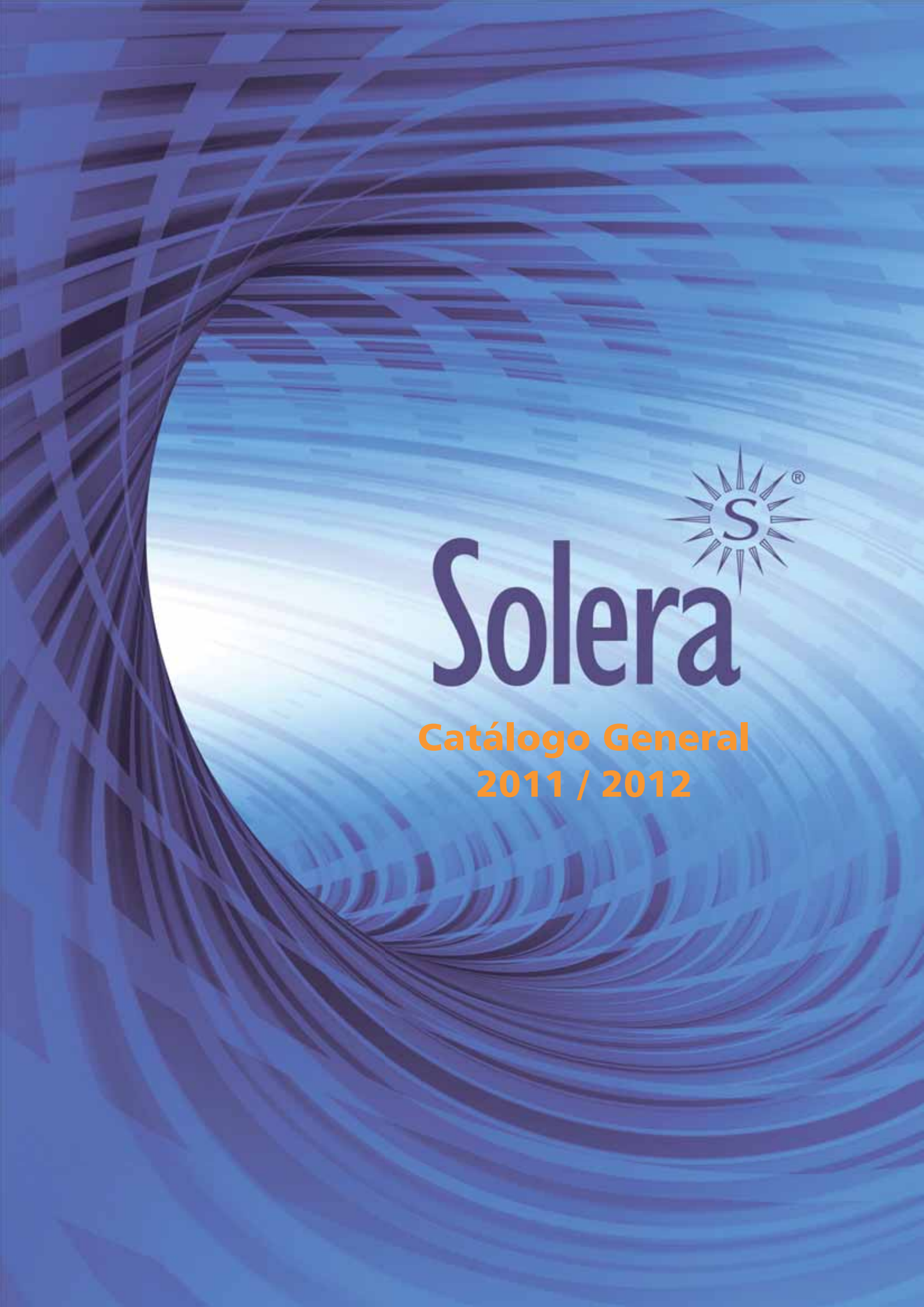

Solera
Catálogo General
2011 / 2012

Solera, calidad y desarrollo continuo

SOLERA fue fundada en Barcelona en el año 1967 por Don MARIANO VERDEJO SOLERA, como Solera Pequeño Material Eléctrico. Más tarde, la empresa fue trasladada a la localidad de Cañete, Cuenca, impulsando la economía de toda la zona.

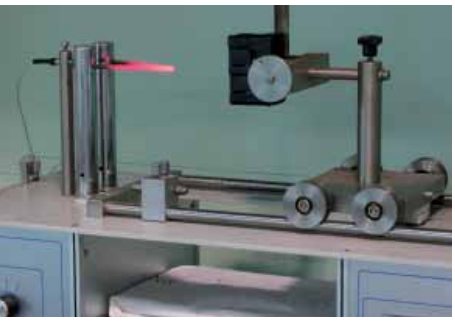
En 1980, se constituye la Sociedad Solera Cavermon S.A. de estructura familiar, en 1984 la de Portalámparas y Accesorios Solera S.A., con domicilio en Paterna, Valencia y finalmente en 1988 la nueva Sociedad Cables Especiales de Levante, también en Valencia, que quedará integrada en Portalámparas y Accesorios Solera S.A. en el año 2009.

Diseño, desarrollo y fabricación. La trayectoria de SOLERA se ha visto impulsada por la mejora continua en todos nuestros procesos y ha convertido a la empresa en referente del mercado español de material eléctrico, abriendo las puertas del mercado internacional, todo ello sin hacernos olvidar nuestros orígenes como empresa familiar.

La política de calidad de SOLERA está presente en todos los ámbitos de nuestra empresa, y tiene como objetivo principal la satisfacción de los requisitos del cliente. Esto se consigue gracias a la implicación de todas las personas que formamos

parte de la empresa y a los sistemas de gestión implantados que han sido reconocidos por AENOR con la concesión del Certificado de Empresa Registrada según la norma UNE EN ISO 9001:2008.

Nuestro catálogo les ofrece una alta gama de productos que, cumpliendo con las normas nacionales e internacionales y con el Reglamento para Baja Tensión, han demostrado su gran aceptación en el mercado, debido, sobre todo, a su excelente relación calidad - precio que, unido al buen servicio que ofrecemos, ha aupado a SOLERA a la máxima consideración de sus clientes dentro del mercado de material eléctrico.



Delegaciones

ALICANTE

ERNESTO CONTERO PEIGNEUX

C/ Francisco Montero Pérez, 16 bis, local
03009 Alicante
Tel. 96 635 25 55 / 96 517 55 82
Fax 96 518 59 25
Móvil: 609 69 34 11
Email: e_contero@hotmail.com

BARCELONA, TARRAGONA, LÉRIDA, GERONA

JORGE ARROYO CAMPOS

Apto. Correos, 232
08319 Dosrius-Canyamars
BARCELONA
Tel/Fax 93 795 52 47
Móvil: 620 28 87 25 / 659 46 67 27
Email: j.arroyo@cgac.es

MANUEL PARDO ALVAREZ

Apdo. Correos 22
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel/Fax 902 10 28 86
Móvil: 607 87 70 13
Email: m.pardo@cgac.es

CÓRDOBA

ANGEL AVALOS CAÑETE

Urbanización "El Patriarca"
C/ Mejorana, 12 Malvasia
14012 Córdoba
Tel. 957 28 20 66 / Fax 957 28 20 67
Móvil: 607-55-04-87
Email: avalos_2@infonegocio.com

JAÉN

EMILIO ESCRIBANO RAMIRO

General Chamorro, 26
23002 Jaén
Tel.953 23 12 02 / Fax 953 23 12 06
Móvil: 610 55 67 50
Email: eescribano@telefonica.net

MELILLA

ISABEL HERRERA GÓMEZ

Av. De la tres mujeres, 18-bajo
52006 Melilla
Apdo de correos 304
52080 Melilla
Tel/Fax 952 69 18 45
Email: isaherreragomez@gmail.com

VALENCIA, CASTELLÓN

JOSE CALAS SELLES

C/ Humanista Furió, 26-bj
46022 Valencia
Tel. 96 369 41 00 / Fax 96 369 46 96
Móvil : 607 96 30 90
Móvil : 670 91 32 67
Email: jcalas@jcalas.es
Email: tcalas@jcalas.es
Email: trini@jcalas.es

ASTURIAS, CANTABRIA

ORLANDO DE DIEGO POLO

Urb. La Estela, nº 5
39591 Periedo
CANTABRIA
Móvil: 658 32 69 11

BURGOS, LEÓN, ZAMORA, SALAMANCA, VALLADOLID, PALENCIA

INDUSTRIAS ELECTR. ORLANDO, S.L.

C/ Estaño, 6 Pol.Ind.San Cristóbal
47012 Valladolid
Tel. 983 21 04 98 / Fax 983 39 57 68
Móvil: 619 31 63 18
Email: ventas@orlandogestion.com

CÁCERES, BADAJOZ

DAVID PORRAS RAMOS

C/ Ciudad de Sevilla, 1
10600 Plasencia (Cáceres)
Tel/Fax 927 41 13 84
Móvil: 626 47 57 27
Email. david@davidporra.e.telefonica.net

GRANADA

REPRESENTACIONES A.MONTORO, C.B.

Carretera Armilla, 28
18151 Ogijares (Granada)
Fax 958 50 73 06
Móvil: 658 76 46 32
Email: montorocb@terra.es

MADRID, ÁVILA, SEGOVIA, GUADALAJARA

RAMON LOPEZ, S.L

C/ Melilla, 35-B Local N-1
28005 Madrid
Tel. 91 354 50 38 / Fax 91 474 17 05
Email: ramonlopez@ramonlopez.es

ALMERÍA, MURCIA

EDUARDO BALLESTA GOMEZ

Avda. Europa, 25, Esc. 1ª, Piso 4º-B
30007 Murcia
Fax 968 29 43 55
Móvil: 630 91 42 46
Email: eballesta@telefonica.net

LA CORUÑA, LUGO, ORENSE, PONTEVEDRA

ALVARO CASARIEGO

C/ Condesa Bárcena, 6-8º B
36204 Vigo (Pontevedra)
Fax 986 41 02 79
Móvil: 600 68 77 92
Email: acasariegob@yahoo.es

ZARAGOZA, TERUEL, HUESCA

CARLOS PEREZ LOPEZ

Avda. Cataluña, 104-8º F
50014 Zaragoza
Tel/Fax 976 47 55 06
Móvil: 606 94 84 54
Email: carlos.perez.lo@teleline.es

BALEARES

ESCUDERO AGENTS, S.L

C/ Agnes de pacs, 4
07010 PALMA DE MALLORCA
Tel. 971 20 65 15 / Fax 971 20 58 24
Móvil 607 81 10 03
Email: m.escudero@cgac.es
Email:m.escudero@escuderoagents.es

CANARIAS

REPRESENTACIONES ELÉCTRICAS LEONARDO QUINTANA, S.L.

C/ Abreu y Galindo nº 8, 2ª planta.
35001 Las Palmas de Gran Canarias
Tel. 928 31 90 79 / 31 91 66
Fax 928 31 19 16
Email: releqsl@yahoo.es

CIUDAD REAL, ALBACETE, TOLEDO, CUENCA

F&J MUÑOZ REPRESENTACIONES ELEC SL

C/ Albacete, 6 B bajo A
13002 Ciudad Real
Tel/Fax 926 25 43 79
Móvil: 610 47 49 50
Email: f.munnoz@cgac.es
Email: comercial@fyj.onored.com

GUIPÚZCOA, ÁLAVA, VIZCAYA

MANUEL VAZQUEZ SANDE

C/ Los mimbres, 8
48003 Bilbao
Tel.94 42163 83 / Fax 94 422 14 17
Móvil: 605 71 27 11
Email: vamamv@hotmail.com

MÁLAGA

ANTONIO DE LA CRUZ TOCINO, S.L.

Pol.Ind. Santa Bárbara, C/ Fidias, 14
29004 Málaga
Tel. 952 24 25 10 / Fax 952 24 24 94
Móvil Sr. de la Cruz: 609 56 96 09
Móvil Sr Vera: 616 46 20 63
Email: adlcruz@troll.es
Email: jvera@troll.es

RIOJA, NAVARRA, SORIA

REPRESENTACIONES SAENZ, S.L.

C/ Fundición, 4 Entreplanta
26002 Logroño (La Rioja)
Tel. 941 20 37 36 / Fax 941 22 61 05
Móvil: 696 32 80 31
Email: repres.saenz@eniac.es

SEVILLA, HUELVA, CÁDIZ

REPRESENTACIONES PEREZ BAENA,S.C.

C/ Cueva del gato, 6-Bloque 3-3º A
41020 Sevilla
Tel/Fax 954 25 90 93
Móvil: 629 25 33 52
Email: jaimeperezmarquez@ono.com

Índice general

Cajas Serie ARELOS. 17
Cajas Serie CLÁSICA. 37
Serie INDUBOX. 55
Cajas ESTANCAS. 93
Cajas EMPALME y DERIVACIÓN. 109
Cajas EMPOTRAR MECANISMOS. 119
Cajas PREINSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO. 125
Cajas EMPOTRAR EN TABIQUES HUECOS. 129
Cajas EMPOTRAR EN HORMIGÓN INYECTADO. 137
Registros para INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES. 141
Serie Kalma. 149
Serie 1600 y Serie 1700. 163
Canales. 169
Series elementos estancos: Serie LAGO PLUS y Serie 3000. 177
Clavijas, bases, prolongadores y adaptadores. 185
Bases de enchufe múltiples. 197
Enrollacables. 203
Material diverso. 211
Iluminación y accesorios. 217
Material para exportación. 231
Formatos de envasado e Información técnica. 241

Índice por referencias

Ref.	Página
25 G	121
25 T	121
70	205
77	126
78	126
88 U	195
99	91 - 212
99 B	91 - 212
99 BIL	91 - 212
99 IL	91 - 212
100	35
100 B	35
100 G	35
100 N	35
108	34 - 69
109 N	226
109 V	226
112	34 - 69
118	186
119 EX	234
161 A	220
161 B	220
161 D	220
161 G	220
161 H	220
161 I	220
161 SS	220
177	126
178	126
191	48
197	48
198	49
199	42
212 FG	34 - 69
212 FM	34 - 69
212 FN	34 - 69
212 N	34 - 69
212 TT	34 - 69
214	113
214 CA	117
214 TA	117
220	113
220 CA	117
220 TA	117
223	113
223 CA	117
223 TA	117
224	113
224 CA	117
224 TA	117
227 EX	234
230	215
262	112
262 CA	117
262 TA	117
263	112
263 CA	117
263 TA	117
277	114
286	192
314	113
320	113
323	113
324	113
327 EX	234
330	215
358	229
361	112
362	112 - 146
363	112 - 146
386	192
414	116
418	186
420	215
421	215
422	215
431	215
440 EX	240
458 EX	241
479 A	221
479 B	221
479 D	221
479 H	221
479 J	221
479 K	221
513	116
514	116
515	116
517	212
520	215
521	215
522	215
525	112
527	122
527 TA	122
530	215
531	215
540 EX	240
541 EX	240
555/1 EX	236
558 EX	241
561	112
562	112
562 C	138
563	112
563 C	138
573 EX	232
575	116
576	122
582 A	222
582 B	222
582 F	222
582 G	222
582 H	222
582 I	222
582 SS	222
586	193
601 EX	233
602 EX	233
603 EX	233
604	97
604 C	100
604 Q	97
606 EX	233
610 EX	235
612/2	214
612/4	214
612/6	214
612/10	214
612/15	214
613/10	214
613/16	214
613/20	214
614	113
614 C	139
615	97
615 C	100
615 Q	97
616	98
620	113
621	52
621 B	52
623	113
624	113
625	121
625 C	139
625 TA	121
627 EX	234
635	112
641	228
661	46
661 B	46
661 CB	46
661 CBT	46
661 CG	46
661 CGT	46
661 CM	46
661 CMT	46
665	97
665 Q	97
670	52
670 B	52
670 B-15	53
670 B-20	53
670 B-25	53
670 B-30	53
670 B-35	53
670 B-40	53
678 A	223
678 B	223
678 D	223
678 E	223
678 F	223
678 G	223
678 H	223
678 I	223

Índice por referencias

Ref.	Página
678 R	223
679	44
679 B	44
679 CB	44
679 CBT	44
679 CG	44
679 CGT	44
679 CM	44
679 CMT	44
680	44
680 B	44
680 CB	44
680 CBT	44
680 CG	44
680 CGT	44
680 CM	44
680 CMT	44
685	47
685 B	47
685 CB	47
685 CBT	47
685 CG	47
685 CGT	47
685 CM	47
685 CMT	47
686	99
686 A	99
686 ATP	99
686 N	99
686 TP	99
688	46
688 B	46
688 CB	46
688 CBT	46
688 CG	46
688 CGT	46
688 CM	46
688 CMT	46
689	52
689 B	52
689 B-15	53
689 B-20	53
689 B-25	53
689 B-30	53
689 B-35	53
689 B-40	53
691	48
691 B	48
691 CB	48
691 CBT	48
691 CG	48
691 CGT	48
691 CM	48
691 CMT	48
692	41
694	50
694 B	50
694 CB	50
694 CBT	50
694 CG	50
694 CGT	50
694 CM	50
694 CMT	50
694 G	50
695	41
695 B	41
695 CB	41
695 CBT	41
695 CG	41
695 CGT	41
695 CM	41
695 CMT	41
696	52
696 B	52
697	48
697 B	48
697 CB	48
697 CBT	48
697 CG	48
697 CGT	48
697 CM	48
697 CMT	48
698	49
698 B	49
698 CB	49
698 CBT	49
698 CG	49
698 CGT	49
698 CM	49
698 CMT	49
699	42
699 B	42
699 B-15	43
699 B-20	43
699 B-25	43
699 B-30	43
699 B-35	43
699 B-40	43
699 CB	42
699 CB-15	43
699 CB-20	43
699 CB-25	43
699 CB-30	43
699 CB-35	43
699 CB-40	43
699 CBT	42
699 CBT-15	43
699 CBT-20	43
699 CBT-25	43
699 CBT-30	43
699 CBT-35	43
699 CBT-40	43
699 CG	42
699 CGT	42
699 CM	42
699 CMT	42
703	50
703 B	50
703 CB	50
703 CBT	50
703 CG	50
703 CGT	50
703 CM	50
703 CMT	50
703 G	50
704	51
704 B	51
704 CB	51
704 CBT	51
704 CG	51
704 CGT	51
704 CM	51
704 CMT	51
704 G	51
706	187
707	188
715	98
715 N	98
716	98
716 N	98
716 TP	98
717	98
717 N	98
717 TP	98
719 EX	234
725	121
731	219
731 N	219
733	122
752	191
753	191
754	191
755	191
761	46
777 B	225
777 R	225
777 SS	225
779	44
780	44
785	47
788	46
792 EX	237
793 EX	237
794 EX	237
796 EX	237
801	227
802	227
804	227
815	100
815 N	100
816	100
816 N	100
817	101
817 G	101
817 N	101
820	56 - 102

Índice por referencias

Ref.	Página
820 L	102
820 P	63 - 102
820 PL	102
820 PV6	56 - 63
820 V6	56
821	56 - 102
821 L	102
821 P	63 - 102
821 PL	102
821 PV9	56 - 63
821 V9	56
825	121
828	213
831	219
831 N	219
832	219
832 N	219
853	221
853 C	221
854	221
854 C	221
855	222
855 C	222
856	227
857	227
858	228
858 N	228
860	193
862	191
863	191
864	191
865	191
880	45
880 B	45
880 CB	45
880 CBT	45
880 CG	45
880 CGT	45
880 CM	45
880 CMT	45
881	45
886	101
886 A	101
886 ATP	101
886 ATPG	101
886 G	101
886 N	101
887	101
888	99
895	104
896	104
897	105
898	104
898 TT	104
899	104
1000 B	218
1000 G	218
1000 N	218
1000 TLP	218
1001 B	218
1001 G	218
1001 N	218
1001 TLP	218
1002 B	218
1002 G	218
1002 N	218
1091	214
1092	214
1093	214
1300 CAN	72
1300 CU	72
1300 L	72
1300 LCU	72
1300 LM	34 - 72
1300 LTRI	72
1300 MN	72
1300 RN	72
1300 TPO/4	68
1300 TPO/6	68
1300 TRI	72
1303	57 - 103
1304	57 - 103
1306 B	57 - 103
1308	56
1308 A	57 - 103
1308 B	57 - 103
1308 P	56 - 58
1308 P-C5	64
1308 P-I5	65
1308 PV1	56 - 58
1308 PV3	56 - 58
1308 V1	56
1308 V3	56
1311	56
1311 P	56 - 59
1311 P-C2	64
1311 P-I2	65
1311 PV2	56 - 59
1311 PV4	56 - 59
1311 V2	56
1311 V4	56
1312	57 - 103
1316	56
1316 P	56 - 60
1316 P-C10	64
1316 P-I10	65
1316 PV3	56 - 60
1316 PV6	56 - 60
1316 V3	56
1316 V6	56
1332	56
1332 P	56 - 61
1332 P-C2	64
1332 P-C3	64
1332 P-I2	65
1332 P-I3	65
1332 PV3	56 - 61
1332 PV6	56 - 61
1332 V3	56
1332 V6	56
1348	56
1348 P	56 - 62
1486	193
1506 EX	235
1545 CER	147
1545 E	144
1545 S	144
1555 E	144
1555 S	144
1555 SV	144
1570	144
1570 E	144
1582 A	224
1582 B	224
1582 D	224
1582 F	224
1582 G	224
1601	164
1602	164
1603	164
1604	164
1608	164
1609	164
1610	164
1616 EX	232
1617	164
1660	164
1660 F	164
1662	165
1664	165
1684	165
1686	165
1691	165
1692	165
1693	165
1701	166
1702	166
1703	166
1704	166
1705	166
1706 EX	232
1707 EX	232
1708	166
1709	166
1710	166
1744	166
1748	166
1749	166
1760	166
1762	167
1784	167
1786	167
1791	167
1792	167
1800	158
1800/2	158

Índice por referencias

Ref.	Página
1800/3	158
1801	159
1801 IL	159
1802	159
1802 IL	159
1803	159
1803 IL	159
1804	159
1804 IL	159
1808	159
1809	159
1809 IL	159
1810	159
1817	159
1820	159
1820 IL	159
1822	159
1827	158
1837	157
1837 F	157
1837 TP	157
1837 TPF	157
1847	160
1860	160
1860 F	160
1860 TP	160
1860 TPF	160
1861	158
1862	158
1863	158
1884	160
1884 A	158
1886	160
1886 A	158
1888	160
1888 A	158
1891	160
1892	160
1893	160
1897	158
1901	153
1901 A	157
1901 IL	153
1901 IL A	157
1902	153
1902 A	157
1902 IL	153
1902 IL A	157
1902/71 U	161
1903	153
1903 A	157
1903 IL	153
1903 IL A	157
1904	153
1904 A	157
1904 IL	153
1904 IL A	157
1909	153
1909 A	157
1909 IL	153
1909 IL A	157
1911	153
1911 A	155 - 157
1911 IL A	155 - 157
1912	153
1912 A	155 - 157
1912 IL A	155 - 157
1913 A	155 - 157
1913 IL A	155 - 157
1914 A	155 - 157
1914 IL A	155 - 157
1917	153
1918	153
1919 A	155 - 157
1919 IL A	155 - 157
1920	153
1920 A	157
1920 IL	153
1920 IL A	157
1922	153
1922 A	157
1927/71 U	161
1931	154
1940	154
1942	154
1944	154
1946	154
1947	154
1960	153
1960 F	153
1960/71 F-U	161
1960/71 U	161
1962	151
1962 AL	151
1962 AM	151
1962 D	151
1962 GM	151
1962 HA	151
1962 N	151
1962 NG	151
1962 RZ	151
1962 VM	151
1963	151
1963 AL	151
1963 AM	151
1963 D	151
1963 GM	151
1963 HA	151
1963 N	151
1963 NG	151
1963 RZ	151
1963 VM	151
1964	151
1964 AL	151
1964 AM	151
1964 D	151
1964 GM	151
1964 HA	151
1964 N	151
1964 NG	151
1964 RZ	151
1964 VM	151
1971	151
1971 AL	151
1971 AM	151
1971 D	151
1971 GM	151
1971 HA	151
1971 N	151
1971 NG	151
1971 RZ	151
1971 VM	151
1972	151
1972 AL	151
1972 AM	151
1972 D	151
1972 GM	151
1972 HA	151
1972 N	151
1972 NG	151
1972 RZ	151
1972 VM	151
1973	151
1973 AL	151
1973 AM	151
1973 D	151
1973 GM	151
1973 HA	151
1973 N	151
1973 NG	151
1973 RZ	151
1973 VM	151
1974	151
1974 AL	151
1974 AM	151
1974 D	151
1974 GM	151
1974 HA	151
1974 N	151
1974 NG	151
1974 RZ	151
1974 VM	151
1975	155
1984	154
1986	154
1988	154
1999	155
3001	182
3001 IL	182
3002	182
3003	182
3003 IL	182
3004	182
3012	183
3013	183
3020	182

Índice por referencias

Ref.	Página
3020 IL	182
3021	182
3021 IL	182
3025	182
3025 IL	182
3060 EX	183
3101	178
3101 IL	179
3102	178
3102 IL	179
3103	178
3103 IL	179
3104	178
3104 IL	179
3112	178
3112 IL	179
3113	178
3113 IL	179
3114	178
3114 IL	179
3115	178
3115 IL	179
3116	178
3116 IL	179
3117	178
3117 IL	179
3118	178
3118 IL	179
3119	178
3119 IL	179
3120	178
3120 IL	179
3121	178
3121 IL	179
3125	178
3125 IL	179
3130	178
3130 IL	179
3147	180
3160	180
3160 F	180
3184	180
3186	180
3188	180
4091	214
4092	214
4093	214
5001	212
5002	198
5002 EX	238
5003	198
5003 EX	238
5004 EX	238
5005	198
5005 EX	238
5006	198
5006 EX	238
5007	199
5007 EX	239
5008	198
5008 EX	238
5009 EX	236
5011	192
5012	26
5012 H	131
5012 PF	26
5012 PFH	131
5014	198
5019	188
5020 EX	232
5021	31
5021 PF	31
5022	198
5022 EX	238
5023	198
5023 EX	238
5024	198
5024 EX	238
5025	198
5025 EX	238
5026	198
5026 EX	238
5027	199
5027 EX	239
5028	198
5028 EX	238
5042	198
5042 EX	238
5043	198
5043 EX	238
5044	198
5044 EX	238
5045	198
5045 EX	238
5046	198
5046 EX	238
5047	199
5047 EX	239
5048	198
5048 EX	238
5054	199
5054 EX	239
5056	199
5056 EX	239
5064	199
5064 EX	239
5066	199
5066 EX	239
5074	199
5074 EX	239
5076	199
5076 EX	239
5096 EX	236
5097	194
5097 EX	236
5098	195
5098 EX	236
5108	26
5108 H	131
5108 PF	26
5108 PFH	131
5109	31
5109 PF	31
5112	194
5113	194
5114	194
5200	45
5201	45 - 47
5202	45 - 47
5203	45
5203 B	45
5203 CB	45
5203 CBT	45
5203 CG	45
5203 CGT	45
5203 CM	45
5203 CMT	45
5204	45 - 47
5204 B	45 - 47
5205	45 - 47
5205 B	45 - 47
5206	47
5206 B	47
5206 CB	47
5206 CBT	47
5206 CG	47
5206 CGT	47
5206 CM	47
5206 CMT	47
5207	47
5208	41
5208 B	41
5209	42
5209 B	42
5209 B-50	43
5209 B-63	43
5210	49
5211	44 - 46
5212	44 - 46
5213	44 - 46
5213 B	44 - 46
5214	44 - 46
5214 B	44 - 46
5216	51
5216 B	51
5216 CB	51
5216 CBT	51
5216 CG	51
5216 CGT	51
5216 CM	51
5216 CMT	51
5217	51
5218	41
5219	42
5220	49
5220 B	49

Índice por referencias

Ref.	Página
5220 CB	49
5220 CBT	49
5220 CG	49
5220 CGT	49
5220 CM	49
5220 CMT	49
5221	44 - 47
5222	44 - 47
5223	44 - 47
5223 B	44 - 47
5224	44 - 47
5224 B	44 - 47
5231	45
5232	45
5233	45
5233 B	45
5234	45
5234 B	45
5241	46 - 48
5242	46 - 48
5243	46 - 48
5243 B	46 - 48
5244	46 - 48
5244 B	46 - 48
5250	27
5250 H	131
5250 PF	27
5250 PFH	131
5251	41 - 42
5252	41 - 42
5253	41 - 42
5253 B	41 - 42
5254	41 - 42
5254 B	41 - 42
5260	27
5260 H	131
5260 PF	27
5260 PFH	131
5261	32
5261 PF	32
5270	27
5270 H	131
5270 PF	27
5270 PFH	131
5271	32
5271 PF	32
5281	32
5281 PF	32
5314	133
5362	133
5363	133 - 146
5420	25
5420 H	130
5420 PF	25
5420 PFH	130
5421	30
5421 PF	30
5428 EX	235
5430	25
5430 H	130
5430 PF	25
5430 PFH	130
5431	30
5431 PF	30
5440	25
5440 CER	34
5440 H	130
5440 PF	25
5440 PFH	130
5441	30
5441 PF	30
5500	147
5501	114 - 145
5501 TA	147
5502	114 - 145
5502 TA	147
5503	114 - 145
5503 TA	147
5504	145
5505	147
5506	114 - 145
5507	145
5507 H	133 - 145
5508	145
5514	133
5515	133
5516	133
5520	115
5530	115
5540	115
5550	115
5555	115
5562	133
5563	133
5570	33
5586 COB	191
5586 F-COB	191
5586 F-OB	192
5586 OB	192
5600 EX	233
5603	212
5625	135
5625 TA	135
5625 UNIÓN	135
5635	135
5689	33
5706	187
5706 F	187
5707 F-OB	189
5707 F-TOB	189
5707 TOB	189
5725	135
5825	135
6002	200
6003	200
6005	200
6007	200
6008	200
6009	195
6010	195
6011	195
6022	200
6023	200
6025	200
6027	200
6028	200
6052	201
6053	201
6054	201
6055	201
6056	201
6062	201
6063	201
6064	201
6065	201
6066	201
6073	201
6109	226
6109 A	226
6109 B	226
6118	186
6322 EX	235
6418 EX	235
6428	186
6510	226
6510 N	226
6510/75	226
6510/75 N	226
6511	226
6511 N	226
6511/75	226
6511/75 N	226
6512 EX	236
6541	228
6541 C	228
6541 CL	228
6541 IL	228
6541 P	228
6541 PE	228
6541 PL	228
6541 PLE	228
6542	229
6543	229
6544	229
6545	229
6566	186
6584 CLN	219
6584 CRN	219
6584 CTN	219
6603 EX	233
6618	226
6618 N	226
6622 EX	235
6625	121
6626 EX	235
6635	112

Índice por referencias

Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página
6705	191	7005/7	190	8673	191	71361 F	207
6706 B	187	7101	204	8674	191	71362	208
6706 CN	187	7111 L	206	8675	191	72353	208
6706 GR	187	7125 TT	205	8680	24	73344	209
6707 B	189	7127 TT	205	8680 PF	24	73344 F	209
6707 CN	189	7211	204	8684	31	73352 A	209
6707 GR	189	7211 TT	204	8684 PF	31	73352 FA	209
6710	191	7211 TTL	206	8685	26	73362	207
6762	191	7212	204	8685 PF	26	73362 F	207
6763	191	7212 TT	204	8688	26	73551	207
6764	191	7212 TTL	206	8688 PF	26	73551 F	207
6765	191	7400 TT	205	8690	26	73552 A	209
6815	100	7412 TT	204	8690 PF	26	73552 FA	209
6816	100	7412 TTL	206	8694	26	75544	208
6817	101	7413	204	8694 PF	26	75553	208
6827	213	7413 TT	204	8695 C	24	75562	208
6828	213	7413 TTL	206	8695 CPF	24	92004	35
6829 CLN	219	7414	204	8698	30	92006	35
6829 CRN	219	7422 TT	204	8698 PF	30	92010	35
6829 CTN	219	7422 TTL	206	8699	29	92016	35
6833	213	7425 TTI	205	8699 PF	29	92025	35
6837	213	7425 TTIL	206	8699 PF-15	29	92104	35
6886	101	7427 TTI	205	8699 PF-20	29	92106	35
6887	105	7427 TTIL	206	8699 PF-25	29	92110	35
6888	105	7627	188	8699 PF-30	29	92116	35
7000/1	190	8203	25	8699 PF-35	29	92125	35
7000/2	190	8203 H	130	8699 PF-40	29	100665	97
7000/3	190	8203 PF	25	8699-15	29	100887	102
7000/4	190	8203 PFH	130	8699-20	29	100887 TP	102
7000/5	190	8206	27	8699-25	29	902131 A	74
7001/2	190	8206 PF	27	8699-30	29	902133 A	74
7001/3	190	8208	24	8699-35	29	902142 A	74
7001/4	190	8208 PF	24	8699-40	29	902144 A	74
7001/5	190	8209	29	8703	31	902152 A	74
7002/2	190	8209 PF	29	8703 PF	31	902154 A	74
7002/3	190	8209 PF-50	29	8704	31	902431 A	74
7002/4	190	8209 PF-63	29	8704 PF	31	902433 A	74
7002/5	190	8209-50	29	8880	24	902435 A	74
7005/1	190	8209-63	29	8880 PF	24	902437 A	74
7005/2	190	8216	32	8881	24	902442 A	74
7005/3	190	8216 PF	32	8881 PF	24	902444 A	74
7005/4	190	8220	30	71344	208	902446 A	74
7005/5	190	8220 PF	30	71353	208	902448 A	74
7005/6	190	8672	191	71361	207	902452 A	74

Índice por referencias

Ref.	Página
902454 A	74
902456 A	74
902458 A	74
903131 A	75
903133 A	75
903142 A	75
903144 A	75
903152 A	75
903154 A	75
903431 A	75
903433 A	75
903435 A	75
903437 A	75
903442 A	75
903444 A	75
903446 A	75
903448 A	75
903452 A	75
903454 A	75
903456 A	75
903458 A	75
904001	84
904002	84
904002 F	84
904002 GB	84
904003	84
904004	84
904005	84
904011	85
904012	85
904012 F	85
904012 GB	85
904014	85
904015	85
931121 A	76 - 78
931123 A	76 - 78
931131	76 - 79
931131 F	76 - 79
931142 A	76 - 78
931144 A	76 - 78
931152 A	76 - 78
931154 A	76 - 78
931421 A	76 - 78
931423 A	76 - 78
931431	76 - 79
931435 A	76 - 79
931437 A	76
931442 A	76 - 78
931444 A	76 - 78
931446 A	76 - 79
931448 A	76
931452 A	76 - 78
931454 A	76 - 78
931456 A	76 - 79
931458 A	76
932131	82
932133	82
932142	82
932144	82
932152	82
932154	82
932435	82
932437	82
932446	82
932448	82
932456	82
932458	82
933131	77 - 80
933133	77 - 80
933142	77 - 80
933144	77 - 80
933152	77 - 80
933154	77 - 80
933431	77 - 80
933433	77 - 80
933442	77 - 80
933444	77 - 80
933452	77 - 80
933454	77 - 80
933456	83
934131	77 - 79
934133	77 - 79
934142	77 - 79
934144	77 - 79
934152	77 - 79
934154	77 - 79
935131	82
935133	82
935142	82
935144	82
935152	82
935154	82
935446	82
935448	82
935456	82
935458	82
936142 A	75
936144 A	75
936152 A	75
936154 A	75
9000425	173
9000530	173
9000640	173
9150712	170
9151016	170
9151020	170
9151212	170
9151616	170
9151625	170
9152540	170
9154040	170
9154070	172
9154070 B	172
9154070 T	172
9156060	172
9156060 B	172
9156060 T	172
9160712	170
9161016	170
9161020	170
9161212	170
9161616	170
9280525	174
9280630	174
9280834	174
9280840	174
9281050	174
9281260	174
90010025	174
90014036	174
90020025	174
90020036	174
90020048	174
90025048	174
90029036	174
90029048	174
90036048	174
90036076	174
90110025	174
90114036	174
90120025	174
90120036	174
90120048	174
90125048	174
90129036	174
90129048	174
90136048	174
90136076	174
91560100	172
91560100 B	172
91560100 T	172
AE712	171
AE1016	171
AE1020	171
AE1212	171
AE1616	171
AE1625	171
AE2540	171
AE4040	171
AE4070	173
AE6060	173
AE60100	173
AI712	171
AI1016	171
AI1020	171
AI1212	171
AI1616	171
AI1625	171
AI2540	171
AI4040	171
AI4070	173
AI6060	173
AI60100	173
AP712	171
AP1016	171
AP1020	171

Índice por referencias

Ref.	Página
AP1212	171
AP1616	171
AP1625	171
AP2540	171
AP4040	171
AP4070	173
AP6060	173
AP60100	173
BMTI230	88
BMTT230	88
BR915/1	173
DI254300	87
DI404300	87
DI632300	87
DI634300	87
DI1254300	87
DM111030	90
DM111630	90
DM112030	90
DM112530	90
DM113230	90
DT712	171
DT1016	171
DT1020	171
DT1212	171
DT1616	171
DT1625	171
DT2540	171
DT4040	171
DT4070	173
DT6060	173
DT60100	173
DT252030	87
DT254030	87
DT402030	87
DT404030	87
DT632030	87
DT634030	87
DT1254030	87
DV252030	86
DV402030	86
GU 717	68
GU 1306	68
GU 1309	68
GU 1311	68
GU 1316	68
ICPV215	86
ICPV220	86
ICPV225	86
ICPV230	86
ICPV235	86
ICPV240	86
INT 13/212	71
INT 13/220	71
INT 13/232	71
INT 13/263	71
INT 13/312	71
INT 13/320	71
INT 13/332	71
INT 13/363	71
INT 13/412	71
INT 13/420	71
INT 13/432	71
INT 13/463	71
IR-7000	214
IR-7001	214
IR-7002	214
KIT 712	171
KIT 1016	171
KIT 1020	171
KIT 1212	171
KIT 1300 ASA	69
KIT 1300 BIS	68
KIT 1300 SO	68
KIT 1300 SOP	68
KIT 1300 SUJ	68
KIT 1300 UN 32	69
KIT 1300 UN 40	69
KIT 1616	171
KIT 1625	171
KIT P12 G	106
KIT P16 G	106
KIT P20 G	106
KIT P25 G	106
KIT P32 G	106
KIT P40 G	106
KIT P50 G	106
KIT P63 G	106
KIT PL12 G	106
KIT PL16 G	106
KIT PL20 G	106
KIT PL25 G	106
KIT PL32 G	106
KIT PL40 G	106
KIT PL50 G	106
KIT PL63 G	106
KIT T1300	68
KIT TPC12 G	106
KIT TPC16 G	106
KIT TPC20 G	106
KIT TPC25 G	106
KIT TPC32 G	106
KIT TPC40 G	106
KIT TPC50 G	106
KIT TPC63 G	106
KIT TPVR16	106
KIT TPVR20	106
KIT TPVR25	106
KIT TPVR32	106
LST202	91
LST204	91
MIBC4080	88
MIBC4100	88
MIBC4125	88
MMC1106	90
MMC1110	90
MMC1116	90
MMC1120	90
MMC1125	90
MMC1132	90
MP 1545	147
MP 1545-RF60	147
MP 1570	147
MP 1570-RF60	147
MR 1300 X	70
MR 1301/212	71
MR 1301/220	71
MR 1301/232	71
MR 1301/263	71
MR 1301/312	71
MR 1301/320	71
MR 1301/332	71
MR 1301/363	71
MR 1301/412	71
MR 1301/420	71
MR 1301/432	71
MR 1301/463	71
MR 1316	70
MR 1332	70
MR 1360	70
MR 1363	70
MR 931121 A	78
MR 931123 A	78
MR 931131	79
MR 931131 F	79
MR 931142 A	78
MR 931144 A	78
MR 931152 A	78
MR 931154 A	78
MR 931421 A	78
MR 931423 A	78
MR 931431	79
MR 931435 A	79
MR 931442 A	78
MR 931444 A	78
MR 931446 A	79
MR 931452 A	78
MR 931454 A	78
MR 931456 A	79
MR 933131	80
MR 933133	80
MR 933142	80
MR 933144	80
MR 933152	80
MR 933154	80
MR 933431	80
MR 933433	80
MR 933442	80
MR 933444	80
MR 933452	80
MR 933454	80
MR 934131	79
MR 934133	79
MR 934142	79
MR 934144	79
MR 934152	79

Índice por referencias

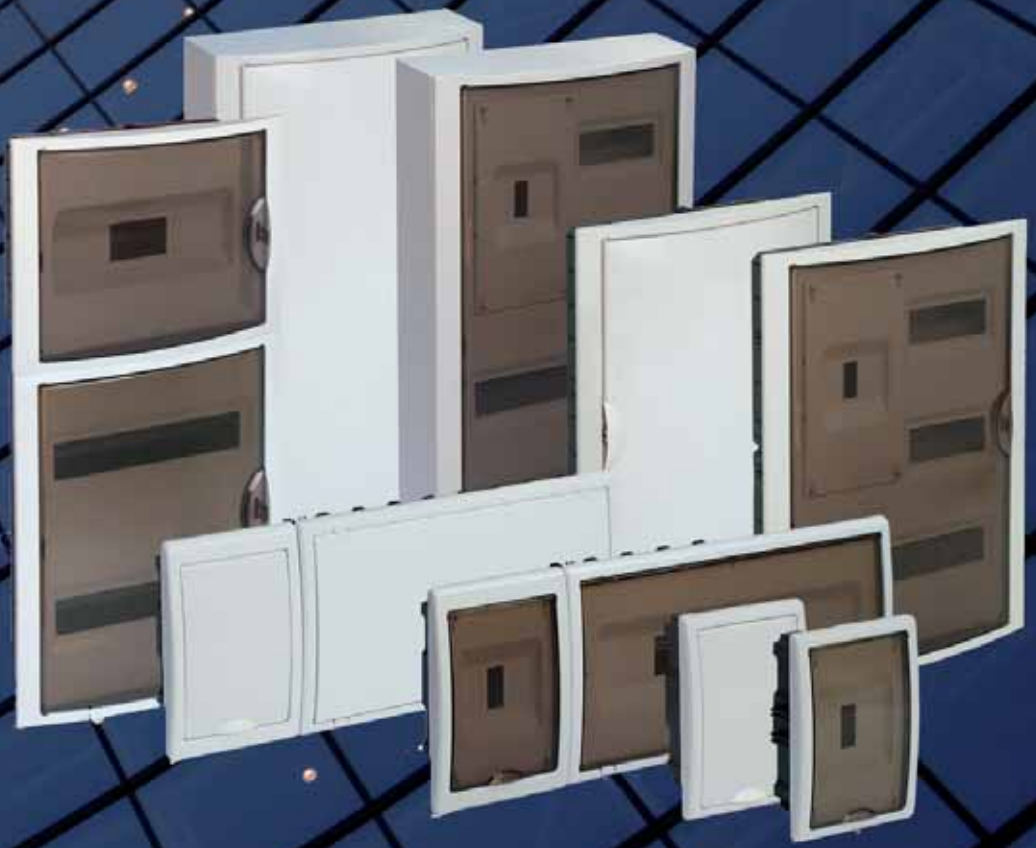
Ref.	Página
MR 934154	79
MTBC4040	88
MTBC4050	88
MTBC4063	88
MTC1006	89
MTC1010	89
MTC1016	89
MTC1020	89
MTC1025	89
MTC1032	89
MTC1040	89
MTC1050	89
MTC1063	89
MTC1106	89
MTC1110	89
MTC1116	89
MTC1120	89
MTC1125	89
MTC1132	89
MTC1140	89
MTC1150	89
MTC1163	89
MTC2006	89
MTC2010	89
MTC2016	89
MTC2020	89
MTC2025	89
MTC2032	89
MTC2040	89
MTC2050	89
MTC2063	89
MTC3006	89
MTC3010	89
MTC3016	89
MTC3020	89
MTC3025	89
MTC3032	89
MTC3040	89
MTC3050	89
MTC3063	89
MTC4006	89
MTC4010	89
MTC4016	89
MTC4020	89

Ref.	Página
MTC4025	89
MTC4032	89
MTC4040	89
MTC4050	89
MTC4063	89
MVC1110	86
MVC1116	86
MVC1120	86
MVC1125	86
MVC1132	86
MVC1140	86
OB 5003	212
P1P21010	91
P2P21010	91
P3P21010	91
P3P21016	91
P4P21016	91
P1P100016	91
P2P100016	91
P3P100016	91
P4P100016	91
PE 13	71
PE 1300	71
RET60	173
RET70	173
RET100	173
SOM 1300	71
SOM 1300 R	71
T-576/1	35
T-679/E	35
T-679/LARGO	35
T-692	35
T-692L/1	35
T-5200/1	35
T-5260	35
TA 1300	35 - 69
TA 1300 B	35 - 69
TA 1300 C	70
TA 1300 G	35 - 69
TA 1300 N	35 - 69
TA 1316 C	70
TA 1332 C	70
TF712	171
TF1016	171

Ref.	Página
TF1020	171
TF1212	171
TF1616	171
TF1625	171
TF2540	171
TF4040	171
TF4070	173
TF6060	173
TF60100	173
TPF2	91
TPF3	91
TPF4	91
TPF23	91
TPV16	106
TPV20	106
TPV25	106
TPV32	106
UN712	171
UN1016	171
UN1020	171
UN1212	171
UN1616	171
UN1625	171
UN2540	171
UN4040	171
UN4070	173
UN6060	173
UN60100	173

ARELOS

Información técnica y características.
Cajas para ICP. Empotrar.
Cajas para ICP y Distribución. Empotrar.
Cajas para Distribución. Empotrar.
Cajas para ICP. Superficie.
Cajas para ICP con interruptores montados. Superficie.
Cajas para ICP y Distribución. Superficie.
Cajas para Distribución. Superficie.
Cubrebornes.
Regletas de conexión y cerraduras.
Tornillos y tapas ciegas.



Información técnica y características.

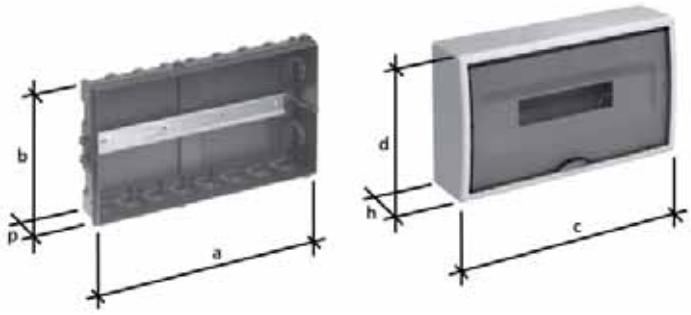
- Construidas según las normas UNE EN 60670 Y UNE EN 62208.
- Compartimento para el ICP construido según norma UNE 201003.
- Cumplen con la instrucción técnica complementaria (ITC-BT-17) del R.B.T.
- Grado de protección IP 40 (ver página 253).
- Grado de protección contra impactos IK 07 (ver página 253).
- Resistencia al fuego (ensayo del hilo incandescente: 650 ºC).
- Ensayo de presión a la bola: 70 ºC.
- Temperatura del aire ambiente en el lugar de utilización: -5 ºC hasta 40 ºC.
- Temperatura durante transporte y almacenaje: -25 ºC hasta 55 ºC.
- Las cajas están previstas para su utilización en el interior de un recinto correspondiente a las instalaciones domésticas o análogas.
- Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

Características generales.

- Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.
- Todos los alojamientos para el ICP son precintables.
- Material termoplástico **libre de halógenos.**
- Enlazables entre sí y con registros de terminación de red (ver páginas 20 y 28).
- Con marco y puerta embellecedora reversible (ver página 20).
- Más espacio en el compartimento de Distribución (ver página 20).
- Posibilidad de poner cubrebornes (ver página 33).
- Posibilidad de poner regletas y soportes porta regleta (ver página 21).
- Perfil DIN separado del fondo de la caja para facilitar el paso de los cables por debajo (ver página 20).
- **Posibilidad de pedir con cerradura y llave metálica (ver página 21).**
- **Posibilidad de pedir en color grafito (ver página 23).**
- **Posibilidad de pedir con bastidor para facilitar la colocación de los automáticos fuera de la caja (ver página 22).**
- **Posibilidad de suministrar los cuadros montados con protecciones (ver página 23).**

Información técnica y características.

Cajas ICP y Distribución.



Tipo de Instalación	Intensidad ICP (máx.)	Elementos ICP	Elementos Distribución	REFERENCIA	Regletas* Cantidad-ref	DIMENSIONES (mm) a	b	p	c	d	h
Empotrada	40A	DE 1 a 4	---	**8695 C/CPF**	---	125	195	72	150	247	
Empotrada	40A	DE 1 a 4	Hasta 12	**8680/PF**	2-108	382	226	72	409	247	
Empotrada	40A	DE 1 a 4	Hasta 16	**8881/PF**	2-108	450	222	72	477	247	
Empotrada	40A	DE 1 a 4	Hasta 18	**8880/PF**	2-212	533	226	72	560	247	
Empotrada	40A	DE 1 a 4	Hasta 20	**5420/PF**	2-212	320	420	75	362	438	
Empotrada	63A	DE 1 a 4	---	**8208/PF**		140	270	72	165	300	
Empotrada	63A	DE 1 a 4	Hasta 24	**8203/PF**	2-212	400	320	72	423	353	
Empotrada	63A	DE 1 a 4	Hasta 30	**5430/PF**	2-212	320	528	86	362	544	
Empotrada	63A	DE 1 a 4	Hasta 40	**5440/PF**	2-212	320	670	75	362	686	
Empotrada	---	---	Hasta 4	**8694/PF**	---	125	195	72	150	247	
Empotrada	---	---	Hasta 8	**5108/PF**	2-212	205	233	72	247	249	
Empotrada	---	---	Hasta 12	**8688/PF**	2-212	277	220	72	302	247	
Empotrada	---	---	Hasta 14	**5012/PF**	2-212	320	233	75	362	250	
Empotrada	---	---	Hasta 18	**8685/PF**	2-212	386	225	72	409	247	
Empotrada	---	---	Hasta 22	**8690/PF**	2-108	450	222	72	477	247	
Empotrada	---	---	Hasta 28	**5250/PF**	4-212	320	420	75	362	438	
Empotrada	---	---	Hasta 40	**8206/PF**	4-212	400	320	72	423	353	
Empotrada	---	---	Hasta 42	**5260/PF**	4-212	360	528	86	362	544	
Empotrada	---	---	Hasta 56	**5270/PF**	4-212	320	670	75	362	686	
Superficie	40A	DE 1 a 4	---	**8699/PF**	---				150	225	95
Superficie	40A	DE 1 a 4	Hasta 12	**8698/PF**	2-212				407	247	104
Superficie	40A	DE 1 a 4	Hasta 20	**5421/PF**	2-212				362	438	104
Superficie	63A	DE 1 a 4	---	**8209/PF**	---				165	300	95
Superficie	63A	DE 1 a 4	Hasta 24	**8220/PF**	2-212				423	353	104
Superficie	63A	DE 1 a 4	Hasta 30	**5431/PF**	2-108				362	544	104
Superficie	63A	DE 1 a 4	Hasta 40	**5441/PF**	2-108				362	686	104
Superficie	---	---	Hasta 4	**8684/PF**	---				150	225	95
Superficie	---	---	Hasta 8	**5109/PF**	2-212				247	249	104
Superficie	---	---	Hasta 12	**8703/PF**	2-108				302	247	104
Superficie	---	---	Hasta 14	**5021/PF**	2-212				362	250	104
Superficie	---	---	Hasta 18	**8704/PF**	2-212				407	247	104
Superficie	---	---	Hasta 28	**5281/PF**	4-212				362	438	104
Superficie	---	---	Hasta 40	**8216/PF**	4-212				423	353	104
Superficie	---	---	Hasta 42	**5261/PF**	4-108				362	544	104
Superficie	---	---	Hasta 56	**5271/PF**	4-108				362	686	104

(*) regletas no incluidas.

Características.

Enlazables.

Enlazables entre sí y con Registros de Terminación de Red de Telecomunicaciones (ver tabla con posibles enlaces en la página 28).

Puertas reversibles.

El compartimento para el ICP, puede quedar tanto a la derecha como a la izquierda.

Más espacio.

Más espacio para facilitar el montaje y conexionado.

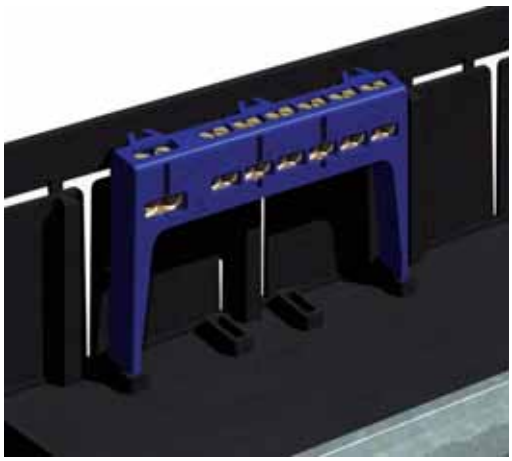
Espacio debajo de las guías.

Perfil DIN separado del fondo de la caja para facilitar el paso de los cables por debajo.

Opciones de suministro.

Regleta.

Posibilidad de fijar la regleta Ref. 108 y 112. Para solicitar la caja con regleta añadir una “R” al final de la referencia (ver tabla en pág. 19).



Posibilidad de fijar los porta regletas Refs. 212 N, 212 TT, 212 FN, 212 FG y 212 FM.

Cerradura con llave metálica.

Posibilidad de suministrar con cerradura con llave metálica en toda la Serie ARELOS. Para solicitar con cerradura y llave metálica, poner una “L” a continuación de la referencia de la caja. Ejemplo: Ref. 5420 L.

Opciones de suministro.

Perfil DIN en bastidor.

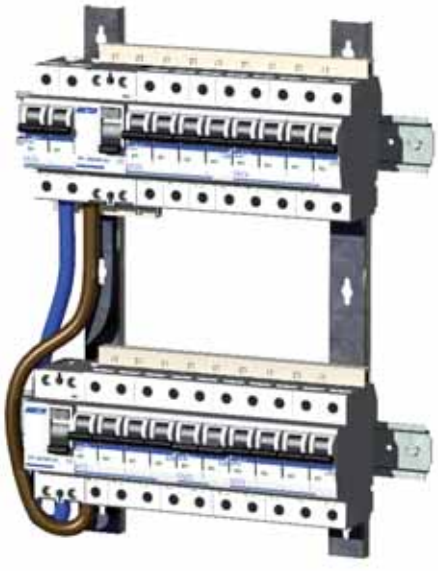
1

Interior de caja suministrada.

2

Extraer bastidor de la caja.

3



Montar automáticos en taller.

4

Colocar bastidor en la caja.

Posibilidad de suministrar los perfiles DIN en un bastidor único para el montaje de los interruptores automáticos fuera de la caja. Esta opción es válida para las referencias **5250, 5260, 5270, 5250 H, 5260 H y 5270 H**. Para solicitar esta opción, poner una "G" al final de la Referencia. **Ejemplo: Ref. 5250 G.**

Opciones de suministro.

Cuadro montado.

Posibilidad de suministrar la caja montada y electrificada según pedido. **Consulte con el departamento comercial las referencias con esta opción de suministro.**

Color Grafito.

Posibilidad de suministrar en color grafito en toda la Serie ARELOS. Para solicitar en color grafito, poner una "N" a continuación de la referencia de la caja. Ejemplo: Ref. 5420 N.

Nota: Cuando se soliciten, simultáneamente, dos o más opciones de suministro de las indicadas (llave metálica "L", color grafito "N" y con bastidor "G"), el orden de las letras indicativas a poner a continuación de la referencia será: 1º "L", 2º "N" y 3º "G". Por ejemplo, para solicitar la caja Ref. 5430 con llave metálica, color grafito y con bastidor, se indicará así Ref. 5430 LNG, o por ejemplo, para solicitar la caja Ref. 5430 en color grafito y con bastidor, se indicará así Ref. 5430 NG.

Serie ARELOS. Cajas para ICP y Distribución

Cajas para ICP. Empotrar.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **ICP hasta 40 A.**
– Dimensiones: 125x195x72.

Ref. 8695 C	Blanco.
Ref. 8695 CPF	Blanco y puerta fumé.

– **ICP hasta 63 A.**
– Dimensiones: 140x270x72.

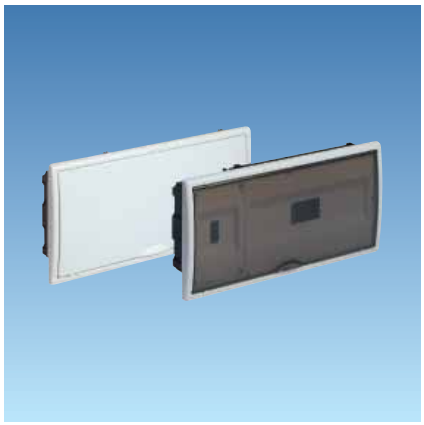
Ref. 8208	Blanco.
Ref. 8208 PF	Blanco y puerta fumé.

Cajas para ICP y Distribución. Empotrar.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **Hasta 12 elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 382x226x72.

Ref. 8680	Blanco.
Ref. 8680 PF	Blanco y puerta fumé.



– **Hasta 16 elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 450x222x72.

Ref. 8881	Blanco.
Ref. 8881 PF	Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 18 elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 533x226x72.

Ref. 8880	Blanco.
Ref. 8880 PF	Blanco y puerta fumé.

Cajas para ICP y Distribución. Empotrar.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **Hasta 20 elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 320x420x75.

Ref. 5420 Blanco.

Ref. 5420 PF Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 24 elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 400x320x72.

Ref. 8203 Blanco.

Ref. 8203 PF Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 30 elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 320x528x86.

Ref. 5430 Blanco.

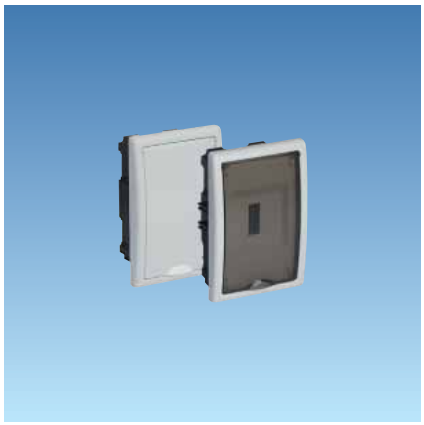
Ref. 5430 PF Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 40 elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 320x670x75.

Ref. 5440 Blanco.

Ref. 5440 PF Blanco y puerta fumé.

Cajas para Distribución. Empotrar.

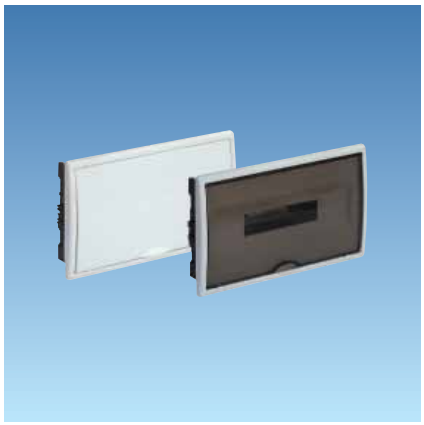


– **Hasta 4 elementos.**
– Dimensiones: 125x195x72.

Ref. 8694	Blanco.
Ref. 8694 PF	Blanco y puerta fumé.

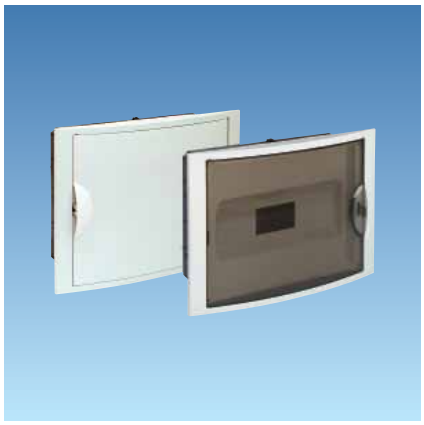
– **Hasta 8 elementos.**
– Dimensiones: 205x233x72.
– Precintable.

Ref. 5108	Blanco.
Ref. 5108 PF	Blanco y puerta fumé.



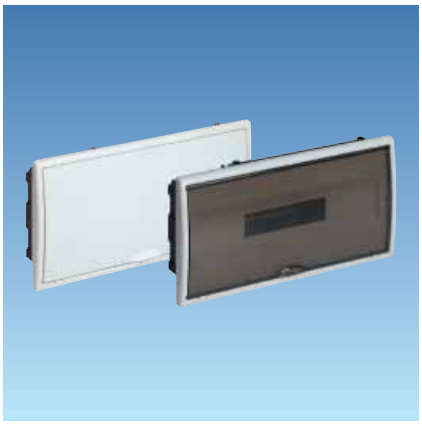
– **Hasta 12 elementos.**
– Dimensiones: 277x220x72.

Ref. 8688	Blanco.
Ref. 8688 PF	Blanco y puerta fumé.



– **Hasta 14 elementos.**
– Dimensiones: 320x233x75.
– Precintable.

Ref. 5012	Blanco.
Ref. 5012 PF	Blanco y puerta fumé.



– **Hasta 18 elementos.**
– Dimensiones: 386x225x72.

Ref. 8685	Blanco.
Ref. 8685 PF	Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 22 elementos.**
– Dimensiones: 450x222x72.

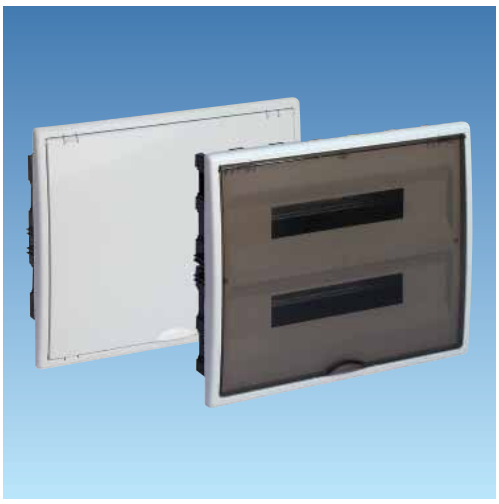
Ref. 8690	Blanco.
Ref. 8690 PF	Blanco y puerta fumé.

Cajas para Distribución. Empotrar.

– **Hasta 28 elementos.**
– Dimensiones: 320x420x75.

Ref. 5250 Blanco.

Ref. 5250 PF Blanco y puerta fumé.



– **Hasta 40 elementos.**
– Dimensiones: 400x320x72.

Ref. 8206 Blanco.

Ref. 8206 PF Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 42 elementos.**
– Dimensiones: 360x528x86.

Ref. 5260 Blanco.

Ref. 5260 PF Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 56 elementos.**
– Dimensiones: 320x670x75.

Ref. 5270 Blanco.

Ref. 5270 PF Blanco y puerta fumé.

Posibles enlaces entre cajas de la Serie ARELOS.

– Ver detalle en página 20.

		ICP		ICP + DISTRIBUCIÓN							DISTRIBUCIÓN									ICT
		8695 C / CPF	8208 / PF	8680 / PF	8881 / PF	8880 / PF	5420 / PF	8203 / PF	5430 / PF	5440 / PF	8694 / PF	5108 / PF	8688 / PF	5012 / PF	8685 / PF	8690 / PF	5250 / PF	8206 / PF	5260 / PF	5270 / PF	5504 Y 5507
ICP	8695 C/CPF										H		H		H	H					
	8208/PF																	H			
ICP + DISTRIBUCIÓN	8680/PF												H		HV	H					
	8881/PF												H		H	HV					
	8880/PF												H		H	H					
	5420/PF													V			HV		V	V	V
	8203/PF																	HV			
	5430/PF													V			V		HV	V	HV
	5440/PF													V			V		V	HV	V
DISTRIBUCIÓN	8694/PF	H									H				H						
	5108/PF											HV		H							
	8688/PF	H		H	H	H							HV		H	H					
	5012/PF						V		V	V		H		HV			V		V	V	V
	8685/PF	H		HV	H	H					H		H		HV	H					
	8690/PF	H		H	HV	H							H		H	HV					
	5250/PF						HV		V	V				V			HV		V	V	V
	8206/PF		H					HV										HV			
	5260/PF						V		HV	V				V			V		HV	V	HV
	5270/PF						V		V	HV				V			V		V	HV	V

H = Enlace HORIZONTAL. V = Enlace VERTICAL. HV = Enlace HORIZONTAL y VERTICAL.

– *NOTA: Los posibles enlaces de las cajas para instalación en tabiques huecos serás los mismos que tienen esas cajas en su versión para instalación en tabiques de obra macizo.*

Serie ARELOS. Cajas para ICP y Distribución

Cajas para ICP. Superficie.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **ICP hasta 40 A.**
– Dimensiones: 150x225x95.

Ref. 8699	Blanco.
Ref. 8699 PF	Blanco y puerta fumé.

– **ICP hasta 63 A.**
– Dimensiones: 165x300x95.

Ref. 8209	Blanco.
Ref. 8209 PF	Blanco y puerta fumé.

Cajas para ICP con interruptores montados. Superficie.

– Cajas para ICP de 1 a 4 elementos, con Interruptores de control de potencia desde 15 A hasta 63 A.
– Con tornillos para precintado de tapas de ICP. Incluyen tornillos y tacos de fijación a la pared.
– Material termoplástico libre de halógenos.
– Cumplen con la Instrucción Técnica Complementaria (ICT-BT-17), del Reglamento para Baja Tensión y están construidas según norma UNE 201003.

– **ICP hasta 40 A.**
– Dimensiones: 150x225x95.

Caja y puerta blanca	Caja blanca y puerta fumé	
8699-15	**8699 PF-15**	Con ICP de 15 A.
8699-20	**8699 PF-20**	Con ICP de 20 A.
8699-25	**8699 PF-25**	Con ICP de 25 A.
8699-30	**8699 PF-30**	Con ICP de 30 A.
8699-35	**8699 PF-35**	Con ICP de 35 A.
8699-40	**8699 PF-40**	Con ICP de 40 A.

– **ICP hasta 63 A.**
– Dimensiones: 165x300x95.

Caja y puerta blanca	Caja blanca y puerta fumé	
8209-50	**8209 PF-50**	Con ICP de 50 A.
8209-63	**8209 PF-63**	Con ICP de 63 A.

Nota: Puede solicitar otras combinaciones al Departamento Comercial.

Cajas para ICP y Distribución. Superficie.

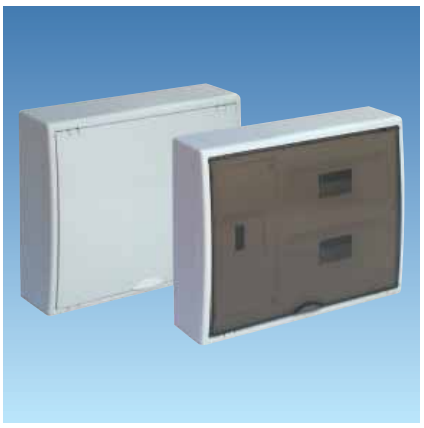
– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **Hasta 12 elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 407x247x104.

Ref. 8698	Blanco.
Ref. 8698 PF	Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 20 elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 362x438x104.

Ref. 5421	Blanco.
Ref. 5421 PF	Blanco y puerta fumé.



– **Hasta 24 elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 423x353x104.

Ref. 8220	Blanco.
Ref. 8220 PF	Blanco y puerta fumé.

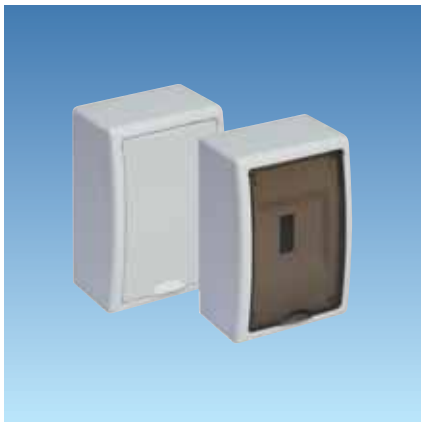
– **Hasta 30 elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 362x544x104.

Ref. 5431	Blanco.
Ref. 5431 PF	Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 40 elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 362x686x104.

Ref. 5441	Blanco.
Ref. 5441 PF	Blanco y puerta fumé.

Cajas para Distribución. Superficie.



– **Hasta 4 elementos.**
– Dimensiones: 150x225x95.

Ref. 8684	Blanco.
Ref. 8684 PF	Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 8 elementos.**
– Dimensiones: 247x249x104.
– Pretroquelados superior/inferior.
– Precintable.

Ref. 5109	Blanco.
Ref. 5109 PF	Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 12 elementos.**
– Dimensiones: 302x247x104.

Ref. 8703	Blanco.
Ref. 8703 PF	Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 14 elementos.**
– Dimensiones: 362x250x104.
– Precintable.

Ref. 5021	Blanco.
Ref. 5021 PF	Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 18 elementos.**
– Dimensiones: 407x247x104.

Ref. 8704	Blanco.
Ref. 8704 PF	Blanco y puerta fumé.

Cajas para Distribución. Superficie.

– **Hasta 28 elementos.**
– Dimensiones: 362x438x104.

Ref. 5281 Blanco.

Ref. 5281 PF Blanco y puerta fumé

– **Hasta 40 elementos.**
– Dimensiones: 423x353x104.

Ref. 8216 Blanco.

Ref. 8216 PF Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 42 elementos.**
– Dimensiones: 362x544x104.

Ref. 5261 Blanco.

Ref. 5261 PF Blanco y puerta fumé.

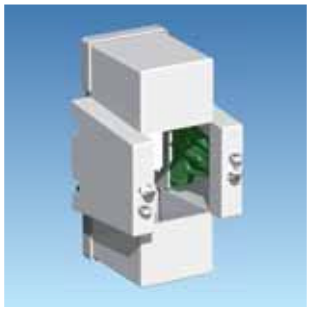
– **Hasta 56 elementos.**
– Dimensiones: 362x686x104.

Ref. 5271 Blanco.

Ref. 5271 PF Blanco y puerta fumé.

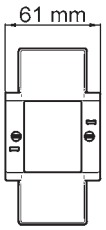
Cubrebornes.

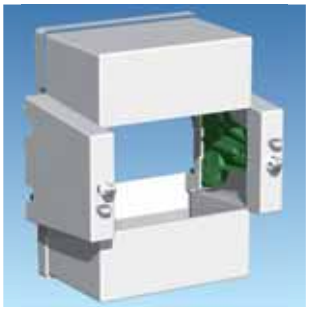
- Cubrebornes precintables para incorporar en cajas de Distribución.
- Material termoplástico color blanco.
- **Consultar con la compañía suministradora para su instalación.**



Ref. 5689

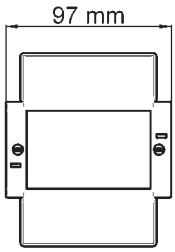
- Dimensiones: 61x113x64.
- Para 2 Módulos.
- Con tapa posterior.

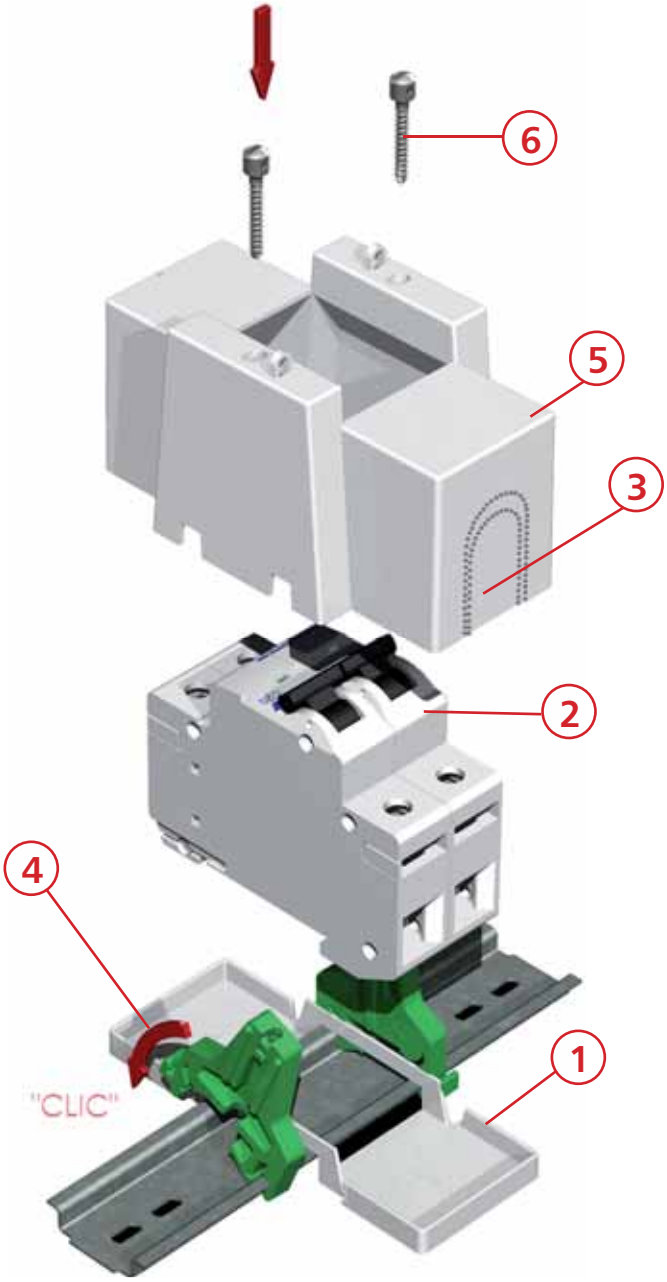




Ref. 5570

- Dimensiones: 97x113x64.
- Para 4 Módulos.
- Con tapa posterior.





1.- Montar base sobre perfil DIN.
2.- Montar interruptor.
3.- Abrir paso de conductores y embornar.
4.- Montar las dos piezas de sujeción “clip”.
5.- Montar la tapa cubrebornes.
6.- Atornillar y precintar.

Regletas de conexión y cerraduras.

– Para conexión de los conductores de Tierra, Neutro y Fases.
– De acuerdo a la Normativa UNE EN 60998-1.
– Para fijación en cajas de ICP y Distribución.

– Soporte regleta (ver página 21).
– Material no propagador de la llama (ensayo del hilo incandescente a 850 ºC).
– 12 Bornes para cable hasta 6 mm² y 2 hasta 10 mm².

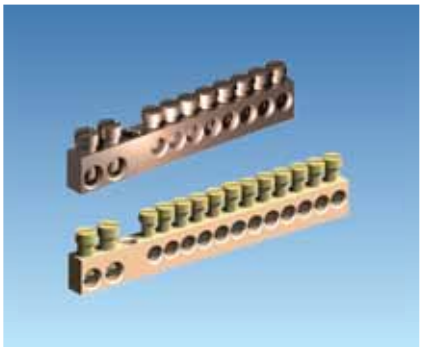
Ref. 212 N Para conexión del neutro. Color azul.

Ref. 212 TT Para conexión de tierra. Color verde.

Ref. 212 FM Para conexión de fase marrón. Color marrón.

Ref. 212 FN Para conexión de fase negro. Color negro.

Ref. 212 FG Para conexión de fase gris. Color gris.



– Regleta de conexión de tierra y neutro (ver página 21).

Ref. 108 8 Bornes para cable hasta 6 mm² y 2 hasta 10 mm².

Ref. 112 12 Bornes para cable hasta 6 mm² y 2 hasta 10 mm².

Ref. 5440 CER Cerradura con llave para Series ARELOS y CLÁSICA.

Ref. 1300 LM Llave de reposición para cerradura Ref. 5440 CER.

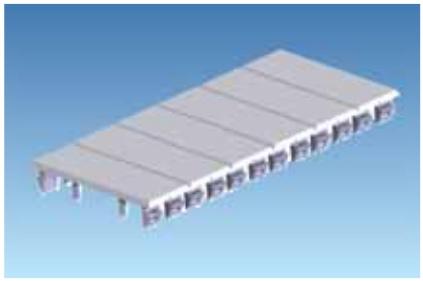
Tornillos y tapas ciegas.

– Tornillos.

Ref. T-692L/1	Autorroscante x 23 mm. Precintable.
Ref. T-5260	Autorroscante x 65 mm. Precintable.
Ref. T-692	Autorroscante x 15 mm. Precintable.
Ref. T-679/LARGO	M4 x 40 mm. Precintable.
Ref. T-679/E	M4 x 15 mm. Precintable.
Ref. T-576/1	Autorroscante Ø 3,1 x 15 mm para cajas de conexión. Cabeza combi.
Ref. T-5200/1	Autorroscante Ø 3,5 x 16 mm.

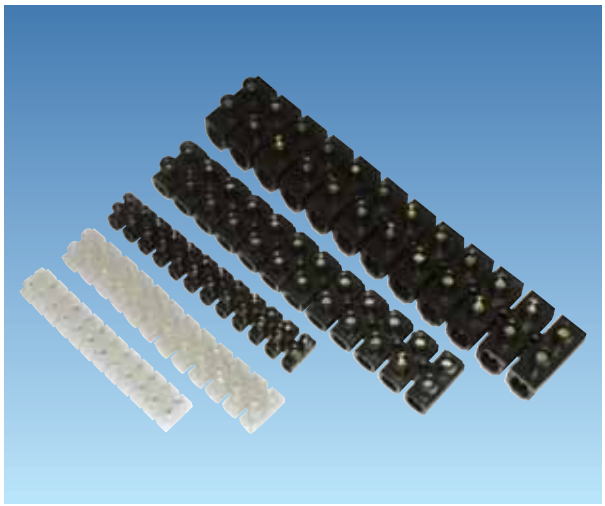
– Tapa ciega aislante para separación de mecanismos o para cubrir ventanas libres.
– Para todas las referencias de las Series ARELOS, CLÁSICA e INDUBOX.

Ref. 100	Color marfil.
Ref. 100 B	Color blanco.
Ref. 100 G	Color gris.
Ref. 100 N	Color negro.



– Tapa ciega aislante en tiras. Pretroquelada.
– Cubre hasta 6 módulos libres en cajas de Distribución.
– Para todas las referencias de las Series ARELOS, CLÁSICA e INDUBOX.

Ref. TA 1300	Color marfil.
Ref. TA 1300 B	Color blanco.
Ref. TA 1300 G	Color gris.
Ref. TA 1300 N	Color negro.



– Regletas de conexión de cables.

Ref. 92104	Hasta 4 mm². Color negro.
Ref. 92004	Hasta 4 mm². Color blanco.
Ref. 92106	Hasta 6 mm². Color negro.
Ref. 92006	Hasta 6 mm². Color blanco.
Ref. 92110	Hasta 10 mm². Color negro.
Ref. 92010	Hasta 10 mm². Color blanco.
Ref. 92116	Hasta 16 mm². Color negro.
Ref. 92016	Hasta 16 mm². Color blanco.
Ref. 92125	Hasta 25 mm². Color negro.
Ref. 92025	Hasta 25 mm². Color blanco.

CLÁSICA

Información técnica y características.

Cajas para ICP. Empotrar.

Cajas para ICP. Superficie.

Cajas para ICP con interruptores montados. Superficie.

Cajas para ICP y Distribución. Empotrar.

Cajas para Distribución. Empotrar.

Cajas para ICP y Distribución. Superficie.

Cajas para Distribución. Superficie.

Cajas para Distribución con interruptores montados. Superficie.

Serie CLÁSICA. Cajas para ICP y Distribución

Información técnica y características.

- Construidas según las normas UNE EN 60670 Y UNE EN 62208.
- Compartimento para el ICP construido según norma UNE 201003.
- Cumplen con la instrucción técnica complementaria (ITC-BT-17) del R.B.T.
- Grado de protección IP 40 (ver página 253).
- Grado de protección contra impactos IK 07 (ver página 253).
- Resistencia al fuego (ensayo del hilo incandescente: 650 ºC).
- Ensayo de presión a la bola: 70 ºC.
- Temperatura del aire ambiente en el lugar de utilización: -5 ºC hasta 40 ºC.
- Temperatura durante transporte y almacenaje: -25 ºC hasta 55 ºC.
- Las cajas están previstas para su utilización en el interior de un recinto correspondiente a las instalaciones domésticas o análogas.
- Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

Características generales.

- Caja de ICP de 1 a 4 elementos.
- Todos los alojamientos para el ICP son precintables.
- Material termoplástico **LIBRE DE HALÓGENOS**.
- Con marco y puerta embellecedora reversible (Opcional).
- **Posibilidad de pedir con cerradura y llave metálica.**

Nueva forma de envasado.

Retráctil con:
- marco,
- puerta,
- tapa.

Caja con guías.

Retráctil con:
- Caja completa.

Opciones de suministro.

Cerradura con llave metálica.

Posibilidad de suministrar con cerradura con llave metálica todas aquellas cajas de la Serie CLÁSICA que se sirven montadas con marcos y puertas, es decir, aquellas cajas cuyas referencias terminan en CG o CGT. Para solicitar con cerradura y llave, añadir una "L" a continuación de la referencia. **Ejemplo: Ref. 5203 CGL o 5203 CGTL.**

Información técnica y características.

Cajas ICP y Distribución que se suministran sin puerta.

Tipo de instalación	Intensidad ICP (máx.)	Elementos ICP	Elementos Distribución	Dimensiones Exteriores (mm)	Referencia de las CAJAS según color de tapa			Ref. MARCO + PUERTA según colores		
					Marfil	Blanco	Gris	Marfil	Blanco	Gris
Empotrada	40A	De 1 a 4	-----	115x188x55	695	695 B	692	5253 5254	5253 B 5254 B	5251 5252
Empotrada	40A	De 1 a 4	Hasta 8	277x188x55	679	679 B	779	5213 5214	5213 B 5214 B	5211 5212
Empotrada	40A	De 1 a 4	Hasta 12	348x188x55	680	680 B	780	5223 5224	5223 B 5224 B	5221 5222
Empotrada	40A	De 1 a 4	Hasta 16	420x188x55	880	880 B	881	5233 5234	5233 B 5234 B	5231 5232
Empotrada	63A	De 1 a 4	-----	125x270x68	5208	5208 B	5218	No disponible		
Empotrada	63A	De 1 a 4	Hasta 24	410x270x68	5203	5203 B	5200	5204 5205	5204 B 5205 B	5201 5202
Empotrada	-----	-----	Hasta 10	230x188x55	661	661 B	761	5243 5244	5243 B 5244 B	5241 5242
Empotrada	-----	-----	Hasta 14	277x188x55	688	688 B	788	5213 5214	5213 B 5214 B	5211 5212
Empotrada	-----	-----	Hasta 18	348x188x55	685	685 B	785	5223 5224	5223 B 5224 B	5221 5222
Empotrada	-----	-----	Hasta 38	410x270x68	5206	5206 B	5207	5204 5205	5204 B 5205 B	5201 5202
Superficie	40A	De 1 a 4	-----	115x188x55	699	699 B	199	5253 5254	5253 B 5254 B	5251 5252
Superficie	40A	De 1 a 4	Hasta 6	235x188x55	691	691 B	191	5243 5244	5243 B 5244 B	5241 5242
Superficie	40A	De 1 a 4	Hasta 8	277x188x55	697	697 B	197	5213 5214	5213 B 5214 B	5211 5212
Superficie	40A	De 1 a 4	Hasta 12	348x188x55	698	698 B	198	5223 5224	5223 B 5224 B	5221 5222
Superficie	63A	De 1 a 4	-----	125x270x68	5209	5209 B	5219	No disponible		
Superficie	63A	De 1 a 4	Hasta 24	410x270x68	5220	5220 B	5210	5204 5205	5204 B 5205 B	5201 5202
Superficie	-----	-----	Hasta 2	40x140x58	689	689 B		No disponible		
Superficie	-----	-----	Hasta 4	82x172x61	670	670 B		No disponible		
Superficie	-----	-----	Hasta 6	120x140x58	621	621 B		No disponible		
Superficie	-----	-----	Hasta 8	178x140x58	696	696 B		No disponible		
Superficie	-----	-----	Hasta 12	240x192x68	694	694 B	694 G	5243 5244	5243 B 5244 B	5441 5242
Superficie	-----	-----	Hasta 14	280x192x68	703	703 B	703 G	5213 5214	5213 B 5214 B	5211 5212
Superficie	-----	-----	Hasta 18	348x192x68	704	704 B	704 G	5223 5224	5223 B 5224 B	5221 5222
Superficie	-----	-----	Hasta 38	410x270x68	5216	5216 B	5217	5204 5205	5204 B 5205 B	5201 5202

– *El marco y la puerta embellecedora se suministran a parte.*
– *Los marcos cuyas referencias aparecen en color azul, llevan la puerta transparente.*

Información técnica y características.

Cajas ICP y Distribución que se suministran con marco y puerta.

Tipo de instalación	Intensidad ICP (máx.)	Elementos ICP	Elementos Distribución	Dimensiones Exteriores (mm)	Referencia de las cajas Color del conjunto		
					Gris	Blanco	Marfil
Empotrada	40A	De 1 a 4	-----	115x188x55*	695 CG 695 CGT	695 CB 695 CBT	695 CM 695 CMT
Empotrada	40A	De 1 a 4	Hasta 8	277x188x55*	679 CG 679 CGT	679 CB 679 CBT	679 CM 679 CMT
Empotrada	40A	De 1 a 4	Hasta 12	348x188x55*	680 CG 680 CGT	680 CB 680 CBT	680 CM 680 CMT
Empotrada	40A	De 1 a 4	Hasta 16	420x188x55*	880 CG 880 CGT	880 CB 880 CBT	880 CM 880 CMT
Empotrada	63A	De 1 a 4	Hasta 12	410x270x68*	5203 CG 5203 CGT	5203 CB 5203 CBT	5203 CM 5203 CMT
Empotrada	-----	-----	Hasta 10	230x188x55*	661 CG 661 CGT	661 CB 661 CBT	661 CM 661 CMT
Empotrada	-----	-----	Hasta 14	277x188x55*	688 CG 688 CGT	688 CB 688 CBT	688 CM 688 CMT
Empotrada	-----	-----	Hasta 18	348x188x55*	685 CG 685 CGT	685 CB 685 CBT	685 CM 685 CMT
Empotrada	-----	-----	Hasta 38	410x270x68*	5206 CG 5206 CGT	5206 CB 5206 CBT	5206 CM 5206 CMT
Superficie	40A	De 1 a 4	-----	115x188x55*	699 CG 699 CGT	699 CB 699 CBT	699 CM 699 CMT
Superficie	40A	De 1 a 4	Hasta 6	235x188x55*	691 CG 691 CGT	691 CB 691 CBT	691 CM 691 CMT
Superficie	40A	De 1 a 4	Hasta 8	277x188x55*	697 CG 697 CGT	697 CB 697 CBT	697 CM 697 CMT
Superficie	40A	De 1 a 4	Hasta 12	348x188x55*	698 CG 698 CGT	698 CB 698 CBT	698 CM 698 CMT
Superficie	63A	De 1 a 4	Hasta 24	410x270x68*	5220 CG 5220 CGT	5220 CB 5220 CBT	5220 CM 5220 CMT
Superficie	-----	-----	Hasta 12	240x192x68*	694 CG 694 CGT	694 CB 694 CBT	694 CM 694 CMT
Superficie	-----	-----	Hasta 14	280x192x68*	703 CG 703 CGT	703 CB 703 CBT	703 CM 703 CMT
Superficie	-----	-----	Hasta 18	348x192x68*	704 CG 704 CGT	704 CB 704 CBT	704 CM 704 CMT
Superficie	-----	-----	Hasta 38	410x270x68*	5216 CG 5216 CGT	5216 CB 5216 CBT	5216 CM 5216 CMT

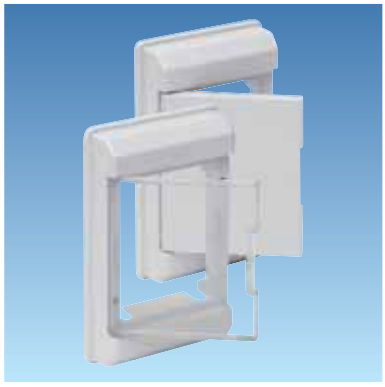
– *(*) Estas cotas son de la caja sin el marco. El marco tiene una profundidad de 40 mm.*
– *Los cajas cuyas referencias aparecen en color azul, llevan la puerta transparente.*

Cajas para ICP. Empotrar.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **ICP hasta 40 A.**
– Dimensiones: 115x188x55.

Ref. 692	Gris.
Ref. 695 B	Blanco.
Ref. 695	Marfil.



– Marcos y puertas para referencias 692, 695 B, 695.

Ref. 5251	Gris.
Ref. 5252	Gris y puerta transparente.
Ref. 5253 B	Blanco.
Ref. 5254 B	Blanco y puerta transparente.
Ref. 5253	Marfil.
Ref. 5254	Marfil y puerta transparente.

– **ICP hasta 40 A.**
– Ver forma de envasado en página 38.

Ref. 695 CG	Gris.
Ref. 695 CGT	Gris y puerta transparente.
Ref. 695 CB	Blanco.
Ref. 695 CBT	Blanco y puerta transparente.
Ref. 695 CM	Marfil.
Ref. 695 CMT	Marfil y puerta transparente.

– **ICP hasta 63 A.**
– Dimensiones: 125x270x68.

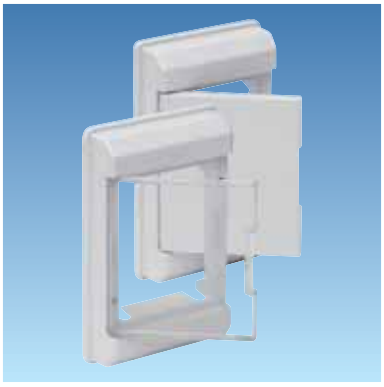
Ref. 5218	Gris.
Ref. 5208 B	Blanco.
Ref. 5208	Marfil.

Cajas para ICP. Superficie.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **ICP hasta 40 A.**
– Dimensiones: 115x188x55.

Ref. 199	Gris.
Ref. 699 B	Blanco.
Ref. 699	Marfil.



– Marcos y puertas para referencias 199, 699 B, 699.

Ref. 5251	Gris.
Ref. 5252	Gris y puerta transparente.
Ref. 5253 B	Blanco.
Ref. 5254 B	Blanco y puerta transparente.
Ref. 5253	Marfil.
Ref. 5254	Marfil y puerta transparente.

– **ICP hasta 40 A.**
– Ver forma de envasado en página 38.

Ref. 699 CG	Gris.
Ref. 699 CGT	Gris y puerta transparente.
Ref. 699 CB	Blanco.
Ref. 699 CBT	Blanco y puerta transparente.
Ref. 699 CM	Marfil.
Ref. 699 CMT	Marfil y puerta transparente.

– **ICP hasta 63 A.**
– Dimensiones: 125x270x68.

Ref. 5219	Gris.
Ref. 5209 B	Blanco.
Ref. 5209	Marfil.

Cajas para ICP con interruptores montados. Superficie.

- Cajas para ICP de 1 a 4 elementos, con Interruptores de control de potencia desde 15 A hasta 63 A.
- Con tornillos para precintado de tapas de ICP. Incluyen tornillos y tacos de fijación a la pared.
- Material termoplástico **libre de halógenos**.
- Cumplen con la Instrucción Técnica Complementaria (ICT-BT-17) del Reglamento para Baja Tensión y están construidas según norma UNE 201003.

- Caja BLANCA. No lleva puerta embellecedora.

Ref. 699 B-15	Con ICP de 15 A.
Ref. 699 B-20	Con ICP de 20 A.
Ref. 699 B-25	Con ICP de 25 A.
Ref. 699 B-30	Con ICP de 30 A.
Ref. 699 B-35	Con ICP de 35 A.
Ref. 699 B-40	Con ICP de 40 A.

- Cajas con marco y puerta incluida.

– Puerta BLANCA.		– Puerta TRANSPARENTE.	
Ref. 699 CB-15	Con ICP de 15 A.	**Ref. 699 CBT-15**	Con ICP de 15 A.
Ref. 699 CB-20	Con ICP de 20 A.	**Ref. 699 CBT-20**	Con ICP de 20 A.
Ref. 699 CB-25	Con ICP de 25 A.	**Ref. 699 CBT-25**	Con ICP de 25 A.
Ref. 699 CB-30	Con ICP de 30 A.	**Ref. 699 CBT-30**	Con ICP de 30 A.
Ref. 699 CB-35	Con ICP de 35 A.	**Ref. 699 CBT-35**	Con ICP de 35 A.
Ref. 699 CB-40	Con ICP de 40 A.	**Ref. 699 CBT-40**	Con ICP de 40 A.

- Caja BLANCA. No lleva puerta embellecedora.

Ref. 5209 B-50	Con ICP de 50 A.
Ref. 5209 B-63	Con ICP de 63 A.

Cajas para ICP y Distribución. Empotrar.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **Hasta 8 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 277x188x55.

Ref. 779	Gris.
Ref. 679 B	Blanco.
Ref. 679	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 779, 679 B y 679.

Ref. 5211	Gris.
Ref. 5212	Gris y pta. transp.
Ref. 5213 B	Blanco.
Ref. 5214 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5213	Marfil.
Ref. 5214	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 8 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Ver forma de envasado en pág 38.

Ref. 679 CG	Gris.
Ref. 679 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 679 CB	Blanco.
Ref. 679 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 679 CM	Marfil.
Ref. 679 CMT	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 12 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 348x188x55 .

Ref. 780	Gris.
Ref. 680 B	Blanco.
Ref. 680	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 780, 680 B y 680.

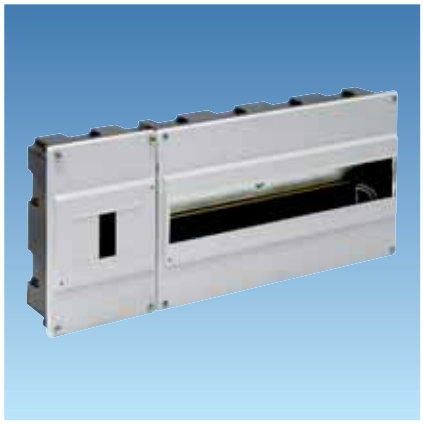
Ref. 5221	Gris.
Ref. 5222	Gris y pta. transp.
Ref. 5223 B	Blanco.
Ref. 5224 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5223	Marfil.
Ref. 5224	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 12 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 680 CG	Gris.
Ref. 680 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 680 CB	Blanco.
Ref. 680 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 680 CM	Marfil.
Ref. 680 CMT	Marfil y pta. transp.

Cajas para ICP y Distribución. Empotrar.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**



– **Hasta 16 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 420x188x55.

Ref. 881	Gris.
Ref. 880 B	Blanco.
Ref. 880	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 881, 880 B y 880.

Ref. 5231	Gris.
Ref. 5232	Gris y pta. transp.
Ref. 5233 B	Blanco.
Ref. 5234 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5233	Marfil.
Ref. 5234	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 16 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 880 CG	Gris.
Ref. 880 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 880 CB	Blanco.
Ref. 880 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 880 CM	Marfil.
Ref. 880 CMT	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 24 Elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 410x270x68.

Ref. 5200	Gris.
Ref. 5203 B	Blanco.
Ref. 5203	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 5200, 5203 B y 5203.

Ref. 5201	Gris.
Ref. 5202	Gris y pta. transp.
Ref. 5204 B	Blanco.
Ref. 5205 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5204	Marfil.
Ref. 5205	Marfil y pta. transp.

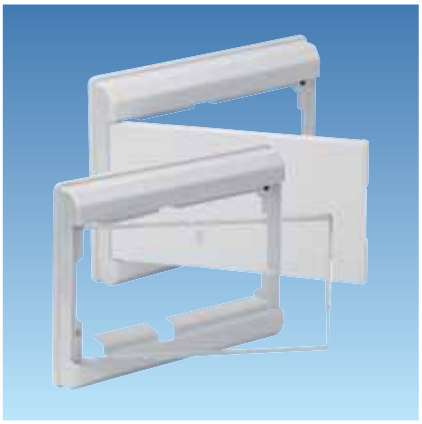
– **Hasta 24 Elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 5203 CG	Gris.
Ref. 5203 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 5203 CB	Blanco.
Ref. 5203 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 5203 CM	Marfil.
Ref. 5203 CMT	Marfil y pta. transp.

Cajas para Distribución. Empotrar.

– **Hasta 10 Elementos.**
– Con tornillos para precintado.
– Dimensiones: 230x188x55.

Ref. 761	Gris.
Ref. 661 B	Blanco.
Ref. 661	Marfil.



– Marcos y puertas para referencias 761, 661 B y 661.

Ref. 5241	Gris.
Ref. 5242	Gris y pta. transp.
Ref. 5243 B	Blanco.
Ref. 5244 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5243	Marfil.
Ref. 5244	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 10 Elementos.**
– Con tornillos para precintado.
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 661 CG	Gris.
Ref. 661 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 661 CB	Blanco.
Ref. 661 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 661 CM	Marfil.
Ref. 661 CMT	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 14 Elementos.**
– Dimensiones: 277x188x55.

Ref. 788	Gris.
Ref. 688 B	Blanco.
Ref. 688	Marfil.

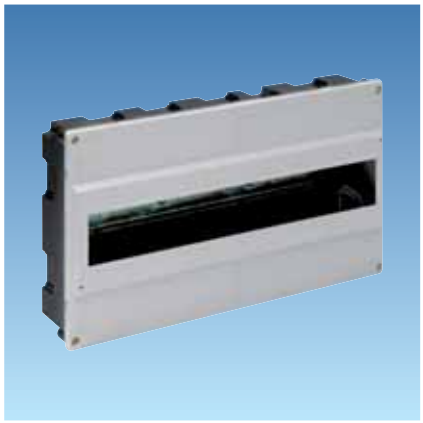
– Marcos y puertas para referencias 788, 688 B y 688.

Ref. 5211	Gris.
Ref. 5212	Gris y pta. transp.
Ref. 5213 B	Blanco.
Ref. 5214 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5213	Marfil.
Ref. 5214	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 14 Elementos.**
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 688 CG	Gris.
Ref. 688 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 688 CB	Blanco.
Ref. 688 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 688 CM	Marfil.
Ref. 688 CMT	Marfil y pta. transp.

Cajas para Distribución. Empotrar.



– **Hasta 18 Elementos.**
– Dimensiones: 348x188x55.

Ref. 785	Gris.
Ref. 685 B	Blanco.
Ref. 685	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 785, 685 B y 685.

Ref. 5221	Gris.
Ref. 5222	Gris y pta. transp.
Ref. 5223 B	Blanco.
Ref. 5224 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5223	Marfil.
Ref. 5224	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 18 Elementos.**
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 685 CG	Gris.
Ref. 685 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 685 CB	Blanco.
Ref. 685 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 685 CM	Marfil.
Ref. 685 CMT	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 38 Elementos.**
– Dimensiones: 410x270x68.

Ref. 5207	Gris.
Ref. 5206 B	Blanco.
Ref. 5206	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 5207, 5206 B y 5206.

Ref. 5201	Gris.
Ref. 5202	Gris y pta. transp.
Ref. 5204 B	Blanco.
Ref. 5205 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5204	Marfil.
Ref. 5205	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 38 Elementos.**
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 5206 CG	Gris.
Ref. 5206 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 5206 CB	Blanco.
Ref. 5206 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 5206 CM	Marfil.
Ref. 5206 CMT	Marfil y pta. transp.

Cajas para ICP y Distribución. Superficie.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **Hasta 6 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 235x188x55.

Ref. 191	Gris.
Ref. 691 B	Blanco.
Ref. 691	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 191, 691 B y 691.

Ref. 5241	Gris.
Ref. 5242	Gris y pta. transp.
Ref. 5243 B	Blanco.
Ref. 5244 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5243	Marfil.
Ref. 5244	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 6 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 691 CG	Gris.
Ref. 691 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 691 CB	Blanco.
Ref. 691 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 691 CM	Marfil.
Ref. 691 CMT	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 8 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 277x188x55.

Ref. 197	Gris.
Ref. 697 B	Blanco.
Ref. 697	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 197, 697 B y 697.

Ref. 5211	Gris.
Ref. 5212	Gris y pta. transp.
Ref. 5213 B	Blanco.
Ref. 5214 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5213	Marfil.
Ref. 5214	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 8 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 697 CG	Gris.
Ref. 697 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 697 CB	Blanco.
Ref. 697 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 697 CM	Marfil.
Ref. 697 CMT	Marfil y pta. transp.

Cajas para ICP y Distribución. Superficie.

– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **Hasta 12 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 348x188x55..

Ref. 198	Gris.
Ref. 698 B	Blanco.
Ref. 698	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 198, 698 B y 698.

Ref. 5221	Gris.
Ref. 5222	Gris y pta. transp.
Ref. 5223 B	Blanco.
Ref. 5224 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5223	Marfil.
Ref. 5224	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 12 Elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 698 CG	Gris.
Ref. 698 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 698 CB	Blanco.
Ref. 698 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 698 CM	Marfil.
Ref. 698 CMT	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 24 Elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 410x270x68.

Ref. 5210	Gris.
Ref. 5220 B	Blanco.
Ref. 5220	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 5210, 5220 B y 5220.

Ref. 5201	Gris.
Ref. 5202	Gris y pta. transp.
Ref. 5204 B	Blanco.
Ref. 5205 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5204	Marfil.
Ref. 5205	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 24 Elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 5220 CG	Gris.
Ref. 5220 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 5220 CB	Blanco.
Ref. 5220 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 5220 CM	Marfil.
Ref. 5220 CMT	Marfil y pta. transp.

Cajas para Distribución. Superficie.

– **Hasta 12 Elementos.**
– Con tornillos para precintado.
– Dimensiones: 240x192x68.

Ref. 694 B	Blanco
Ref. 694	Marfil.
Ref. 694 G	Gris

– Marcos y puertas para referencias 694 B, 694 y 694 G..

Ref. 5241	Gris.
Ref. 5242	Gris y pta. transp.
Ref. 5243 B	Blanco.
Ref. 5244 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5243	Marfil.
Ref. 5244	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 12 Elementos.**
– Con tornillos para precintado.
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 694 CG	Gris.
Ref. 694 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 694 CB	Blanco.
Ref. 694 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 694 CM	Marfil.
Ref. 694 CMT	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 14 Elementos.**
– Dimensiones: 280x192x68.

Ref. 703 B	Blanco
Ref. 703	Marfil.
Ref. 703 G	Gris.

– Marcos y puertas para referencias 703 B, 703 y 703 G.

Ref. 5211	Gris.
Ref. 5212	Gris y pta. transp.
Ref. 5213 B	Blanco.
Ref. 5214 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5213	Marfil.
Ref. 5214	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 14 Elementos.**
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 703 CG	Gris.
Ref. 703 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 703 CB	Blanco.
Ref. 703 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 703 CM	Marfil.
Ref. 703 CMT	Marfil y pta. transp.

Cajas para Distribución. Superficie.

– **Hasta 18 Elementos.**
– Dimensiones: 348x192x68.

Ref. 704 B	Blanco.
Ref. 704	Marfil.
Ref. 704 G	Gris.

– Marcos y puertas para referencias 704 B, 704 y 704 G.

Ref. 5221	Gris.
Ref. 5222	Gris y pta. transp.
Ref. 5223 B	Blanco.
Ref. 5224 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5223	Marfil.
Ref. 5224	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 18 Elementos.**
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 704 CG	Gris.
Ref. 704 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 704 CB	Blanco.
Ref. 704 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 704 CM	Marfil.
Ref. 704 CMT	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 38 Elementos.**
– Dimensiones: 410x270x68.

Ref. 5217	Gris.
Ref. 5216 B	Blanco.
Ref. 5216	Marfil.

– Marcos y puertas para referencias 5217, 5216 B y 5216.

Ref. 5201	Gris.
Ref. 5202	Gris y pta. transp.
Ref. 5204 B	Blanco.
Ref. 5205 B	Blanco y pta. transp.
Ref. 5204	Marfil.
Ref. 5205	Marfil y pta. transp.

– **Hasta 38 Elementos.**
– Ver forma de envasado en pág. 38.

Ref. 5216 CG	Gris.
Ref. 5216 CGT	Gris y pta. transp.
Ref. 5216 CB	Blanco.
Ref. 5216 CBT	Blanco y pta. transp.
Ref. 5216 CM	Marfil.
Ref. 5216 CMT	Marfil y pta. transp.

Cajas para Distribución. Superficie.

– Precintables.
– Material termoplástico **libre de halógenos** colores blanco o marfil.

– **De 1 a 2 elementos.**
– Dimensiones: 40x140x58.

Ref. 689 B Blanco.
Ref. 689 Marfil.

– **De 1 a 4 Elementos.**
– Dimensiones: 82x172x61.

Ref. 670 B Blanco.
Ref. 670 Marfil.

Sustituye a las referencias 470, 470 B, 570 y 570 B.

– **Hasta 6 Elementos.**
– Dimensiones: 120x140x58.

Ref. 621 B Blanco.
Ref. 621 Marfil.

– **Hasta 8 Elementos.**
– Dimensiones: 178x140x58.

Ref. 696 B Blanco.
Ref. 696 Marfil.

Cajas para Distribución con interruptores montados. Superficie.

- Cajas para ICP de 1 a 4 elementos, con Interruptores de Control de Potencia desde 15 A hasta 40 A.
- Con tornillos para precintado de tapas de ICP. Incluyen tornillos y tacos de fijación a la pared.
- Material termoplástico **libre de halógenos** color blanco.
- **Consultar con la compañía suministradora para su instalación.**

Ref. 689 B-15	Con ICP de 15 A.
Ref. 689 B-20	Con ICP de 20 A.
Ref. 689 B-25	Con ICP de 25 A.
Ref. 689 B-30	Con ICP de 30 A.
Ref. 689 B-35	Con ICP de 35 A.
Ref. 689 B-40	Con ICP de 40 A.

Ref. 670 B-15	Con ICP de 15 A.
Ref. 670 B-20	Con ICP de 20 A.
Ref. 670 B-25	Con ICP de 25 A.
Ref. 670 B-30	Con ICP de 30 A.
Ref. 670 B-35	Con ICP de 35 A.
Ref. 670 B-40	Con ICP de 40 A.

indubox

Información técnica y características.
Cajas para Distribución 3, 4, 6, 8 y 12 elementos.
Cajas industriales 8, 11, 16, 32 y 48 elementos.
Cajas para conexión.
Cuadros montados según norma EN 61 439.
Accesorios para cajas.
Bases y clavijas industriales.
Adaptadores industriales.
Protecciones.

Serie INDUBOX. Cajas estancas industriales

Información técnica y características.

- Norma aplicable: EN 61 439 (sustituye a la norma EN 60 439).
- Protección contra la penetración de objetos sólidos y líquidos IP 65 (ver página 253. Puede variar en función de las bases y accesorios que se instalen). Certificado por **APPLUS**.
- Resistencia mecánica: IK 08 (ver página 253).
- Resistencia al fuego (ensayo del hilo incandescente): 650 ºC.
- Resistencia al calor (ensayo de presión a la bola): 70 ºC.
- Estabilidad dimensional: - 25 a + 85 ºC.
- Color: Gris RAL 7035.
- Materiales **libre de halógenos**.
- Resistente a diversidad de aceites, grasas y ácidos.
- Resistencia a los rayos UV.
- P = Paredes laterales pretroqueladas.
- Diferentes tipos de cierres.
- Enlazables.
- Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

ELEMENTOS

3	4	6	8	8	12
Ref. 1303	Ref. 1304	Ref. 1306 B	Ref. 1308 B	Ref. 1308 A	Ref. 1312

8 ELEMENTOS

Ref. 1308
Ref. 1308 P

Ref. 1308 V1
Ref. 1308 PV1

Ref. 1308 V3
Ref. 1308 PV3

11 ELEMENTOS

Ref. 1311
Ref. 1311 P

Ref. 1311 V2
Ref. 1311 PV2

Ref. 1311 V4
Ref. 1311 PV4

16 ELEMENTOS

Ref. 1316
Ref. 1316 P

Ref. 1316 V3
Ref. 1316 PV3

Ref. 1316 V6
Ref. 1316 PV6

32 ELEMENTOS

Ref. 1332
Ref. 1332 P

Ref. 1332 V3
Ref. 1332 PV3

Ref. 1332 V6
Ref. 1332 PV6

48 ELEMENTOS

Ref. 1348
Ref. 1348 P

PARA CONEXIÓN

Ref. 820
Ref. 820 P

Ref. 820 V6
Ref. 820 PV6

Ref. 821
Ref. 821 P

Ref. 821 V9
Ref. 821 PV9

Serie INDUBOX. Cajas estancas industriales

Combinaciones de Cierres.

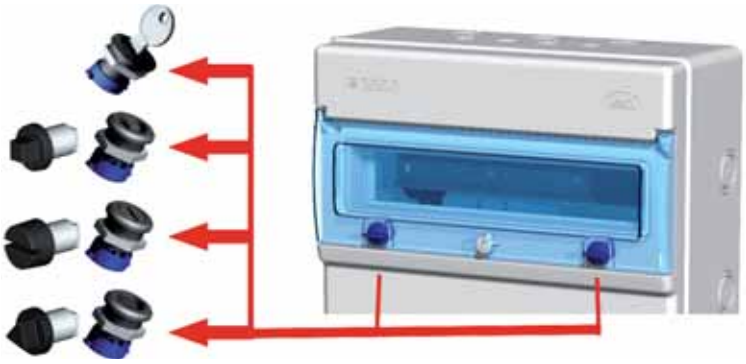
Para solicitar una caja con un cierre distinto del estándar (maneta de plástico), añadir la abreviatura del cierre elegido al final de la referencia de la caja. **Por ejemplo, Ref. 1316 TRI, caja 1316 con cierre triangular.**

L = Cierre con llave metálica.

CU = Cierre cuadrado.

RN = Cierre ranurado.

TRI = Cierre triangular.



Cajas para Distribución.

Ref. 1303

- Caja para 3 elementos.
- 85x155x100.

Ref. 1304

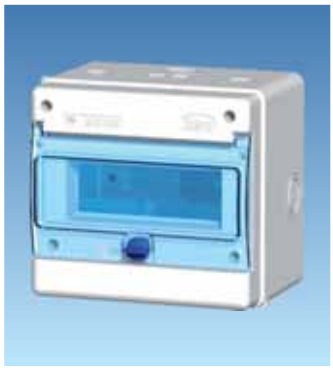
- Caja para 4 elementos.
- 120x200x115.

Ref. 1306 B

- Caja para 6 elementos.
- 170x200x115.

Ref. 1308 B

- Caja para 8 elementos.
- 215x200x115.



Ref. 1308 A

- Caja para 8 elementos.
- 215x200x160.

Ref. 1312

- Caja para 12 elementos.
- 270x250x160.

Cajas industriales para 8 elementos.

- **Dimensiones: 215x500x160.**
- Pretroquelado superior / inferior: 4 hasta Ø 20, 4 hasta Ø 25 y 2 hasta Ø 40.
- Pretroquelado lateral: 8 hasta tubo Ø 40.
- Para elegir la caja con paredes laterales lisas, eliminar la letra "P" de la referencia de la caja.
- Para solicitar una caja con un cierre distinto del estándar añadir la abreviatura del cierre elegido al final de la referencia de la caja (ver página 57).
- Tornillos de cierre de acero inoxidable de roscado ultrarrápido.
- Incluye: 1 juego de tapones, 1 tapa ciega (6 módulos), 4 sujetacables, 1 hoja de instrucciones y 1 lista de contenido.
- Posibilidad de poner un asa.
- Posibilidad de poner un candado de seguridad.

Tapa lisa.

Ref. 1308 P

Cierre maneta de plástico.

Tapa con ventana para toma interblocante trascuadro.

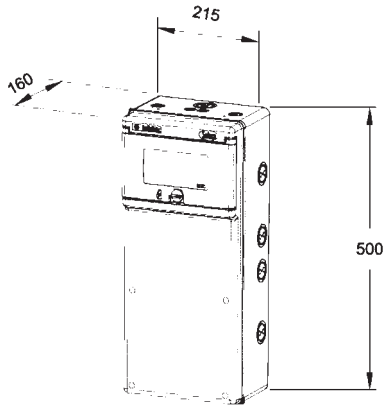
Ref. 1308 PV1

Cierre maneta de plástico.

Tapa con 3 ventanas para bases industriales trascuadro.

Ref. 1308 PV3

Cierre maneta de plástico.



Ejemplo de montaje Refs. 1308 P + 1308 A para obtener 16 elementos.

Cajas industriales para 11 elementos.

- **Dimensiones: 270x500x160**
- Pretroquelados superior / inferior: 4 hasta Ø 20, 4 hasta Ø 25 y 6 hasta Ø 40.
- Pretroquelados laterales: 8 hasta tubo Ø 40.
- Para elegir la caja con paredes laterales lisas, eliminar la letra "P" de la referencia de la caja.
- Para solicitar una caja con un cierre distinto del estándar añadir la abreviatura del cierre elegido al final de la referencia de la caja (ver página 57).
- Tornillos de cierre de acero inoxidable de roscado ultrarrápido.
- Espacio para pulsador de emergencia encima de la puerta.
- Incluye: 1 juego de tapones, 1 tapa ciega (6 módulos), 4 sujetacables, 1 hoja de instrucciones y 1 lista de contenido.
- Posibilidad de poner un asa.
- Posibilidad de poner un candado de seguridad.

Tapa lisa.

Ref. 1311 P

Cierre maneta de plástico.

Tapa con 2 ventanas para tomas interblocantes trascuadro.

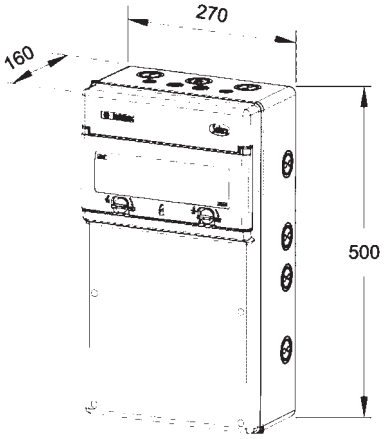
Ref. 1311 PV2

Cierre maneta de plástico.

Tapa con 4 ventanas para bases industriales trascuadro.

Ref. 1311 PV4

Cierre maneta de plástico.



Ejemplo de montaje Refs. 1311 P + 1312 para obtener 23 elementos.

Cajas industriales para 16 elementos.

- **Dimensiones: 362x500x160.**
- Pretroquelados superior / inferior: 4 hasta Ø 20, 4 hasta Ø 25 y 6 hasta Ø 40.
- Pretroquelados laterales: 8 hasta tubo Ø 40.
- Para elegir la caja con paredes laterales lisas, eliminar la letra "P" de la referencia de la caja.
- Para solicitar una caja con un cierre distinto del estándar añadir la abreviatura del cierre elegido al final de la referencia de la caja (ver página 57).
- Tornillos de cierre de acero inoxidable de roscado ultrarrápido.
- Espacio para pulsador de emergencia encima de la puerta.
- Incluye: 1 juego de tapones, 1 tapa ciega (6 módulos), 4 sujetacables, 1 hoja de instrucciones y 1 lista de contenido.
- Posibilidad de poner un asa.
- Posibilidad de poner un candado de seguridad.

Tapa lisa.

Ref. 1316 P

Cierre maneta de plástico.

Tapa con 3 ventanas para tomas interblocantes trascuadro.

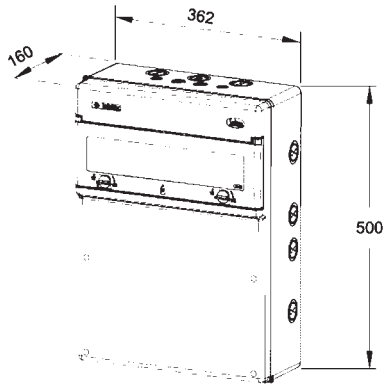
Ref. 1316 PV3

Cierre maneta de plástico.

Tapa con 6 ventanas para bases industriales trascuadro.

Ref. 1316 PV6

Cierre maneta de plástico.



Cajas industriales para 32 elementos.

- **Dimensiones: 362x500x160.**
- Con 2 filas de 16 elementos cada una.
- Pretroquelados superior / inferior: 4 hasta Ø 20, 4 hasta Ø 25 y 6 hasta Ø 40.
- Pretroquelados laterales: 8 hasta tubo Ø 40.
- Para elegir la caja con paredes laterales lisas, eliminar la letra "P" de la referencia de la caja.
- Para solicitar una caja con un cierre distinto del estándar añadir la abreviatura del cierre elegido al final de la referencia de la caja (ver página 57).
- Tornillos de cierre de acero inoxidable de roscado ultrarrápido.
- Incluye: 1 juego de tapones, 1 tapa ciega (6 módulos), 4 sujetacables, 1 hoja de instrucciones y 1 lista de contenido.
- Posibilidad de poner un asa.
- Posibilidad de poner un candado de seguridad.

Tapa lisa.

Ref. 1332 P

Cierre maneta de plástico.

Tapa con 3 ventanas para tomas interblocantes trascuadro.

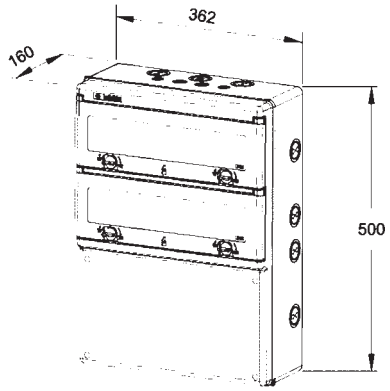
Ref. 1332 PV3

Cierre maneta de plástico.

Tapa con 6 ventanas para bases industriales trascuadro.

Ref. 1332 PV6

Cierre maneta de plástico.



Serie INDUBOX. Cajas estancas industriales

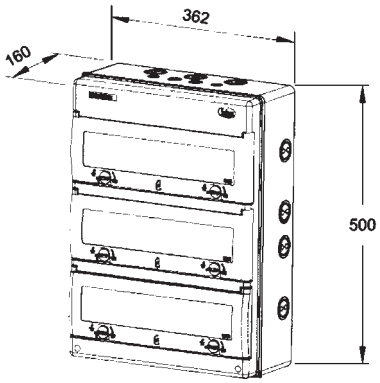
Cajas industriales para 48 elementos.

- **Dimensiones: 362x500x160.**
- Con 3 filas de 16 elementos cada una.
- Pretroquelados superior / inferior: 4 hasta Ø 20, 4 hasta Ø 25 y 6 hasta Ø 40.
- Pretroquelados laterales: 8 hasta tubo Ø 40.
- Para elegir la caja con paredes laterales lisas, eliminar la letra “P” de la referencia de la caja.
- Para solicitar una caja con un cierre distinto del estándar añadir la abreviatura del cierre elegido al final de la referencia de la caja (ver página 57).
- Tornillos de cierre de acero inoxidable, de roscado ultrarrápido.
- Espacio para pulsador de emergencia encima de la puerta.
- Incluye: 1 juego de tapones, 1 tapa ciega (6 módulos), 4 sujetacables, 1 hoja de instrucciones y 1 lista de contenido.
- Posibilidad de poner un asa.
- Posibilidad de poner un candado de seguridad.

Ref. 1348 P

Cierre maneta de plástico.

Ejemplo de montaje



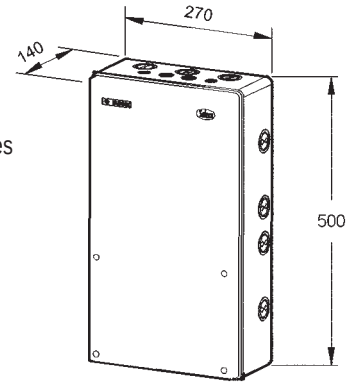
Cajas para conexión.

- Pretroquelados superior / inferior: 4 hasta Ø 20, 4 hasta Ø 25 y 6 hasta Ø 40.
- Pretroquelados laterales: 8 hasta tubo Ø 40.
- Para elegir la caja con paredes laterales lisas, eliminar la letra “P” de la referencia de la caja.
- Tornillos de cierre de acero inoxidable de roscado ultrarrápido.
- Las cajas con tapa lisa pueden llevar cerradura con llave metálica (añadir “L” al final de la referencia).
- Incluye 1 juego de tapones.

Dimensiones caja: 270x500x140.

Ref. 820 P
Tapa lisa.

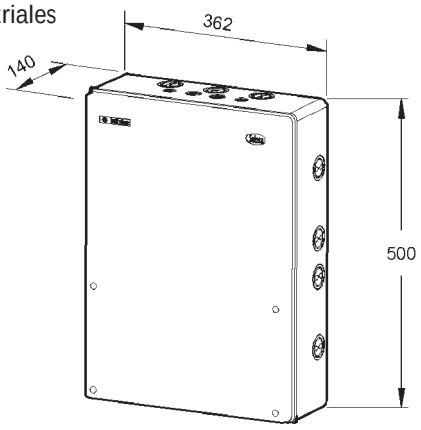
Ref. 820 PV6
Tapa con 6 ventanas para bases industriales trascuadro.



Dimensiones caja: 362x500x140.

Ref. 821 P
Tapa lisa.

Ref. 821 PV9
Tapa con 9 ventanas para bases industriales trascuadro.



Detalle de la cerradura con llave metálica.

Serie INDUBOX. Cajas estancas industriales

Cuadros montados según norma EN 61 439.

– Cuadros montados con **tomas cableadas**.

Ref. 1308 P-C5

Tomas de corriente: 1 Toma Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 54.
2 Tomas CEE 2P+T, 230V~, 16A, IP 44.

Regleta de conexión de tierra.

Ref. 1311 P-C2

Tomas de corriente: 2 Tomas Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 54.
2 Tomas CEE 2P+T, 230V~, 16A, IP 44.

Regleta de conexión de tierra.

Ref. 1316 P-C10

Tomas de corriente: 3 Tomas Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 67.
1 Toma CEE 3P+N+T, 400V~, 16A, IP 67.

Regleta de conexión de tierra.

Ref. 1332 P-C2

Tomas de corriente: 2 Tomas Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 54.
2 Tomas CEE 3P+T, 400V~, 16A, IP 44.
2 Tomas CEE 3P+T, 400V~, 32A, IP 44.

Regleta de conexión de tierra.

Ref. 1332 P-C3

Tomas de corriente: 3 Tomas Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 67.
3 Tomas CEE 3P+T, 400V~, 16A, IP 67.

Regleta de conexión de tierra.

Se puede solicitar oferta personalizada indicando lo siguiente:

– Tomas de corriente:
Polos, intensidad, tensión, grado IP.
– Paro de emergencia.
– Tipo de cierre.
– Factor de simultaneidad.
– Cantidad.

También a través de nuestra página Web www.psolera.com, en el enlace "Indubox solicitud montaje"

indubox
SOLICITUD MONTAJE

Cuadros montados según norma EN 61 439.

– Cuadros montados con **tomas cableadas e interruptores**.

Ref. 1308 P-I5

Tomas de corriente:	1 Toma Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 54. 2 Tomas CEE 2P+T, 230V~, 16A, IP 44.
Interruptores:	1 Diferencial 2P, 40A, 30 mA. 2 Magnetotérmicos 1P+N, 16A. 1 Magnetotérmico 1P+N, 32A.

Regleta de conexión de tierra.

Ref. 1311 P-I2

Tomas de corriente:	2 Tomas Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 54. 2 Tomas CEE 2P+T, 230V~, 16A, IP 44.
Interruptores:	1 Diferencial 2P, 40A, 30 mA. 1 Magnetotérmico 1P+N, 32A. 2 Magnetotérmicos 1P+N, 16A.

Regleta de conexión de tierra.

Ref. 1316 P-I10

Tomas de corriente:	3 Tomas Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 67. 1 Toma CEE 3P+N+T, 400V~, 16A, IP 67.
Interruptores:	1 Magnetotérmico 4P, 50A. 1 Diferencial 4P, 40A, 300 mA. 1 Magnetotérmico 4P, 16A. 2 Magnetotérmicos 1P+N, 16A.

Regleta de conexión de tierra.

Ref. 1332 P-I2

Tomas de corriente:	2 Tomas Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 54. 2 Tomas CEE 3P+T, 400V~, 16A, IP 44. 2 Tomas CEE 3P+T, 400V~, 32A, IP 44.
Interruptores:	1 Magnetotérmico 4P, 63A. 1 Diferencial 4P, 63A, 300 mA. 1 Magnetotérmico 1P+N, 16A. 1 Magnetotérmico 3P, 32A. 1 Magnetotérmico 3P, 16A.

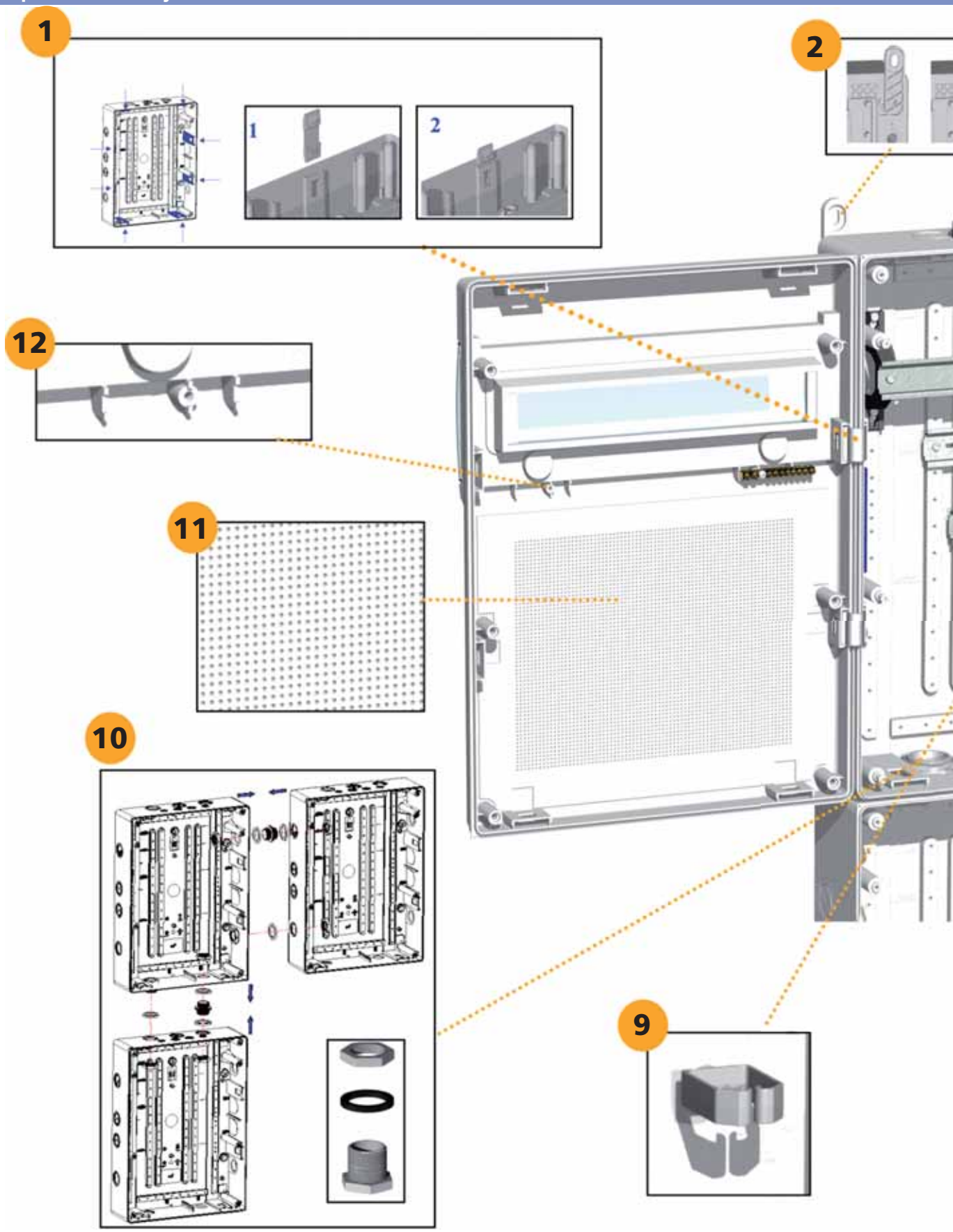
Regleta de conexión de tierra.

Ref. 1332 P-I3

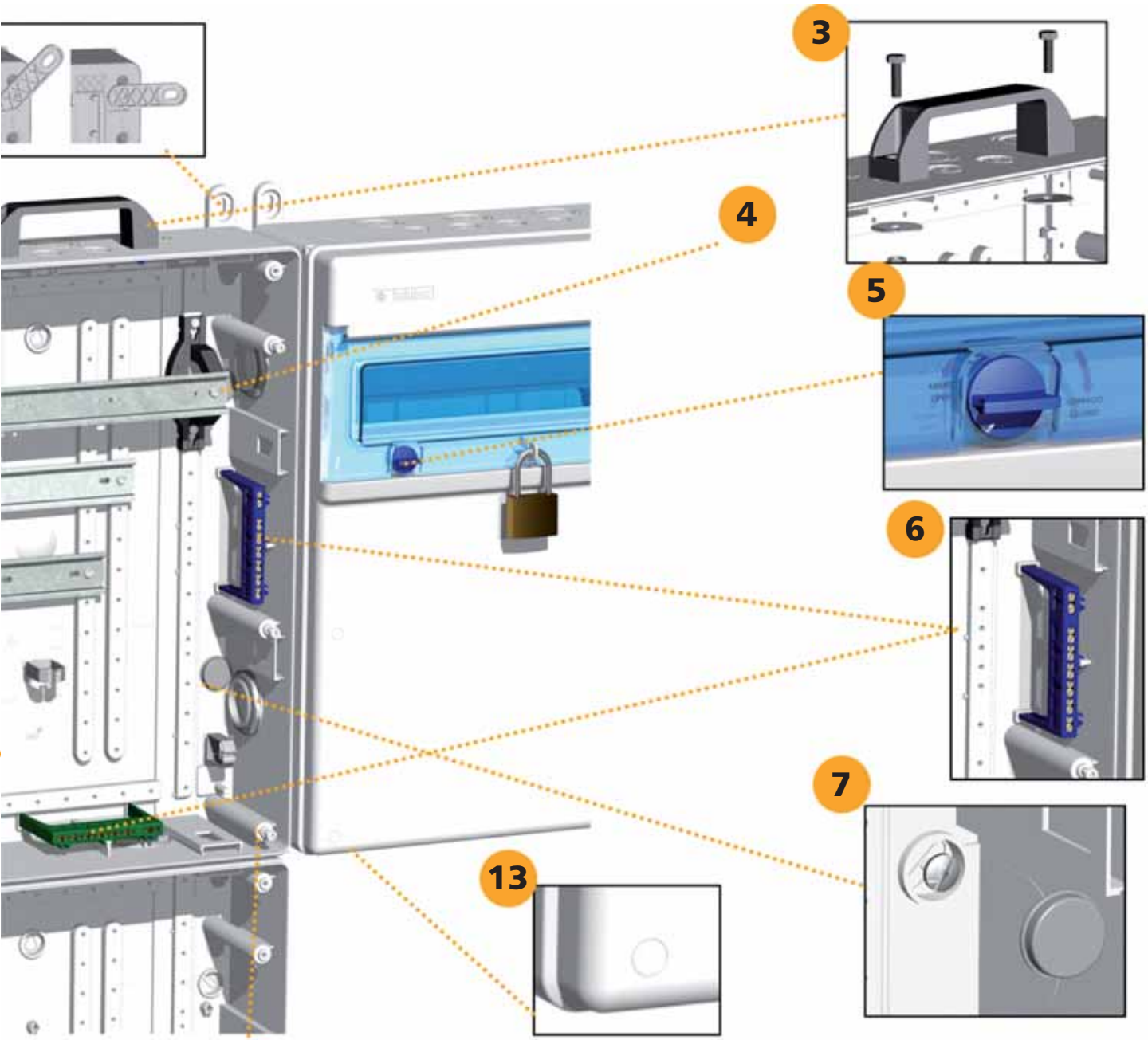
Tomas de corriente:	3 Tomas Schucko 2P+T, 250V~, 16A, IP 67. 3 Tomas CEE 3P+T, 400V~, 16A, IP 67.
Interruptores:	1 Magnetotérmico 4P, 63A. 1 Diferencial 4P, 63A, 300 mA. 2 Magnetotérmicos 1P+N, 16A. 2 Magnetotérmicos 3P, 16A.

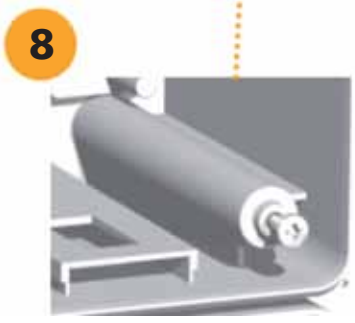
Regleta de conexión de tierra.

Ejemplo de montaje de accesorios.



Ejemplo de montaje de accesorios.





1. Bisagras entre caja y tapa con 4 posiciones para poder abrir hacia la derecha, izquierda, abajo o arriba.
2. Sujeción a la pared por el exterior para asegurar el IP. Con soporte en las esquinas con tres ángulos.
3. Posibilidad de poner asa (para su transporte).
4. Sujeción de las guías en soporte desplazable, arriba y abajo o en el fondo (tres longitudes de guía).
5. Puertas con varios tipos de cierre y con alojamiento para colocar un candado de cierre.
6. Caja preparada para montar terminales de tierra, neutro y fase con regletas aisladas.
7. Sujeción a la pared por el interior, con tapones para tornillos para asegurar la Clase II.
8. Cierre con tornillo de acero inoxidable, de roscado ultrarrápido.
9. Sujetacables en varias posiciones.
10. Sistema de enlace entre diferentes modelos de cajas (racores M32 ó M40).
11. Tapas reforzadas lisas o con ventanas para instalar diferentes bases.
12. Tapa preparada para montar terminales de tierra y neutro.
13. Tapones para los tornillos de cierre.

Accesorios para cajas.

GUÍAS.

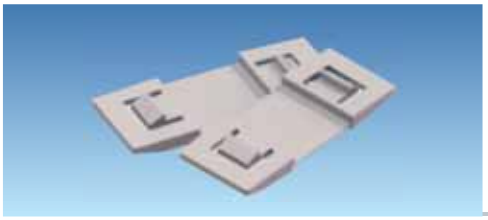
Ref. GU 1306	6 elementos. Perfil DIN 35x111.
Ref. GU 717	8 elementos. Perfil DIN 35x142.
Ref. GU 1309	9 elementos. Perfil DIN 35x162.
Ref. GU 1311	11 elementos. Perfil DIN 35x204.
Ref. GU 1316	16 elementos. Perfil DIN 35x286.

NOTA: se incluyen dos tornillos de montaje.

SOPORTE GUÍAS.

Ref. KIT 1300 SO

– Juego de dos soportes para guías. Para la fijación de las guías en la caja. Incluye los tornillos.



BISAGRA.

Ref. KIT 1300 BIS

– Juego de dos bisagras para caja y tapa, con posibilidad de apertura en 4 posiciones.

SOPORTE PARED.

Ref. KIT 1300 SOP

– Juego de cuatro soportes de pared para fijación exterior de la caja. Incluye los cuatro tornillos de fijación a la caja.

TAPONES.

Ref. 1300 TPO/4

– Juego de cuatro tapones para tornillos de fijación interior de la caja y cuatro tapones para los tornillos de cierre.

Ref. 1300 TPO/6

– Juego de cuatro tapones para tornillos de fijación interior de la caja y seis tapones para los tornillos de cierre.

SUJETACABLES.

Ref. KIT 1300 SUJ

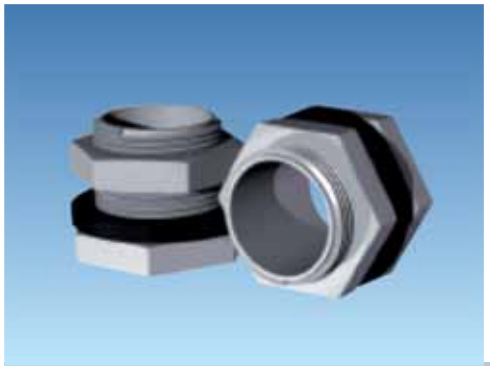
– Juego de cuatro sujetacables para guiar los conductores en el interior de la caja.

TORNILLO DE CIERRE.

Ref. KIT T1300

– Juego de seis tornillos de cierre, fabricados en acero inoxidable, con sistema de roscado ultrarrápido.

Accesorios para cajas.



UNIÓN - PASACABLE.

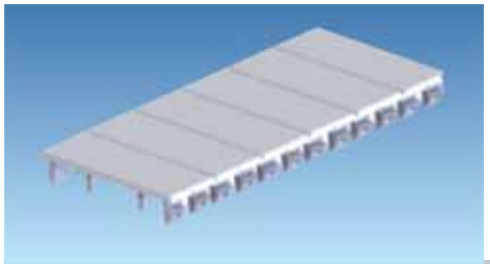
– Dos racores con junta de estanqueidad IP 65 para unir 2 cajas, posibilitando el paso de conductores por su interior.

Ref. KIT 1300 UN 32	Métrica 32.
Ref. KIT 1300 UN 40	Métrica 40.

ASA.

Ref. KIT 1300 ASA

– Asa con tornillos de sujeción, tuercas, arandelas y juntas para garantizar la protección IP.



TAPA CIEGA.

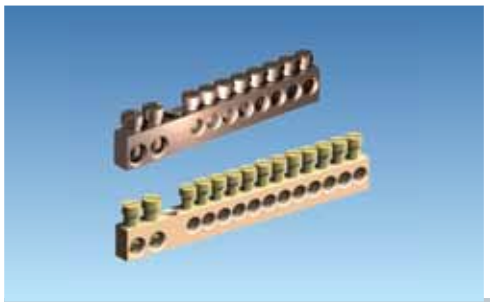
– Tapa aislante pretroquelada para cubrir 6 huecos libres.

Ref. TA 1300	Color marfil.
Ref. TA 1300 B	Color blanco.
Ref. TA 1300 G	Color gris.
Ref. TA 1300 N	Color negro.

REGLETAS.

– Regleta con soporte aislante para conexión. 12 bornes para cable hasta 6 mm² y 2 bornes hasta 10 mm². Fijación lateral.

Ref. 212 N	Color azul.
Ref. 212 TT	Color verde.
Ref. 212 FN	Color negro.
Ref. 212 FM	Color marrón.
Ref. 212 FG	Color gris.



REGLETA PARA CONEXIONES DE TIERRA.

Ref. 108	8 bornes para cable hasta 6 mm² y 2 bornes hasta 10 mm².
Ref. 112	12 bornes para cable hasta 6 mm² y 2 bornes hasta 10 mm².

Accesorios para cajas.

Ref. MR 1316

Marco para el montaje de bases trascuadro.

Ref. MR 1332

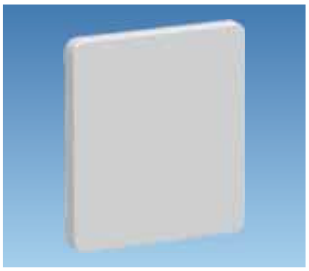
Marco para el montaje de bases trascuadro de 16A y de 32A.

Ref. MR 1360

Marco para el montaje de bases trascuadro Schucko y clavijas trascuadro de 16A y 32A.

Ref. MR 1363

Marco para el montaje de bases trascuadro de 63A.

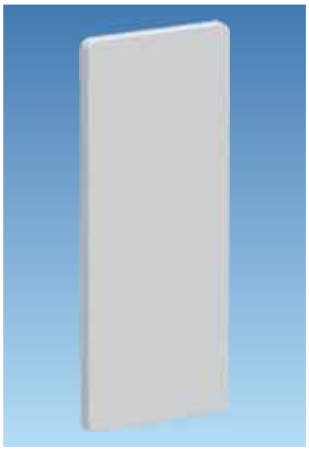


Ref. TA 1300 C

Tapa ciega pretroquelada para cubrir huecos de reserva o para montaje de diversos elementos (paro de emergencia, etc.).

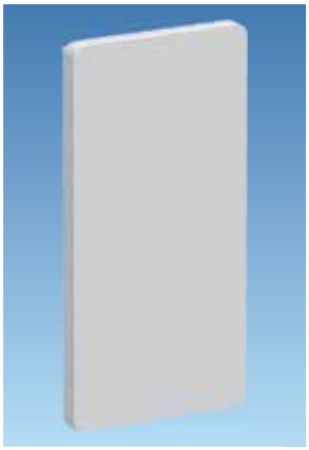
Ref. MR 1300 X

Marco de cierre para el montaje de tomas interblocantes trascuadro (excepto en la caja Ref. 1332 PV3).



Ref. TA 1316 C

Tapa doble ciega pretroquelada para cubrir huecos de reserva o para montaje de diversos elementos (paro de emergencia, etc.). Excepto en la caja Ref. 1332.

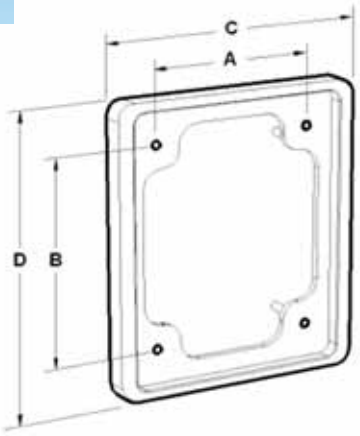


Ref. TA 1332 C

Tapa doble ciega pretroquelada para cubrir huecos de reserva o para montaje de diversos elementos (paro de emergencia, etc.). Sólo para la caja Ref. 1332.

DIMENSIONES DE LOS MARCOS Y LAS TAPAS

	Distancia entre agujeros (mm)		Medidas exteriores (mm)	
	A	B	C	D
MR 1300 X	79	169	97,5	242,5
MR 1316	50/56	65/56	93	106
MR 1332	60	73	93	106
MR 1360	38	38	93	106
MR 1363	80	88	101	122
TA 1300 C			93	106
TA 1316 C			97,5	242,5
TA 1332 C			90,5	180,5



Accesorios para cajas.

Ref. PE 1300

Marco con paro de Emergencia. Incluye portacontactos.

Ref. PE 13

Pulsador SETA rojo y cámara portacontactos para pulsador SETA. Se incluye etiqueta con el texto EMERGENCIA.

Marco con interruptor rotativo 0-1. Posibilidad de bloquear con candado. Incluye cámara portacontactos.

Ref.	Polos	Amp.
MR 1301 / 212	2	12
MR 1301 / 312	3	12
MR 1301 / 412	4	12
MR 1301 / 220	2	20
MR 1301 / 320	3	20
MR 1301 / 420	4	20
MR 1301 / 232	2	32
MR 1301 / 332	3	32
MR 1301 / 432	4	32
MR 1301 / 263	2	63
MR 1301 / 363	3	63
MR 1301 / 463	4	63

Interruptor rotativo 0-1. Posibilidad de bloquear con candado.

Ref.	Polos	Amp.
INT 13 / 212	2	12
INT 13 / 312	3	12
INT 13 / 412	4	12
INT 13 / 220	2	20
INT 13 / 320	3	20
INT 13 / 420	4	20
INT 13 / 232	2	32
INT 13 / 332	3	32
INT 13 / 432	4	32
INT 13 / 263	2	63
INT 13 / 363	3	63
INT 13 / 463	4	63

Ref. SOM 1300

Soporte metálico para todas las cajas de la Serie INDUBOX.

Ref. SOM 1300 R

Soporte metálico para todas las cajas de la Serie INDUBOX con dos ruedas traseras.

Accesorios para cajas.

Ref. 1300 MN

Maneta de cierre de plástico.

Ref. 1300 CAN

Candado de cierre. Incluye llave metálica.

Ref. 1300 CU

Cierre cuadrado.

Ref. 1300 LCU

Llave para cierre cuadrado.

Ref. 1300 TRI

Cierre triangular.

Ref. 1300 LTRI

Llave para cierre triangular.

Ref. 1300 L

Cierre con llave metálica. Incluye llave metálica.

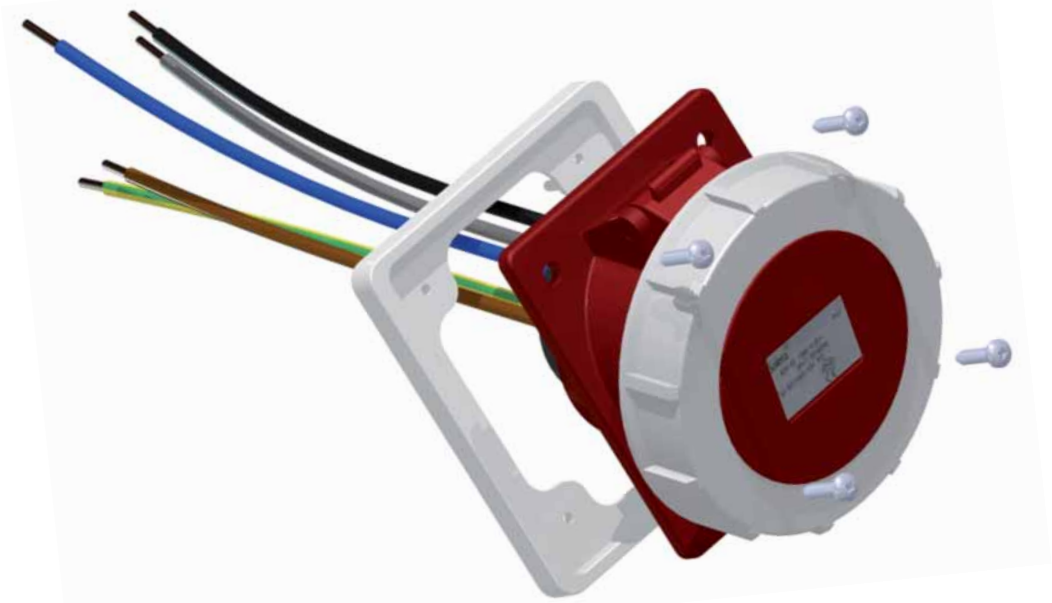
Ref. 1300 LM

Llave metálica para Ref. 1300 L.

Ref. 1300 RN

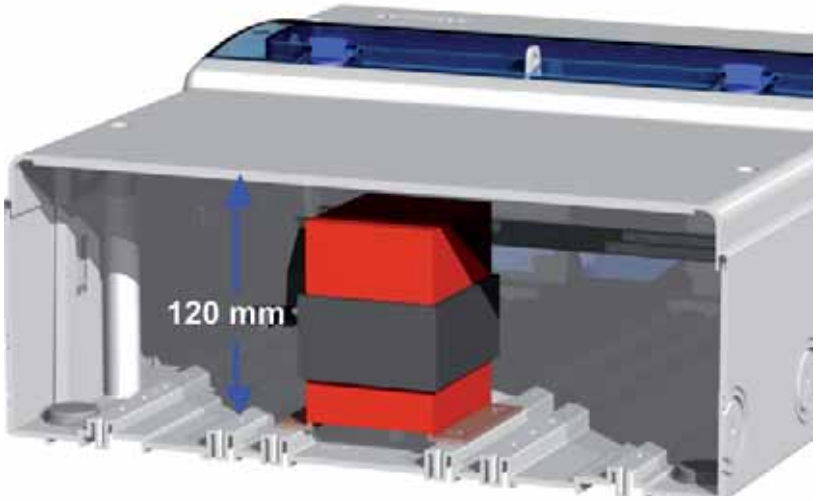
Cierre ranurado.

Detalle del montaje de bases y clavijas industriales cableadas.

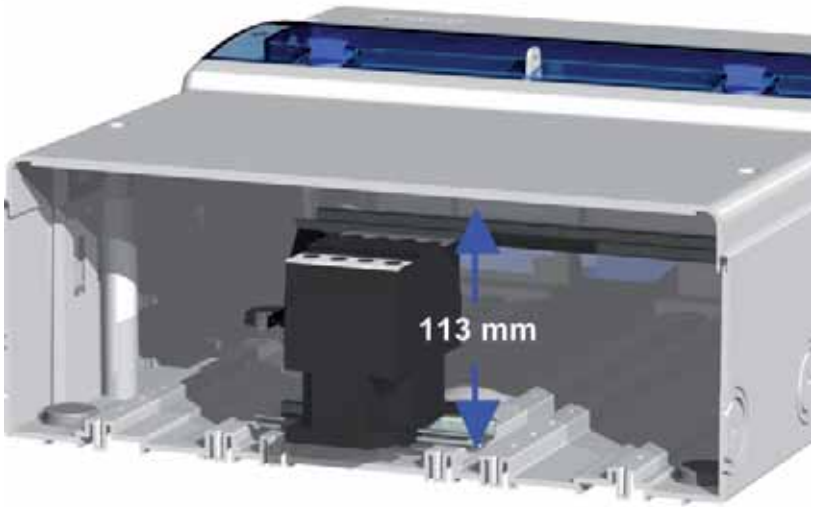


Espacio disponible para montaje de transformadores, contactores, etc.

Distancia total desde el fondo de la caja hasta la tapa.



Distancia total desde la guía metálica hasta la tapa.



Información técnica y características.

- Material **libre de halógenos**.
- Normas internacionales aplicables: CEI 60309-1 y CEI 60309-2, equivalentes a las normas europeas EN 60309-1 y EN 60309-2.
- Protección contra objetos sólidos y líquidos: IP 44, IP 54 e IP 67 (ver página 253).
- Resistencia al fuego (ensayo del hilo incandescente partes activas): 850 ºC.
- Resistencia al calor (ensayo de presión a la bola partes activas): 125 ºC.
- Estabilidad térmica: - 25 ºC a + 80 ºC.
- Embornamiento con tornillos.
- Fácil apertura del cuerpo del accesorio.
- Excelente resistencia al impacto y gran solidez.
- Alta resistencia a la abrasión y a diversidad de productos químicos.
- Alta resistencia a la corrosión de los contactos.

Clavijas industriales.

Contactos	Amperios	Voltios	IP	Referencia
2P+T	16	230	44	**902131 A**
3P+T	16	400	44	**902142 A**
3P+N+T	16	400	44	**902152 A**
2P+T	32	230	44	**902133 A**
3P+T	32	400	44	**902144 A**
3P+N+T	32	400	44	**902154 A**

Contactos	Amperios	Voltios	IP	Referencia
2P+T	16	230	67	**902431 A**
3P+T	16	400	67	**902442 A**
3P+N+T	16	400	67	**902452 A**
2P+T	32	230	67	**902433 A**
3P+T	32	400	67	**902444 A**
3P+N+T	32	400	67	**902454 A**

Contactos	Amperios	Voltios	IP	Referencia
2P+T	63	230	67	**902435 A**
3P+T	63	400	67	**902446 A**
3P+N+T	63	400	67	**902456 A**
2P+T	125	230	67	**902437 A**
3P+T	125	400	67	**902448 A**
3P+N+T	125	400	67	**902458 A**

Nota: Posición de la Toma de Tierra 6h. Consulte con el Departamento Técnico para otras opciones.

Clavija inversora de fase.

Contactos	Amperios	Voltios	IP	Referencia
3P+T	16	400	44	**936142 A**
3P+N+T	16	400	44	**936152 A**
3P+T	32	400	44	**936144 A**
3P+N+T	32	400	44	**936154 A**

Bases móviles industriales.

Contactos	Amperios	Voltios	IP	Referencia
2P+T	16	230	44	**903131 A**
3P+T	16	400	44	**903142 A**
3P+N+T	16	400	44	**903152 A**
2P+T	32	230	44	**903133 A**
3P+T	32	400	44	**903144 A**
3P+N+T	32	400	44	**903154 A**

Contactos	Amperios	Voltios	IP	Referencia
2P+T	16	230	67	**903431 A**
3P+T	16	400	67	**903442 A**
3P+N+T	16	400	67	**903452 A**
2P+T	32	230	67	**903433 A**
3P+T	32	400	67	**903444 A**
3P+N+T	32	400	67	**903454 A**

Contactos	Amperios	Voltios	IP	Referencia
2P+T	63	230	67	**903435 A**
3P+T	63	400	67	**903446 A**
3P+N+T	63	400	67	**903456 A**
2P+T	125	230	67	**903437 A**
3P+T	125	400	67	**903448 A**
3P+N+T	125	400	67	**903458 A**

Nota: Posición de la Toma de Tierra 6h. Consulte con el Departamento Técnico para otras opciones.

Bases trascuadro inclinadas.

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia	A (mm)	B (mm)	Marco*
2P+T	16	230	44	**931121 A**	50	65	MR 1316
3P+T	16	400	44	**931142 A**	50	65	MR 1316
3P+N+T	16	400	44	**931152 A**	60	73	MR 1332
2P+T	32	230	44	**931123 A**	60	73	MR 1332
3P+T	32	400	44	**931144 A**	60	73	MR 1332
3P+N+T	32	400	44	**931154 A**	60	73	MR 1332

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia	A (mm)	B (mm)	Marco*
2P+T	16	230	67	**931421 A**	50	65	MR 1316
3P+T	16	400	67	**931442 A**	50	65	MR 1316
3P+N+T	16	400	67	**931452 A**	60	73	MR 1332
2P+T	32	230	67	**931423 A**	60	73	MR 1332
3P+T	32	400	67	**931444 A**	60	73	MR 1332
3P+N+T	32	400	67	**931454 A**	60	73	MR 1332

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia	A (mm)	B (mm)	Marco*
2P+T	63	230	67	**931435 A**	80	88	MR 1363
3P+T	63	400	67	**931446 A**	80	88	MR 1363
3P+N+T	63	400	67	**931456 A**	80	88	MR 1363
2P+T	125	230	67	**931437 A**	100	108	-----
3P+T	125	400	67	**931448 A**	100	108	-----
3P+N+T	125	400	67	**931458 A**	100	108	-----

Bases domésticas trascuadro 16A.

Sistema Schucko.

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia	A (mm)	B (mm)	Marco*
2P+T	16	250	54	**931131**	38	38	MR 1360
2P+T	16	250	67	**931431**	38	38	MR 1360

Sistema francés.

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia	A (mm)	B (mm)	Marco*
2P+T	16	250	54	**931131 F**	38	38	MR 1360

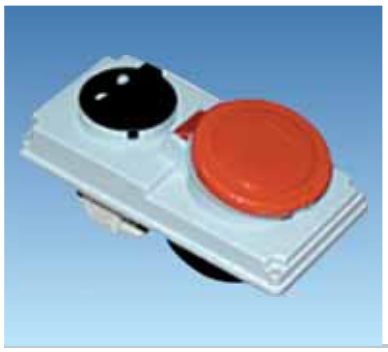
Nota: Posición de la Toma de Tierra 6h. Consulte con el Departamento Técnico para otras opciones.

(*) Marco adaptador a caja Indubox.

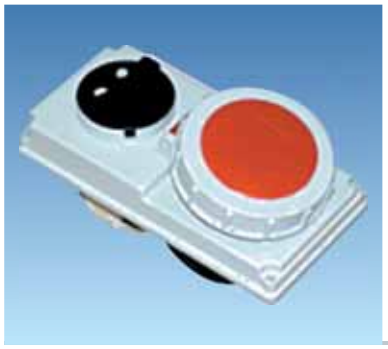
Clavijas trascuadro.

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia	A (mm)	B (mm)	Marco*
2P+T	16	230	44	**934131**	56	56	MR 1360
3P+T	16	400	44	**934142**	56	56	MR 1360
3P+N+T	16	400	44	**934152**	56	56	MR 1360
2P+T	32	230	44	**934133**	56	56	MR 1360
3P+T	32	400	44	**934144**	56	56	MR 1360
3P+N+T	32	400	44	**934154**	56	56	MR 1360

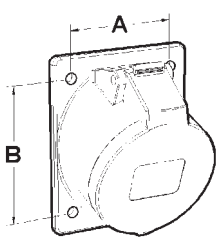
Tomas interblocantes trascuadro.

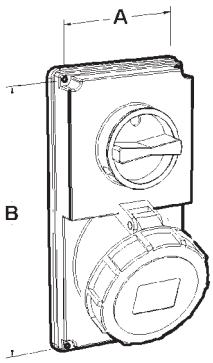


Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia	A (mm)	B (mm)	Marco*
2P+T	16	230	44	**933131**	79	169	MR 1300 X
3P+T	16	400	44	**933142**	79	169	MR 1300 X
3P+N+T	16	400	44	**933152**	79	169	MR 1300 X
2P+T	32	230	44	**933133**	79	169	MR 1300 X
3P+T	32	400	44	**933144**	79	169	MR 1300 X
3P+N+T	32	400	44	**933154**	79	169	MR 1300 X



Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia	A (mm)	B (mm)	Marco*
2P+T	16	230	67	**933431**	79	169	MR 1300 X
3P+T	16	400	67	**933442**	79	169	MR 1300 X
3P+N+T	16	400	67	**933452**	79	169	MR 1300 X
2P+T	32	230	67	**933433**	79	169	MR 1300 X
3P+T	32	400	67	**933444**	79	169	MR 1300 X
3P+N+T	32	400	67	**933454**	79	169	MR 1300 X





Nota: Posición de la Toma de Tierra 6h. Consulte con el Departamento Técnico para otras opciones.
(*) Marco adaptador a caja Indubox. Para montar las tomas interblocantes trascuadro en la caja ref. 1332 PV3, no es necesario el marco adaptador.

Bases trascuadro inclinadas IP 44.

Contactos	Amp.	V.	IP	Base	Base + marco MR 1316	Base + marco MR 1332
2P+T	16	230	44	931121 A	MR 931121 A	
3P+T	16	400	44	931142 A	MR 931142 A	
3P+N+T	16	400	44	931152 A		MR 931152 A
2P+T	32	230	44	931123 A		MR 931123 A
3P+T	32	400	44	931144 A		MR 931144 A
3P+N+T	32	400	44	931154 A		MR 931154 A

Bases trascuadro inclinadas IP 67.

Contactos	Amp.	V.	IP	Base	Base + marco MR 1316	Base + marco MR 1332
2P+T	16	230	67	931421 A	MR 931421 A	
3P+T	16	400	67	931442 A	MR 931442 A	
3P+N+T	16	400	67	931452 A		MR 931452 A
2P+T	32	230	67	931423 A		MR 931423 A
3P+T	32	400	67	931444 A		MR 931444 A
3P+N+T	32	400	67	931454 A		MR 931454 A

Nota: Posición de la Toma de Tierra 6h. Consulte con el Departamento Técnico para otras opciones.

Bases trascuadro inclinadas IP 67.

Contacto	Amp.	V.	IP	Base	Base + marco MR 1363
2P+T	63	230	67	931435 A	MR 931435 A
3P+T	63	400	67	931446 A	MR 931446 A
3P+N+T	63	400	67	931456 A	MR 931456 A

Bases trascuadro 16A IP 54 / IP 67.

Contacto	Amp.	V.	IP	Base	Base + marco MR 1360
2P+T	16	250	54	931131	MR 931131
2P+T	16	250	67	931431	MR 931431
2P+T	16	250	54	931131 F	MR 931131 F

Clavijas trascuadro IP 44.

Contacto	Amp.	V.	IP	Clavija	Clavija + marco MR 1360
2P+T	16	230	44	934131	MR 934131
3P+T	16	400	44	934142	MR 934142
3P+N+T	16	400	44	934152	MR 934152
2P+T	32	230	44	934133	MR 934133
3P+T	32	400	44	934144	MR 934144
3P+N+T	32	400	44	934154	MR 934154

Nota: Posición de la Toma de Tierra 6h. Consulte con el Departamento Técnico para otras opciones.

Tomas interblocantes trascuadro IP 44 / IP 67.

Contactos	Amp.	V.	IP	Toma	Toma + marco MR 1300 X
2P+T	16	230	44	933131	MR 933131
3P+T	16	400	44	933142	MR 933142
3P+N+T	16	400	44	933152	MR 933152
2P+T	32	230	44	933133	MR 933133
3P+T	32	400	44	933144	MR 933144
3P+N+T	32	400	44	933154	MR 933154
2P+T	16	230	67	933431	MR 933431
3P+T	16	400	67	933442	MR 933442
3P+N+T	16	400	67	933452	MR 933452
2P+T	32	230	67	933433	MR 933433
3P+T	32	400	67	933444	MR 933444
3P+N+T	32	400	67	933454	MR 933454

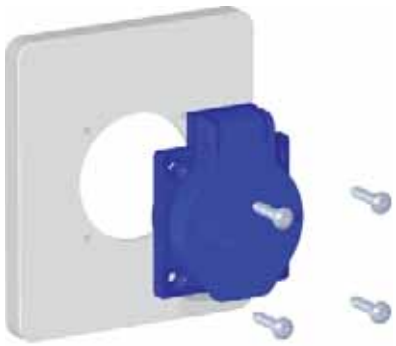
Nota: Posición de la Toma de Tierra 6h. Consulte con el Departamento Técnico para otras opciones.

Bases trascuadro cableadas con marco o sin marco.

Existe la posibilidad de solicitar las bases cableadas. La longitud del cableado será de 70 cm., y la sección de los cables será la correspondiente a la corriente asignada. Para solicitar las bases cableadas, se deberá añadir la letra "C" detrás de la referencia, por ejemplo, la referencia **931444 AC** (dibujo), es decir, la base referencia **931444 A** + el cableado. De igual forma, se puede solicitar las bases cableadas y montadas en un marco, es decir, se deberá añadir la letra "C" al final de la referencia, por ejemplo, **MR 931444 AC** (dibujo).

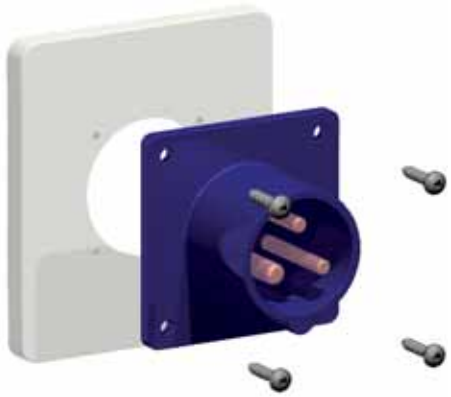
Ejemplos de montaje de bases y marcos.

Ref. MR 931144 A = Marco MR 1332 + base 931144 A.



Ref. MR 931131 = Marco MR 1360 + base 931131.

Ref. MR 931121 A = Marco MR 1316 + base 931121 A.



Ref. MR 934133 = Marco MR 1360 + clavija 934133.

Ref. MR 933433 = Marco MR 1300 X + toma 933433.

Ref. MR 931423 A = Marco MR 1363 + base 931423 A.

Bases murales.

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia
2P+T	16	230	44	932131
3P+T	16	400	44	932142
3P+N+T	16	400	44	932152
2P+T	32	230	44	932133
3P+T	32	400	44	932144
3P+N+T	32	400	44	932154

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia
2P+T	63	230	67	932435
3P+T	63	400	67	932446
3P+N+T	63	400	67	932456

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia
2P+T	125	230	67	932437
3P+T	125	400	67	932448
3P+N+T	125	400	67	932458

Clavijas murales.

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia
2P+T	16	230	44	935131
3P+T	16	400	44	935142
3P+N+T	16	400	44	935152
2P+T	32	230	44	935133
3P+T	32	400	44	935144
3P+N+T	32	400	44	935154

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia
3P+T	63	400	67	935446
3P+N+T	63	400	67	935456

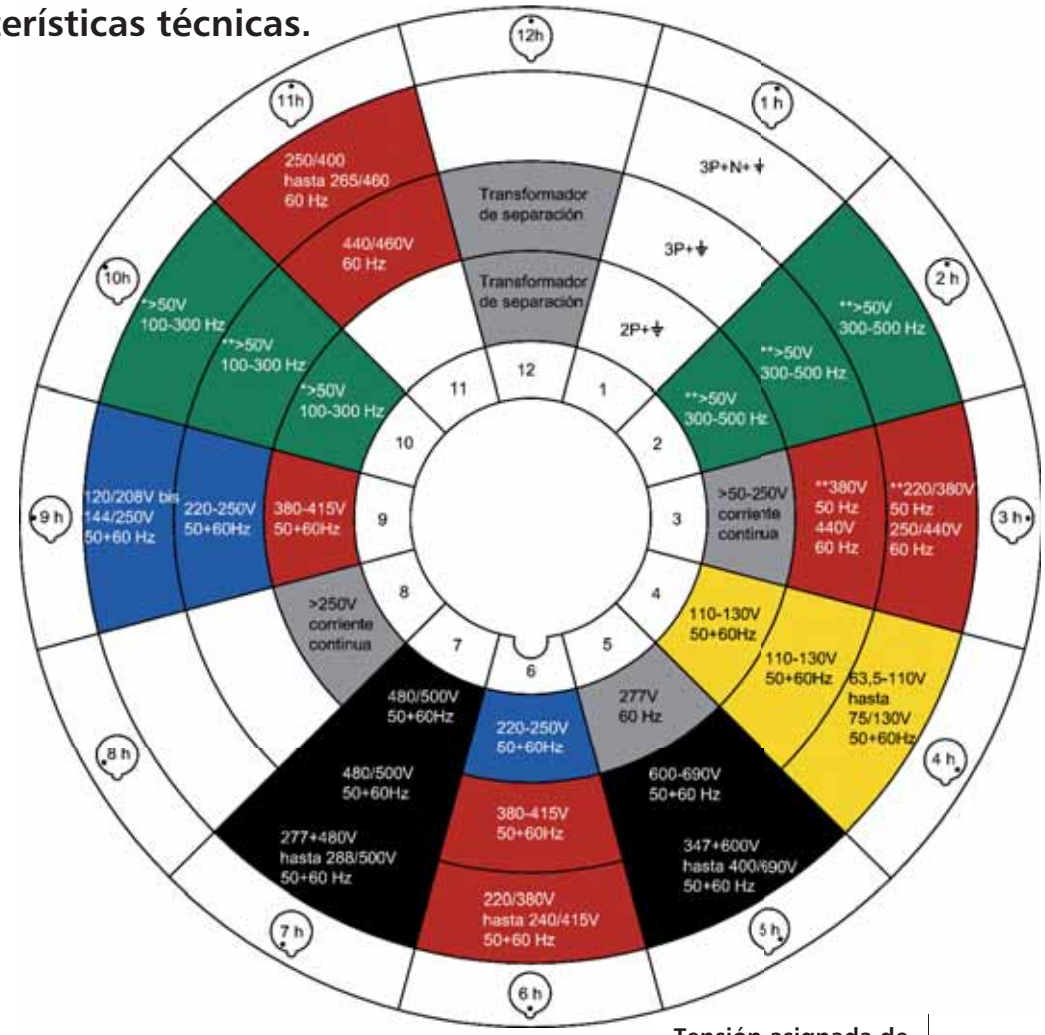
Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia
3P+T	125	400	67	935448
3P+N+T	125	400	67	935458

Nota: Posición de la Toma de Tierra 6h. Consulte con el Departamento Técnico para otras opciones.

Tomas interblocantes murales.

Contactos	Amp.	V.	IP	Referencia
3P+N+T	63	400	67	933456

Características técnicas.



Tensión asignada de funcionamiento (V)	Color[1]
20 a 25	Violeta
40 a 50	Blanco
100 a 130	Amarillo
200 a 250	Azul
380 a 480	Rojo
500 a 600	Negro

* Sin versión estándar.

** Sin versión estándar para 63A y 125A.

[1] Para las frecuencias de 60 a 500 Hz inclusive, el color verde puede utilizarse, si es necesario, en combinación con el color que indica la tensión asignada de funcionamiento.

Adaptadores industriales.

Características técnicas.

– Fabricados según la normativa UNE-EN 50250.
– Particularmente apto para el camping, jardinería, aparatos eléctricos, generalmente en lugares donde la base disponible sea diferente de la clavija montada en el aparato a utilizar.

Contactos	A.	V.	IP	Tipo	Referencia
2P+T	16	230	44	Clavija doméstica Schucko. Base industrial (6h).	904001

Contactos	A.	V.	IP	Tipo	Referencia
2P+T	16	230	44	Clavija industrial (6h). Base doméstica Schucko.	904002
2P+T	16	230	44	Clavija industrial (6h). Base francesa.	904002 F
2P+T	16	230	44	Clavija industrial (6h). Base inglesa.	904002 GB

Contactos	A.	V.	IP	Tipo	Referencia
2P+T	16	230	44	Clavija industrial (6h). 2 bases domésticas Schucko.	904003

Contactos	A.	V.	IP	Tipo	Referencia
2P+T	16	230	44	Clavija industrial (6h). 2 bases industriales (6h). 1 base doméstica Schucko.	904004

Contactos	A.	V.	IP	Tipo	Referencia
2P+T	16	230	67	Clavija industrial (6h). 3 bases industriales (6h).	904005

Adaptadores industriales.

Contactos	A.	V.	IP	Tipo	Referencia
2P+T	16	230	44	Clavija doméstica Schucko. Base industrial (6h).	904011

Contactos	A.	V.	IP	Tipo	Referencia
2P+T	16	230	44	Clavija industrial (6h). Base doméstica Schucko.	904012
2P+T	16	230	44	Clavija industrial (6h). Base francesa.	904012 F
2P+T	16	230	44	Clavija industrial (6h). Base inglesa.	904012 GB

Contactos	A.	V.	IP	Tipo	Referencia
2P+T	16	230	44	Clavija industrial (6h). 2 bases industriales (6h). 1 base doméstica Schucko.	904014

Contactos	A.	V.	IP	Tipo	Referencia
2P+T	16	230	67	Clavija industrial (6h). 3 bases industriales (6h).	904015

Protección modular de vivienda.

Interruptor automático magnetotérmico de vivienda.

Poder de corte 6 kA. Curva C. Corriente asignada de 10 a 40A. Los interruptores automáticos magnetotérmicos están destinados a la protección y maniobra individual de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. También se utilizan como interruptor general de alimentación (I.G.A.).

- Tensión de empleo: 230 / 400 V~.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Temperatura: 30 ºC.
- Sección de conexionado: 1 – 25 mm².
- Endurancia eléctrica: 30.000 maniobras.
- Endurancia mecánica: 40.000 maniobras.
- Fijación: Raíl DIN simétrico 35 mm.
- Norma: IEC–60898, UNE EN 60898.

Nº polos	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
1+N	2	10	MVC1110
1+N	2	16	MVC1116
1+N	2	20	MVC1120
1+N	2	25	MVC1125
1+N	2	32	MVC1132
1+N	2	40	MVC1140

Interruptor diferencial de vivienda.

Clase AC. Sensibilidad 30 mA. Corriente asignada de 25 y 40A. Los interruptores diferenciales protegen a las personas contra contactos directos e indirectos y sus consecuencias (electrocución, incendios, etc.), debidos a una pérdida de aislamiento en conductores activos o en receptores pertenecientes a la instalación.

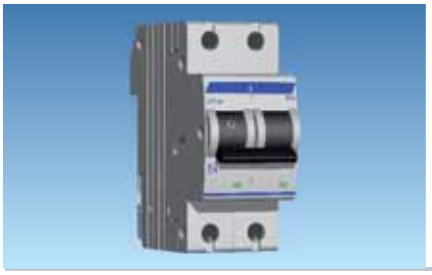
- Tensión de empleo: 230 V~.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Tiempo de disparo: inferior a 30 mseg.
- Sección de conexionado: 35 mm².
- Fijación: Raíl DIN simétrico 35 mm.
- Norma: UNE 20383-75, UNE EN 61008.

Nº polos	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
2	2	25	DV252030
2	2	40	DV402030

Interruptor automático de control de potencia de vivienda.

Corriente asignada de 15 a 40A. Los interruptores automáticos de control de potencia (ICP) están destinados a la protección de circuitos como limitadores de consumo de abonados a compañías eléctricas, a efectos de facturación.

- Tensión de empleo: 230 / 400 V~.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Temperatura: 30 ºC.
- Sección de conexionado: 35 mm².
- Endurancia eléctrica: 30.000 maniobras.
- Endurancia mecánica: 40.000 maniobras.
- Fijación: Raíl DIN simétrico 35 mm.
- Norma: UNE 20317-88 + M1-93.



Nº polos	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
2	2	15	ICPV215
2	2	20	ICPV220
2	2	25	ICPV225
2	2	30	ICPV230
2	2	35	ICPV235
2	2	40	ICPV240

Protección diferencial.

Interruptores diferenciales de 25 a 63A.

Clase AC. Corriente asignada de 25 a 63A. Los interruptores diferenciales son dispositivos de protección que interrumpen un circuito cuando se producen contactos directos o indirectos, o defectos de aislamiento de la instalación, entre conductores activos y tierra con valores iguales o superiores a 10 ó 100 mA.

- Tensión de empleo: 2 polos 230 / 400 V~
  4 polos 400 / 415 V~.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Conforme a norma: IEC 1008.
- Resistencia Ondas de choque: 250A 8/20 μs.
- Capacidad de conexionado: conductor de 35 mm² en cable flexible y 50 mm² en cable rígido, con grado de protección IP20.
- Tiempo de disparo: inferior a 30 mseg.

Nº polos	Sensibilidad mA	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
2	30	2	25	DT252030
2	30	2	40	DT402030
2	30	2	63	DT632030
2	300	2	63	DI632300

Nº polos	Sensibilidad mA	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
4	30	4	25	DT254030
4	30	4	40	DT404030
4	30	4	63	DT634030
4	300	4	25	DI254300
4	300	4	40	DI404300
4	300	4	63	DI634300

Bloques de protección diferencial.

- **Clase AC.**
- Se acoplan lateralmente a los interruptores automáticos.
- Capacidad de conexionado: sección máxima de 35 mm² en cable flexible y de 50 mm² en cable rígido.

Nº polos	Sensibilidad mA	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
4	30	6	80 -125	DT1254030
4	300	6	80 -125	DI1254300

Protección magnetotérmica (compatible con bobina de mínima).

Interruptores magnetotérmicos - sector terciario.

Poder de corte 6 kA. Curva C. Corriente asignada de 40 a 63A. Los interruptores automáticos magnetotérmicos están destinados a la protección y maniobra individual de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos.

- Tensión de empleo: 230 / 400 V~ y 240 / 415 V~.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Conforme a norma: UNE EN 60898.
- Apto al seccionamiento.

Nº módulos DIN	Referencia
1	BMTT230

Bobina de mínima tensión.

- Bobina mínima tensión 230V ca/cc.
- Ajust. 0 – 300 mseg.
- El montaje se realiza mediante clips a la izquierda del interruptor.
- Provoca el disparo del dispositivo asociado cuando la tensión cae entre el 45 y 65 % de la Ue.

Nº polos	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
4	4	40	MTBC4040
4	4	50	MTBC4050
4	4	63	MTBC4063

Interruptores magnetotérmicos - sector industrial.

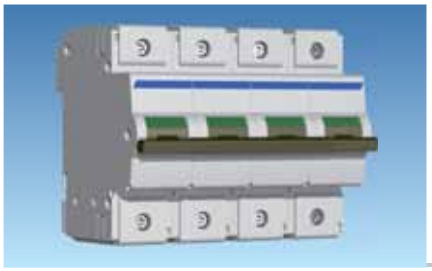
Poder de corte 10 kA. Curva C. Corriente asignada de 80, 100 y 125A. Los interruptores automáticos magnetotérmicos están destinados a la protección y maniobra individual de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos.

- Tensión de empleo: 240 / 415 V~.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Poder de corte según UNE-EN 60898 y IEC 947-2.
- Apto al seccionamiento.
- Capacidad de conexionado: sección máxima 35 mm² en cable flexible y sección máxima de 50 mm² en cable rígido.

Nº módulos DIN	Referencia
1	BMTI230

Bobina de mínima tensión.

- Bobina mínima tensión 230V.
- Capacidad de conexionado: de 0,5 a 4 en cable flexible, y de 1 a 6 en cable rígido.
- El montaje se realiza a la izquierda del interruptor.



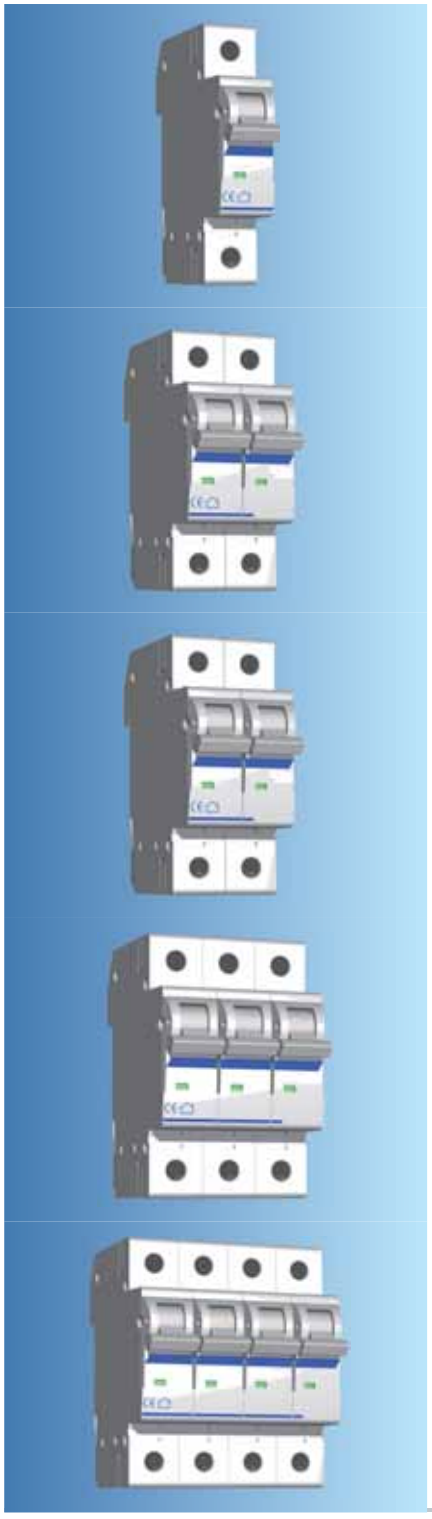
Nº polos	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
4	6	80	MIBC4080
4	6	100	MIBC4100
4	6	125	MIBC4125

Protección magnetotérmica (no admite bobina de mínima).

Interruptores magnetotérmicos - sector terciario.

Poder de corte 6 kA. Curva C. Corriente asignada de 6 a 63A. Los interruptores automáticos magnetotérmicos están destinados a la protección y maniobra individual de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos.

- Tensión de empleo: 230 / 400 V~.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Temperatura: 30 ºC.
- Sección de conexionado: 1 – 25 mm².
- Fijación: Raíl DIN simétrico 35 mm.
- Norma: UNE EN 60898, EN 60947-2, UNE 20317.
- Endurancia mecánica: 40.000 maniobras.
- Endurancia eléctrica: 30.000 maniobras.



Nº Polos	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
1	1	6	MTC1006
1	1	10	MTC1010
1	1	16	MTC1016
1	1	20	MTC1020
1	1	25	MTC1025
1	1	32	MTC1032
1	1	40	MTC1040
1	1	50	MTC1050
1	1	63	MTC1063
1+N	2	6	MTC1106
1+N	2	10	MTC1110
1+N	2	16	MTC1116
1+N	2	20	MTC1120
1+N	2	25	MTC1125
1+N	2	32	MTC1132
1+N	2	40	MTC1140
1+N	2	50	MTC1150
1+N	2	63	MTC1163
2	2	6	MTC2006
2	2	10	MTC2010
2	2	16	MTC2016
2	2	20	MTC2020
2	2	25	MTC2025
2	2	32	MTC2032
2	2	40	MTC2040
2	2	50	MTC2050
2	2	63	MTC2063
3	3	6	MTC3006
3	3	10	MTC3010
3	3	16	MTC3016
3	3	20	MTC3020
3	3	25	MTC3025
3	3	32	MTC3032
3	3	40	MTC3040
3	3	50	MTC3050
3	3	63	MTC3063
4	4	6	MTC4006
4	4	10	MTC4010
4	4	16	MTC4016
4	4	20	MTC4020
4	4	25	MTC4025
4	4	32	MTC4032
4	4	40	MTC4040
4	4	50	MTC4050
4	4	63	MTC4063

Protección magnetotérmica.

Interruptores magnetotérmicos modulares.

Poder de corte 6 kA. Curva C.

- Tensión de empleo: 230 V~.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Temperatura: 30 ºC.
- Fijación: Raíl DIN simétrico 35 mm.
- Sección conexionado: 16 mm² flexible / 25 mm² rígido.
- Endurancia eléctrica: 30.000 maniobras.
- Endurancia mecánica: 40.000 maniobras.
- Norma: UNE EN 60898.

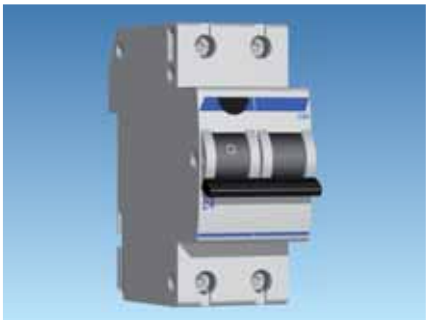
Nº polos	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
1+N	1	6	MMC1106
1+N	1	10	MMC1110
1+N	1	16	MMC1116
1+N	1	20	MMC1120
1+N	1	25	MMC1125
1+N	1	32	MMC1132

Protección combinada.

Interruptores magnetotérmicos diferenciales.

Poder de corte 6 kA. Curva C. Clase AC.

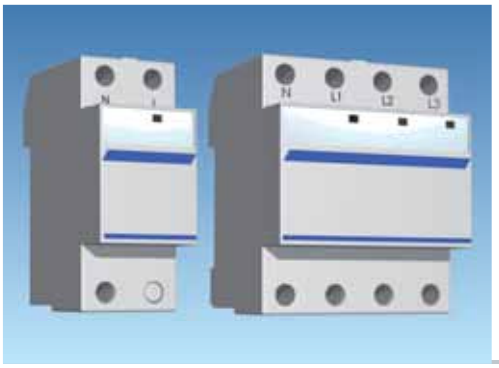
- Tensión de empleo: 230 / 240 V~.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Temperatura: 30 ºC.
- Sensibilidad: 30 mA.
- Sección conexionado: 25 mm² flexible / 35 mm² rígido.
- Endurancia eléctrica: 20.000 maniobras.
- Norma: UNE EN 61009.



Nº polos	Nº módulos DIN	In (A)	Referencia
1+N	2	10	DM111030
1+N	2	16	DM111630
1+N	2	20	DM112030
1+N	2	25	DM112530
1+N	2	32	DM113230

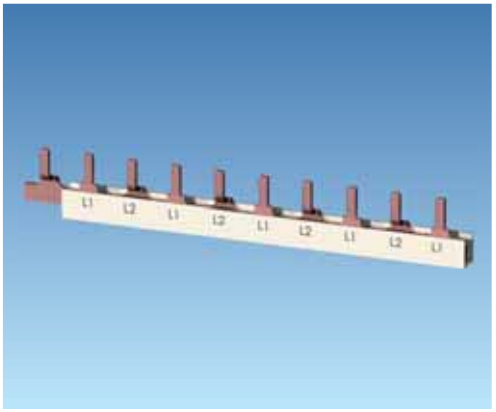
Limitadores de sobretensiones transitorias. Tipo monoblok.

Los limitadores de sobretensión protegen los equipos eléctricos o electrónicos de las instalaciones contra sobretensiones transitorias debidas, en su mayoría, a descargas atmosféricas, maniobras bruscas y otras perturbaciones parásitas.



Nº Polos	V.	Imax. (8/20us)	Nivel protec. Up (V)	Referencia
2	230	20 kA	960	LST202
4	400/230	20 kA	960	LST204

Peines de unión de pines.



Nº Polos	Sección (mm²)	Descripción	Longitud (mm)	Referencia
12	10	Peine 1p	210	P1P21010
56	16	Peine 1p	1000	P1P100016
6x2	10	Peine 2p	210	P2P21010
28x2	16	Peine 2p	1000	P2P100016
4x3	10	Peine 3p	210	P3P21010
4x3	16	Peine 3p	210	P3P21016
19x3	16	Peine 3p	1000	P3P100016
3x4	16	Peine 4p	210	P4P21016
14x4	16	Peine 4p	1000	P4P100016

TAPAS FINAL BARRAS	
Tapas Final Barras 2p / 10.	TPF2
Tapas Final Barras 3p / 10.	TPF3
Tapas Final Barras 2p y 3p / 16.	TPF23
Tapas Final Barras 4p / 16.	TPF4

Bases de enchufe modular.

- Base de enchufe bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Para perfil simétrico de 35 mm (carril DIN).
- Con obturador.
- Sistema de fijación complementaria (tornillo) para fijar a panel.
- 45 mm de ancho (2,5 módulos).

Ref. 99	Color gris.
Ref. 99 B	Color blanco.
Ref. 99 IL	Color gris, con indicador luminoso.
Ref. 99 BIL	Color blanco, con indicador luminoso.

Cajas Estancas

Información técnica y características.
Con conos.
Con paredes lisas.
Con paredes lisas y pretroqueladas.
Para Distribución.
Prensaestopas y accesorios.

Información técnica y características.

- Construidas según la Norma UNE EN 60670.
- Grado de protección IP 55 e IP 65, según norma UNE 20 324 (ver página 253).
- Grado de protección contra impactos IK 07, según norma UNE EN 50102 (ver página 253).
- Resistencia al fuego (ensayo del hilo incandescente: 650 ºC), según Norma UNE EN 60695.
- Ensayo de presión a la bola: 70 ºC.
- Colores: Gris RAL 7035, negro RAL 9011, transparente y fumé.
- Cajas certificadas por **APPLUS.**
- Material termoplástico **libre de halógenos**.
- Posibilidad de suministrar cajas con resistencia al ensayo del hilo incandescente a 960 ºC bajo pedido.
- Se pueden suministrar en otros colores. Consultar las condiciones.
- Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

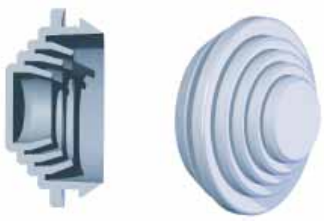
CAJAS ESTANCAS CON CONOS

Ref.	Dimensiones exteriores (mm)	Nº entradas y Métrica (Ø)					Grados de protección		Precintable	Color
		M20	M25	M32	M40	M50	IP	IK		
604	90 x 90 x 40	7	-	-	-	-	IP 55	IK 07	No	Gris
604 Q	90 x 90 x 40	7	-	-	-	-	IP 55	IK 07	No	Gris
615	110 x 110 x 50	-	7	-	-	-	IP 55	IK 07	No	Gris
615 Q	110 x 110 x 50	-	7	-	-	-	IP 55	IK 07	No	Gris
616	165 x 120 x 60	-	8	2	-	-	IP 55	IK 07	No	Gris
665	Ø 77 x 40	4	-	-	-	-	IP 55	IK 07	No	Gris
665 Q	Ø 77 x 40	4	-	-	-	-	IP 55	IK 07	No	Gris
100665	Ø 77 x 40	4	-	-	-	-	IP 55	IK 07	No	Gris
686	230 x 180 x 88	-	-	12	2	-	IP 55	IK 07	Si	Gris
686 A	230 x 180 x 150	-	-	12	2	-	IP 55	IK 07	Si	Gris
686 ATP	230 x 180 x 150	-	-	12	2	-	IP 55	IK 07	Si	Gris y tapa fumé
686 N	230 x 180 x 88	-	-	12	2	-	IP 55	IK 07	Si	Negro
686 TP	230 x 180 x 88	-	-	12	2	-	IP 55	IK 07	Si	Gris y tapa transparente
715	110 x 110 x 60	-	7	-	-	-	IP 55	IK 07	Si	Gris
715 N	110 x 110 x 60	-	7	-	-	-	IP 55	IK 07	Si	Negro
716	160 x 120 x 71	-	8	2	-	-	IP 55	IK 07	Si	Gris
716 N	160 x 120 x 71	-	8	2	-	-	IP 55	IK 07	Si	Negro
716 TP	160 x 120 x 71	-	8	2	-	-	IP 55	IK 07	Si	Gris y tapa transparente
717	165 x 145 x 84	-	-	8	2	-	IP 55	IK 07	Si	Gris
717 N	165 x 145 x 84	-	-	8	2	-	IP 55	IK 07	Si	Negro
717 TP	165 x 145 x 84	-	-	8	2	-	IP 55	IK 07	Si	Gris y tapa transparente
888	320 x 250 x 135	-	-	4	2	6	IP 55	IK 07	Si	Gris

Tabla de conos.

Las referencias de compra para los conos de las cajas estancas son:

	MÉTRICA DE CONOS				
	M20	M25	M32	M40	M50
REFERENCIA CONO	**CO-M20**	**CO-M25**	**CO-M32**	**CO-M40**	**CO-M50**



Detalle y sección del cono M25. Faldones interiores para mejor ajuste a los tubos de entrada.

Información técnica y características.

CAJAS ESTANCAS CON PAREDES LISAS

Ref.	Dimensiones exteriores (mm)	Grados de protección IP	IK	Elementos	Precintable	Color
604 C	90 x 90 x 40	IP 55	IK 07		No	Gris
615 C	110 x 110 x 50	IP 55	IK 07		No	Gris
815	110 x 110 x 60	IP 65	IK 07		Si	Gris
815 N	110 x 110 x 60	IP 65	IK 07		Si	Negro
816	160 x 120 x 71	IP 65	IK 07		Si	Gris
816 N	160 x 120 x 71	IP 65	IK 07		Si	Negro
817	165 x 145 x 84	IP 65	IK 07		Si	Gris
817 G	165 x 145 x 84	IP 65	IK 07		Si	Gris
817 N	165 x 145 x 84	IP 65	IK 07		Si	Negro
820	270 x 500 x 140	IP 65	IK 08		Si	Gris
820 L	270 x 500 x 140	IP 65	IK 08		Si	Gris
820 P	270 x 500 x 140	IP 65	IK 08		Si	Gris
820 PL	270 x 500 x 140	IP 65	IK 08		Si	Gris
821	362 x 500 x 140	IP 65	IK 08		Si	Gris
821 L	362 x 500 x 140	IP 65	IK 08		Si	Gris
821 P	362 x 500 x 140	IP 65	IK 08		Si	Gris
821 PL	362 x 500 x 140	IP 65	IK 08		Si	Gris
886	230 x 180 x 88	IP 65	IK 07		Si	Gris
886 A	230 x 180 x 150	IP 65	IK 07		Si	Gris
886 ATP	230 x 180 x 150	IP 65	IK 07		Si	Gris y tapa fumé
886 ATPG	230 x 180 x 150	IP 65	IK 07		Si	Gris y tapa fumé
886 G	230 x 180 x 88	IP 65	IK 07		Si	Gris
886 N	230 x 180 x 88	IP 65	IK 07		Si	Negro
887	320 x 250 x 135	IP 65	IK 07		Si	Gris
895	165 x 145 x 84	IP 54	IK 07	8	Si	Gris y ventana transparente
896	230 x 180 x 86	IP 54	IK 07	12	Si	Gris y ventana transparente
897	180 x 230 x 86	IP 54	IK 07	8	Si	Gris y ventana transparente
898	82 x 155 x 82	IP 54	IK 07	3	Si	Gris y ventana transparente
898 TT	82 x 155 x 82	IP 54	IK 07	3	Si	Gris y ventana transparente
899	145 x 165 x 84	IP 54	IK 07	6	Si	Gris y ventana transparente
1303	85 x 155 x 100	IP 65	IK 08	3	Si	Gris y ventana transparente
1304	120 x 200 x 115	IP 65	IK 08	4	Si	Gris y ventana transparente
1306 B	170 x 200 x 115	IP 65	IK 08	6	Si	Gris y ventana transparente
1308 A	215 x 200 x 160	IP 65	IK 08	8	Si	Gris y ventana transparente
1308 B	215 x 200 x 115	IP 65	IK 08	8	Si	Gris y ventana transparente
1312	270 x 250 x 160	IP 65	IK 08	12	Si	Gris y ventana transparente
6815	110 x 110 x 60	IP 65	IK 07		Si	Gris y tapa transparente
6816	160 x 120 x 71	IP 65	IK 07		Si	Gris y tapa transparente
6817	165 x 145 x 84	IP 65	IK 07		Si	Gris y tapa transparente
6886	230 x 180 x 88	IP 65	IK 07		Si	Gris y tapa transparente
6887	250 x 320 x 135	IP 54	IK 07	12	Si	Gris y ventana transparente
6888	320 x 250 x 135	IP 54	IK 07	16	Si	Gris y ventana transparente
100887	320 x 250 x 135	IP 65	IK 07		Si	Gris
100887 TP	320 x 250 x 135	IP 65	IK 07		Si	Gris y tapa transparente

Información técnica y características.

Compatibilidad de conos y prensaestopas.

Referencia	Entradas	CONOS					PRENSAESTOPAS		
								Ø de cable o tubo (mm)	
		M20	M25	M32	M40	M50	Métrico	Mínimo	Máximo
604	7	7	-	-	-	-	M25	9	17
604 Q	7	7	-	-	-	-	M25	9	17
615	7	-	7	-	-	-	M25	9	17
615 Q	7	-	7	-	-	-	M25	9	17
616	10	-	8	-	-	-	M25	9	17
		-	-	2	-	-	M32	13	21
665	4	4	-	-	-	-	-----	-----	-----
665 Q	4	4	-	-	-	-	-----	-----	-----
100665	4	-	-	-	-	-	M20	6	13
686	14	-	-	12	-	-	M32	13	21
		-	-	-	2	-	-----	-----	-----
686 A	14	-	-	12	-	-	M32	13	21
		-	-	-	2	-	-----	-----	-----
686 ATP	14	-	-	12	-	-	M32	13	21
		-	-	-	2	-	-----	-----	-----
686 N	14	-	-	12	-	-	M32	13	21
		-	-	-	2	-	-----	-----	-----
686 TP	14	-	-	12	-	-	M32	13	21
		-	-	-	2	-	-----	-----	-----
715	7	-	7	-	-	-	M25	9	17
715 N	7	-	7	-	-	-	M25	9	17
716	10	-	8	-	-	-	M25	9	17
		-	-	2	-	-	M32	13	21
716 N	10	-	8	-	-	-	M25	9	17
		-	-	2	-	-	M32	13	21
716 TP	10	-	8	-	-	-	M25	9	17
		-	-	2	-	-	M32	13	21
717	10	-	-	8	-	-	-----	-----	-----
		-	-	-	2	-	-----	-----	-----
717 N	10	-	-	8	-	-	-----	-----	-----
		-	-	-	2	-	-----	-----	-----
717 TP	10	-	-	8	-	-	-----	-----	-----
		-	-	-	2	-	-----	-----	-----
888	12	-	-	4	-	-	M32	13	21
		-	-	-	2	-	M40	16	28
		-	-	-	-	6	M50	21	35

Cajas Estancas

Con conos.

- IP 55, IK 07.
- Cierre con tapa a presión.
- Sistema de apertura fácil.

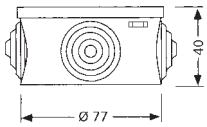
- Dimensiones interiores Ø 70x35.

Ref. 665

- 4 conos para tubo Ø máximo 20 (M20).

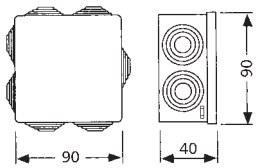
Ref. 100665

- 4 conos para tubo Ø máximo 20 (M20).
- 4 orificios para prensaestopas M20.



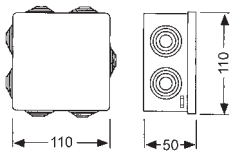
Ref. 604

- 7 conos para tubo Ø máximo 20 (M20).
- Dimensiones interiores 80x80x35.



Ref. 615

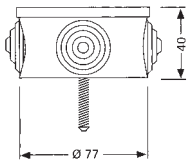
- 7 conos para tubo Ø máximo 25 (M25).
- Dimensiones interiores 100x100x45.



Sistema de Fijación rápida (Quick fix system).

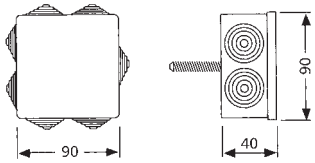
Ref. 665 Q

- 4 conos para tubo Ø máximo 20 (M20).
- Dimensiones interiores Ø 70x35.



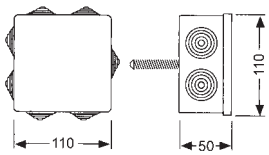
Ref. 604 Q

- 7 conos para tubo Ø máximo 20 (M20).
- Dimensiones interiores 80x80x35.



Ref. 615 Q

- 7 conos para tubo Ø máximo 25 (M25).
- Dimensiones interiores 100x100x45.



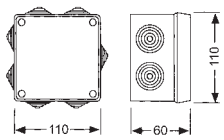
Con conos.

– IP 55, IK 07.

– 7 conos para tubo Ø máximo 25 (M25).
– Dimensiones interiores 100x100x55.
– Tornillos ¼ de vuelta.
– Precintable.

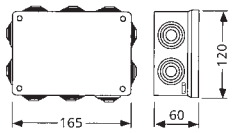
Ref. 715 Gris.

Ref. 715 N Negro.



Ref. 616 Gris.

– 8 conos para tubo Ø máximo 25 (M25) y 2 conos para tubo Ø máximo 32 (M32).
– Dimensiones interiores 153x110x55.
– Tornillos metálicos autoroscantes.

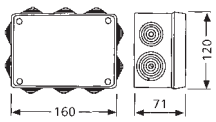


– 8 conos para tubo Ø máximo 25 (M25) y 2 conos para tubo Ø máximo 32 (M32).
– Dimensiones interiores 153x110x65.
– Tornillos ¼ de vuelta.
– Precintable.

Ref. 716 Gris.

Ref. 716 N Negro.

Ref. 716 TP Gris y tapa transparente.

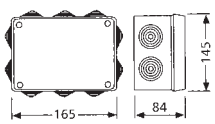


– 8 conos para tubo Ø máximo 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø máximo 40 (M40).
– Dimensiones interiores 160x135x70.
– Tornillos ¼ de vuelta.
– Precintable.

Ref. 717 Gris.

Ref. 717 N Negro.

Ref. 717 TP Gris y tapa transparente.



Con conos.

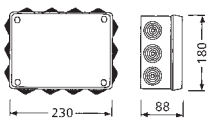
– IP 55, IK 07.

– 12 conos para tubo Ø máximo 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø máximo 40 (M40).
– Dimensiones interiores 220x170x80.
– Tornillos ¼ de vuelta.
– Precintable.

Ref. 686 Gris.

Ref. 686 N Negro.

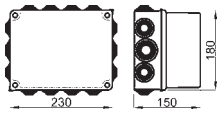
Ref. 686 TP Gris y tapa transparente.



– 12 conos para tubo Ø máximo 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø máximo 40 (M40).
– Dimensiones interiores 220x170x140.
– Tornillos ¼ de vuelta.
– Precintable.

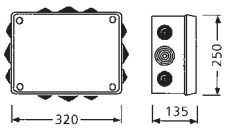
Ref. 686 A Gris.

Ref. 686 ATP Gris y tapa fumé.



Ref. 888 Gris.

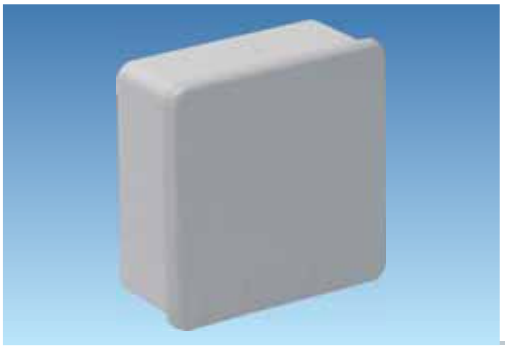
– 4 conos para tubo Ø máximo 32 (M32), 2 conos para tubo Ø máximo 40 (M40) y 6 conos para tubo Ø máximo 50 (M50).
– Dimensiones interiores 310x240x125.
– Tornillos de plástico roscados.
– Precintable.



Cajas Estancas

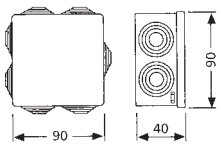
Con paredes lisas.

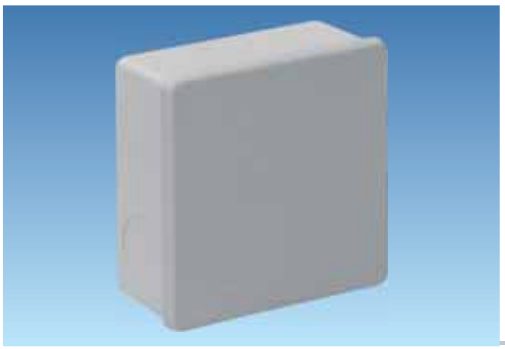
– IP 55, IK 07.
– Cierre con tapa a presión.
– Sistema de apertura fácil.



Ref. 604 C

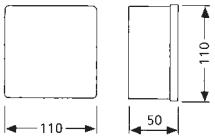
– Dimensiones interiores 80x80x35.
– Gris.





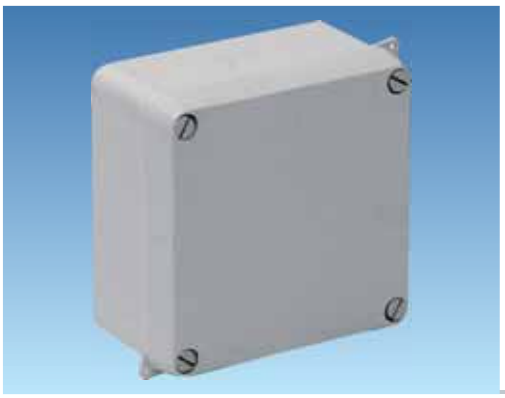
Ref. 615 C

– Dimensiones interiores 100x100x45.
– Gris.



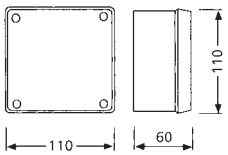
Con paredes lisas.

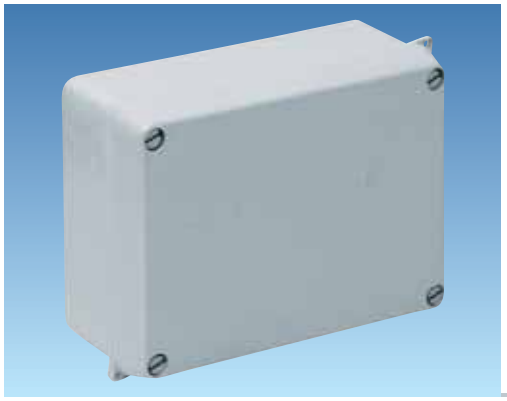
– IP 65, IK 07.
– Precintable.



– Dimensiones interiores 100x100x55.
– Tornillos ¼ de vuelta.

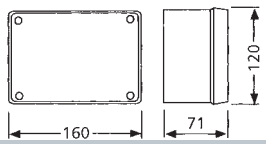
Ref. 815 Gris.
Ref. 6815 Gris y tapa transparente.
Ref. 815 N Negro.





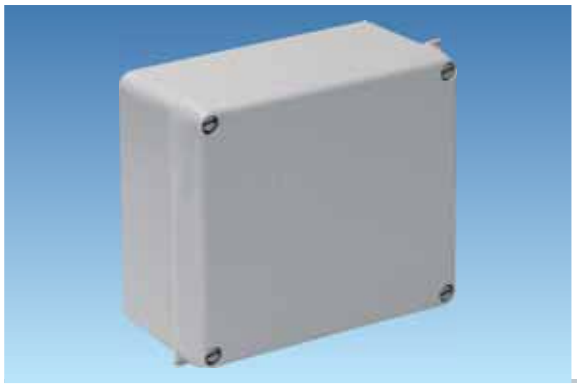
– Dimensiones interiores 153x110x65.
– Tornillos ¼ de vuelta.

Ref. 816 Gris.
Ref. 6816 Gris y tapa transparente.
Ref. 816 N Negro.



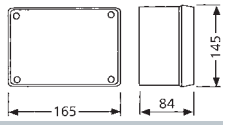
Con paredes lisas.

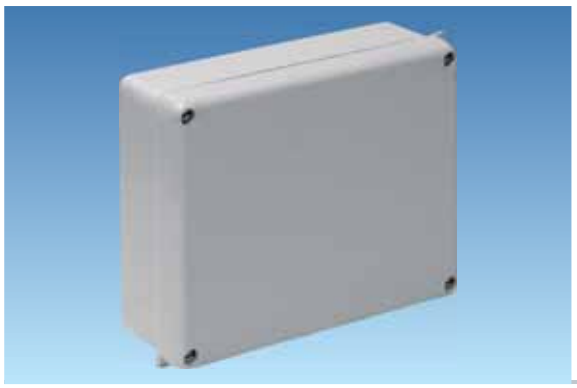
– IP 65, IK 07.
– Precintable.



– Dimensiones interiores 160x135x70.
– Tornillos ¼ de vuelta.

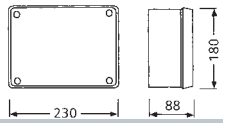
Ref. 817 Gris.
Ref. 817 G Gris. Con perfil DIN (35 mm).
Ref. 6817 Gris y tapa transparente.
Ref. 817 N Negro.





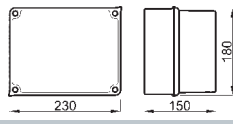
– Dimensiones interiores 220x170x80.
– Tornillos ¼ de vuelta.

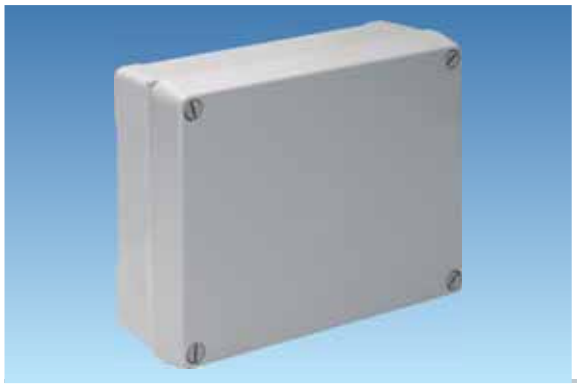
Ref. 886 Gris.
Ref. 886 G Gris. Con perfil DIN (35 mm).
Ref. 6886 Gris y tapa transparente.
Ref. 886 N Negro.



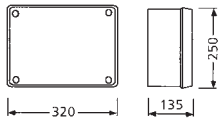
– Dimensiones interiores 220x170x140.
– Tornillos ¼ de vuelta.

Ref. 886 A Gris.
Ref. 886 ATP Gris y tapa alta fumé.
Ref. 886 ATPG Gris y tapa alta fumé. Con perfil DIN (35 mm).





Ref. 887
– Dimensiones interiores 310x240x125.
– Tornillos roscados de plástico.
– Gris.



Cajas Estancas

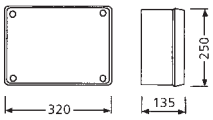
Con paredes lisas.

– IP 65, IK 07.
– Precintable.

– Dimensiones interiores 310x240x125.
– Tornillos roscados de plástico.

Ref. 100887 Gris.

Ref. 100887 TP Gris y tapa transparente.



Con paredes lisas y pretroqueladas.

– IP 65, IK 08.
– Precintable.
– Tornillos de acero inoxidable de roscado ultrarrápido.

Detalle de la cerradura con llave metálica.

– Dimensiones interiores 263x493x129.

– **Cajas con paredes lisas:**

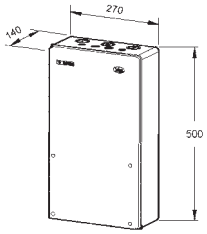
Ref. 820 Gris.

Ref. 820 L Gris. Cierre con llave metálica.

– **Cajas con paredes laterales pretroqueladas:**

Ref. 820 P Gris.

Ref. 820 PL Gris. Cierre con llave metálica.



– Dimensiones interiores 355x493x129.

– **Cajas con paredes lisas:**

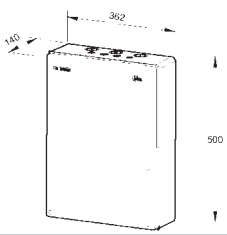
Ref. 821 Gris.

Ref. 821 L Gris. Cierre con llave metálica.

– **Cajas con paredes laterales pretroqueladas:**

Ref. 821 P Gris.

Ref. 821 PL Gris. Cierre con llave metálica.

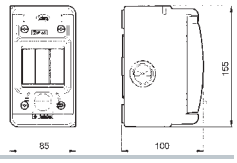


Para Distribución.

- Tornillos de acero inoxidable de roscado ultrarrápido.
- Paredes laterales pretroqueladas.
- Con alojamientos para colocar regletas.
- IP 65, IK 08.
- Precintable.
- Cierre de puerta con maneta de plástico. Para solicitar una caja con un cierre distinto del estándar añadir la abreviatura del cierre elegido al final de la referencia de la caja (ver página 57).

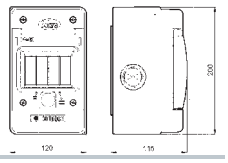
Ref. 1303

- **Hasta 3 elementos.**
- Dimensiones exteriores 85x155x100.



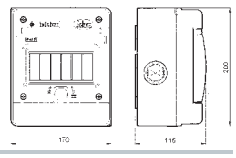
Ref. 1304

- **Hasta 4 elementos.**
- Dimensiones exteriores 120x200x115.



Ref. 1306 B

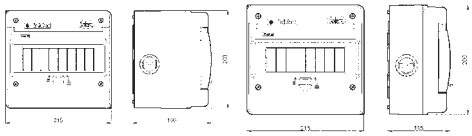
- **Hasta 6 elementos.**
- Dimensiones exteriores 170x200x115.



- **Hasta 8 elementos.**

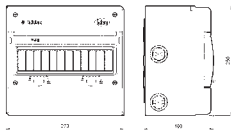
Ref. 1308 A Dimensiones exteriores 215x200x160.
Enlazable con la ref. 1308 de la Serie INDUBOX.

Ref. 1308 B Dimensiones exteriores 215x200x115.



Ref. 1312

- **Hasta 12 elementos.**
- Dimensiones exteriores 270x250x160.
- Enlazable con la referencia 1311 de la Serie INDUBOX.



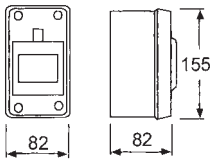
Para Distribución.

- Material termoplástico **libre de halógenos** color Gris RAL 7035.
- IP 54, IK 07.
- Precintable.
- Con paredes lisas.

- **Hasta 3 elementos.**
- Dimensiones interiores 75x145x75.
- Cierre con tornillos ¼ de vuelta.

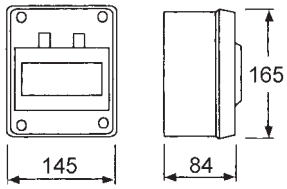
Ref. 898 Sin borne de conexión.

Ref. 898 TT Con dos bornes de conexión.



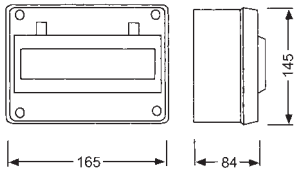
Ref. 899

- **Hasta 6 elementos.**
- Dimensiones interiores 135x160x70.
- Cierre con tornillos ¼ de vuelta.



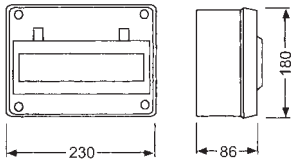
Ref. 895

- **Hasta 8 elementos.**
- Dimensiones interiores 160x135x70.
- Cierre con tornillos ¼ de vuelta.



Ref. 896

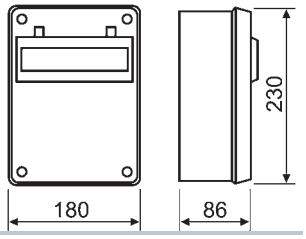
- **Hasta 12 elementos.**
- Dimensiones interiores 220x170x80.
- Cierre con tornillos ¼ de vuelta.



Para Distribución.

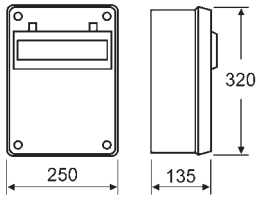
Ref. 897

- **Hasta 8 elementos.**
- Dimensiones interiores 170x220x80.
- Cierre con tornillos ¼ de vuelta.



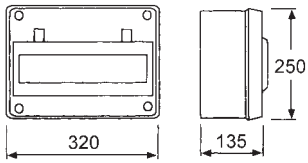
Ref. 6887

- **Hasta 12 elementos.**
- Dimensiones interiores 240x310x125.
- Tornillos roscados de plástico.



Ref. 6888

- **Hasta 16 elementos.**
- Dimensiones interiores 310x240x125.
- Tornillos roscados de plástico.



Prensaestopas y accesorios.

Kit prensaestopas.

- Construidos según norma UNE-EN 50262.
- Material: Prensaestopas en Poliamida, Junta selladora de estanqueidad en EPDM y contratuerca de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Cada Kit se compone del prensaestopas más la junta selladora de estanqueidad más la contratuerca.
- Espárrago roscado corto y largo.
- Grado de protección IP 68 hasta 5 bar (30 min.).
- Temperatura de trabajo: -20 ºC hasta 100 ºC.
- Color Gris RAL 7035.

	Ref.	D mm	L mm	d mm
Espárrago corto	KIT P12 G	M 12 x 1,5	9	3 - 7
	KIT P16 G	M 16 x 1,5	9	4,5 - 10
	KIT P20 G	M 20 x 1,5	10	6 - 13
	KIT P25 G	M 25 x 1,5	10	9 - 17
	KIT P32 G	M 32 x 1,5	12	13 - 21
	KIT P40 G	M 40 x 1,5	12	16 - 28
	KIT P50 G	M 50 x 1,5	14	21 - 35
	KIT P63 G	M 63 x 1,5	15	34 - 48
Espárrago largo	KIT PL12 G	M 12 x 1,5	15	3 - 7
	KIT PL16 G	M 16 x 1,5	15	4,5 - 10
	KIT PL20 G	M 20 x 1,5	15	6 - 13
	KIT PL25 G	M 25 x 1,5	15	9 - 17
	KIT PL32 G	M 32 x 1,5	15	13 - 21
	KIT PL40 G	M 40 x 1,5	15	16 - 28
	KIT PL50 G	M 50 x 1,5	15	21 - 35
	KIT PL63 G	M 63 x 1,5	18	34 - 48

Membranas y Kit membranas.

- El tubo o cable se inserta en la membrana mediante la realización de un pequeño orificio en el centro de la misma.
- Cada Kit se compone de la membrana más la junta selladora de estanqueidad más la contratuerca.
- Entrada del cable fabricada en dos componentes: Polietileno y elastómero.
- Grado de protección IP 66.
- **TPVR** = con rosca métrica.

Ref.	D mm	L mm	d mm	d mm
TPV16	16	9,5	1 - 9	16,5
TPV20	20	9,5	1 - 13	20,5
TPV25	25	9,5	1 - 18	25,5
TPV32	32	9,5	1 - 25	32,5
KIT TPVR16	M 16 x 1,5	9,5	1 - 9	
KIT TPVR20	M 20 x 1,5	9,5	1 - 13	
KIT TPVR25	M 25 x 1,5	9,5	1 - 18	
KIT TPVR32	M 32 x 1,5	9,5	1 - 25	

Kit tapones ciegos.

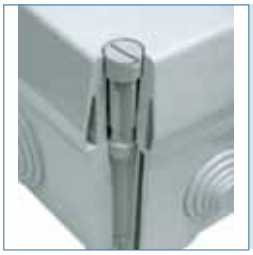
- Cada Kit se compone del tapón más la junta selladora de estanqueidad más la contratuerca.
- Grado de protección IP 56, IP 68 con junta de estanqueidad.
- Material: Poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Temperatura de trabajo: -40 ºC hasta 100 ºC.
- Color Gris RAL 7035.
- Rosca métrica.

Ref.	D mm	L mm
KIT TPC12 G	M 12 x 1,5	10
KIT TPC16 G	M 16 x 1,5	9
KIT TPC20 G	M 20 x 1,5	12
KIT TPC25 G	M 25 x 1,5	12
KIT TPC32 G	M 32 x 1,5	14
KIT TPC40 G	M 40 x 1,5	16
KIT TPC50 G	M 50 x 1,5	18
KIT TPC63 G	M 63 x 1,5	20

Información técnica y características.

– Las cajas con cierre de tapa a presión, llevan un resalte en la caja para facilitar la apertura de la tapa utilizando un destornillador.

– En las cajas que tienen tornillos de plástico de 1/4 de vuelta, uno de los tornillos es más largo para unir la caja y la tapa de forma imperdible.



– En refs. 888, 887, 6888 y 6887 el tornillo de plástico es roscado e imperdible para facilitar el montaje en condiciones adversas.

– Cajas con conos de diferentes tamaños para tubos de diferentes métricas.

– Detalle de la caja Ref. 100665 con 4 conos para prensaestopas.

Sistema de fijación rápida (quick fix system).

– Fijar la tuerca interior en el fondo de la caja.
– Introducir el tornillo en la pared de la manera habitual, dejando la parte roscada pequeña sobresaliendo de la pared.
– Roscar la caja, a través de la tuerca interior, sobre la parte roscada que sobresale de la pared.

Cajas Empalme y Derivación

Información técnica y características.
Para instalación empotrada.

Información técnica y características.

- Construidas según la Norma UNE EN 60670.
- Material termoplástico **libre de halógenos**.
- Envolventes para instalación empotrada en paredes macizas y techos macizos no combustibles.
- Intervalo de temperatura durante la instalación: -5 ºC a +60 ºC.
- Temperatura máxima durante la construcción de la obra: +60 ºC.
- Resistencia al fuego (ensayo del hilo incandescente: 650 ºC), según Norma UNE EN 60695.
- Ensayo de presión a la bola: 70 ºC.
- Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

Características generales.

- Cierre de la tapa mediante tornillos, garras metálicas o garras de plástico.
- Se pueden suministrar las tapas sueltas para reposición. Ver referencias en la columna correspondiente de la tabla.

Ref.	Nº entradas y Ø (mm)	Tipo de entrada	Ref de Tapas (para reposición)	Información adicional	Dimensiones exteriores (mm)		
					a	b	c
Fijación de la tapa mediante GARRAS METÁLICAS.							
514	6 para tubo Ø 25	Semicircular	14		Ø 80		40
515	6 para tubo Ø 32	Semicircular	15		Ø 100		50
561	6 para tubo Ø 32	Semicircular	61 G		100	50	45
562	12 para tubo Ø 25	Europeo	62 G	Laterales desfondables	100	100	45
563	16 para tubo Ø 25	Europeo	63 G	Laterales desfondables	160	100	50
614	20 para tubo Ø 32	Europeo	64 G	Laterales desfondables	150	150	60
623	12 para tubo Ø 32	Europeo	23 G	Laterales desfondables	200	130	50
620	16 para tubo Ø 40	Europeo	20 G	Laterales desfondables	200	200	65
624	20 para tubo Ø 40	Europeo	24 G	Laterales desfondables	250	250	60
Fijación de la tapa mediante GARRAS DE PLÁSTICO.							
513	7 para tubo Ø 16	Semicircular	13	Con pestañas de plástico.	Ø 60		40
414	8 para tubo Ø 25	Semicircular	414 TA	La tapa se rosca directamente sobre la caja	Ø 80		40
525	7 para tubo Ø 16	Semicircular	527 TA		31	59	40
262	12 para tubo Ø 25	Europeo	262 TA	Posibilidad de poner tornillo adicionalmente.	100	100	45
223	12 para tubo Ø 32	Europeo	223 TA	Posibilidad de poner tornillo adicionalmente	150	150	50
263	16 para tubo Ø 25	Europeo	263 TA	Posibilidad de poner tornillo adicionalmente.	160	100	50
214	20 para tubo Ø 32	Europeo	214 TA	Posibilidad de poner tornillo adicionalmente.	200	130	60
220	16 para tubo Ø 40	Europeo	220 TA	Posibilidad de poner tornillo adicionalmente	200	200	65
224	20 para tubo Ø 40	Europeo	224 TA	Posibilidad de poner tornillo adicionalmente	250	250	60
277	30 para tubo Ø 32	Europeo	277 TA	Posibilidad de poner tornillo adicionalmente	430	147	65

Información técnica y características.

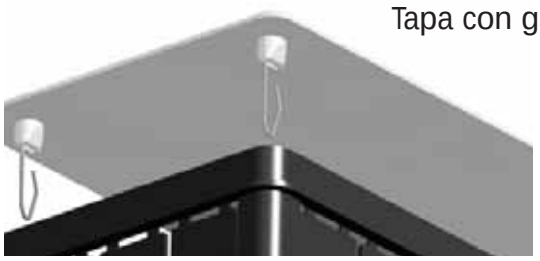
Ref.	Nº entradas y Ø (mm)	Tipo de entrada	Ref de Tapas (para reposición)	Información adicional	Dimensiones exteriores (mm)		
					a	b	c
Fijación de la tapa mediante TORNILLOS.							
575	5 para tubo Ø 25	Semicircular	25 T		Ø 65		40
6635	9 para tubo Ø 25	Semicircular	25 T		65	65	40
635	5 para tubo Ø 25	Semicircular	25 T		67	67	42
361	6 para tubo Ø 32	Semicircular	61 T		100	50	45
362	12 para tubo Ø 25	Europeo	62 T	Laterales desfondables.	100	100	45
363	16 para tubo Ø 25	Europeo	63 T	Laterales desfondables.	160	100	50
5501	16 para tubo Ø 32	Europeo	5501 TA	Se puede usar como registro de terminación de red para ICT.	100	170	40
314	20 para tubo Ø 32	Europeo	64 T	Laterales desfondables.	200	130	60
323	12 para tubo Ø 32	Europeo	23 T		150	150	50
5520	18 para tubo Ø 40	Europeo	5520 TA	Modelo europeo (1 tabique separador, 2 compartimentos)	200	160	70
5530	14 para tubo Ø 32 10 para tubo Ø 40	Europeo	5530 TA	Modelo europeo (2 tabiques separadores, 3 compartimentos)	300	160	70
5540	30 para tubo Ø 40	Europeo	5540 TA	Modelo europeo (3 tabiques separadores, 4 compartimentos)	400	160	70
5550	12 para tubo Ø 40 18 para tubo Ø 50	Europeo	5550 TA	Modelo europeo (2 tabiques separadores, 3 compartimentos)	500	160	70
320	16 para tubo Ø 40	Europeo	20 T		200	200	65
5502	20 para tubo Ø 40	Europeo	5502 TA	Se puede usar como registro de terminación de red para ICT.	200	300	60
324	20 para tubo Ø 40	Europeo	24 T		250	250	60
5506	52 para tubo Ø 40	Europeo	5503 TA	Se puede usar como registro de terminación de red para ICT.	300	500	60
5503	52 para tubo Ø 40	Europeo	5503 TA	Se puede usar como registro de terminación de red para ICT.	300	500	85

Diferentes tipos de fijación de las tapas.

Tapa con tornillos.

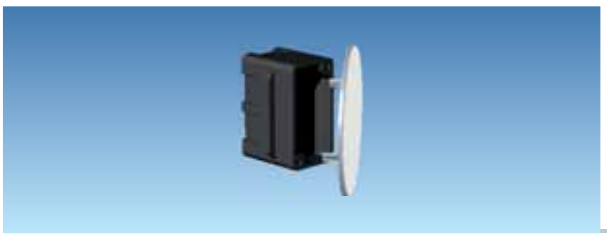
Tapa con garra de plástico.

Tapa con garra metálica.



Posibilidad de poner tornillo adicionalmente.

Para instalación empotrada.



Ref. 525

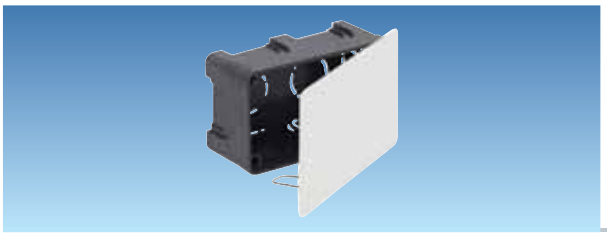
- Dimensiones interiores: 31x59x40.
- 7 entradas para tubo Ø 16.
- Tapa con garra de plástico.

Ref. 635

- Dimensiones interiores: 67x67x42.
- 5 entradas para tubo Ø 25.
- Tapa con tornillos.

Ref. 6635

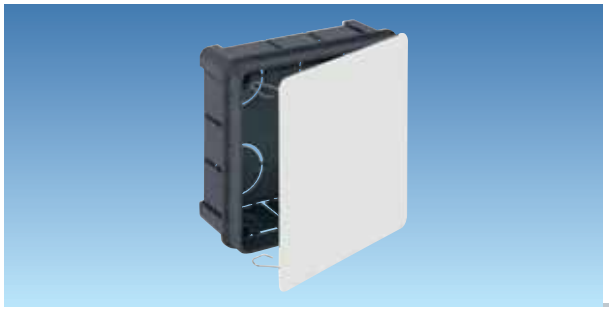
- Dimensiones interiores: 65x65x40.
- 9 entradas para tubo Ø 25.
- Tapa con tornillos.



- Dimensiones interiores: 100x50x45.
- 6 entradas para tubo Ø 32.

Ref. 361 Caja con tapa con tornillos.

Ref. 561 Caja con tapa con garra metálica.

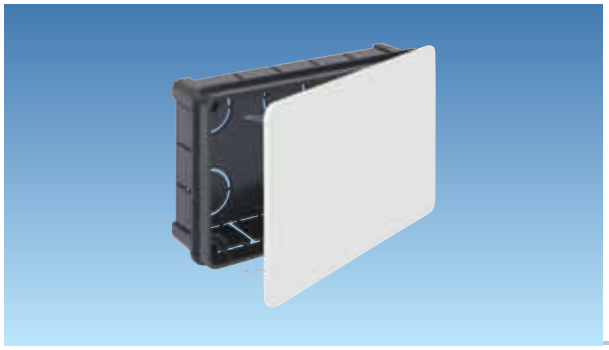


- Dimensiones interiores: 100x100x45.
- 12 entradas para tubo Ø 25.

Ref. 262 Caja con tapa con garra de plástico.

Ref. 362 Caja con tapa con tornillos.

Ref. 562 Caja con tapa con garra metálica.



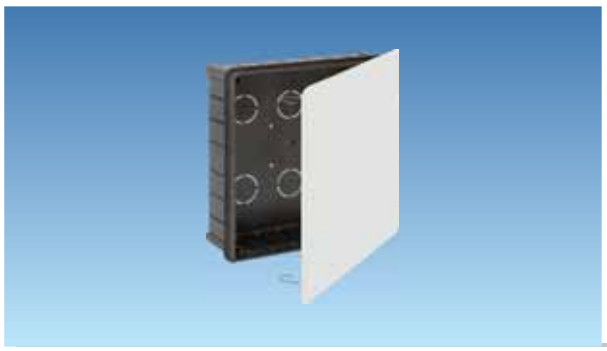
- Dimensiones interiores: 160x100x50.
- 16 entradas para tubo Ø 25.

Ref. 263 Caja con tapa con garra de plástico.

Ref. 363 Caja con tapa con tornillos.

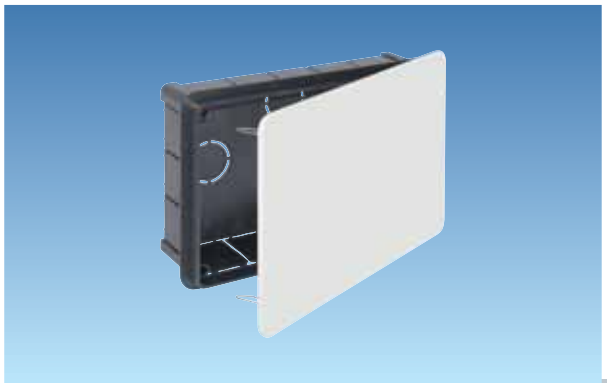
Ref. 563 Caja con tapa con garra metálica.

Para instalación empotrada.



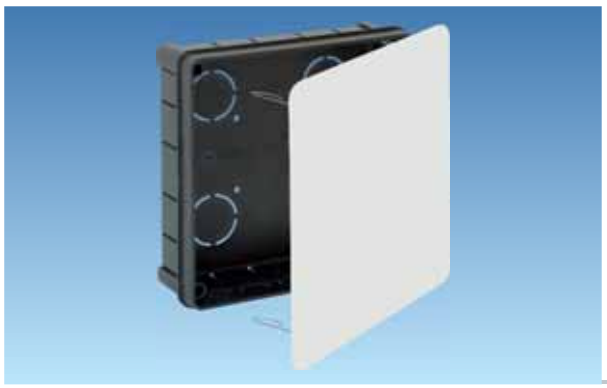
– Dimensiones interiores: 150x150x50.
– 12 entradas para tubo Ø 32.

Ref. 223 Caja con tapa con garra de plástico.
Ref. 323 Caja con tapa con tornillos.
Ref. 623 Caja con tapa con garra metálica.



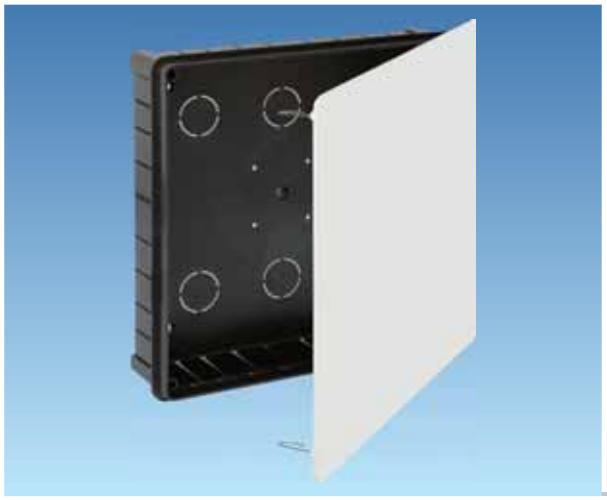
– Dimensiones interiores: 200x130x60.
– 20 entradas para tubo Ø 32.

Ref. 214 Caja con tapa con garra de plástico.
Ref. 314 Caja con tapa con tornillos.
Ref. 614 Caja con tapa con garra metálica.



– Dimensiones interiores: 200x200x65.
– 16 entradas para tubo Ø 40.

Ref. 220 Caja con tapa con garra de plástico.
Ref. 320 Caja con tapa con tornillos.
Ref. 620 Caja con tapa con garra metálica.



– Dimensiones interiores: 250x250x60.
– 20 entradas para tubo Ø 40.

Ref. 224 Caja con tapa con garra de plástico.
Ref. 324 Caja con tapa con tornillos.
Ref. 624 Caja con tapa con garra metálica.

Para instalación empotrada.

Ref. 5501

- Dimensiones interiores: 100x170x40.
- 16 entradas para tubo Ø 32.
- Tapa con tornillos.

Ref. 5502

- Dimensiones interiores: 200x300x60.
- 20 entradas para tubo Ø 40.
- 1 Tabique de separación.
- Tapa con tornillos.

- 50 entradas para tubo Ø 40.
- Tapa con tornillos.

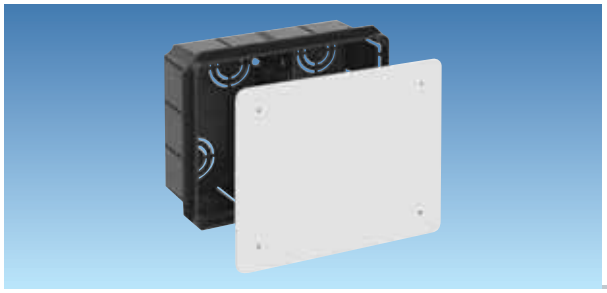
Ref. 5503 Dimensiones interiores: 300x500x85.

Ref. 5506 Dimensiones interiores: 300x500x60.

Ref. 277

- Dimensiones interiores: 430x147x65.
- 30 entradas para tubo Ø 32.
- Tapa con garra de plástico y posibilidad de poner tornillos adicionalmente.

Con separadores (tipo europeo).

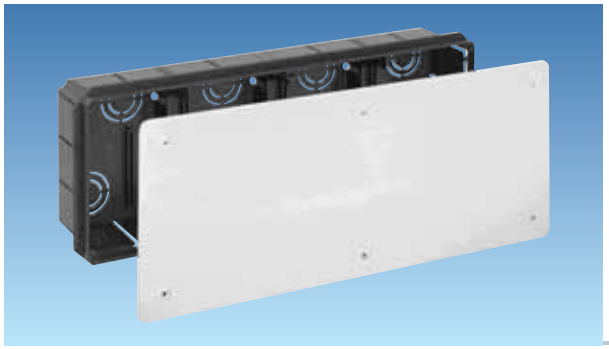


Ref. 5520

- Dimensiones exteriores: 200x160x70.
- 18 entradas para tubo Ø 40.
- Tapa con tornillos.
- 1 Tabique separador (2 compartimentos).

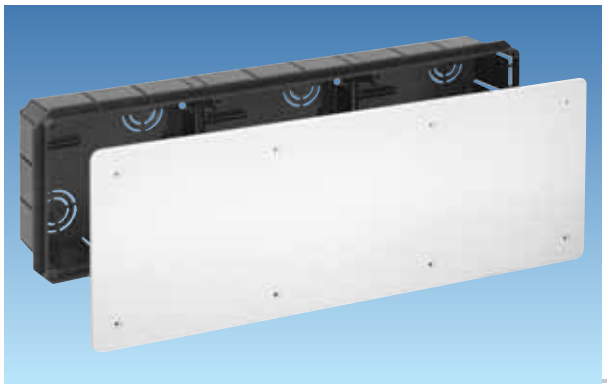
Ref. 5530

- Dimensiones exteriores: 300x160x70.
- 14 entradas para tubo Ø 32 y 10 entradas para tubo Ø 40.
- Tapa con tornillos.
- 2 Tabiques separadores (3 compartimentos).



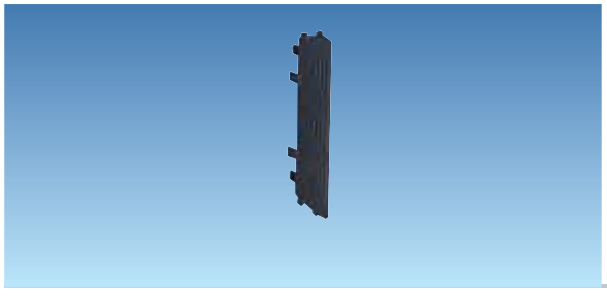
Ref. 5540

- Dimensiones exteriores: 400x160x70.
- 30 entradas para tubo Ø 40.
- Tapa con tornillos.
- 3 Tabiques separadores (4 compartimentos).



Ref. 5550

- Dimensiones exteriores: 500x160x70.
- 12 entradas para tubo Ø 40 y 18 entradas para tubo Ø 50.
- Tapa con tornillos.
- 2 Tabiques separadores (3 compartimentos).



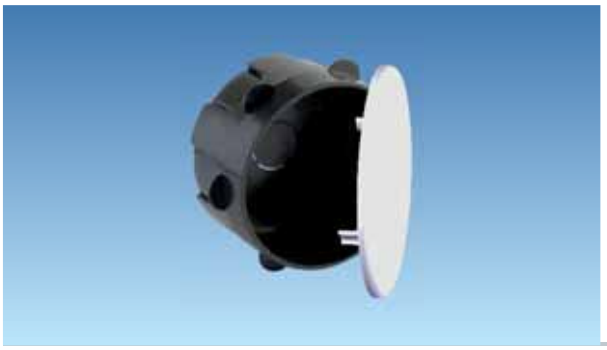
Ref. 5555

- Tabique separador para referencias 5520, 5530, 5540 y 5550.

Para instalación empotrada.

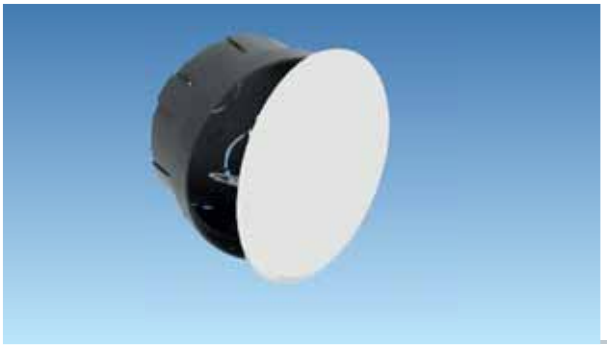
Ref. 575

– Dimensiones interiores: Ø 65x40.
– 5 entradas para tubo Ø 25.
– Tapa con tornillos.



Ref. 513

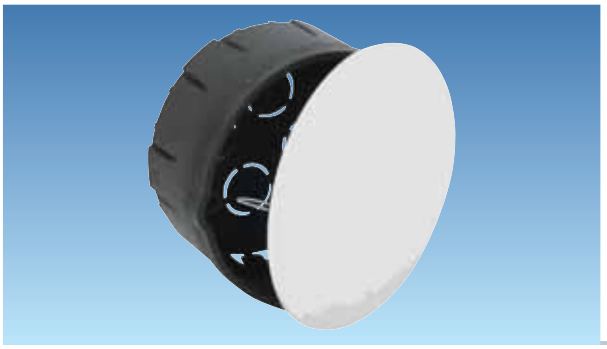
– Dimensiones interiores: Ø 60x40.
– 7 entradas para tubo Ø 16.
– Tapa con pestañas de plástico.



– Dimensiones interiores: Ø 80x40.

Ref. 514 6 entradas para tubo Ø 25. Tapa con garra metálica.

Ref. 414 8 entradas para tubo Ø 25. Tapa roscada.

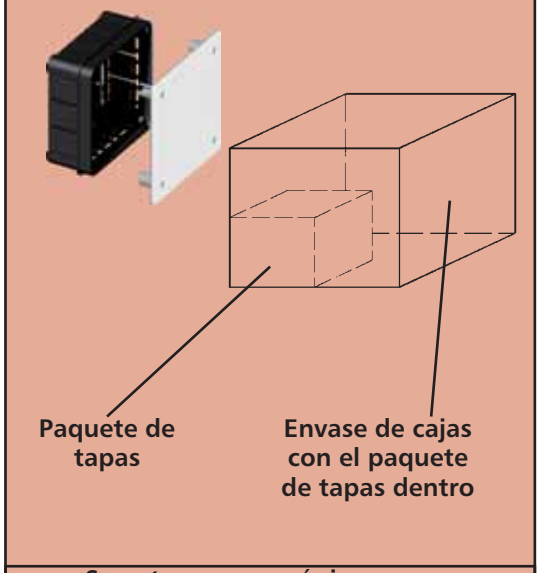


Ref. 515

– Dimensiones interiores : Ø 100x50.
– 6 entradas para tubo Ø 32.
– Tapa con garra metálica.

Opciones de envasado de las cajas de empalme con tapa con garras de plástico.

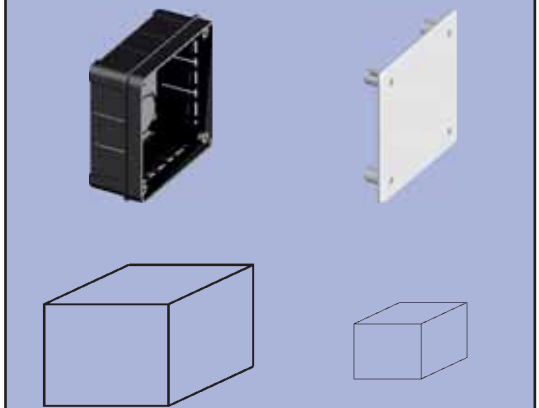
OPCIÓN 1



Se entrega en un único envase

En la **OPCIÓN 1** se suministra un único envase que contiene las cajas y un paquete de tapas. En este caso las referencias de las cajas son las que se indican en las páginas 112 y 113: Refs. 214, 220, 223, 224, 262 y 263.

OPCIÓN 2



Se entrega en envases separados

En la **OPCIÓN 2** se suministran dos envases separados, uno con las tapas y otro con las cajas. En este caso, las referencias son distintas, según lo que se indica a continuación:

Ref. 214 CA	Caja.
Ref. 214 TA	Tapa para la caja ref. 214 CA.
Ref. 220 CA	Caja.
Ref. 220 TA	Tapa para la caja ref. 220 CA.
Ref. 223 CA	Caja.
Ref. 223 TA	Tapa para la caja ref. 223 CA.
Ref. 224 CA	Caja.
Ref. 224 TA	Tapa para la caja ref. 224 CA.
Ref. 262 CA	Caja.
Ref. 262 TA	Tapa para la caja ref. 262 CA.
Ref. 263 CA	Caja.
Ref. 263 TA	Tapa para la caja ref. 263 CA.

Cajas Empotrar Mecanismos

Información técnica y características.
Para instalación empotrada.

Cajas Empotrar Mecanismos

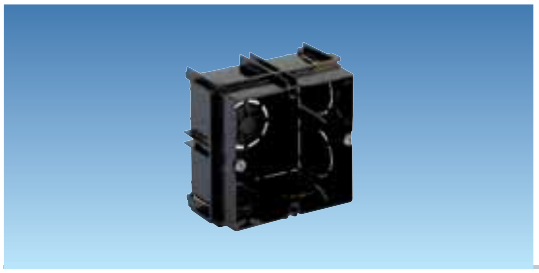
Información técnica y características.

– Construidas según la Norma UNE EN 60670.
– Material termoplástico **libre de halógenos**.
– Para instalación empotrada en paredes y techos macizos no combustibles.
– Intervalo de temperatura durante la instalación: -5 ºC a + 60 ºC.
– Temperatura máxima durante la construcción de la obra: + 60 ºC.
– Resistencia al fuego (ensayo del hilo incandescente: 650 ºC), según Norma UNE EN 60695.
– Ensayo de presión a la bola: 70 ºC.
– Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

Enlace caja universal referencia 6625.

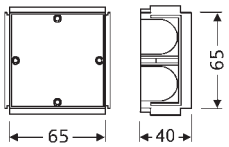
Cajas suministradas con tornillos combi (ranurado + Philips).

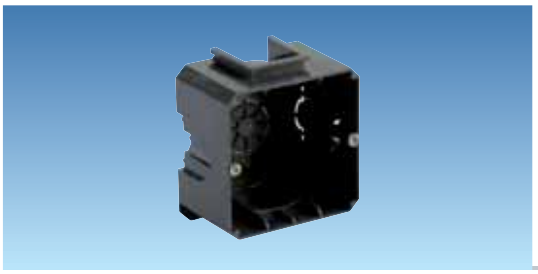
Para instalación empotrada.



Ref. 6625

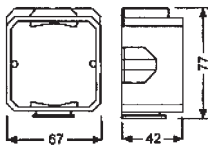
- Caja universal enlazable por dos caras (1 elemento).
- Con dos tornillos (alojamiento para tornillos en las cuatro caras).
- 9 entradas para tubo Ø 25.
- **Con certificado de AENOR.**





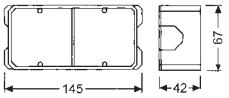
Ref. 625

- Caja universal enlazable 1 elemento.
- 5 entradas para tubo Ø 25.
- **Con certificado de AENOR.**



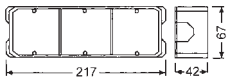
Ref. 725

- Caja universal 2 elementos.
- Con tabique de separación.
- 6 entradas para tubo Ø 25.



Ref. 825

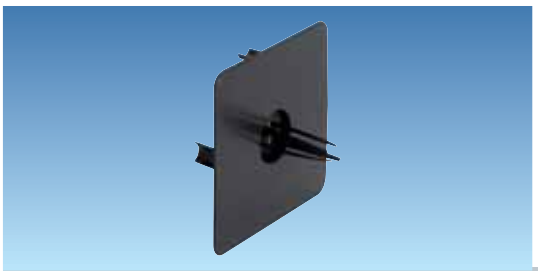
- Caja universal 3 elementos.
- Con tabiques de separación.
- 8 entradas para tubo Ø 25.



- Tapas para cajas universales.
- Dimensiones exteriores: Ø 104.
- Para refs. 625, 6625 y 576.

Ref. 25 T Tapa con tornillos.

Ref. 25 G Tapa con garra metálica.



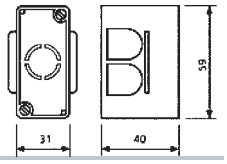
Ref. 625 TA

- Tapa para caja universal.
- Dimensiones exteriores: 70x70.
- Protector para obras.
- Válida para cualquier caja universal del mercado.

Para instalación empotrada.

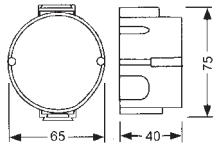
Ref. 527

– Caja para punto de luz.
– 7 entradas para tubo Ø 16.



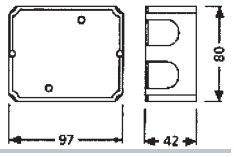
Ref. 576

– Caja universal enlazable.
– 5 entradas para tubo Ø 25.
– **Con certificado de AENOR.**



Ref. 733

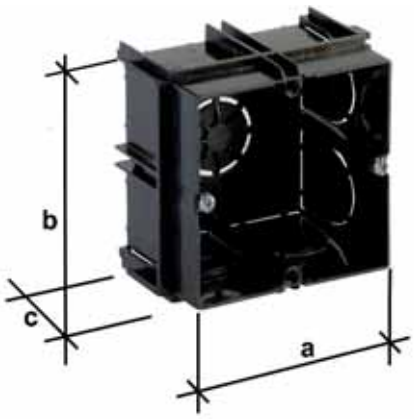
– Caja para montar la base de enchufe Ref. 6837.
– 8 entradas para tubo Ø 25.



Ref. 527 TA

– Tapa con garra de plástico para caja Ref. 527.
– Tapa de Ø 82.

Para instalación empotrada.



Información técnica y características.

Ref	Nº entradas y Ø (mm)	Tipo de entrada	Nº elementos	Enlazable	Información adicional	Dimensiones exteriores (mm)		
						a	b	c
527	7 para tubo Ø 16	Semicircular	1	NO	Para punto de luz.	59	31	40
576	5 para tubo Ø 25	Semicircular	1	SI	Certificada por **AENOR**.	75	65	40
625	5 para tubo Ø 25	Semicircular	1	Si	Certificada por **AENOR**.	77	67	42
725	6 para tubo Ø 25	Semicircular	2	NO	Con tabique de separación.	145	67	42
733	8 para tubo Ø 25	Semicircular	1	NO	Para instalar las bases de 25 A Ref. 6837.	97	80	42
825	8 para tubo Ø 25	Semicircular	3	NO	Con tabiques de separación.	217	67	42
6625	9 para tubo Ø 25	Semicircular	1	Si	Alojamiento para tornillos en los 4 lados. Certificada por **AENOR**.	65	65	40
25 G	Tapa con garra para referencias 576, 625 y 6625.					Ø 104		
25 T	Tapa para tornillos para referencias 576, 625 y 6625.					Ø 104		
527 TA	Tapa para la caja referencia 527.					Ø 82		
625 TA	Tapa de protección para enlucido de cajas universales.					70	70	---

Cajas Preinstalación de Aire Acondicionado

Cajas Preinstalación de Aire Acondicionado

Información técnica.

- Construidas según la norma UNE EN 60670.
- Envolventes para instalación empotrada en paredes y techos macizos.
- Grado de protección IP 40 (ver página 253).
- Grado de protección contra impactos IK 07 (ver página 253).
- Temperatura del aire ambiente en el lugar de utilización: -5 ºC hasta 40 ºC.
- Temperatura durante transporte y almacenaje: -25 ºC hasta 55 ºC.
- Las cajas están previstas para su utilización en el interior de un recinto correspondiente a las instalaciones domésticas o análogas.

Características generales.

- Dimensiones exteriores: **430x147x65**.
- Material termoplástico **libre de halógenos**.
- Entradas: 30 para tubo Ø 32 (desfondables de fácil acceso).
- Tabique central antideformación.
- Con evacuador independiente y reversible para salida de agua. Para tubos de Ø 16 y Ø 20. Con cartón de protección para evitar la entrada de yeso (incluye instrucciones de montaje).
- Tapa de color blanco con garra de plástico y opción de poner tornillos simultáneamente.
- Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

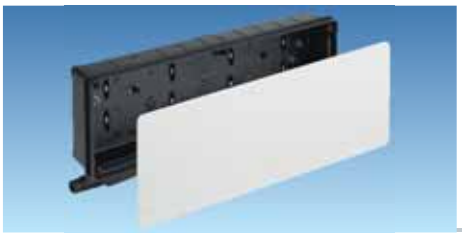
SALIDA DE AGUA VERTICAL.

Ref. 77

- Con caja estanca interna para realizar conexiones eléctricas.

Ref. 177

- Sin caja estanca interior.



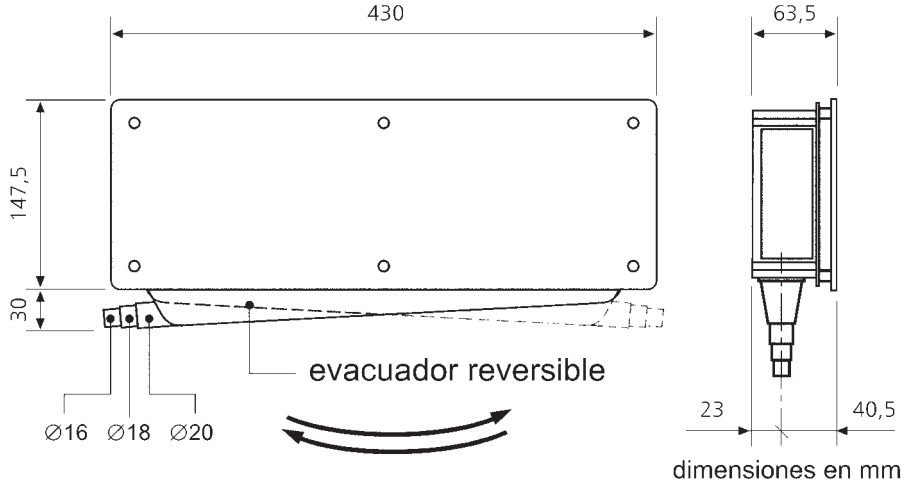
SALIDA DE AGUA HORIZONTAL.

Ref. 78

- Con caja estanca interna para realizar conexiones eléctricas.

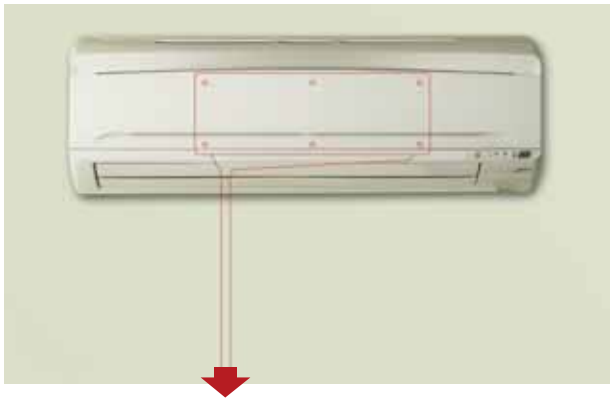
Ref. 178

- Sin caja estanca interior.

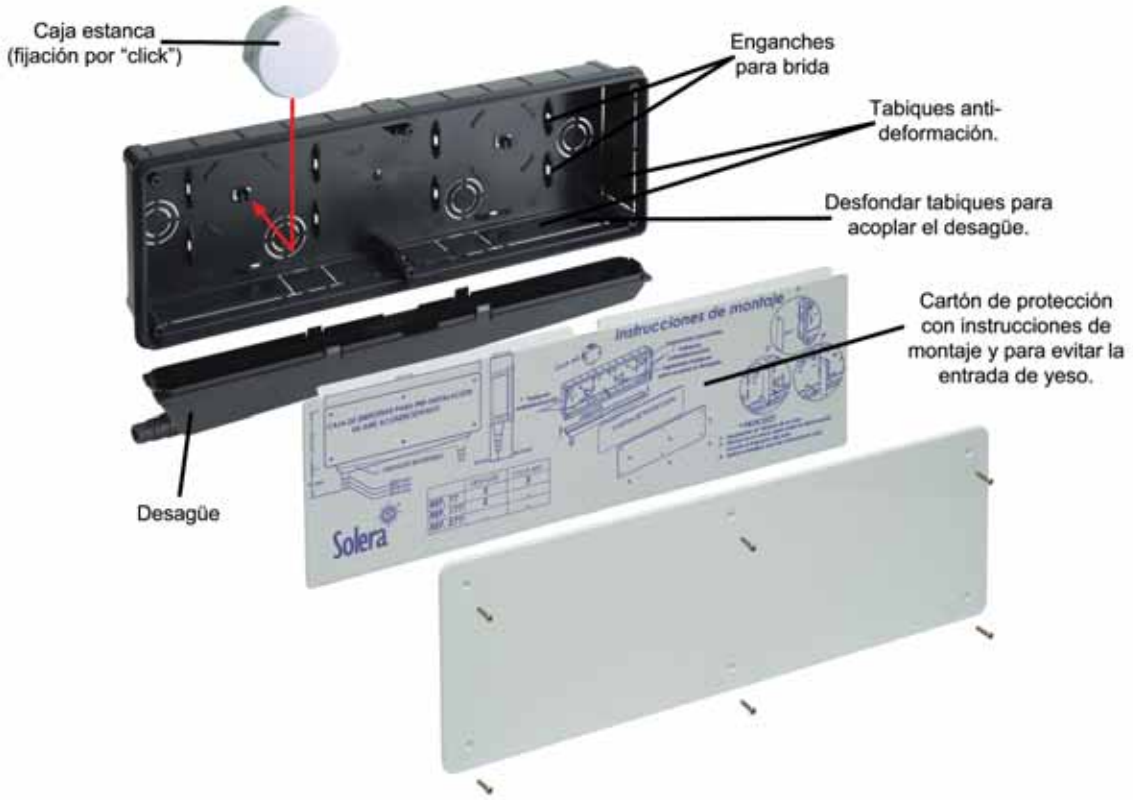


dimensiones en mm

Salida desagüe horizontal empotrado



Salida desagüe vertical empotrado



Tabique central anti - deformación.

1. Desprender el tabique de la caja.

2. Situarlo en el centro para evitar la deformación durante el fraguado del yeso. Retirar el tabique una vez colocada la caja.

3. Caja instalada con desagüe lateral.

Cajas para Empotrar en Tabiques Huecos

Información técnica y características.
Cajas para ICP y Distribución.
Cajas para Distribución.
Cajas de empalme y derivación.
Cajas para mecanismos.

Cajas para Empotrar en Tabiques Huecos

Serie ARELOS. Cajas para ICP y Distribución.

– La información técnica y las características generales se encuentran en la Serie ARELOS (ver página 18).
– **Cajas para ICP de 1 a 4 elementos.**

– **Hasta 20 elementos.**
– ICP hasta 40 A.
– Dimensiones: 320x420x75.

Ref. 5420 H Blanco.

Ref. 5420 PFH Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 24 elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 400x320x72.

Ref. 8203 H Blanco.

Ref. 8203 PFH Blanco y puerta fumé.

– **Hasta 30 elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 320x528x86.

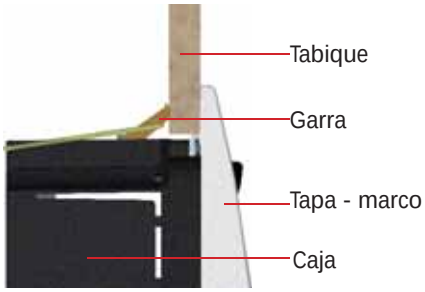
Ref. 5430 H Blanco.

Ref. 5430 PFH Blanco y puerta fumé.

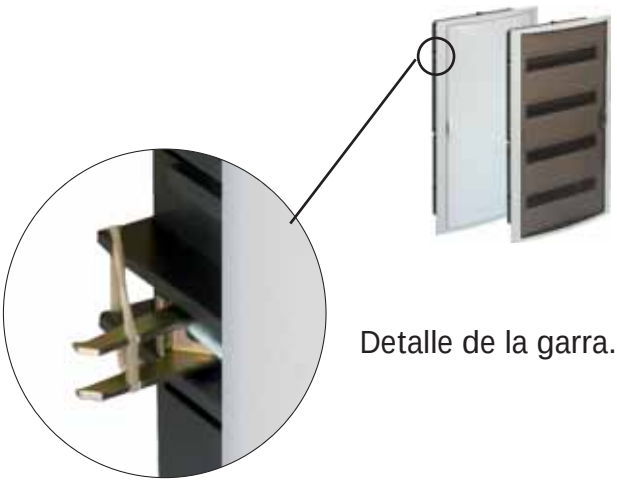
– **Hasta 40 elementos.**
– ICP hasta 63 A.
– Dimensiones: 320x670x75.

Ref. 5440 H Blanco.

Ref. 5440 PFH Blanco y puerta fumé.



Fijación en tabique hueco.



Detalle de la garra.

Serie ARELOS. Cajas para Distribución.

- **Hasta 8 elementos.**
- Dimensiones: 205x233x72.
- Precintable.

Ref. 5108 H	Blanco.
Ref. 5108 PFH	Blanco y puerta fumé.

- **Hasta 14 elementos.**
- Dimensiones: 320x233x75.
- Precintable.

Ref. 5012 H	Blanco.
Ref. 5012 PFH	Blanco y puerta fumé.

- **Hasta 28 elementos.**
- Dimensiones: 320x421x75.

Ref. 5250 H	Blanco.
Ref. 5250 PFH	Blanco y puerta fumé.

- **Hasta 42 elementos.**
- Dimensiones: 360x528x86.

Ref. 5260 H	Blanco.
Ref. 5260 PFH	Blanco y puerta fumé.

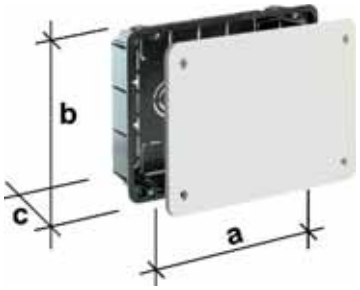
- **Hasta 56 elementos.**
- Dimensiones: 320x670x75.

Ref. 5270 H	Blanco.
Ref. 5270 PFH	Blanco y puerta fumé.

Cajas de empalme y derivación.

Información técnica general:

- Construidas según la Norma UNE EN 60670.
- Material termoplástico **libre de halógenos**.
- Envolventes para instalación empotrada en paredes y techos huecos.
- Intervalo de temperatura durante la instalación: -5 ºC a +60 ºC.
- Temperatura máxima durante la construcción de la obra: +60 ºC.
- Ensayo de presión a la bola: 70 ºC.
- Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

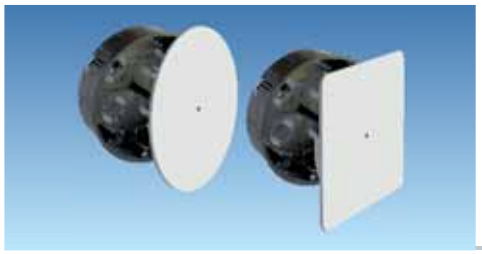


Ref.	Nº entradas y Ø (mm)	Tipo de entrada	Ref de Tapas (para reposición)	Información adicional	Dimensiones exteriores (mm)		
					a	b	c
5314	8 para tubo Ø 25 2 para tubo Ø 32 6 para tubo Ø 40	Europeo	5520 TA	Tapa con tornillos.	194	154	50
5362	10 para tubo Ø 25	Semicircular	62 T	Tapa con tornillos.	100	100	45
5363	16 para tubo Ø 25	Europeo	63 T	Tapa con tornillos. Registro de paso para ICT.	164	106	47
5507 H	30 para tubo Ø 40	Europeo	5505	Registro conjunto de terminación de red.	500	300	60
5514	10 para tubo Ø 25	Circular	5514 TA	Tapa cuadrada con ajuste perimetral.	Ø 100		46
5515	14 para tubo Ø 25 4 para tubo Ø 32	Europeo	215 TA	Tapa redonda con garra de plástico.	Ø 150		46
5516	14 para tubo Ø 25 4 para tubo Ø 32	Europeo	216 TA	Tapa cuadrada con ajuste perimetral.	Ø 150		46
5562	10 para tubo Ø 25	Semicircular	62 G	Tapa con garra metálica.	100	100	45
5563	16 para tubo Ø 25	Europeo	63 G	Tapa con garra metálica.	164	106	47

Cajas de empalme y derivación.

Ref. 5514

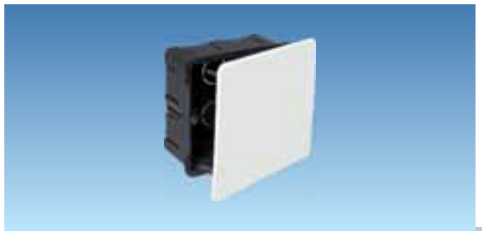
- Dimensiones interiores: Ø 100x46.
- 10 entradas para tubo Ø 25.
- Tapa cuadrada **nivelable.** Ajuste perimetral. Con tornillo central.
- Utilizar corona de Ø 104.



- Dimensiones interiores: Ø 150x46.
- 14 entradas para tubo Ø 25 y 4 entradas para tubo Ø 32.
- Utilizar corona de Ø 152.

Ref. 5515 Tapa redonda con garra de plástico. Con tornillo central.

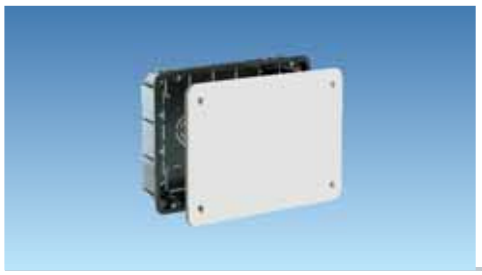
Ref. 5516 Tapa cuadrada **nivelable.** Ajuste perimetral. Con tornillo central.



- Dimensiones interiores: 100x100x45.
- 10 entradas para tubo Ø 25.

Ref. 5362 Tapa con tornillos.

Ref. 5562 Tapa con garra metálica.



- Dimensiones interiores: 164x106x47.
- 16 entradas para tubo Ø 25.

Ref. 5363 Tapa con tornillos.

Ref. 5563 Tapa con garra metálica.

Ref. 5314

- Dimensiones interiores: 194x154x50.
- 8 entradas para tubo Ø 25, 2 entradas para tubo Ø 32 y 6 entradas para tubo Ø 40.
- Tapa con tornillos.

Ref. 5507 H

- Dimensiones interiores: 300x500x60.
- Registro conjunto de terminación de red para RTV, TLCA y TB + RDSI.
- Grado de protección IP 33-5.
- Rigidez dieléctrica superior a 15 KV/mm.
- Con marco y puerta embellecedora color blanco.
- Enlazable con cajas de la Serie ARELOS (ver página 20).

Cajas para mecanismos.

Información técnica y características.

- Construidas según la Norma UNE EN 60670.
- Material termoplástico **libre de halógenos**.
- Diseñadas para la instalación empotrada en paredes y techos huecos.
- Intervalo de temperatura durante la instalación - 5 ºC a + 60 ºC.
- Temperatura máxima durante la construcción de la obra + 60 ºC.

Ref	Nº entradas y Ø (mm)	Tipo de entrada	Ref de Tapas (para reposición)	Información adicional	Dimensiones exteriores (mm)		
					a	b	c
5625	4 para tubo Ø 20	Circular	5625 TA	Para 1 elemento. Enlazable. Con posibilidad de poner tapa.	Ø 68		46
5635	4 para tubo Ø 20	Circular	5625 TA	Para 1 elemento. Con tapa.	Ø 68		46
5725	4 para tubo Ø 20 6 para tubo Ø 25	Circular	-----	Para 2 elementos.	136	68	42
5825	6 para tubo Ø 20 4 para tubo Ø 25	Circular	-----	Para 3 elementos.	218	68	42
5625 TA	-----	-----	-----	Con garra de plástico.	Ø 82		
5625 Unión	-----	-----	-----	Pieza de unión para enlazar la referencia 5625.	-----		

Detalle de enlace de la referencia 5625.

La pieza de unión referencia 5625 Unión sirve para enlazar las cajas universales para mecanismos referencia 5625 entre sí. Con estos enlaces se puede realizar la instalación de multitud de mecanismos en línea.

Cajas para mecanismos.

- Para mecanismos y bases.
- Dimensiones exteriores: Ø 68x46.
- 4 entradas para tubo Ø 20.
- Se suministra con plantilla para la colocación enlazada de más de una caja.
- Se enlaza con la pieza ref. 5625 Unión.
- Utilizar corona de Ø 70.

Ref. 5625 Sin tapa.

Ref. 5635 Con tapa ref. 5625 TA.

Ref. 5725

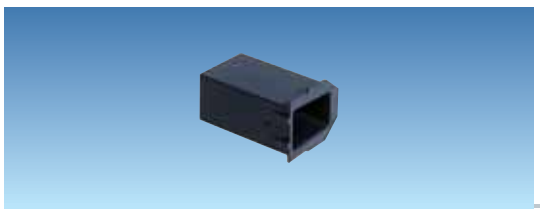
- Caja doble para mecanismos y bases.
- Dimensiones exteriores: 136x68x42.
- 4 entradas para tubo Ø 20 y 6 entradas para tubo Ø 25.

Ref. 5825

- Caja triple para mecanismos y bases.
- Dimensiones exteriores: 218x68x42.
- 6 entradas para tubo Ø 20 y 4 entradas para tubo Ø 25.

Ref. 5625 TA

- Tapa redonda para ref. 5625.
- Dimensiones exteriores: Ø 82 mm.
- Color blanco.
- Con garra de plástico.



Ref. 5625 Unión

- Pieza de unión para enlazar la ref. 5625.

Cajas para Empotrar en Hormigón Inyectado

Cajas de empalme y derivación.
Cajas para mecanismos.

Cajas de empalme y derivación.

Información técnica general.

- Construidas según la norma UNE EN 60670.
- Material **libre de halógenos**.
- Envolventes para ser montadas antes del proceso de construcción (empotradas en hormigón inyectado).
- Temperatura del aire ambiente en el lugar de utilización: -5 ºC hasta 60 ºC.
- Ensayo de resistencia al fuego según UNE EN 60695 (ensayo del hilo incandescente: 650 ºC).
- Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

Ref. 562 C

- Dimensiones exteriores: 100x100x45.
- Tapa con garra metálica.

Ref. 563 C

- Dimensiones exteriores: 160x100x50.
- Tapa con garra metálica.

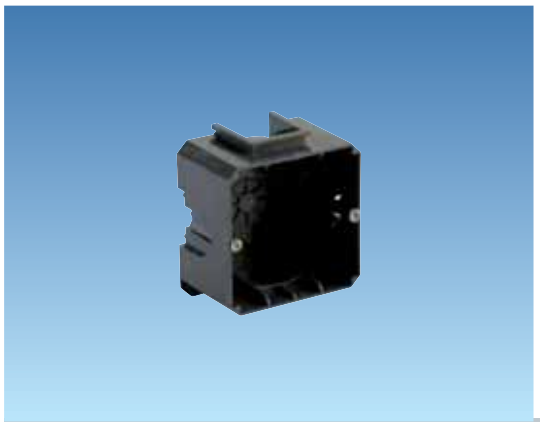
Cajas empotrar en hormigón inyectado

Cajas de empalme y derivación.

Ref. 614 C

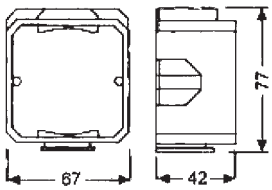
- Dimensiones exteriores: 200x130x60.
- Tapa con garra metálica.

Cajas para mecanismos.



Ref. 625 C

- Dimensiones exteriores 67x77x42.
- Caja universal enlazable para 1 elemento.



Registros para Infraestructura Común de Telecomunicaciones (ICT)

Información técnica y características.

Registros secundarios.

Registros de terminación de red.

Registros de paso.

Accesorios.

Información técnica y características.

- Fabricadas según el R.D. 401/2003.
- Ver esquemas de instalación en la página 252.
- Todas las dimensiones son **anchura x altura x profundidad** y en mm.

Registros Secundarios.

Ref.	Dimensiones (mm)	Material	Situación	Montaje	Información adicional
1545 E	450x450x150	Metálico	Ver nota 3	Empotrado	IP 34
1545 S	450x450x150	Metálico	Ver nota 3	Superficie	IP 55
1570 E	500x700x150	Metálico	Ver nota 5	Empotrar	IP 34
1570	500x700x150	Metálico	Ver nota 5	Superficie	IP 55
1555 E	1000x550x150	Metálico	Ver nota 4	Empotrado	IP 34. Montaje en posición horizontal. 2 cerraduras.
1555 S	1000x550x150	Metálico	Ver nota 4	Superficie	IP 55. Montaje en posición horizontal. 2 cerraduras.
1555 SV	550x1000x150	Metálico	Ver nota 4	Superficie	IP 55. Montaje en posición vertical.

Nota 1: Para canalizaciones secundarias en los tramos de acceso a las viviendas y para canalizaciones interiores de usuario de TB +RDSI.

Nota 2: Para canalizaciones interiores de usuario de TLCA, RTV y SAFI.

Nota 3: En inmuebles de pisos con un número de PAU por planta igual o menor que 3, y hasta un total de 20 en la edificación. En inmuebles de pisos con un número de PAU por planta igual o menor que 4, y un número de plantas igual o menor que 5. En cada cambio de dirección o bifurcación de la canalización principal. En los casos de cambio en el tipo de conducción. En viviendas unifamiliares.

Nota 4: En inmuebles de pisos con un número de PAU mayor de 30.

Nota 5: En inmuebles de pisos con un número de PAU comprendido entre 21 y 30.

Registros de terminación de red. Material termoplástico Libre de Halógenos.

Ref.	Designación	Dimensiones (mm)	Situación	Montaje	Información adicional
5501	(TB + RDSI)	170x100x40	Interior de la vivienda	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm).
5502	(RTV + TLCA)	300x200x60	Interior de la vivienda	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm).
5503	(RTV, TLCA y TB + RDSI)	300x500x85	Interior de la vivienda	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm).
5504	(RTV, TLCA y TB + RDSI)	300x500x85	Interior de la vivienda	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm). Marco y puerta embellecedora color blanco.
5506	(RTV, TLCA y TB + RDSI)	300x500x60	Interior de la vivienda	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm).
5507	(RTV, TLCA y TB + RDSI)	300x500x60	Interior de la vivienda	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm). Marco y puerta embellecedora color blanco.
5507 H	(RTV, TLCA y TB + RDSI)	300x500x60	Interior de la vivienda	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm). Marco y puerta embellecedora color blanco. Para tabiques huecos
5508	(RTV, TLCA y TB + RDSI)	540x360x85	Interior de la vivienda	Superficie	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm). Marco y puerta embellecedora color blanco.

TB =	Telefonía básica.	TLCA =	Telecomunicaciones por cable.
RDSI =	Red digital de servicios integrados.	RD =	Rigidez dieléctrica.
RTV =	Radio y televisión.	PAU =	Punto de Acceso al Usuario.

Información técnica y características.

Registros de paso. Material termoplástico Libre de Halógenos.

Ref.	Designación	Dimensiones (mm)	Situación	Montaje	Información adicional
362	Tipo B	100x100x45	Ver nota 1	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm).
363	Tipo C	160x100x50	Ver nota 2	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm).
5363	Tipo C	164x106x47	Ver nota 2	Empotrado	IP 33-5. (RD > a 15 KV/mm). Para tabiques huecos.

Accesorios.

Ref.	Material	Información adicional
5500	Material termoplástico	Tabique separador para referencias 5502, 5503, 5504, 5506 y 5507.
5501 TA	Material termoplástico	Tapa para referencia 5501. Color blanco.
5502 TA	Material termoplástico	Tapa para referencia 5502. Color blanco.
5503 TA	Material termoplástico	Tapa para referencias 5503 y 5506. Color blanco.
5505	Material termoplástico	Marco y puerta embellecedora color blanco para reposición en las referencias 5503, 5504, 5506, 5507 y 5508.
1545 CER		Cerradura metálica.
MP 1545	Metálico	Marco y puerta embellecedora de color blanco. Para tapar hueco de obra. Con cerradura metálica.
MP 1545-RF60	Metálico	Marco y puerta embellecedora de color blanco. Resistentes al fuego (RF-60) Para tapar hueco de obra. Con cerradura metálica.
MP 1570	Metálico	Marco y puerta embellecedora de color blanco. Para tapar hueco de obra. Con cerradura metálica.
MP 1570-RF60	Metálico	Marco y puerta embellecedora de color blanco. Resistentes al fuego (RF-60) Para tapar hueco de obra. Con cerradura metálica.

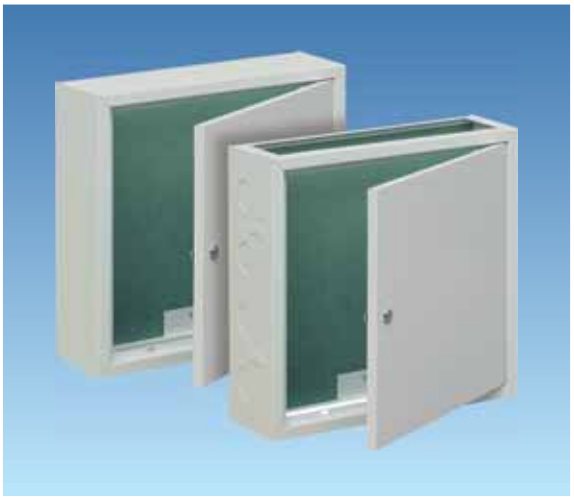
Registros definidos en el Reglamento de ICT (R.D. 401/2003).

Nombre	Dimensiones (cm)	Materiales	Situación	Ref.. SOLERA
Registro secundario	55x100x15	Caja de plástico o metálica con tapa. Montaje interior (inmuebles de edificios): IP 33-5. Montaje exterior (Unifamiliares): IP 54-9.	Inmuebles de 3 o más viviendas por rellano.	1555 S 1555 E 1555 SV
Registro secundario	50x70x15	Caja de plástico o metálica con tapa. Montaje interior (inmuebles de edificios): IP 33-5. Montaje exterior (Unifamiliares): IP 54-9.	Inmuebles de pisos con PAU comprendido entre 21 y 30.	1570 1570 E
Registro secundario	45x45x15	Caja de plástico o metálica con tapa. Montaje interior (inmuebles de edificios): IP 33-5. Montaje exterior (Unifamiliares): IP 54-9.	Inmuebles de 2 o menos viviendas por rellano.	1545 S 1545 E
Registro de terminación de red	10x17x4	Caja de plástico con tapa (plástico o metálico) de 2 mm de espesor, rigidez ≥ 15kV/mm. Grado IP 33-5.	Interior de la vivienda	5501
Registro de terminación de red	20x30x6	Caja de plástico con tapa (plástico o metálico) de 2 mm de espesor, rigidez ≥ 15kV/mm. Grado IP 33-5.	Interior de la vivienda	5502
Registro de terminación de red	50x30x6	Caja de plástico con tapa (plástico o metálico) de 2 mm de espesor, rigidez ≥ 15kV/mm. Grado IP 33-5.	Interior de la vivienda	5503, 5504, 5506, 5507, 5007 H y 5508
Registro de paso tipo B	10x10x6	Caja de plástico con tapa (plástico o metálico) de 2 mm de espesor, rigidez ≥ 15kV/mm. Grado IP 33-5.	Canalización secundaria y vivienda (Teléfono)	362
Registro de paso tipo C	17x17x8	Caja de plástico con tapa (plástico o metálico) de 2 mm de espesor, rigidez ≥ 15kV/mm. Grado IP 33-5.	Interior de la vivienda (TV)	363 y 5363

Registros SECUNDARIOS.

Son los registros que se utilizan para conectar la canalización principal con las secundarias. También se utilizan para seccionar o cambiar de dirección la canalización principal.

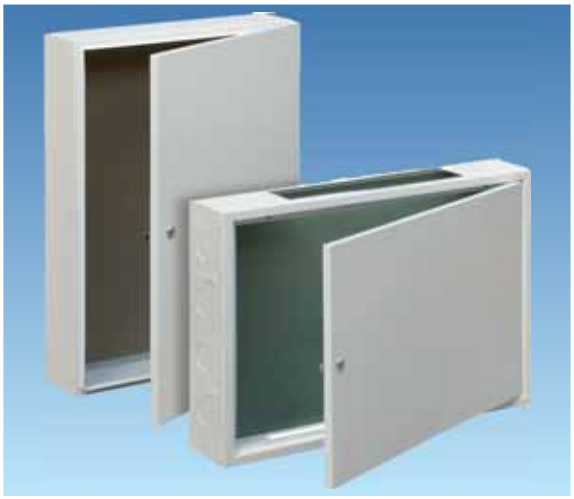
- Envolventes metálicas.
- Chapa de acero de 1 mm de espesor.
- Pintura epoxi en polvo. Lisa. Color Blanco.
- Con placa de montaje de madera.
- Se suministran con cerradura y llave metálica.



- Dimensiones: 450x450x150.
- Se puede instalar como Registro de Enlace.

Ref. 1545 S Instalación en superficie. IP 55.

Ref. 1545 E Instalación empotrada. IP 34.



- Dimensiones: 500x700x150.
- Se puede instalar como Registro de Enlace.

Ref. 1570 Instalación en superficie (vertical). IP 55.

Ref. 1570 E Instalación empotrada (horizontal). IP 34.

- Dimensiones: 1000x550x150.

Ref. 1555 S Instalación en superficie. IP 55.

Ref. 1555 E Instalación empotrada. IP 34.

- Dimensiones: 550x1000x150.

Ref. 1555 SV Instalación en superficie (vertical). IP 55.

Registros de TERMINACIÓN DE RED.

Son los registros que se utilizan para conectar la canalización secundaria con la canalización interior del usuario. Se denominan "puntos de acceso al usuario".

- Envolventes de material termoplástico **libre de halógenos**.
- Grado de Protección IP 33-5.
- Rigidez Dieléctrica superior a 15 KV/mm.

Ref. 5501

- Registro de Terminación de Red para TB y RDSI.
- Instalación empotrada.
- Dimensiones: 170x100x40.

Ref. 5502

- Registro de Terminación de Red para RTV, TLCA y SAFI.
- Instalación empotrada.
- Dimensiones: 300x200x60.

- Registro conjunto de Terminación de Red para RTV, TLCA y TB+RDSI.
- Instalación empotrada.

Ref. 5503 Dimensiones: 300x500x85.

Ref. 5506 Dimensiones: 300x500x60.

- Registro conjunto de Terminación de Red para RTV, TLCA y TB+RDSI.
- Instalación empotrada.
- Con marco y puerta embellecedora color blanco.
- **Enlazables con cajas de la Serie ARELOS** (ver página 20).

Ref. 5504 Dimensiones: 300x500x85.

Ref. 5507 Dimensiones: 300x500x60.

Ref. 5507 H Dimensiones: 300x500x60. Para tabiques huecos.

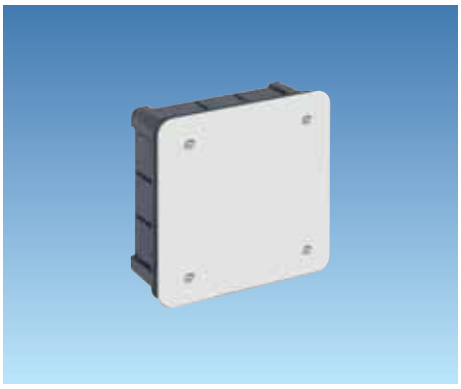
Ref. 5508 Dimensiones: 360x540x85.

- Registro conjunto de Terminación de Red para RTV, TLCA y TB+RDSI.
- Instalación en superficie.
- Con marco y puerta embellecedora color blanco.

Registros DE PASO.

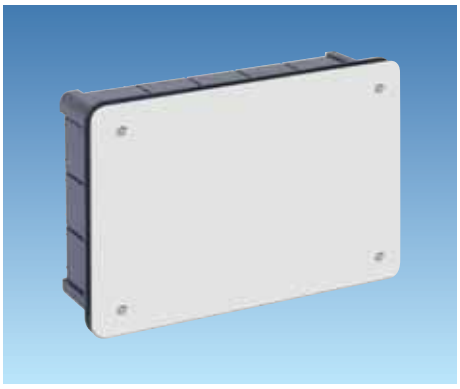
Facilitan el tendido de los cables entre los Registros Secundarios y los Registros de Terminación de Red o entre los Registros de Terminación de Red y los Registros de toma.

- Material termoplástico **libre de halógenos**.
- Grado de Protección IP 33-5.
- Rigidez Dieléctrica superior a 15 KV/mm.



Ref. 362

- Registro de paso Tipo B.
- Instalación empotrada.
- Dimensiones: 100x100x45.



Ref. 363

- Registro de paso Tipo C.
- Instalación empotrada.
- Dimensiones: 160x100x50.

Ref. 5363

- Registro de paso Tipo C.
- Instalación empotrada.
- Dimensiones: 164x106x47.
- Para tabiques huecos.

Accesorios.

– Material termoplástico.

Ref. 5500 Tabique separador para refs. 5502, 5503, 5504, 5506 y 5507.

Ref. 5501 TA Tapa para ref. 5501 (190x120).

Ref. 5502 TA Tapa para ref. 5502 (320x220).

Ref. 5503 TA Tapa para refs. 5503 y 5506 (525x320).

Ref. 1545 CER

– Cerradura metálica.
– Para reposición en todas las cajas metálicas de Telecomunicaciones.

– Dimensiones: 450x450.
– Color blanco.
– Con cerradura metálica.
– Para tapar hueco de obra.

Ref. MP 1545

Marco y puerta metálicos.

Ref. MP 1545-RF60

Marco y puerta metálicos resistentes al fuego (RF-60).

– Dimensiones: 700x500.
– Color blanco.
– Con cerradura metálica.
– Para tapar hueco de obra.

Ref. MP 1570

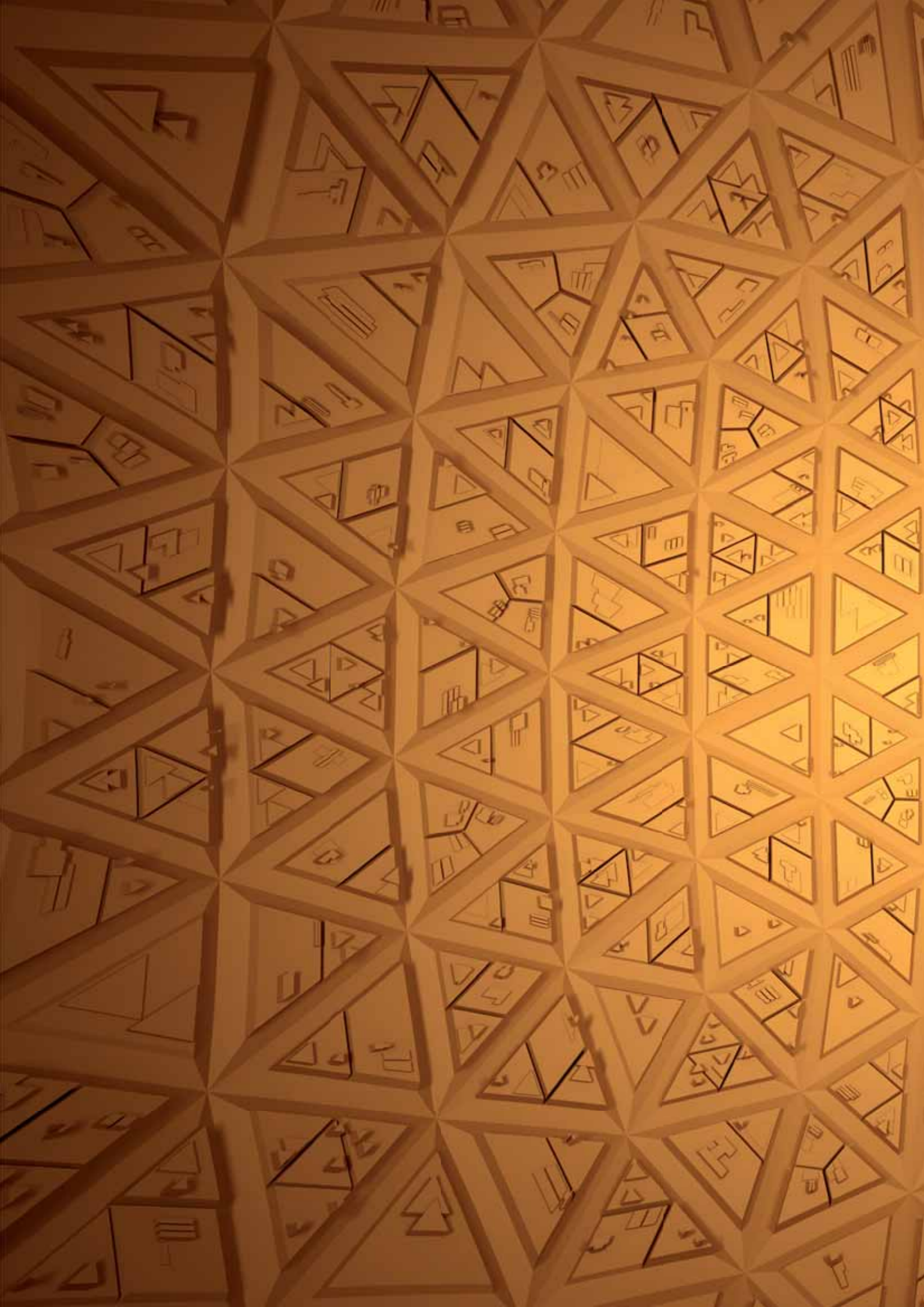
Marco y puerta metálicos.

Ref. MP 1570-RF60

Marco y puerta metálicos resistentes al fuego (RF-60).

Ref. 5505

– Marco y puerta embellecedora para reposición en las refs. 5503, 5504, 5506, 5507 y 5508.
– Material termoplástico color blanco.



serie kalma

Marcos para Superficie y Empotrar.

Empotrar.

Superficie.

Kits completos para Superficie.

Kits completos para Empotrar.

Serie Kalma

Marcos para Superficie y Empotrar.

– Con garras metálicas.

Ref. 1971

Ref. 1972

Ref. 1973

Ref. 1974

Ref. 1971 (Blanco)

Ref. 1971 AM (Azul Metalizado)

Ref. 1971 N (Negro)

Ref. 1971 VM (Verde Metalizado)

Ref. 1971 AL (Aluminio)

Ref. 1971 HA (Haya)

Ref. 1971 D (Dorado)

Ref. 1971 NG (Nogal)

Ref. 1971 GM (Granate Metalizado)

Ref. 1971 RZ (Raíz)

Ref. 1962

Ref. 1963

Ref. 1964

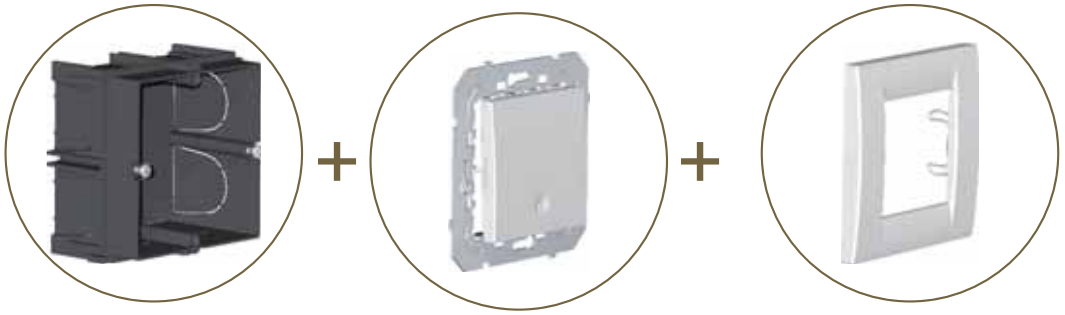
		(Blanco)	N	AL	D	AM	VM	GM	HA	NG	RZ
Horizontal	1971 85x85 mm	1971	1971 N	1971 AL	1971 D	1971 AM	1971 VM	1971 GM	1971 HA	1971 NG	1971 RZ
	1972 157x85 mm	1972	1972 N	1972 AL	1972 D	1972 AM	1972 VM	1972 GM	1972 HA	1972 NG	1972 RZ
	1973 228x85 mm	1973	1973 N	1973 AL	1973 D	1973 AM	1973 VM	1973 GM	1973 HA	1973 NG	1973 RZ
	1974 299x85 mm	1974	1974 N	1974 AL	1974 D	1974 AM	1974 VM	1974 GM	1974 HA	1974 NG	1974 RZ
Vertical	1962 85x157 mm	1962	1962 N	1962 AL	1962 D	1962 AM	1962 VM	1962 GM	1962 HA	1962 NG	1962 RZ
	1963 85x228 mm	1963	1963 N	1963 AL	1963 D	1963 AM	1963 VM	1963 GM	1963 HA	1963 NG	1963 RZ
	1964 85x299 mm	1964	1964 N	1964 AL	1964 D	1964 AM	1964 VM	1964 GM	1964 HA	1964 NG	1964 RZ

Elija el color del marco, la cantidad de mecanismos que desea montar (1, 2, 3 ó 4) y la dirección de montaje (horizontal o vertical). Por ejemplo, color aluminio, vertical para 2 mecanismos = ***1962 AL.***

Empotrar.

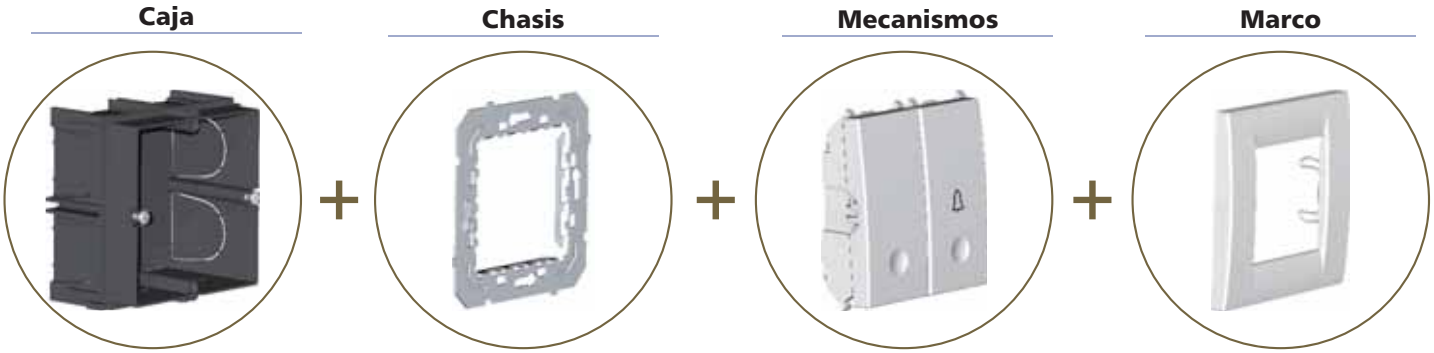
Montaje: caja de empotrar mecanismos + mecanismos + marco.

Opción 1:



Ref. 6625 + Ref. 1901 + Ref. 1971

Opción 2:

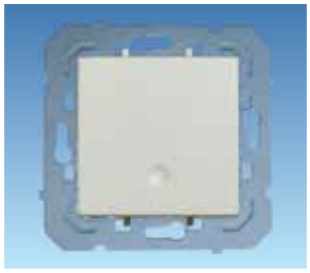


Ref. 6625 + Ref. 1999 + Ref. 1911 A + 1913 A + Ref. 1971

6625 (4 unidades)		1901, 1911 A (2 unidades), 1960, 1931		1974 GM
Caja de empotrar	**+**	**mecanismos**	**+**	**marco**

Empotrar.

- Mecanismos de 10A 250V ~ según normativa UNE EN 60669.
- Bases de enchufe de 16A 250V ~ según normativa UNE 20315.
- Grado de protección IP 30 (ver página 253).
- Dimensiones de mecanismos con marco: 85x85x9 mm.
- Contactos de plata de alto poder de ruptura.
- Color blanco o negro (añadir una “N” para referencias en negro).
- Material termoplástico **libre de halógenos**.



Ref. 1901	Interruptor unipolar.
Ref. 1901 IL	Interruptor unipolar luminoso.
Ref. 1922	Interruptor bipolar.
Ref. 1902	Conmutador.
Ref. 1902 IL	Conmutador luminoso.
Ref. 1909	Conmutador de cruce.
Ref. 1909 IL	Conmutador de cruce luminoso.

Ref. 1911	Doble interruptor.
Ref. 1912	Doble conmutador.
Ref. 1917	Grupo interruptor / pulsador campana.
Ref. 1918	Grupo conmutador / pulsador campana.

Ref. 1903	Pulsador campana.
Ref. 1903 IL	Pulsador campana luminoso.
Ref. 1904	Pulsador luz.
Ref. 1904 IL	Pulsador luz luminoso.

Ref. 1920	Pulsadores persianas.
Ref. 1920 IL	Pulsadores persianas luminosos.

Ref. 1960	Base de enchufe 2P+T/T 16A 250V~ toma tierra lateral.
Ref. 1960 F	Con sistema de toma tierra francés.

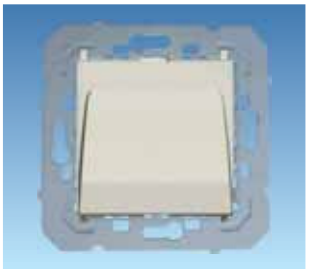
Empotrar.

Ref. 1931 Conmutador regulador 600W - 250V - 50Hz.

Ref. 1944 Toma de señal ÚNICA para radio y TV.
Ref. 1946 Toma de señal INTERMEDIA para radio y TV.
Ref. 1947 Toma de señal FINAL para radio y TV.

Ref. 1984 Toma de teléfono de 4 vías.
Ref. 1986 Toma de teléfono de 6 vías.

Ref. 1988 Toma de datos de 8 vías (RJ 45). Categoría 5e.

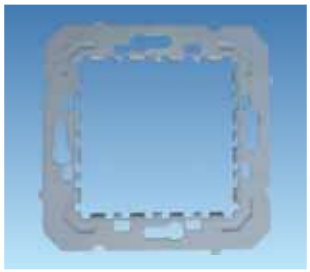


Salida de cables.

Ref. 1940 Con una regleta de conexión de 3 bornes hasta 6 mm².
Ref. 1942 Con dos regletas de conexión de 3 bornes hasta 6 mm² cada una.

Empotrar.

Ref. 1975 Placa ciega. Chasis de plástico.



Ref. 1999 Chasis metálico.

Elementos individuales para combinar.

Ref. 1911 A Interruptor unipolar.
Ref. 1911 IL A Interruptor unipolar luminoso.
Ref. 1912 A Conmutador.
Ref. 1912 IL A Conmutador luminoso.
Ref. 1919 A Conmutador de cruce.
Ref. 1919 IL A Conmutador de cruce luminoso.
Ref. 1913 A Pulsador campana.
Ref. 1913 IL A Pulsador campana luminoso.
Ref. 1914 A Pulsador luz.
Ref. 1914 IL A Pulsador luz luminoso.

Ejemplo de combinación: 1999 + 1911 A + 1911 IL A

Superficie.

Montaje: zócalo o caja de superficie + mecanismos + marco.

Opción 1:

Zócalo de superficie	Mecanismo	Marco
Ref. 1800	Ref. 1837 TP	Ref. 1971

Opción 2:

Caja de superficie	Mecanismo con chasis	Marco
Ref. 1861	Ref. 1917	Ref. 1971

Superficie.

- Mecanismos de 10A 250V ~ según normativa UNE EN 60669.
- Bases de enchufe de 16A 250V ~ según normativa UNE 20315.
- Grado de protección IP 30 (ver página 253).
- Dimensiones de mecanismos con marco y zócalo: 85x85x20 mm.
- Contactos de plata de alto poder de ruptura.
- Color blanco o negro (añadir una “N” para referencias en negro).

Ref. 1901 A Interruptor unipolar.
Ref. 1901 IL A Interruptor unipolar luminoso.
Ref. 1922 A Interruptor bipolar.
Ref. 1902 A Conmutador.
Ref. 1902 IL A Conmutador luminoso.
Ref. 1909 A Conmutador de cruce.
Ref. 1909 IL A Conmutador de cruce luminoso.

Ref. 1903 A Pulsador campana.
Ref. 1903 IL A Pulsador campana luminoso.
Ref. 1904 A Pulsador luz.
Ref. 1904 IL A Pulsador luz luminoso.

Ref. 1920 A Pulsadores persianas.
Ref. 1920 IL A Pulsadores persianas luminoso.

Ref. 1911 A Interruptor unipolar.
Ref. 1911 IL A Interruptor unipolar luminoso.
Ref. 1912 A Conmutador.
Ref. 1912 IL A Conmutador luminoso.
Ref. 1919 A Conmutador de cruce.
Ref. 1919 IL A Conmutador de cruce luminoso.
Ref. 1913 A Pulsador campana.
Ref. 1913 IL A Pulsador campana luminoso.
Ref. 1914 A Pulsador luz.
Ref. 1914 IL A Pulsador luz luminoso.

Consulte las posibles combinaciones

Ref. 1911 A + Ref. 1913 A

– Con obturador.

Ref. 1837 Base de enchufe 2P+T 16A 250V~ toma tierra lateral.
Ref. 1837 TP Con pozo de protección transparente.
Ref. 1837 F Con sistema de tierra francés.
Ref. 1837 TPF Con sistema de tierra francés y pozo de protección transparente.

1837 TP

Superficie.

Ref. 1827 Base de enchufe 2P 16A 250V~. Con obturador. **Para reposición**.

Ref. 1897 Toma de señal ÚNICA para radio y TV.

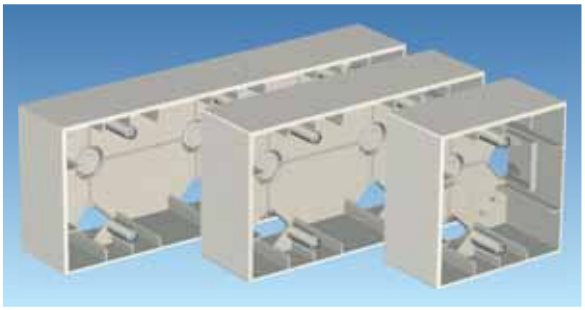
Ref. 1888 A Toma de datos de 8 vías (RJ 45). Categoría 5e.

Ref. 1884 A Toma de teléfono de 4 vías.
Ref. 1886 A Toma de teléfono de 6 vías.

Zócalos de superficie.

– Material termoplástico.

Ref. 1800 Zócalo para 1 elemento. 85x85 mm.
Ref. 1800/2 Zócalo para 2 elementos. 157x85 mm.
Ref. 1800/3 Zócalo para 3 elementos. 228x85 mm.



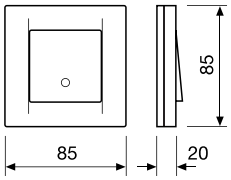
Cajas de superficie para mecanismos sin tapa.

– Entrada para canaleta hasta 10x20 mm.

Ref. 1861 Para 1 elemento. 85x85x45 mm
Ref. 1862 Para 2 elementos. 157x85x45 mm.
Ref. 1863 Para 3 elementos. 228x85x45 mm.

Kits completos para Superficie.

– Cada kit incluye el zócalo de superficie, el mecanismo y el marco.
– Dimensiones de todo el kit: 85x85x20 mm.



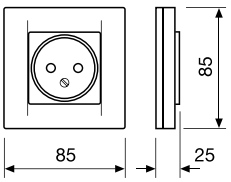
Ref. 1801 Interruptor unipolar.
Ref. 1801 IL Interruptor unipolar luminoso.
Ref. 1822 Interruptor bipolar.
Ref. 1802 Conmutador.
Ref. 1802 IL Conmutador luminoso.
Ref. 1809 Conmutador de cruce.
Ref. 1809 IL Conmutador de cruce luminoso.

Ref. 1803 Pulsador campana.
Ref. 1803 IL Pulsador campana luminoso.
Ref. 1804 Pulsador luz.
Ref. 1804 IL Pulsador luz luminoso.

Ref. 1820 Pulsadores persianas.
Ref. 1820 IL Pulsadores persianas luminoso.

Ref. 1808 Doble interruptor.
Ref. 1810 Doble conmutador.

Ref. 1817 Base de enchufe 2P 16A 250V~. Con obturador. **Para reposición**.



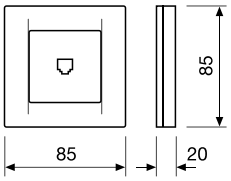
Kits completos para Superficie.

– Con obturador.

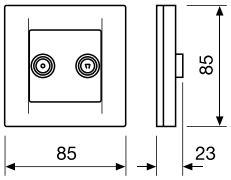
Ref. 1860	Base de enchufe 2P+T 16A 250V~ toma tierra lateral.
Ref. 1860 TP	Con pozo de protección transparente.
Ref. 1860 F	Con sistema de tierra francés.
Ref. 1860 TPF	Con sistema de tierra francés y pozo de protección transparente.

1860 TP

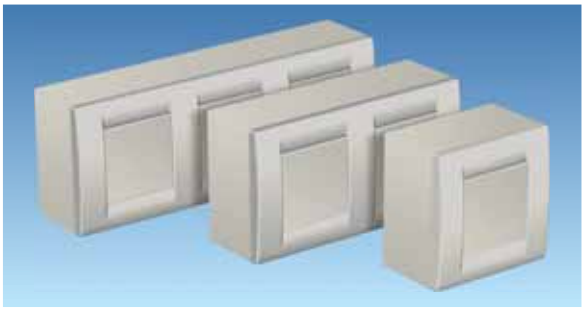
Ref. 1884	Toma de teléfono de 4 vías.
Ref. 1886	Toma de teléfono de 6 vías.



Ref. 1847	Toma de señal ÚNICA para radio y TV.



Ref. 1888	Toma de datos de 8 vías (RJ45). Categoría 5e.



Cajas para conexión y empalme.

– Entrada para canaleta hasta 10x20 mm.

Ref. 1891	Para 1 elemento. 85x85x55 mm
Ref. 1892	Para 2 elementos. 157x85x55 mm.
Ref. 1893	Para 3 elementos. 228x85x55 mm.

Kits completos para Empotrar.

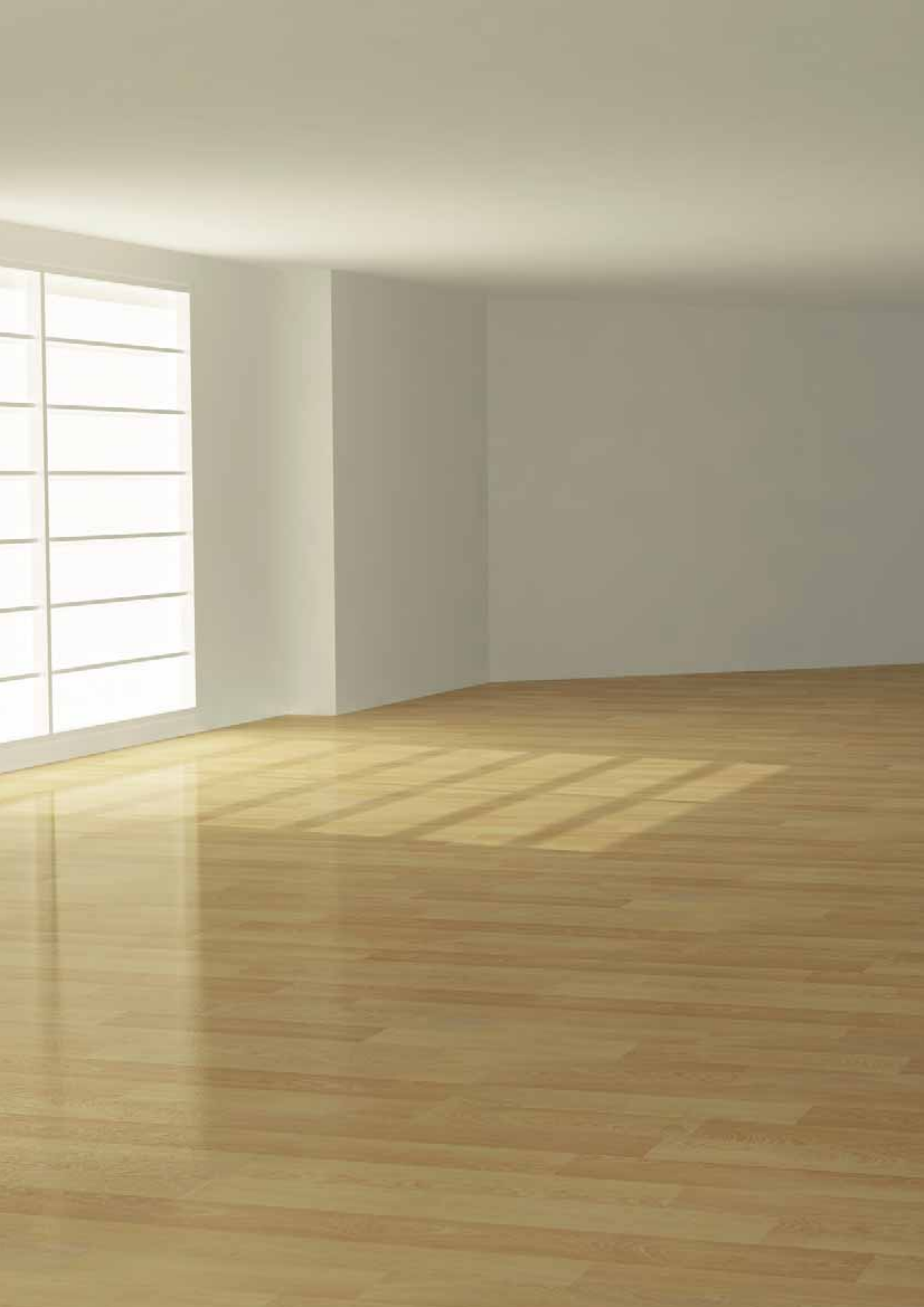
– Cada kit incluye el mecanismo o la toma, el chasis y el marco.
– Color blanco.

Ref. 1902/71 U Conmutador 10A 250V~ completamente montado.

– Base de enchufe 2P + T/T 16A 250V~ completamente montada.
– Con obturador.

Ref. 1960/71 U Con Toma tierra lateral Schucko.
Ref. 1960/71 F-U Con sistema de tierra francés.

Ref. 1927/71 U Base de enchufe 2P 16A 250V~ completamente montada.
Con obturador.
Para reposición.



Serie 1600 y Serie 1700

Para instalación en superficie.

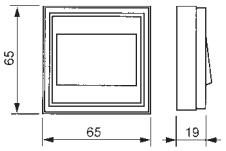
Para instalación en superficie.

- Material termoplástico **libre de halógenos** color blanco.
- Entrada para canaletas de 10x12, 10x16 y 10x22 mm.
- Mecanismos con tecla basculante.
- Bornes de agujero.
- Posibilidad de suministrar en color negro. Consultar condiciones.
- Esquemas de conexionado en página 247.

Ref. 1601 Interruptor unipolar 6A 250V~.

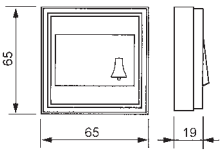
Ref. 1602 Conmutador unipolar 6A 250V~.

Ref. 1609 Conmutador de cruce 6A 250V~.



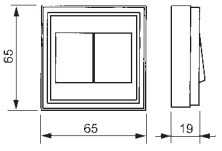
Ref. 1603 Pulsador campana 6A 250V~.

Ref. 1604 Pulsador luz 6A 250V~.

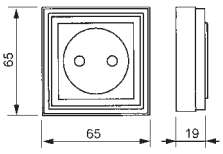


Ref. 1608 Doble interruptor 6A 250V~.

Ref. 1610 Doble conmutador 6A 250V~.



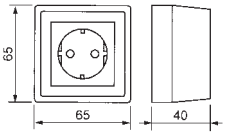
Ref. 1617 Base bipolar 16A 250V~. Con obturador. **Para reposición**.



- Base bipolar con T/T 16A 250V~.
- Con zócalo ref. 1691 incorporado.
- Con obturador.

Ref. 1660 Con Toma Tierra lateral Schucko.

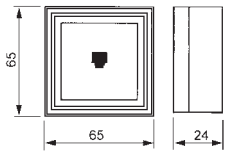
Ref. 1660 F Con sistema de tierra francés.



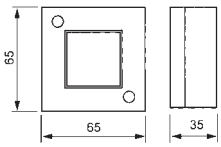
Para instalación en superficie.

Ref. 1684 Toma de teléfono de 4 vías.

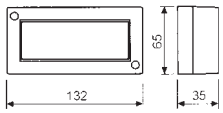
Ref. 1686 Toma de teléfono de 6 vías.



Ref. 1662 Registro de empalme y derivación.
Entradas para canaleta hasta 10x22 mm.



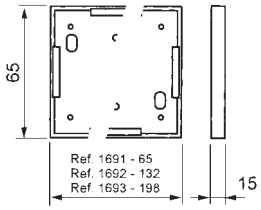
Ref. 1664 Registro doble de empalme y derivación.
Entradas para canaleta hasta 10x22 mm.



Ref. 1691 Zócalo para 1 elemento.

Ref. 1692 Zócalo para 2 elementos.

Ref. 1693 Zócalo para 3 elementos.

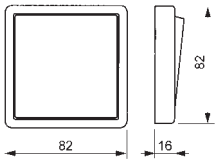


NOTA: Todos los interruptores y bases de esta serie se han de montar siempre en cajas empotradas o con estos zócalos.

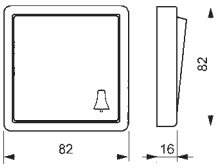
Para instalación en superficie.

- Material termoplástico **libre de halógenos** color blanco.
- Entrada para canaletas (central y por las esquinas) de 10x12, 10x16, 10x22 y 10x35 mm.
- Mecanismos con tecla basculante.
- Bornes de agujero.
- Contactos de plata de alto poder de ruptura.
- Esquemas de conexionado en págs. 247.

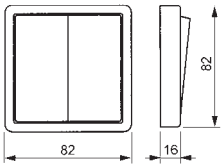
Ref. 1701 Interruptor unipolar 6A 250V~.
Ref. 1702 Conmutador unipolar 6A 250V~.
Ref. 1709 Conmutador de cruce 6A 250V~.



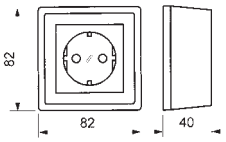
Ref. 1703 Pulsador campana 6A 250V~.
Ref. 1704 Pulsador luz 6A 250V~.
Ref. 1705 Pulsador W.C. 6A 250V~.



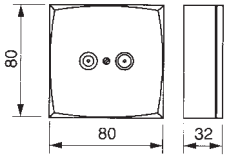
Ref. 1708 Doble interruptor 6A 250V~.
Ref. 1710 Doble conmutador 6A 250V~.



Ref. 1760 Base bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
Con zócalo ref. 1791 incorporado.
Con obturador.



Ref. 1744 Toma ÚNICA para radio y TV.
Ref. 1748 Toma INICIAL para radio y TV.
Ref. 1749 Toma FINAL para radio y TV.

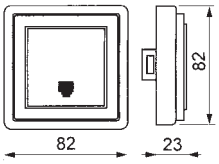


Para instalación en superficie.

Ref. 1784 Toma de teléfono 4 vías.

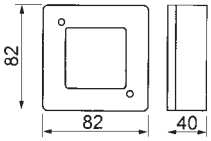
Ref. 1786 Toma de teléfono 6 vías.

– Se pueden montar tal y como se suministran o con zócalos refs. 1791 y 1792.



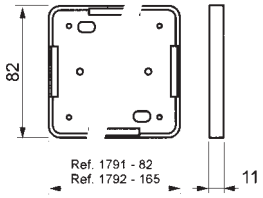
Ref. 1762 Registro de empalme y derivación.

– Se puede utilizar también como registro en la Serie 1600.



Ref. 1791 Zócalo para 1 elemento.

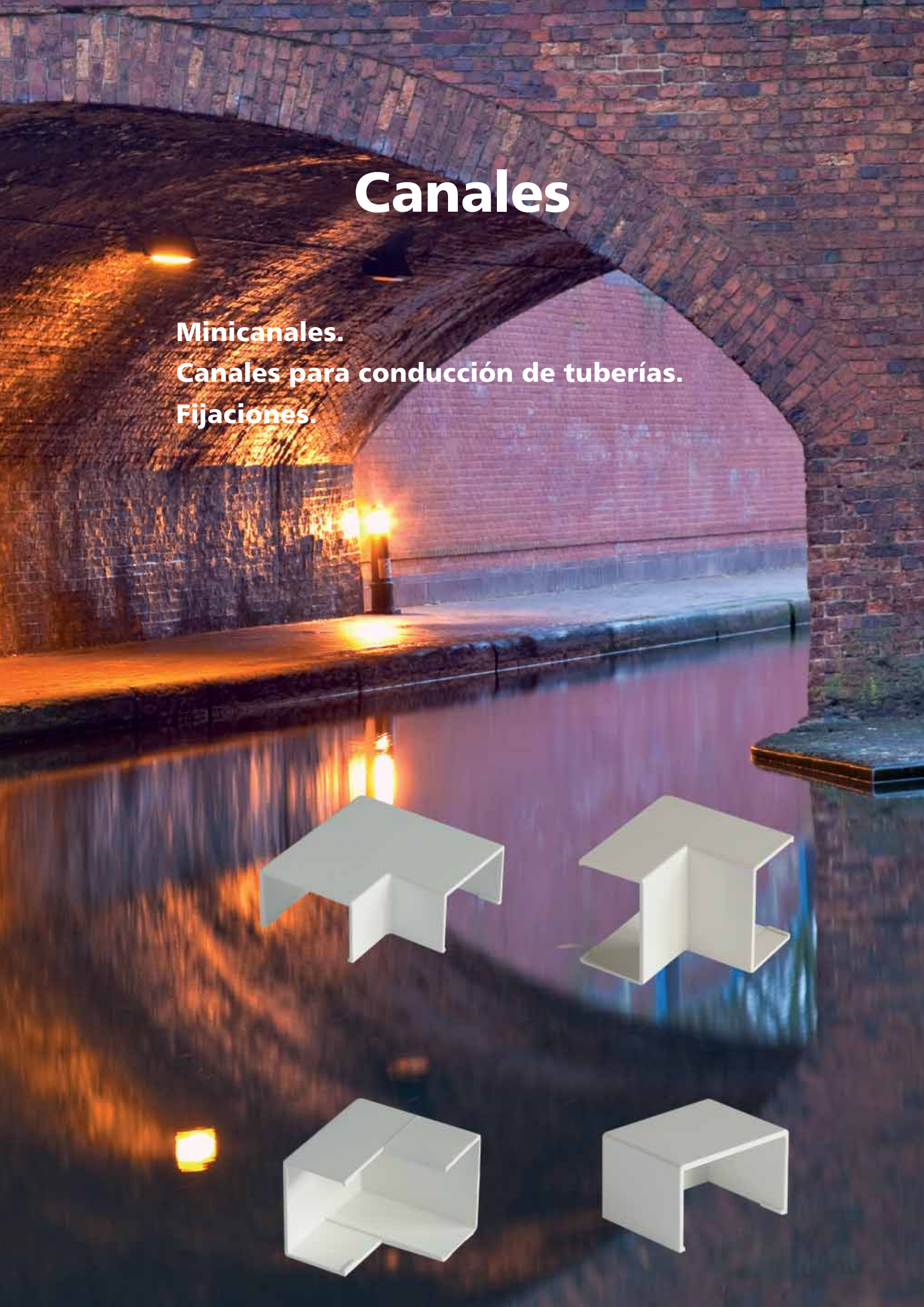
Ref. 1792 Zócalo para 2 elementos.



NOTA: Todos los interruptores y bases de esta serie se han de montar siempre en cajas empotradas o con estos zócalos 1791 y 1792.

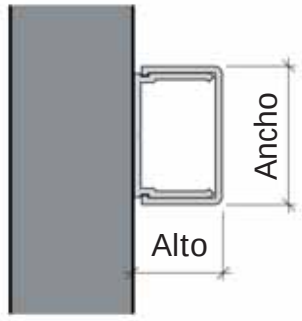
Canales

Minicanales.
Canales para conducción de tuberías.
Fijaciones.



Minicanales.

- Sistema de canales para cables para instalación en superficie.
- Longitud de tramo recto: 2 m.
- Material: PVC (M1).
- Material aislante “No propagador de la llama”.
- Temperatura de trabajo: Código 321.
- Resistencia al choque: Impactos medios.
- Grado de protección IP 40.
- Según UNE EN 50085-1.
- Color blanco RAL 9003.
- Dispone de accesorios para el acabado de la instalación.



FIJACIÓN POR TORNILLOS (CON TAPA ESTÁNDAR).

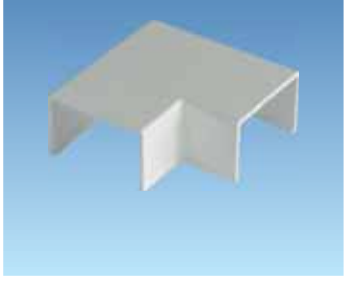
Referencias	Dimensiones exteriores (mm) alto x ancho	Dimensiones interiores (mm) alto x ancho	Superficie útil (mm²)	Embalaje (m)
9150712	7 x 12	5,5 x 9,5	52	120
9151016	10 x 16	8 x 13	104	70
9151020	10 x 20	8 x 17	136	56
9151212	12 x 12	10,5 x 9	94	72
9151616	16 x 16	13 x 14	182	40
9151625	16 x 25	14 x 22	308	24
9152540	25 x 40	22,5 x 37,5	793	40
9154040	40 x 40	37,5 x 37,5	1354	24

FIJACIÓN MEDIANTE BASE AUTOADHESIVA (CON TAPA ESTÁNDAR).

Referencias	Dimensiones exteriores (mm) alto x ancho	Dimensiones interiores (mm) alto x ancho	Superficie útil (mm²)	Embalaje (m)
9160712	7 x 12	5,5 x 9,5	52	120
9161016	10 x 16	8 x 13	104	70
9161020	10 x 20	8 x 17	136	56
9161212	12 x 12	10,5 x 9	94	72
9161616	16 x 16	13 x 14	182	40

Minicanales. Accesorios.

ÁNGULO PLANO

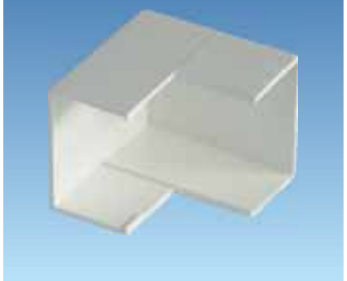


Refs.	Dimensiones (mm)
AP712	7 x 12
AP1016	10 x 16
AP1020	10 x 20
AP1212	12 x 12
AP1616	16 x 16
AP1625	16 x 25
AP2540	25 x 40
AP4040	40 x 40

DERIVACIÓN EN T

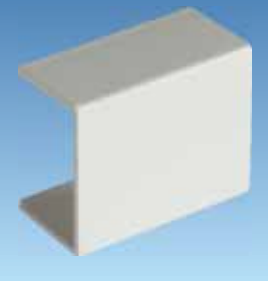
Refs.	Dimensiones (mm)
DT712	7 x 12
DT1016	10 x 16
DT1020	10 x 20
DT1212	12 x 12
DT1616	16 x 16
DT1625	16 x 25
DT2540	25 x 40
DT4040	40 x 40

ÁNGULO EXTERIOR



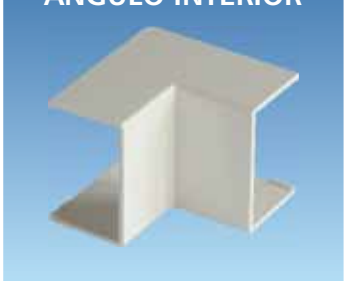
Refs.	Dimensiones (mm)
AE712	7 x 12
AE1016	10 x 16
AE1020	10 x 20
AE1212	12 x 12
AE1616	16 x 16
AE1625	16 x 25
AE2540	25 x 40
AE4040	40 x 40

UNIÓN



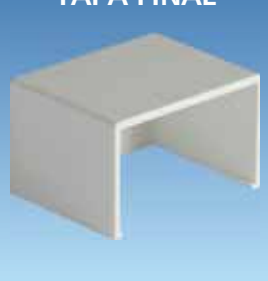
Refs.	Dimensiones (mm)
UN712	7 x 12
UN1016	10 x 16
UN1020	10 x 20
UN1212	12 x 12
UN1616	16 x 16
UN1625	16 x 25
UN2540	25 x 40
UN4040	40 x 40

ÁNGULO INTERIOR



Refs.	Dimensiones (mm)
AI712	7 x 12
AI1016	10 x 16
AI1020	10 x 20
AI1212	12 x 12
AI1616	16 x 16
AI1625	16 x 25
AI2540	25 x 40
AI4040	40 x 40

TAPA FINAL



Refs.	Dimensiones (mm)
TF712	7 x 12
TF1016	10 x 16
TF1020	10 x 20
TF1212	12 x 12
TF1616	16 x 16
TF1625	16 x 25
TF2540	25 x 40
TF4040	40 x 40

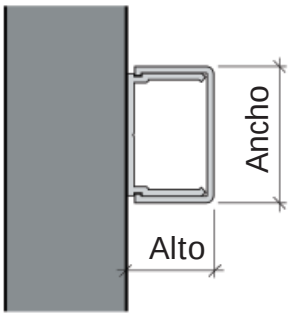
Accesorios en kit (en bolsa con autocierre).

Todos los kits llevan los siguientes accesorios:

Accesorios y cantidades contenidas en cada KIT.	Ref. del KIT de accesorios (dimensiones 7 x 12)	Ref. del KIT de accesorios (dimensiones 10 x 16)	Ref. del KIT de accesorios (dimensiones 10 x 20)	Ref. del KIT de accesorios (dimensiones 12 x 12)	Ref. del KIT de accesorios (dimensiones 16 x 16)	Ref. del KIT de accesorios (dimensiones 16 x 25)
2 AP (Ángulo plano) 1 AE (Ángulo exterior) 1 AI (Ángulo Interior) 1 DT (Derivación en T) 2 UN (Unión) 1 TF (Tapa final)	KIT712	KIT1016	KIT1020	KIT1212	KIT1616	KIT1625

Canales para conducción de tuberías.

- Sistema de canales para instalación de tuberías y conductos en superficie.
- Longitud de tramo recto: 2 m.
- Material: PVC (M1).
- Material aislante “No propagador de la llama”.
- Temperatura de trabajo: Código 321.
- Resistencia al choque: Impactos fuertes.
- Grado de protección IP 40.
- Según UNE EN 50085-1.
- Color blanco RAL 9003.
- Dispone de accesorios para el acabado de la instalación.



FIJACIÓN POR TORNILLOS.

Referencias	Elementos	Dimensiones exteriores (mm) alto x ancho	Dimensiones interiores (mm) alto x ancho	Superficie útil (mm²)	Embalaje (m)
9154070(1)	Base + Tapa	40 x 70	34,5 x 65,5	2150	48
9154070 T	Tapa				48
9154070 B	Base				48
9156060(1)	Base + Tapa	60 x 60	54,5 x 53,5	2800	36
9156060 T	Tapa				36
9156060 B	Base				36
91560100(1)	Base + Tapa	60 x 100	54,5 x 93,5	4971	24
91560100 T	Tapa				24
91560100 B	Base				24

Nota: Las referencias marcadas con un 1 entre paréntesis (1), se servirán con las tapas y bases en envases separados.

Canales para conducción de tuberías. Accesorios.

ÁNGULO PLANO

Refs.	Dimensiones (mm)
AP4070	40 x 70
AP6060	60 x 60
AP60100	60 x 100

DERIVACIÓN EN T

Refs.	Dimensiones (mm)
DT4070	40 x 70
DT6060	60 x 60
DT60100	60 x 100

ÁNGULO EXTERIOR

Refs.	Dimensiones (mm)
AE4070	40 x 70
AE6060	60 x 60
AE60100	60 x 100

UNIÓN

Refs.	Dimensiones (mm)
UN4070	40 x 70
UN6060	60 x 60
UN60100	60 x 100

ÁNGULO INTERIOR

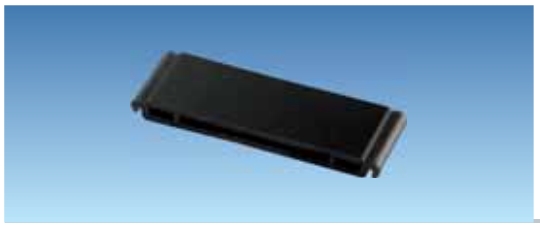
Refs.	Dimensiones (mm)
AI4070	40 x 70
AI6060	60 x 60
AI60100	60 x 100

TAPA FINAL

Refs.	Dimensiones (mm)
TF4070	40 x 70
TF6060	60 x 60
TF60100	60 x 100

Ref. BR915/1

- Brida de nylon.
- Para fijar las paredes simultáneamente las canales a la pared y sujetar los tubos interiores.
- Para todas las medidas de canales.

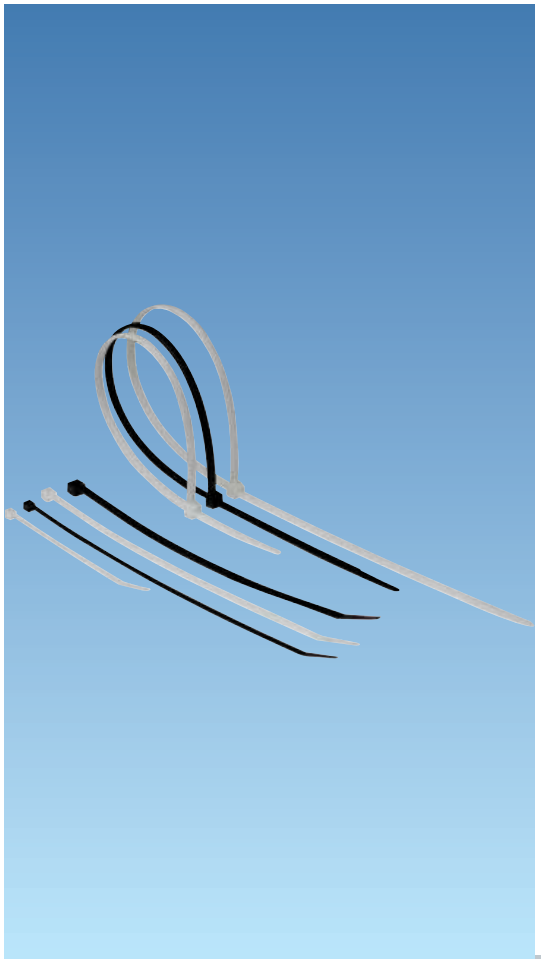


- Retenedor para canales.

Ref. RET60 60 x 60 mm.
Ref. RET70 40 x 70 mm.
Ref. RET100 60 x 100 mm.

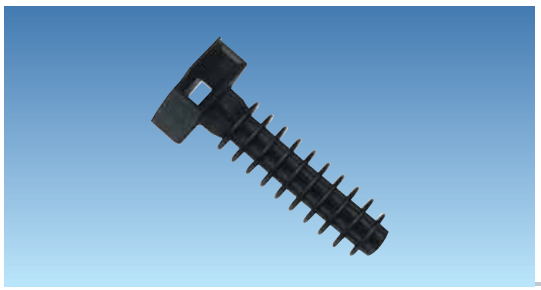
- Taco con tornillo incorporado.

Ref. 9000425 Ø 4 x 25 mm.
Ref. 9000530 Ø 5 x 30 mm.
Ref. 9000640 Ø 6 x 40 mm.



BRIDAS NYLON.

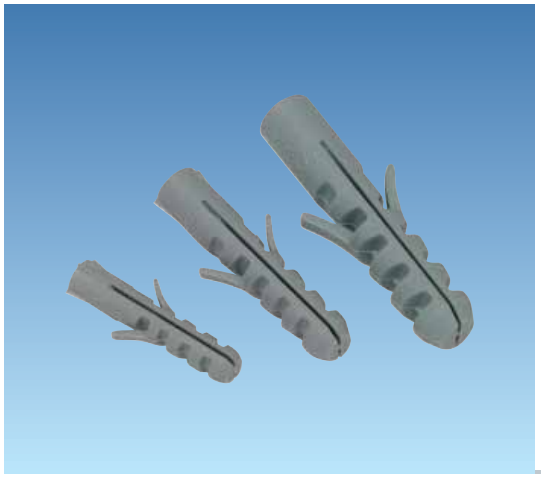
Referencias	Colores	Dimensiones (mm)
90010025	Blanco	100 x 2,5
90014036	Blanco	140 x 3,6
90020025	Blanco	200 x 2,5
90020036	Blanco	200 x 3,6
90020048	Blanco	200 x 4,8
90025048	Blanco	250 x 4,8
90029036	Blanco	290 x 3,6
90029048	Blanco	290 x 4,8
90036048	Blanco	360 x 4,8
90036076	Blanco	360 x 7,6
90110025	Negro	100 x 2,5
90114036	Negro	140 x 3,6
90120025	Negro	200 x 2,5
90120036	Negro	200 x 3,6
90120048	Negro	200 x 4,8
90125048	Negro	250 x 4,8
90129036	Negro	290 x 3,6
90129048	Negro	290 x 4,8
90136048	Negro	360 x 4,8
90136076	Negro	360 x 7,6



TACO BASE PARA BRIDAS.

Ref. 9280834

- Taco base para abrazadera.
- Para broca de Ø 8 mm.
- Color negro.

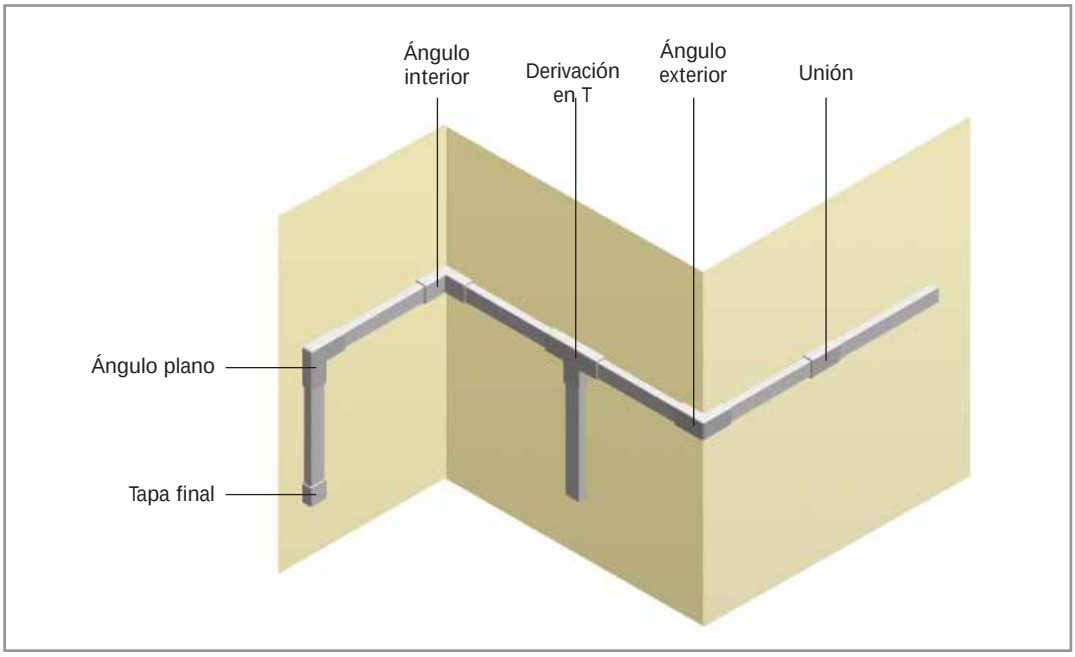


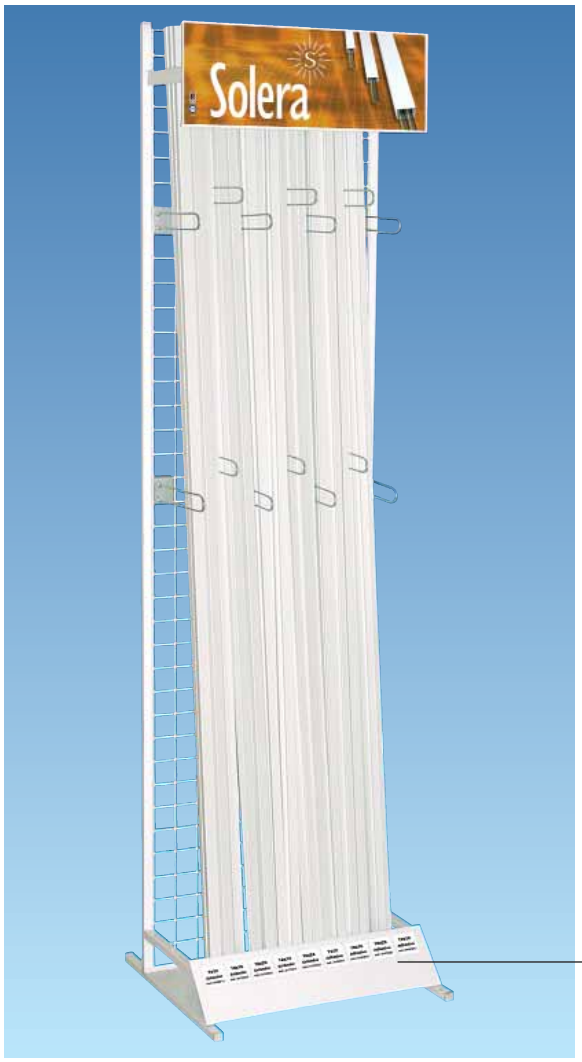
TACOS EXPANSIÓN.

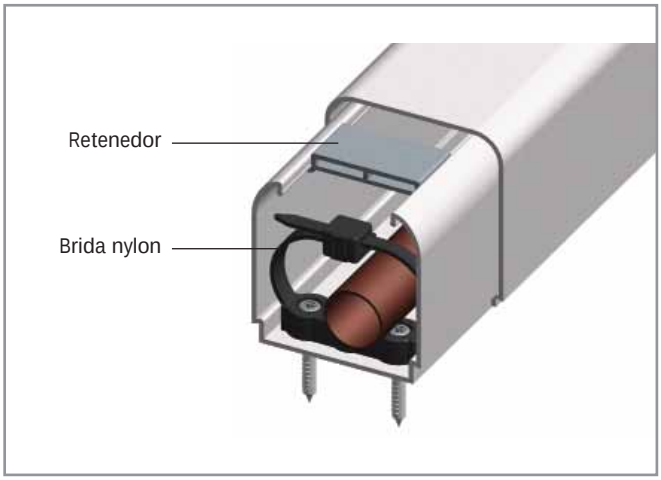
- Para tornillo autorroscante.
- Nylon color gris.

Ref. 9280525 Ø 5 x 25 mm.
Ref. 9280630 Ø 6 x 30 mm.
Ref. 9280840 Ø 8 x 40 mm.
Ref. 9281050 Ø 10 x 50 mm.
Ref. 9281260 Ø 12 x 60 mm.

Esquema de montaje y expositor minicanales.

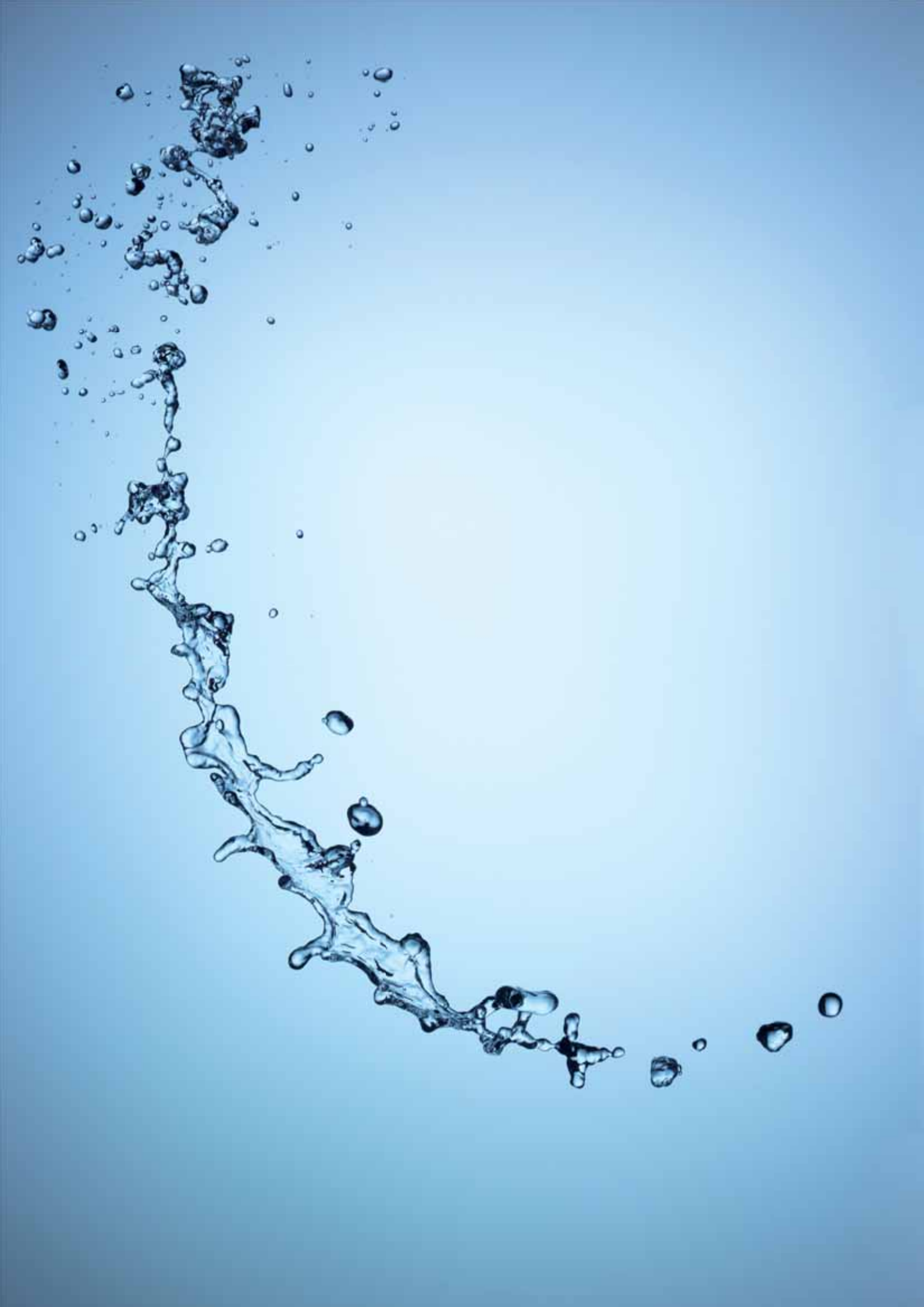






Medidas del expositor 200 x 55 x 36 cm.

Posibilidad de colocar etiquetas adhesivas con referencias, medidas y códigos de barras.



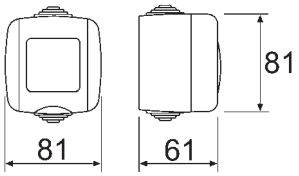
Series de Elementos Estancos

Serie Lago Plus

Serie 3000

Elementos Estancos. IP 65.

- Embornamiento con tornillos.
- Entradas para tubo hasta Ø 25 mm.
- Contactos de plata de alto poder de ruptura.
- Material **libre de halógenos**.
- Membranas flexibles.
- Esquemas de conexionado en pág. 249.



– **MECANISMOS 10A 250V~.**

Ref. 3101	Interruptor unipolar.
Ref. 3102	Interruptor bipolar.
Ref. 3103	Conmutador.
Ref. 3104	Conmutador de cruce.

– **PULSADORES 10A 250V~.**

Ref. 3120	Pulsador campana.
Ref. 3121	Pulsador luz.
Ref. 3125	Pulsador llave.

– **PULSADORES 10A 250V~.**

Ref. 3130	Pulsadores persianas.

– **MECANISMOS DOBLES 10A 250V~.**

Ref. 3112	Doble interruptor.
Ref. 3113	Doble conmutador.
Ref. 3114	Interruptor y pulsador campana.
Ref. 3115	Interruptor y pulsador luz.
Ref. 3116	Interruptor y pulsador llave.
Ref. 3117	Conmutador y pulsador campana.
Ref. 3118	Conmutador y pulsador luz.
Ref. 3119	Conmutador y pulsador llave.

Elementos Estancos. IP 65.

– **MECANISMOS CON PILOTO LUMINOSO INCORPORADO 10A 250V~.**

Ref. 3101 IL	Interruptor unipolar.
Ref. 3102 IL	Interruptor bipolar.
Ref. 3103 IL	Conmutador.
Ref. 3104 IL	Conmutador de cruce.

– **PULSADORES CON PILOTO LUMINOSO INCORPORADO 10A 250V~.**

Ref. 3120 IL	Pulsador campana.
Ref. 3121 IL	Pulsador luz.
Ref. 3125 IL	Pulsador llave.

– **PULSADORES CON PILOTO LUMINOSO INCORPORADO 10A 250V~.**

Ref. 3130 IL	Pulsadores persianas.

– **MECANISMOS DOBLES CON PILOTO LUMINOSO INCORPORADO 10A 250V~.**

Ref. 3112 IL	Doble interruptor.
Ref. 3113 IL	Doble conmutador.
Ref. 3114 IL	Interruptor y pulsador campana.
Ref. 3115 IL	Interruptor y pulsador luz.
Ref. 3116 IL	Interruptor y pulsador llave.
Ref. 3117 IL	Conmutador y pulsador campana.
Ref. 3118 IL	Conmutador y pulsador luz.
Ref. 3119 IL	Conmutador y pulsador llave.

Elementos Estancos. IP 65.

Ref. 3160 Base de enchufe bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
Con obturador.

Ref. 3160 F Base de enchufe bipolar con T/T francesa 16A 250V~.
Con obturador.

Ref. 3147 Toma de señal ÚNICA para radio y TV.

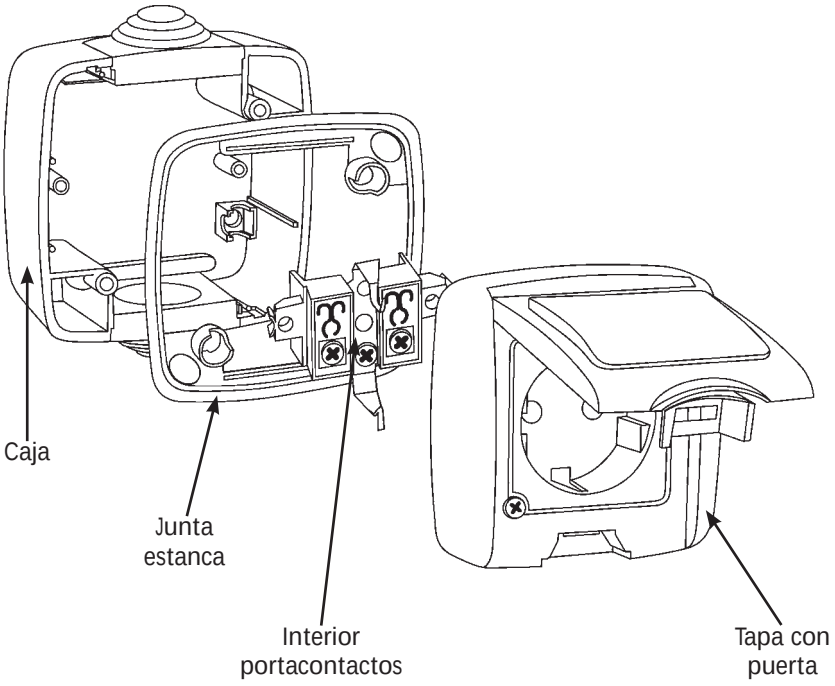
Ref. 3188 Toma de datos de 8 vías (RJ45). Categoría 5e.

Ref. 3184 Toma de teléfono de 4 vías.
Ref. 3186 Toma de teléfono de 6 vías.

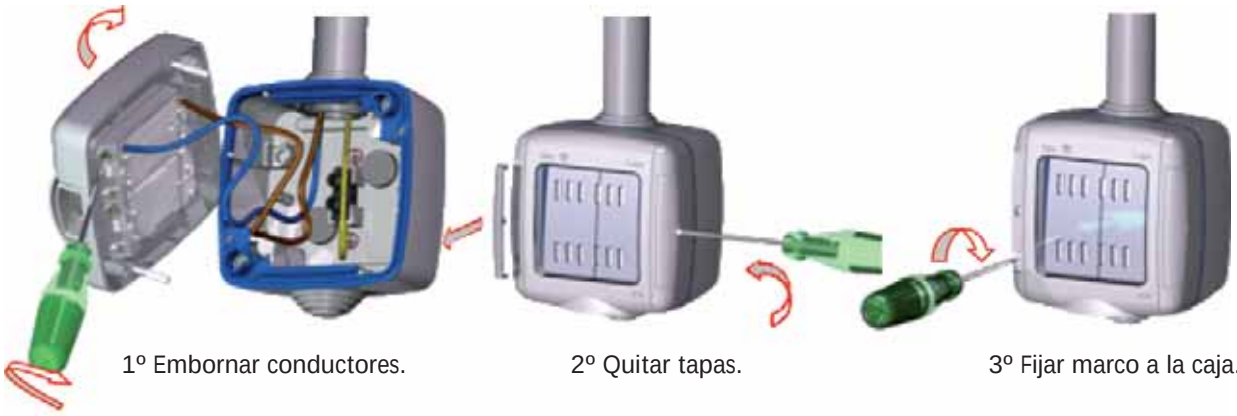
Elementos Estancos. IP 65.

Para abrir, primero pinzar con los dedos índice y pulgar, luego levantar.

DETALLE DE DESPIECE.



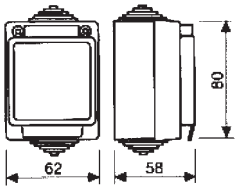
DETALLE DEL EMBORNAMIENTO CON TORNILLOS.



1º Embornar conductores. 2º Quitar tapas. 3º Fijar marco a la caja.

Elementos Estancos. IP 44.

- Entradas para tubo Ø 20 mm.
- Contactos de plata de alto poder de ruptura.
- Esquemas de conexionado en página 248.



– MECANISMOS 10A 250V~.

Ref. 3001	Interruptor unipolar.
Ref. 3002	Interruptor bipolar.
Ref. 3003	Conmutador.
Ref. 3004	Conmutador de cruce.

– PULSADORES 10A 250V~.

Ref. 3020	Pulsador campana.
Ref. 3021	Pulsador luz.
Ref. 3025	Pulsador llave.

– MECANISMOS CON PILOTO LUMINOSO INCORPORADO 10A 250V~.

Ref. 3001 IL	Interruptor unipolar.
Ref. 3003 IL	Conmutador.

– PULSADORES CON PILOTO LUMINOSO INCORPORADO 10A 250V~.

Ref. 3020 IL	Pulsador campana.
Ref. 3021 IL	Pulsador luz.
Ref. 3025 IL	Pulsador llave.

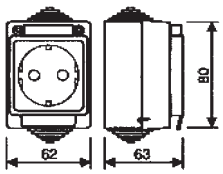
Elementos Estancos. IP 44.

– **MECANISMOS DOBLES 10A 250V~.**

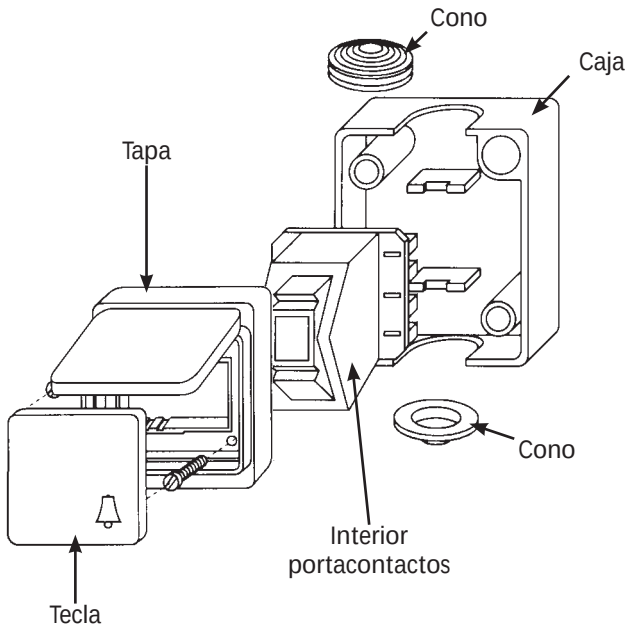
Ref. 3012 Doble interruptor.

Ref. 3013 Doble conmutador.

Ref. 3060 EX Base de enchufe bipolar con T/T lateral 10A 250V~.
Para exportación.



DETALLE DE DESPIECE.



EJEMPLO DE MONTAJE: 3020 + 3060 EX.

Clavijas, bases móviles, prolongadores y adaptadores

Clavijas de enchufe.

Bases móviles.

Prolongadores.

Adaptadores multivía y de conversión.

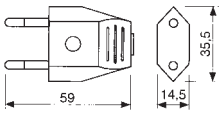
Clavijas de enchufe

Clavija bipolar 10A 250V~. Espigas de Ø 4 mm.

– Posibilidad de suministrar en color negro. Consultar condiciones.

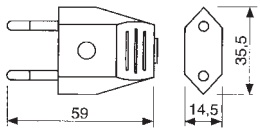
Ref. 118

– Resina termoestable color marfil.



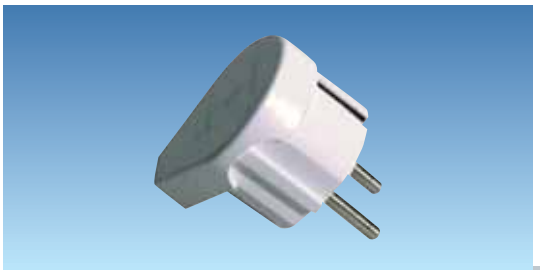
Ref. 6118

– Material termoplástico color blanco.



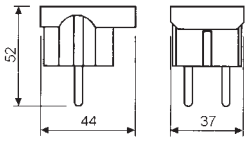
Clavija bipolar con T/T lateral 16A 250V~. Espigas de Ø 4,8 mm.

– Posibilidad de suministrar en color negro. Consultar condiciones.



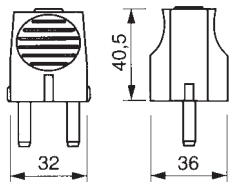
Ref. 6566

– Material termoplástico color marfil.



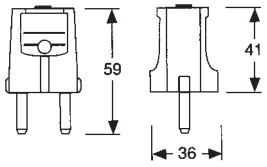
Ref. 6428

– Material termoplástico color blanco.

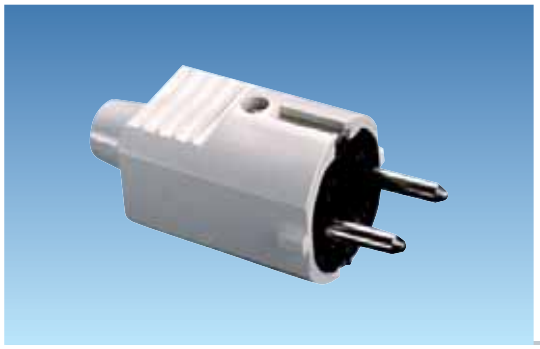


Ref. 418

– Material termoestable color marfil.

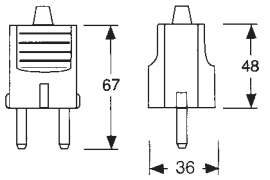


Clavija bipolar con T/T lateral 16A 250V~. Espigas de Ø 4,8 mm.



Ref. 706

– Material termoplástico color marfil.



Ref. 6706 B

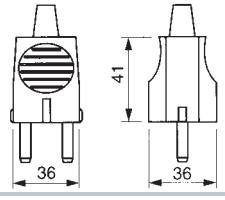
– Material PVC goma color blanco.

Ref. 6706 CN

– Material caucho termoplástico color negro.

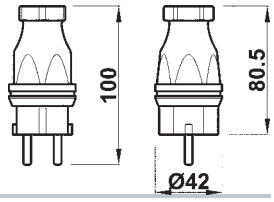
Ref. 6706 GR

– Material PVC goma color gris.



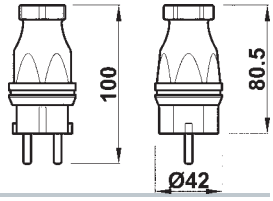
Ref. 5706

– Material caucho termoplástico color negro.
– IP 44 (cuando está enchufado en la base ref. 5707 TOB).



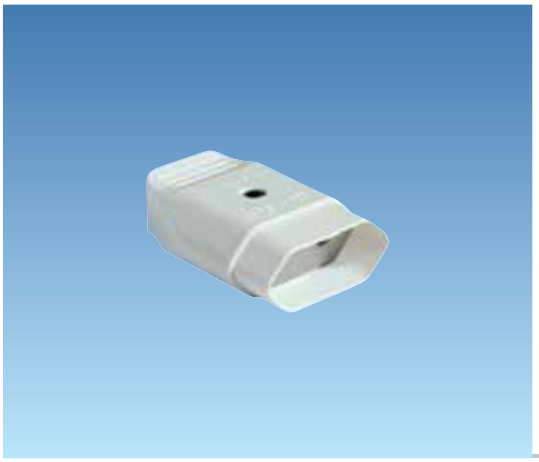
Ref. 5706 F

– Material caucho termoplástico color negro.
– Doble sistema de Toma de Tierra (lateral y francesa).
– IP 44 (cuando está enchufada en la base ref. 5707 TOB o en la base. ref. 5707 F-TOB).



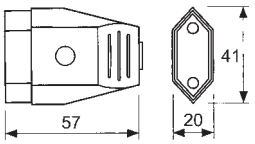
Base móvil bipolar 10A 250V~. Con obturador.

– Posibilidad de suministrar en color negro. Consultar condiciones.



Ref. 7627

– Material termoplástico color blanco.
– Con pozo de protección.

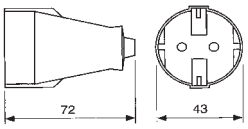


Base móvil bipolar con T/T lateral 16A 250V~. Con obturador.

– Posibilidad de suministrar en color negro. Consultar condiciones.

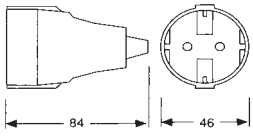
Ref. 5019

– Material termoplástico color marfil.



Ref. 707

– Material termoplástico color marfil.



Bases móviles

Base móvil bipolar con T/T lateral tipo Schucko 16A 250V~. Con obturador.

Ref. 6707 B

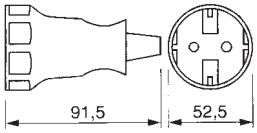
– Material PVC goma color blanco.

Ref. 6707 CN

– Material caucho termoplástico color negro.

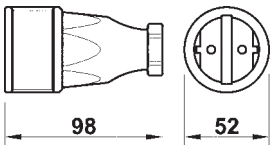
Ref. 6707 GR

– Material PVC goma color gris.



Ref. 5707 TOB

– Material caucho termoplástico color negro.
– Con tapa IP 44.



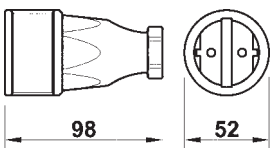
Base móvil bipolar con T/T tipo francés 16A 250V~. Con obturador.

Ref. 5707 F-OB

– Material caucho termoplástico color negro.
– Sin tapa.

Ref. 5707 F-TOB

– Material caucho termoplástico color negro.
– Con tapa IP 44.

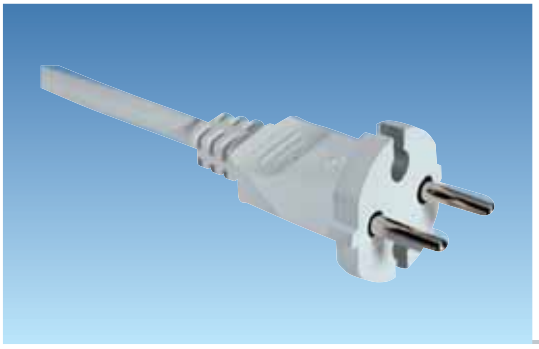


Cables H05VV-F certificados por AENOR.

– Colores blanco y negro (excepto las refs. 6705 y 6710). Para solicitar en color negro añadir una **N** al final de la referencia.
– Posibilidad de suministrar otras longitudes. Consultar condiciones.
– Cumplen con la norma UNE 21031-5 y UNE 20315.

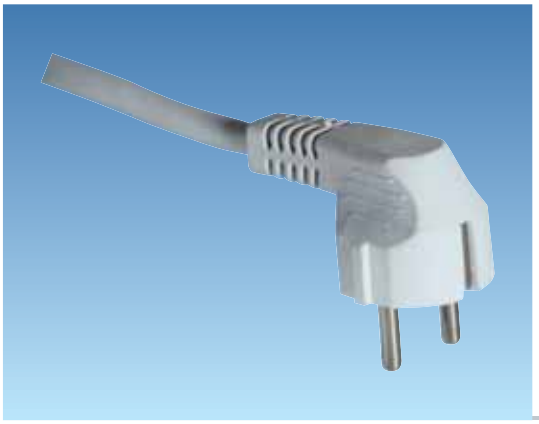
– Clavija bipolar (2P) 10A 250V~ con espigas de Ø 4 mm.
– Sección 2x1 mm².
– Para aparatos de Clase II.
– Salida de cable recta.

Ref. 7002/2	Prolongación de 2 m.
Ref. 7002/3	Prolongación de 3 m.
Ref. 7002/4	Prolongación de 4 m.
Ref. 7002/5	Prolongación de 5 m.



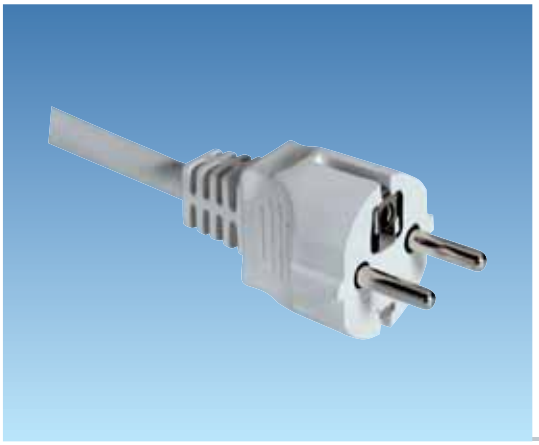
– Clavija bipolar (2P) 16A 250V~ con espigas de Ø 4,8 mm.
– Sección 2x1 mm².
– Para aparatos de Clase II.
– Salida de cable recta.

Ref. 7001/2	Prolongación de 2 m.
Ref. 7001/3	Prolongación de 3 m.
Ref. 7001/4	Prolongación de 4 m.
Ref. 7001/5	Prolongación de 5 m.



– Clavija bipolar con T/T lateral y sistema francés (2P+T) 16A 250V~ con espigas de Ø 4,8 mm.
– Sección 3G1,5 mm².
– Para aparatos de Clase I.
– Salida de cable a 90º.

Ref. 7000/1	Prolongación de 1,5 m.
Ref. 7000/2	Prolongación de 2 m.
Ref. 7000/3	Prolongación de 3 m.
Ref. 7000/4	Prolongación de 4 m.
Ref. 7000/5	Prolongación de 5 m.



– Clavija bipolar con T/T lateral y sistema francés (2P+T) 16A 250V~ con espigas de Ø 4,8 mm.
– Sección 3G1,5 mm².
– Para aparatos de Clase I.
– Salida de cable recta.

Ref. 7005/1	Prolongación de 1 m.
Ref. 7005/2	Prolongación de 2 m.
Ref. 7005/3	Prolongación de 3 m.
Ref. 7005/4	Prolongación de 4 m.
Ref. 7005/5	Prolongación de 5 m.
Ref. 7005/6	Prolongación de 6 m.
Ref. 7005/7	Prolongación de 7 m.

Cables H05VV-F certificados por AENOR.

– Con pozo de protección y obturador.

– Bipolar 10A 250V~ con cable 2x1 mm².
– Potencia máxima admisible 2.300 W.

Ref. 8672	Prolongación de 2 m.
Ref. 8673	Prolongación de 3 m.
Ref. 8674	Prolongación de 4 m.
Ref. 8675	Prolongación de 5 m.

– Bipolar con T/T lateral 16A 250V~ con cable 3G1,5 mm².
– Potencia máxima admisible 3.680 W.

Ref. 6762	Prolongación de 2 m.
Ref. 6763	Prolongación de 3 m.
Ref. 6764	Prolongación de 4 m.
Ref. 6765	Prolongación de 5 m.

– Bipolar con T/T lateral 16A 250V~ con cable 3G1,5 mm².
– Potencia máxima admisible 3.680 W.

Ref. 752	Prolongación de 2 m.
Ref. 753	Prolongación de 3 m.
Ref. 754	Prolongación de 4 m.
Ref. 755	Prolongación de 5 m.

– Bipolar con T/T lateral 16A 250V~ con cable 3G1,5 mm².
– Potencia máxima admisible 3.680 W.
– Con clavija para toma francesa.

Ref. 862	Prolongación de 2 m.
Ref. 863	Prolongación de 3 m.
Ref. 864	Prolongación de 4 m.
Ref. 865	Prolongación de 5 m.

– Bipolar con T/T lateral 16A 250V~ con cable 3G1,5 mm².
– Potencia máxima admisible 3.680 W.
– Sólo en color naranja.

Ref. 6705	Prolongación de 5 m.
Ref. 6710	Prolongación de 10 m.

– Bipolar 16A 250V~ con 2 m de cable 3G1,5 mm².
– Potencia máxima admisible 3.680 W.
– Material caucho termoplástico color negro.

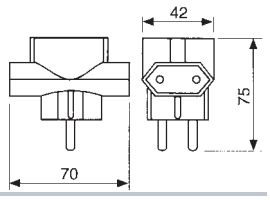
Ref. 5586 COB	Con toma de tierra lateral (Schucko).
Ref. 5586 F-COB	Con sistema de tierra francés.

Adaptador bipolar 16A 250V~. Con toma de tierra.

– Potencia máxima admisible 3.680 W.
– Con obturador.
– Espigas de Ø 4,8 mm.

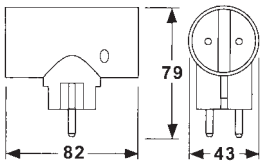
Ref. 5011

– Adaptador con 1 toma bipolar con T/T lateral 16A 250V~ y 2 tomas 10A 250V~.
– Material termoplástico libre de halógenos color blanco.
– Indesmontable.



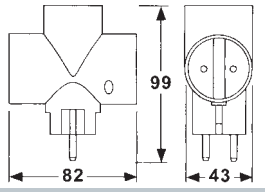
Ref. 286

– Adaptador de 2 tomas bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
– Material termoplástico libre de halógenos color blanco.
– Indesmontable.



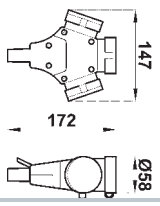
Ref. 386

– Adaptador de 3 tomas bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
– Material termoplástico libre de halógenos color blanco.
– Indesmontable.



– Adaptador de 3 tomas bipolar con T/T.
– Material caucho termoplástico color negro.
– Sin clavija.
– Desmontable para poder hacer prolongadores.

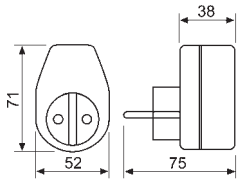
Ref. 5586 OB Toma de tierra lateral (Schucko).
Ref. 5586 F-OB Sistema de tierra francés.



Adaptador bipolar 16A 250V~. Con toma de tierra.

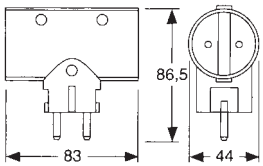
Ref. 860

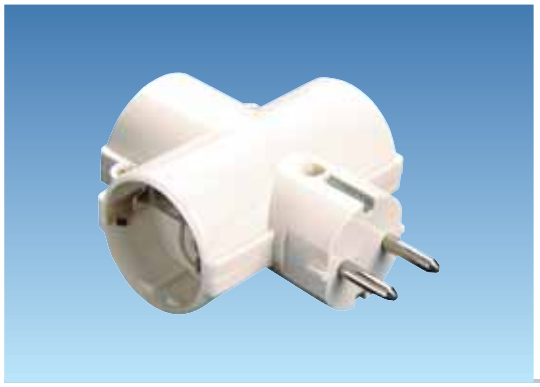
- Clavija-adaptador bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Clavija para toma francesa.



Ref. 1486

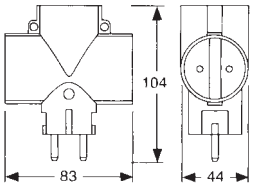
- Adaptador de 2 tomas bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Resina termoestable color marfil.
- Indesmontable.





Ref. 586

- Adaptador de 3 tomas bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Resina termoestable color marfil.
- Indesmontable.

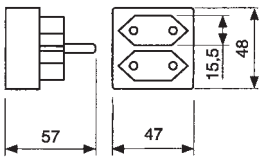


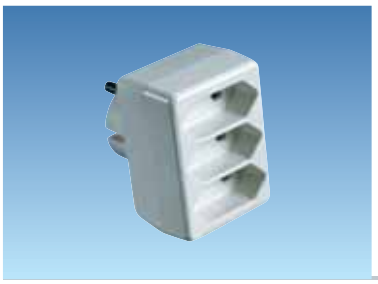
Adaptador bipolar 16A 250V~.

- Material termoplástico libre de halógenos color blanco.
- Con obturador.
- Indesmontable.
- Espigas de Ø 4,8 mm.
- Potencia máxima admisible 3.680 W.

Ref. 5112

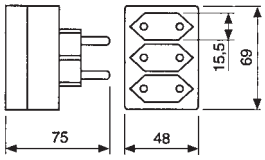
- Adaptador de 2 tomas bipolar 10A 250V~.

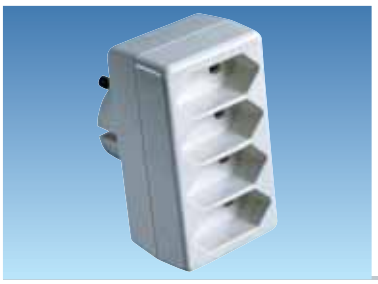




Ref. 5113

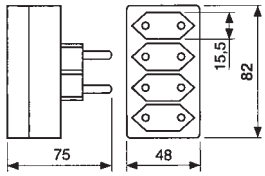
- Adaptador de 3 tomas bipolar 10A 250V~.





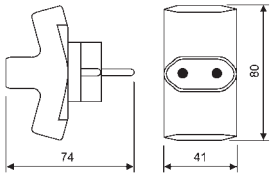
Ref. 5114

- Adaptador de 4 tomas bipolar 10A 250V~.



Ref. 5097

- Adaptador de 3 tomas bipolar 10A 250V~.

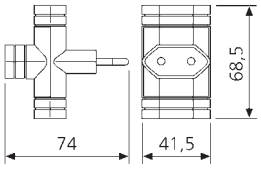


Adaptador bipolar 10A 250V~.

- Material termoplástico libre de halógenos color blanco.
- Potencia máxima admisible 2.300 W.
- Con pozo de protección.
- Con obturador.
- Indesmontables.
- Espigas de Ø 4 mm.

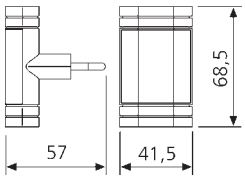
Ref. 6009

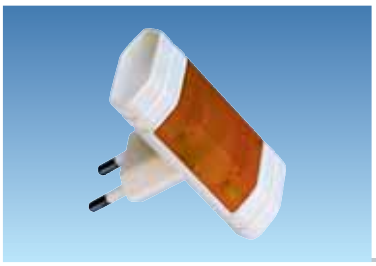
- Adaptador de 3 tomas bipolar 10A 250V~.



Ref. 6010

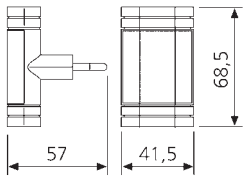
- Adaptador de 2 tomas bipolar 10A 250V~.





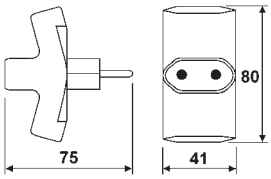
Ref. 6011

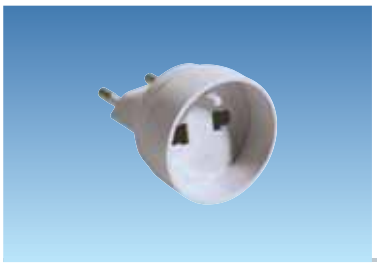
- Adaptador de 2 tomas bipolar 10A 250V~.
- Con indicador luminoso.



Ref. 5098

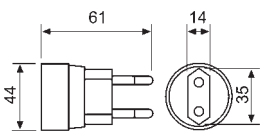
- Adaptador de 3 tomas bipolar 10A 250V~.





Ref. 88 U

- Adaptador europeo-universal bipolar 10A 250V~.
- Adaptador de viaje. Uso temporal.
- Para aparatos de Clase II.
- **Sólo se comercializa en envase unitario.**



Bases de Enchufe Múltiples y Prolongadores

Serie 5000.

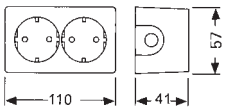
Serie 6000.

Serie 5000.

- Base bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Material termoplástico color marfil.
- Potencia máxima admisible 3.680W.
- Prolongadores con cable H05VV-F 3G1,5 mm².
- Cumplen con la norma UNE 20315.
- Cables fabricados según norma UNE 21031-5.
- Con agujeros para fijación a la pared.
- Para color blanco o negro añadir **B** o **N** a la referencia.
- Posibilidad de suministrar otras longitudes. Consultar condiciones.
- Con obturador.

Ref. 5002

Base de 2 tomas.



Base de 2 tomas.

Ref. 5022

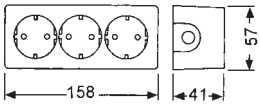
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5042

Prolongación de 2 m.

Ref. 5003

Base de 3 tomas.



Base de 3 tomas.

Ref. 5023

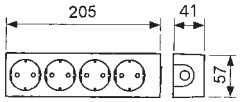
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5043

Prolongación de 2 m.

Ref. 5008

Base de 4 tomas.



Base de 4 tomas.

Ref. 5028

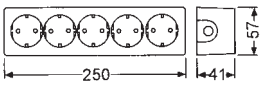
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5048

Prolongación de 2 m.

Ref. 5005

Base de 5 tomas.



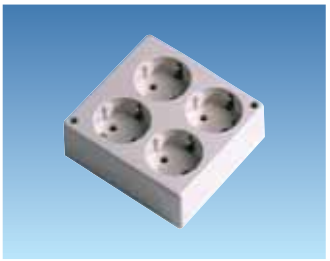
Base de 5 tomas.

Ref. 5025

Prolongación de 1,5 m.

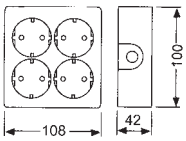
Ref. 5045

Prolongación de 2 m.



Ref. 5014

Base de 4 tomas.



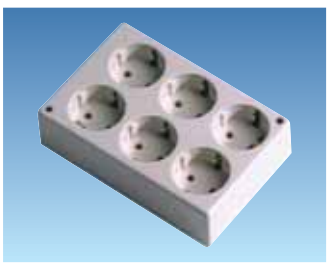
Base de 4 tomas.

Ref. 5024

Prolongación de 1,5 m.

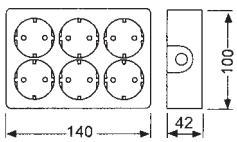
Ref. 5044

Prolongación de 2 m.



Ref. 5006

Base de 6 tomas.



Base de 6 tomas.

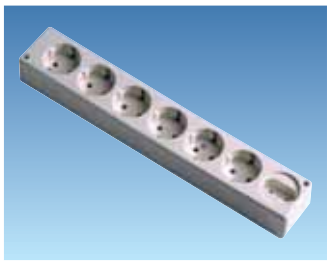
Ref. 5026

Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5046

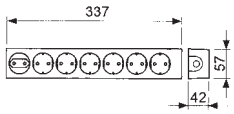
Prolongación de 2 m.

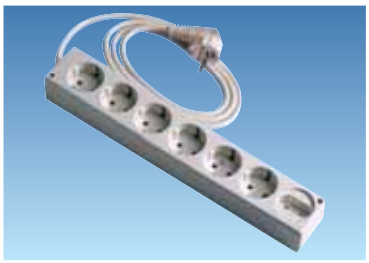
Serie 5000.



Ref. 5007

Base de 6 tomas bipolar con T/T lateral 16A 250V~ y 1 toma bipolar 10A 250V~.





Base de 6 tomas bipolar con T/T lateral 16A 250V~ y 1 toma bipolar 10A 250V~.

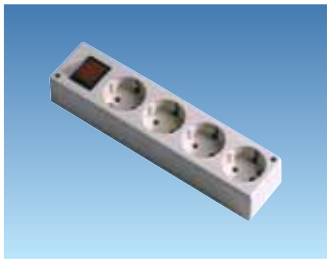
Ref. 5027

Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5047

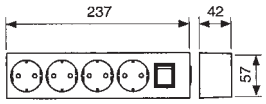
Prolongación de 2 m.

Serie 5000. Con interruptor luminoso incorporado.



Ref. 5054

Base de 4 tomas.



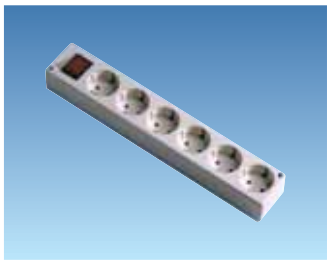
Base de 4 tomas .

Ref. 5064

Prolongación de 1,5 m.

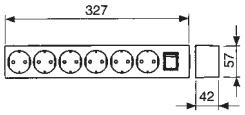
Ref. 5074

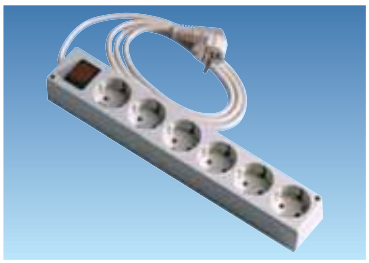
Prolongación de 2 m.



Ref. 5056

Base de 6 tomas.





Base de 6 tomas .

Ref. 5066

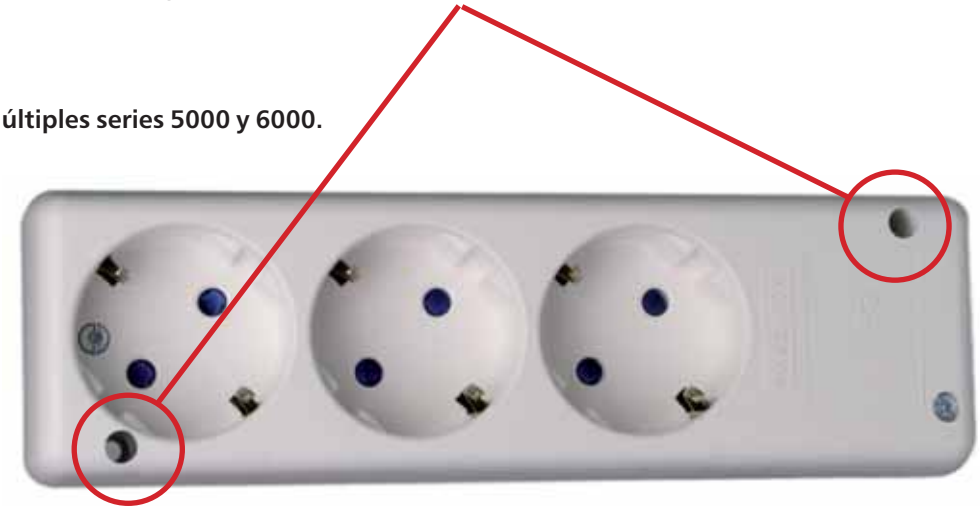
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5076

Prolongación de 2 m.

Detalle de los agujeros para la fijación de los prolongadores a la pared sin necesidad de abrir la base.

Para bases múltiples series 5000 y 6000.

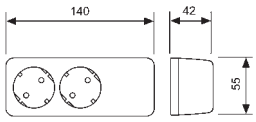


Serie 6000.

- Base bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Material termoplástico color blanco.
- Potencia máxima admisible 3.680W.
- Prolongadores con cable H05VV-F 3G1,5 mm².
- Cumplen con la norma UNE 20315.
- Cables fabricados según norma UNE 21031-5.
- Con agujeros para fijación a la pared.
- Para color blanco o negro añadir **B** o **N** a la referencia.
- Posibilidad de suministrar otras longitudes. Consultar condiciones.
- Con obturador.

Ref. 6002

Base de 2 tomas.

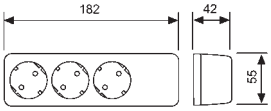


Ref. 6022

Base de 2 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 6003

Base de 3 tomas.

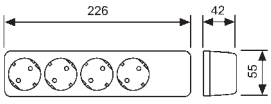


Ref. 6023

Base de 3 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 6008

Base de 4 tomas.

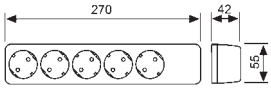


Ref. 6028

Base de 4 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 6005

Base de 5 tomas.

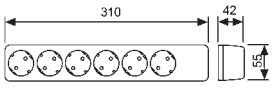


Ref. 6025

Base de 5 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 6007

Base de 6 tomas.



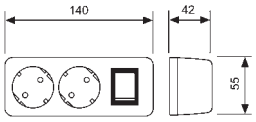
Ref. 6027

Base de 6 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

Serie 6000. Con interruptor luminoso incorporado.

Ref. 6052

Base de 2 tomas.

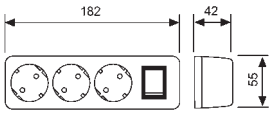


Ref. 6062

Base de 2 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 6053

Base de 3 tomas.

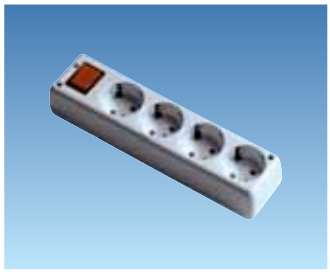


Ref. 6063

Base de 3 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

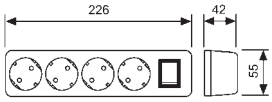
Ref. 6073

Base de 3 tomas.
Prolongación de 1,5 m y clavija/adaptador ref. 860.



Ref. 6054

Base de 4 tomas.

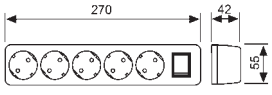


Ref. 6064

Base de 4 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 6055

Base de 5 tomas.

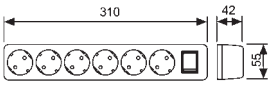


Ref. 6065

Base de 5 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 6056

Base de 6 tomas.



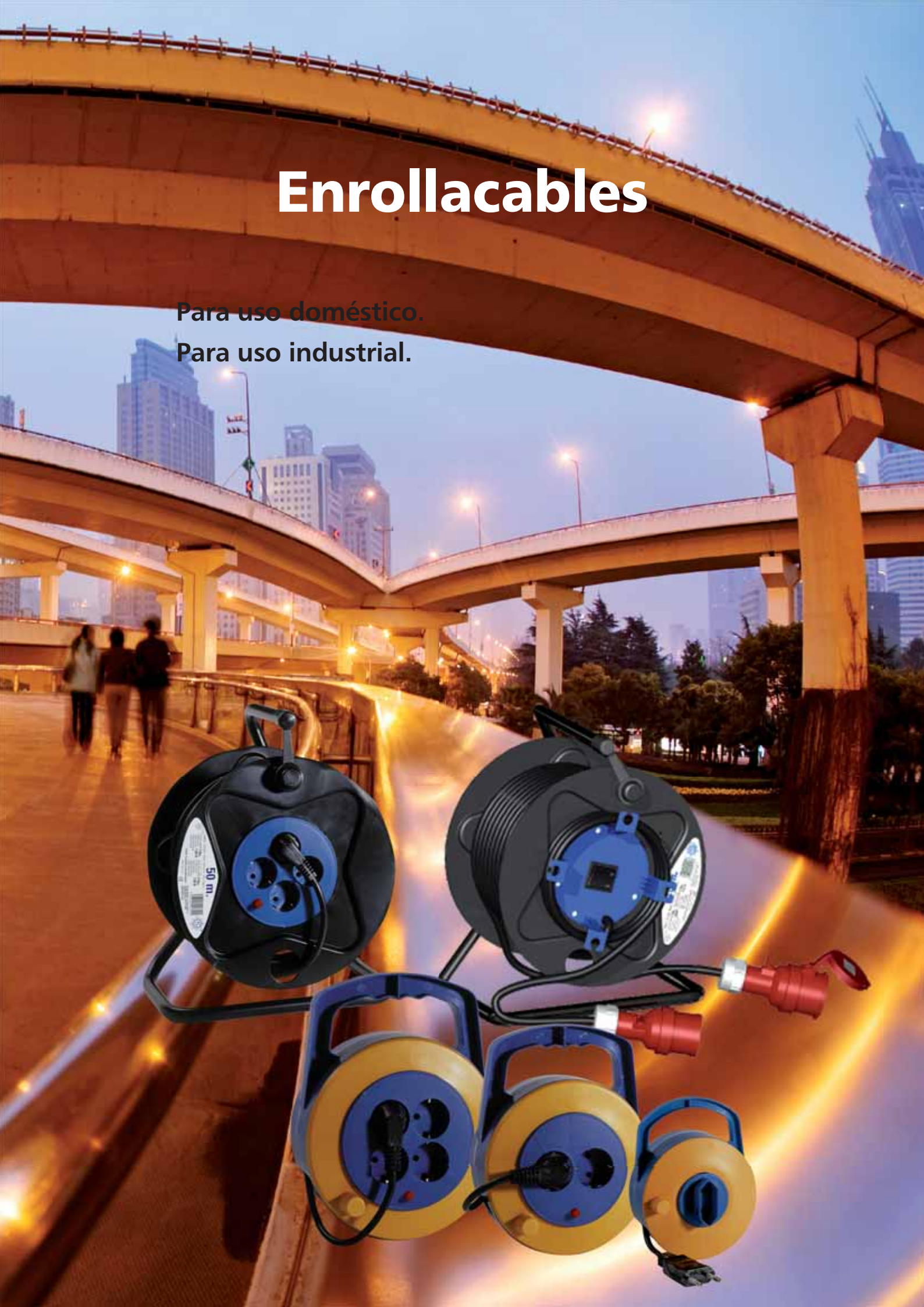
Ref. 6066

Base de 6 tomas.
Prolongación de 1,5 m.

Enrollacables

Para uso doméstico.

Para uso industrial.



Enrollacables

Para uso doméstico.

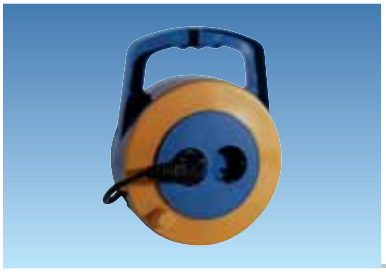
- Cumplen con la norma UNE EN 61242.
- Material termoplástico **libre de halógenos**.
- Cable certificado por **AENOR.**

Ref. 7101

- Enrollacables con 1 toma de corriente bipolar 6A 250V~.
- Prolongación de 5 m. con cable de 2x0,75 mm².
- Potencia máxima extendido 1.300 W.
- Potencia máxima enrollado 500 W.
- Cable H03VVH2-F.

- Enrollacables con 2 tomas de corriente bipolar 10A 250V~.
- Potencia máxima extendido 2.300 W.
- Potencia máxima enrollado 1.000 W.
- Cable H05VV-F.

Ref. 7211	Prolongación de 5 m de 2x1 mm².
Ref. 7212	Prolongación de 10 m de 2x1 mm².



- Enrollacables con 2 tomas de corriente bipolar con T/T 10A 250V~.
- Potencia máxima extendido 2.300 W.
- Potencia máxima enrollado 1.000 W.
- Cable H05VV-F.

Ref. 7211 TT	Prolongación de 5 m de 3G1 mm².
Ref. 7212 TT	Prolongación de 10 m de 3G1 mm².

- Enrollacables con 4 tomas de corriente bipolar 10A 250V~.
- Potencia máxima extendido 2.300 W.
- Potencia máxima enrollado 1.000 W.
- Cable H05VV-F.

Ref. 7413	Prolongación de 15 m de 2x1 mm².
Ref. 7414	Prolongación de 20 m de 2x1 mm².

- Enrollacables con 4 tomas de corriente bipolar con T/T 16A 250V~.
- Cable H05VV-F.

Ref. 7412 TT	Prolongación de 10 m 3G1 mm². Potencia máxima extendido 3.000 W. Potencia máxima enrollado 1.000 W.
Ref. 7413 TT	Prolongación de 15 m 3G1 mm². Potencia máxima extendido 3.000 W. Potencia máxima enrollado 800 W.
Ref. 7422 TT	Prolongación de 10 m 3G1,5 mm². Potencia máxima extendido 3.500 W. Potencia máxima enrollado 1.200 W.

Enrollacables

Para uso doméstico.

- Enrollacables con 4 tomas de corriente bipolar con T/T 16A 250V~.
- Cable H05VV-F.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.

Ref. 7425 TTI Prolongación de 25 m de 3G1,5 mm².
Potencia máxima extendido 3.500 W.
Potencia máxima enrollado 1.200 W.

Ref. 7427 TTI Prolongación de 50 m 3G1,5 mm².
Potencia máxima extendido 3.500 W.
Potencia máxima enrollado 1.000 W.

- Enrollacables con 1 toma de corriente bipolar con T/T 16A 250V~.
- Cable H05VV-F.
- Para jardín.

Ref. 7125 TT Prolongación de 25 m de 3G1,5 mm².
Potencia máxima extendido 3.500 W.
Potencia máxima enrollado 1.200 W.

Ref. 7127 TT Prolongación de 50 m 3G1,5 mm².
Potencia máxima extendido 3.500 W.
Potencia máxima enrollado 1.000 W.

Ref. 7400 TT

- Enrollacables **DESMONTABLE** y **SIN CABLE** con 4 tomas de corriente bipolar con T/T 16A 250V~.
- Cables recomendados: H05VV-F, H05RR-F y H05RN-F.
- Sección de cables: 3G1,5 y 3G2,5 mm².
- Longitudes máximas: 60 m para 3G1,5 mm² y 30 m para 3G2,5 mm².
- Potencia máxima extendido 3.500 W.
- Potencia máxima enrollado 1.000 W.
- **Ver instrucciones de montaje adjuntas al producto.**

Ref. 70

- Carrete vacío para diversas aplicaciones.

Enrollacables

Para uso doméstico.

- Cumplen con la norma UNE EN 61242.
- Material termoplástico.
- Cable certificado por **AENOR.**
- Con obturador.
- **Con limitador de potencia.**

Ref. 7111 L

- Enrollacables con 1 toma de corriente bipolar 10A 250V~.
- Prolongación de 5 m. con cable de 2x1 mm².
- Potencia máxima extendido de 2.300 W.
- Potencia máxima enrollado 1.000 W.
- Cable H03VVH2-F

- Enrollacables con 2 tomas de corriente bipolar con T/T lateral 10A 250V~.
- Potencia máxima extendido 2.300 W.
- Potencia máxima enrollado 1.000 W.
- Cable H05VV-F.

Ref. 7211 TTL Prolongación de 5 m. de cable de 3G1 mm².

Ref. 7212 TTL Prolongación de 10 m. de cable de 3G1 mm².

- Enrollacables con 4 tomas de corriente bipolar con T/T lateral 10A 250V~.
- Cable H05VV-F.

Ref. 7412 TTL Prolongación de 10 m. de cable 3G1 mm².
Potencia máxima extendido 3.000 W.
Potencia máxima enrollado 1.000 W.

Ref. 7413 TTL Prolongación de 15 m. de cable 3G1 mm².
Potencia máxima extendido 3.000 W.
Potencia máxima enrollado 800 W.

- 16A 250V~.

Ref. 7422 TTL Prolongación de 10 m. de cable 3G1,5 mm².
Potencia máxima extendido 3.500 W.
Potencia máxima enrollado 1.200 W.

- Enrollacables con 4 tomas de corriente bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Cable H05VV-F.
- Con dos tornillos para fijación de la tapa.

Ref. 7425 TTIL Prolongación de 25 m. de cable 3G1,5 mm².
Potencia máxima extendido 3.500 W.
Potencia máxima enrollado 1.200 W.

Ref. 7427 TTIL Prolongación de 50 m. de cable 3G1,5 mm².
Potencia máxima extendido 3.500 W.
Potencia máxima enrollado 1.000 W.

Enrollacables

Para uso doméstico.

- Enrollacables de 30 m. de cable (H05VV-F) 3G2,5 mm².
- Potencia máxima extendido de 3.680 W.
- Grado de protección IP 44.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.

Ref. 71361 1 Base 2P + T/T lateral (Schucko).

Ref. 71361 F 1 Base 2P + T/T (francés).

- Enrollacables de 30 m. de cable (H05VV-F) 3G2,5 mm².
- Potencia máxima extendido de 3.680 W.
- Grado de protección IP 44.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.

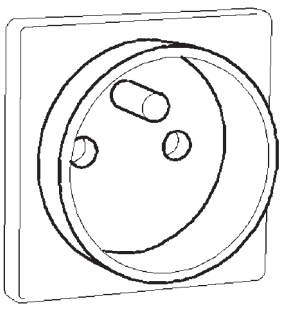
Ref. 73362 3 Bases 2P + T/T (Schucko).

Ref. 73362 F 3 Bases 2P + T/T (francés).

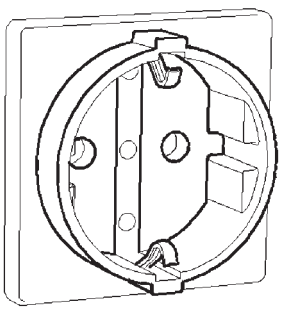
- Enrollacables de 25 m. de cable (H07RN-F) 3G2,5 mm².
- Potencia máxima extendido de 3.680 W.
- Grado de protección IP 44.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.

Ref. 73551 3 Bases 2P + T/T (Schucko).

Ref. 73551 F 3 Bases 2P + T/T (francés).



Sistema francés



Sistema Schucko

Enrollacables

Para uso industrial.

- Cumplen con la norma UNE EN 61242.
- Material termoplástico.
- Cable certificado por **AENOR.**
- Con obturador.
- **Con limitador de potencia.**

- Enrollacables de 30 m. de cable. 16A 250V~.
- Potencia máxima extendido de 3.680 W.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.

Ref. 71362 Cable 3G2,5 mm² (H05VV-F).
1 clavija 2P+T (6h) IP 44.
1 base 2P+T (6h) IP 44.

Ref. 75562 Cable 3G2,5 mm² (H07RN-F).
1 clavija 2P+T (6h) IP 67.
1 base 2P+T (6h) IP 67.

- Enrollacables de 25 m. de cable. 12A 400V~.
- Potencia máxima extendido de 4.800 W.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.

Ref. 71353 Cable 4G2,5 mm² (H05VV-F).
1 clavija 3P+T (6h) IP 44.
1 base 3P+T (6h) IP 44.

Ref. 75553 Cable 4G2,5 mm² (H07RN-F).
1 clavija 3P+T (6h) IP 67.
1 base 3P+T (6h) IP 67.

- Enrollacables de 20 m. de cable. 12A 400V~.
- Potencia máxima extendido de 4.800 W.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.

Ref. 71344 Cable 5G2,5 mm² (H05VV-F).
1 clavija 3P+N+T (6h) IP 44.
1 base 3P+N+T (6h) IP 44.

Ref. 75544 Cable 5G2,5 mm² (H07RN-F).
1 clavija 3P+N+T (6h) IP 67.
1 base 3P+N+T (6h) IP 67.

Ref. 72353

- Enrollacables de 25 m. de cable 4G2,5 mm² (H05VV-F).12A 400V~.
- Potencia máxima extendido de 4.800 W.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.
- 1 clavija 3P+T (6h) IP 44.
- 2 bases 3P+T (6h) IP 44.

Enrollacables

Para uso industrial.

- Enrollacables de 20 m. de cable 5G2,5 mm² (H05VV-F). 12A 400V~.
- Potencia máxima extendido de 4.800 W.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.
- 1 clavija 3P+N+T (6h).

Ref. 73344 1 base 2P+T/T (schucko) IP 44.
1 base 3P+N+T (6h) IP 44.

Ref. 73344 F 1 base 2P+T/T (francés) IP 44.
1 base 3P+N+T (6h) IP 44.

- Enrollacables de 25 m. de cable color negro. 16A 250V~.
- Potencia máxima extendido de 3.680 W.
- Con 4 tornillos para fijación de la tapa.
- 1 clavija 2P+T/T (6h).
- **Se suministra con un adaptador de conversión de Schucko a toma industrial 2P+T 16A 230V~.**

Ref. 73352 A Cable 3G2,5 mm² (H05VV-F).
2 bases 2P+T/T (Schucko) IP 44.
1 base 2P+T/T (6h) IP 44.

Ref. 73352 FA Cable 3G2,5 mm² (H05VV-F).
2 bases 2P+T/T (francés) IP 44.
1 base 2P+T/T (6h).

Ref. 73552 A Cable 3G2,5 mm² (H07RN-F).
2 bases 2P+T/T (Schucko) IP 44.
1 base 2P+T/T (6h) IP 44.

Ref. 73552 FA Cable 3G2,5 mm² (H07RN-F).
2 bases 2P+T/T (francés) IP 44.
1 base 2P+T/T (6h) IP 44.

Ejemplos de uso de los enrollacables industriales con adaptador a base doméstica.

OPCIÓN 1

2 tomas 2P+T 16A 250V~(6h).
1 toma Schucko a francesa.
1 adaptador de Schucko a 2P+T (6h).

OPCIÓN 2

2 tomas 2P+T 16A 250V~(6h).
1 toma Schucko a francesa.

1 adaptador de
Schucko a 2P+T (6h).

Material diverso

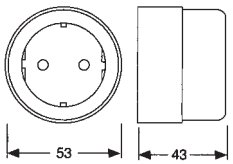
Base de enchufe fija de superficie.
Base de enchufe fija de empotrar.
Bases de enchufe para perfil DIN simétrico de 35 mm.
Bases y clavijas para cocina.
Fusibles.
Obturador.
Insertos para clavijas inyectadas.
Serie Empotrar.

Material diverso

Base de enchufe fija de superficie.

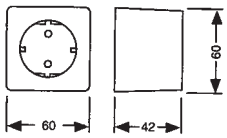
Ref. 517

- Base de enchufe bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Base de material termoplástico y cubierta de material termoestable de color blanco.
- Con obturador.



Ref. 5001

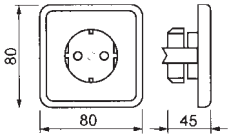
- Base de enchufe bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Material termoplástico color blanco.
- Con obturador.



Base de enchufe fija de empotrar.

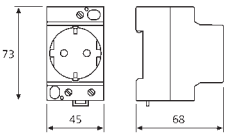
Ref. 5603

- Base de enchufe bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Material termoplástico color blanco.
- Con obturador.

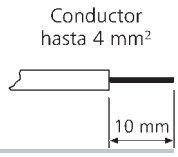


Base de enchufe para perfil DIN simétrico de 35 mm.

- Base de enchufe bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Para perfil simétrico de 35 mm (carril DIN).
- Con obturador.
- Sistema de fijación complementario (por tornillo) para fijación a panel.



Ref. 99	Color gris.
Ref. 99 B	Color blanco.
Ref. 99 IL	Color gris. Con indicador luminoso.
Ref. 99 BIL	Color blanco. Con indicador luminoso.



Obturador.

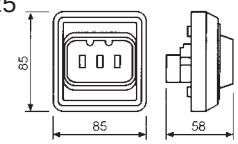
Ref. OB 5003

- Obturador plano rotativo.
- Con adhesivo.
- En bolsas de 5 unidades.

Bases y clavijas para cocina.

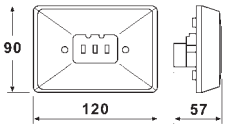
Ref. 6827

- Base de enchufe bipolar con contacto de tierra 25A 250V~, según norma UNE 20315.
- Instalación empotrada en cajas universales refs. 625 ó 6625 (ver página 121).
- Instalación en superficie en caja ref. 6833.
- Color blanco.



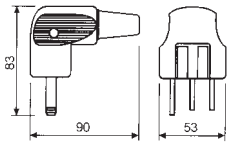
Ref. 6837

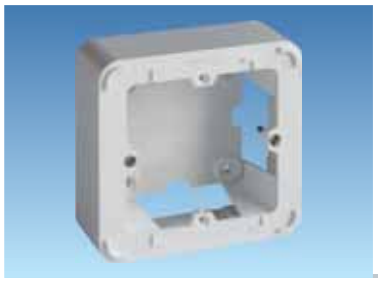
- Base de enchufe bipolar con contacto de tierra 25A 250V~, según norma UNE 20315.
- Instalación empotrada en cajas universales refs. 733, 625 ó 6625 (ver páginas 121-122).
- Color blanco.



Ref. 6828

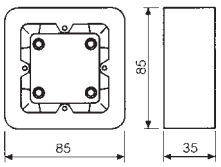
- Clavija bipolar con contacto de tierra 25A 250V~, según norma UNE 20315.
- Para bases ref. 6827 y 6837.
- Color blanco.





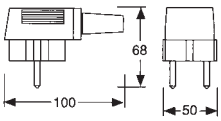
Ref. 6833

- Zócalo de superficie para montar la base de enchufe ref. 6827.
- Entradas para canaleta hasta 16x40 mm.
- Material termoplástico color blanco.



Ref. 828

- Clavija bipolar con T/T lateral 25A 250V~.
- Espigas de Ø 4,8 mm.
- Color marfil.
- **Para reposición.**

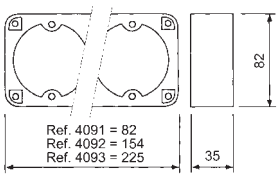


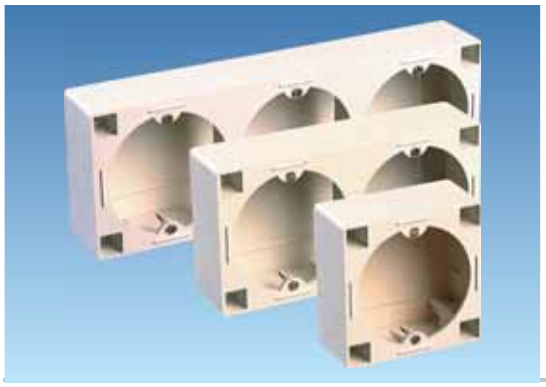
Material diverso

Zócalos de superficie para mecanismos variados.

- Color blanco y color marfil.
- Para color marfil añadir “MA” al final de la referencia.

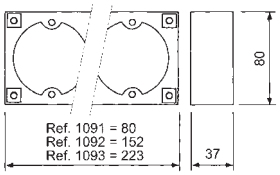
Ref. 4091 Para 1 elemento.
Ref. 4092 Para 2 elementos.
Ref. 4093 Para 3 elementos.



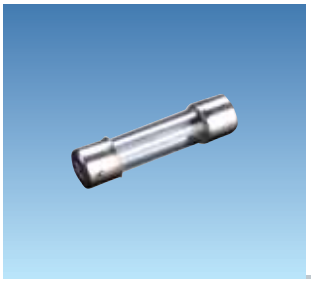


- Color marfil y color blanco.
- Para color blanco añadir “B” al final de la referencia.

Ref. 1091 Para 1 elemento.
Ref. 1092 Para 2 elementos.
Ref. 1093 Para 3 elementos.

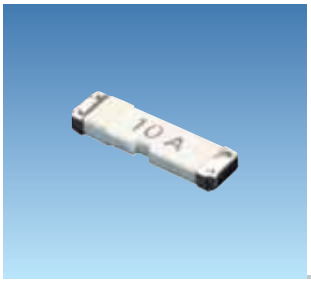


Fusibles.



- Cartucho cristal Ø 5x20 mm.

Ref. 612/2 2A.
Ref. 612/4 4A.
Ref. 612/6 6A.
Ref. 612/10 10A.
Ref. 612/15 15A.



- Plano 12x37x3 mm. Cerámica.

Ref. 613/10 10A.
Ref. 613/16 16A.
Ref. 613/20 20A.

Insertos para clavijas inyectadas.

Ref. IR-7000

- Inserto para clavija Schucko 16A 250V~ con T/T lateral y T/T francesa con espigas de Ø 4,8 mm.
- Ø Interior del remache de 2 mm.
- Según la normativa CEE7, IEC/EN 60884.

Ref. IR-7001

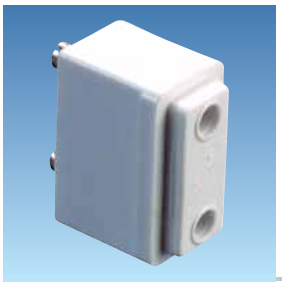
- Inserto para clavija 16A 250V~ con espigas de Ø 4,8 mm.
- Ø Interior del remache de 2 mm.
- Según la normativa CEE7/XVII.

Ref. IR-7002

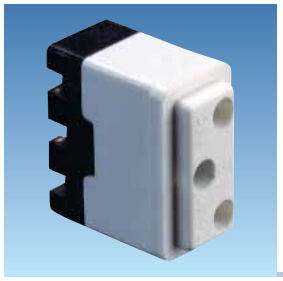
- Inserto para clavija 10A 250V~ con espigas de Ø 4 mm.
- Para clavijas para equipos de Clase II.
- Ø Interior del remache de 1,8 mm.
- Según la normativa CEI 23-50.

Serie Empotrar para reposición.

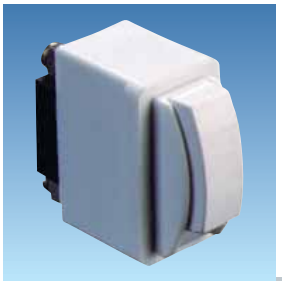
Ref. 230
– Base de enchufe mixta bipolar 10A 250V~.



Ref. 530
– Base de enchufe bipolar 10A 250V~.



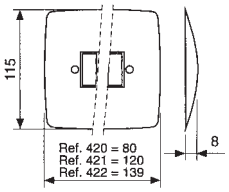
Ref. 330
– Base de enchufe bipolar con T/T desplazada 10A 250V~.



Ref. 531
– Interruptor unipolar 6A 250V~.

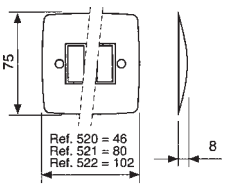
Ref. 431
– Conmutador unipolar 6A 250V~.

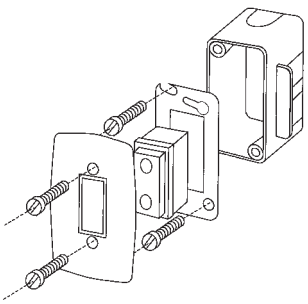
Ref. 420 Placa grande para 1 elemento.
Ref. 421 Placa grande para 2 elementos.
Ref. 422 Placa grande para 3 elementos.



Ref. 520 Placa pequeña para 1 elemento.
Ref. 521 Placa pequeña para 2 elementos.
Ref. 522 Placa pequeña para 3 elementos.

Esquema de montaje



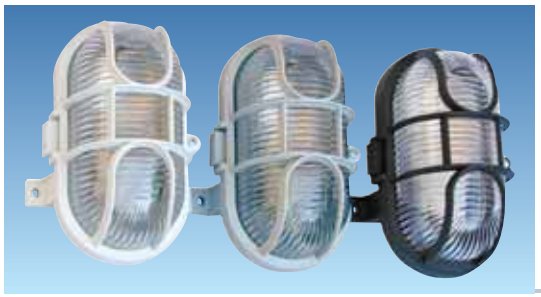


Iluminación y Accesorios

Apliques.
Portalámparas de material termoplástico.
Portalámparas de porcelana.
Portalámparas varios.
Portalámparas de fluorescencia.
Interruptores de paso.
Interruptores de corte.
Conexiones.

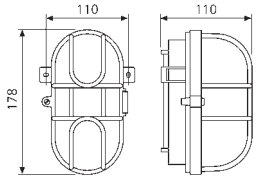
Apliques.

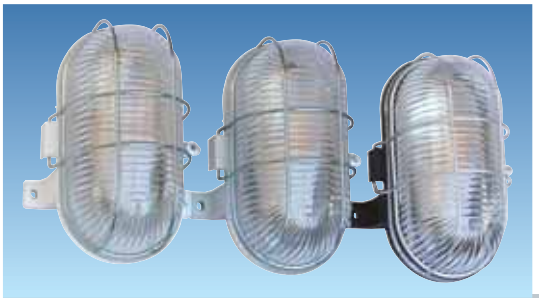
- Forma oval con rejilla protectora.
- Difusor de vidrio.
- Base de material termoplástico.
- Dos entradas para tubo Ø M20.
- Clase II.
- Grado de protección IP 44.
- Con portalámparas de cerámica (no se suministra la lámpara).



- Para lámpara de incandescencia E-27 250V (máximo 60 W).
- Rejilla de material termoplástico.

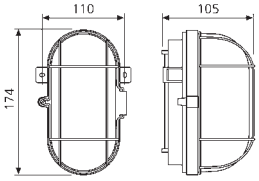
Ref. 1000 N Color negro.
Ref. 1000 B Color blanco.
Ref. 1000 G Color gris.





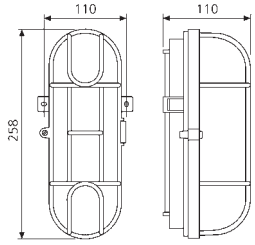
- Para lámpara de incandescencia E-27 250V (máximo 60 W).
- Rejilla metálica.

Ref. 1002 N Color negro.
Ref. 1002 B Color blanco.
Ref. 1002 G Color gris.



- Para lámpara de bajo consumo E-27 250V. (máximo 23 W).
- Rejilla de material termoplástico.

Ref. 1001 N Color negro.
Ref. 1001 B Color blanco.
Ref. 1001 G Color gris.



- Difusores de vidrio independientes para reponer en caso de rotura.

Ref. 1000 TLP Para reposición en Ref. 1000 N/B/G y 1002 N/B/G.
Ref. 1001 TLP Para reposición en Ref. 1001 N/B/G.

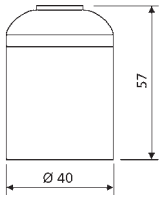
Portalámparas de material termoplástico.

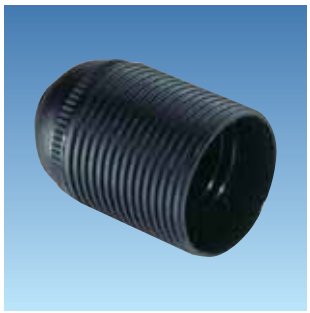
- Según norma UNE EN 60238.
- Bornes de tornillo.
- Entrada roscada M10-100, con tope que impide la entrada del cuerpo roscado.
- Con tornillo blocante anti-rotación, roscado directamente a la cúpula.
- Contacto con dispositivo de blocaje según normas.
- Colores en portalámparas: Negro (referencia de catálogo) y Blanco (sustituir la N final por una B).

Portalámparas rosca E-27 4A 250V.

Ref. 6829 CLN

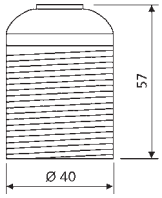
- Cuerpo liso.

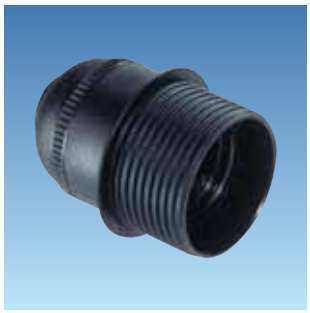




Ref. 6829 CRN

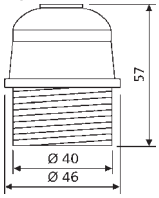
- Cuerpo roscado.

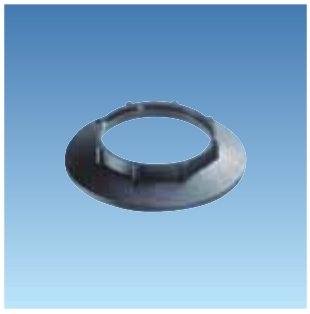




Ref. 6829 CTN

- Cuerpo roscado con tope.

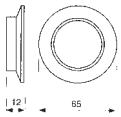


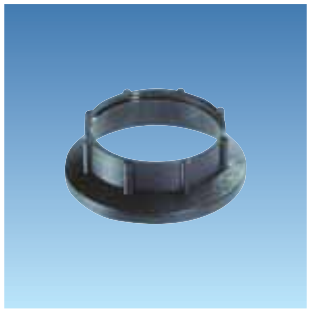


- Arandela contra-anillo “ala grande” para refs. 6829 CR y 6829 CT.

Ref. 831 Color blanco.

Ref. 831 N Color negro.

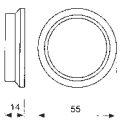




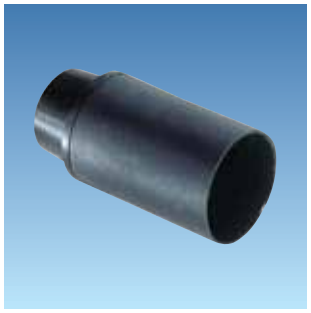
- Arandela contra-anillo “ala pequeña” para refs. 6829 CR y 6829 CT.

Ref. 832 Color blanco.

Ref. 832 N Color negro.

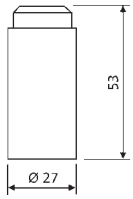


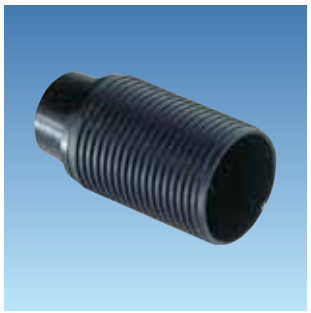
Portalámparas rosca E-14 2A 250V.



Ref. 6584 CLN

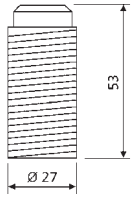
- Cuerpo liso.





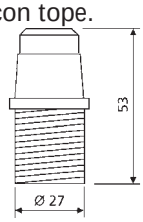
Ref. 6584 CRN

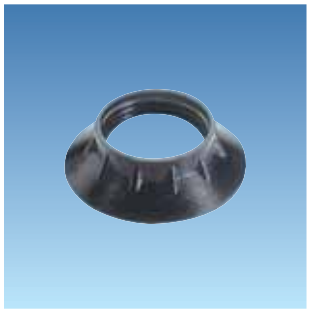
- Cuerpo roscado.



Ref. 6584 CTN

- Cuerpo roscado con tope.

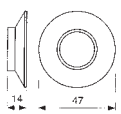




- Arandela contra-anillo para refs. 6584 CR y 6584 CT.

Ref. 731 Color blanco.

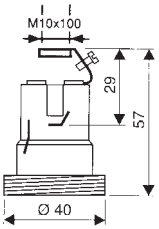
Ref. 731 N Color negro.



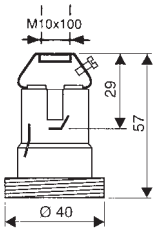
Portalámparas de material termoplástico. Temperatura T 210 ºC. Serie 161.

- Según Norma UNE EN 60238.
- Rosca E-27 4A 250V.
- Bornes de conexión rápida.
- Protección anti-rotación.

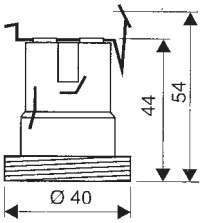
Ref. 161 A



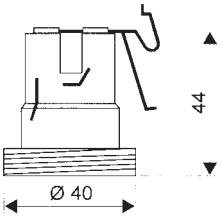
Ref. 161 B



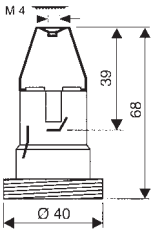
Ref. 161 D

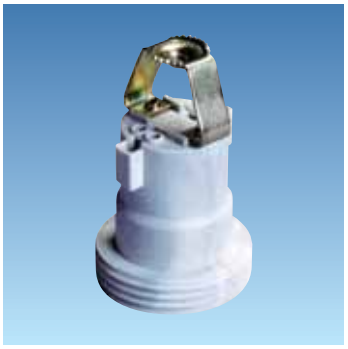


Ref. 161 G

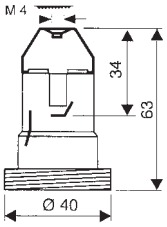


Ref. 161 H



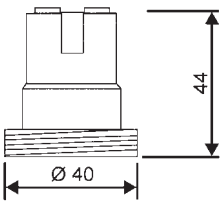


Ref. 161 I



Ref. 161 SS

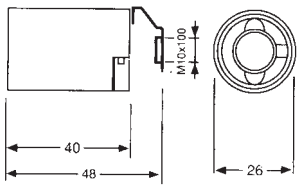
- Sin soporte.



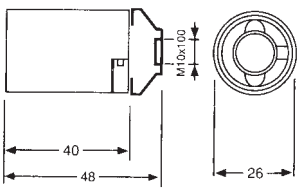
Portalámparas de porcelana. Serie 479.

- Según Norma UNE EN 60238.
- Rosca E-14 2A 250V.
- Bornes de tornillo.
- Protección anti-rotación.
- Portalámparas no protegido (ver nota 3 en página 246).

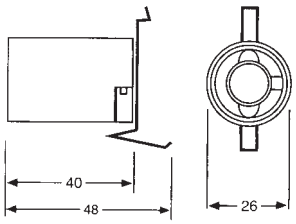
Ref. 479 A



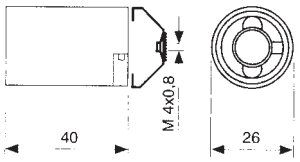
Ref. 479 B



Ref. 479 D



Ref. 479 H

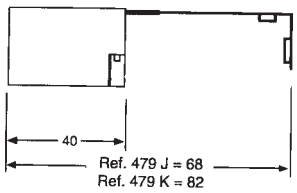


Ref. 479 J

– Para vela corta.

Ref. 479 K

– Para vela larga.



Accesorios para Serie 479.

– Vela corta para ref. 479 J.

Ref. 853 Color blanco.

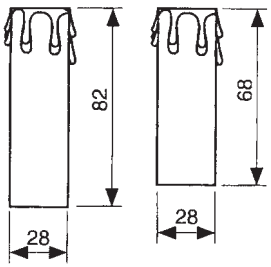
Ref. 853 C Color crema.

– Vela larga para ref. 479 K

Ref. 854 Color blanco.

Ref. 854 C Color crema.

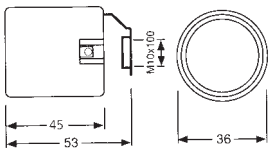
Ref. 854 Ref. 853



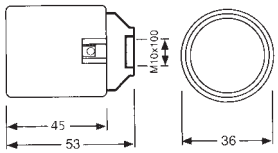
Portalámparas de porcelana. Serie 582.

- Según Norma UNE EN 60238.
- Rosca E-27 4A 250V.
- Bornes de tornillo.
- Protección anti-rotación.
- Portalámparas no protegido (ver nota 3 en página 246.
- **No es adecuado para lámparas de descarga.**
- Potencia máxima recomendada 100 W.

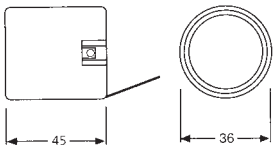
Ref. 582 A



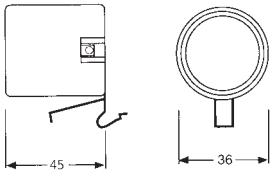
Ref. 582 B



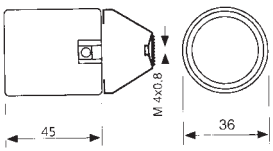
Ref. 582 F



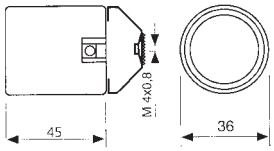
Ref. 582 G



Ref. 582 H

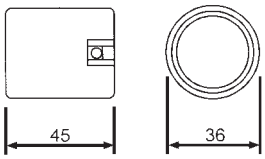


Ref. 582 I



Ref. 582 SS

- Sin soporte.

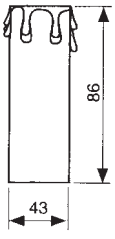


Accesorios para Serie 582.

- Vela para portalámparas E-27 refs. 582 A, 582 B y 6829 CL.

Ref. 855 Color blanco.

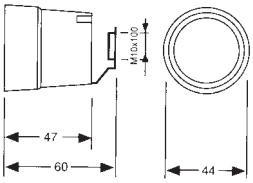
Ref. 855 C Color crema.



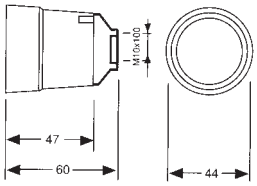
Portalámparas de porcelana. Serie 678.

- Según Norma UNE EN 60238.
- Rosca E-27 4A 250V.
- Bornes de tornillo.
- Protección anti-rotación.
- Campana.
- Protegido contra choques eléctricos (ver nota 1 en página 246).

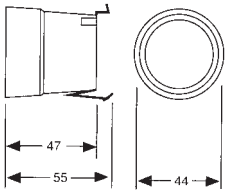
Ref. 678 A



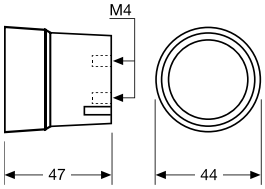
Ref. 678 B



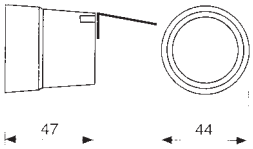
Ref. 678 D



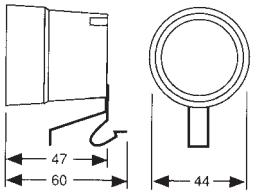
Ref. 678 E



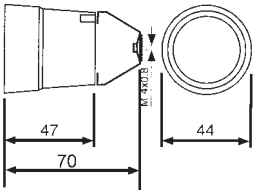
Ref. 678 F



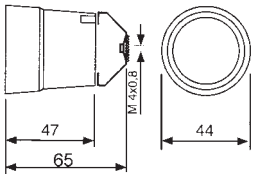
Ref. 678 G



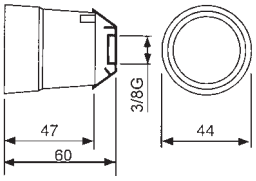
Ref. 678 H



Ref. 678 I



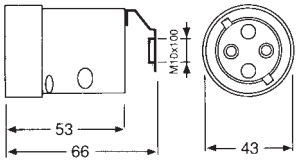
Ref. 678 R



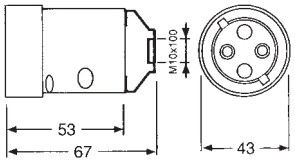
Portalámparas de porcelana. Serie 1582.

- Según Norma UNE EN 60238.
- Bayoneta B-22 4A 250V.
- Bornes de tornillo.
- Protección anti-rotación.
- Protegidos contra choques eléctricos (ver nota 1 en página 246).
- **Certificado TÜV Hannover.**

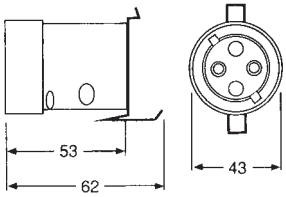
Ref. 1582 A



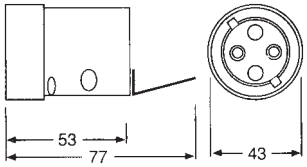
Ref. 1582 B



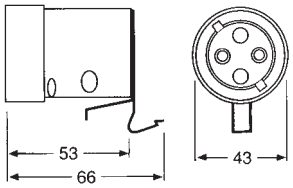
Ref. 1582 D



Ref. 1582 F



Ref. 1582 G

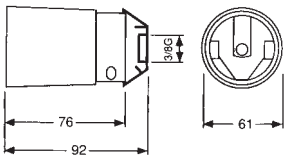


Portalámparas de porcelana. Serie 777.

- Según Norma UNE EN 60238.
- Rosca E-40 16A 250V.
- Bornes de tornillo.
- Protección anti-rotación.
- Goliat.
- Protegidos contra choques eléctricos (ver nota 1 en página 246).

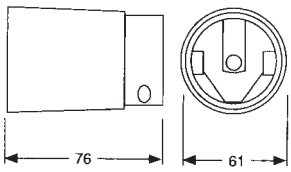
Ref. 777 B

- Soporte roscado 3/8G.



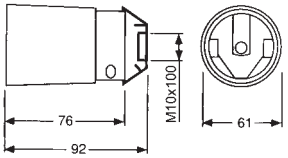
Ref. 777 SS

- Sin soporte.



Ref. 777 R

- Soporte roscado M10x100.

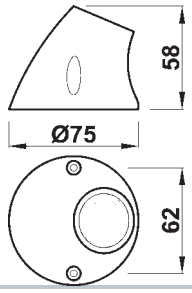


Portalámparas varios.

– Según Norma UNE EN 60238.
– Rosca E-27 4A 250V.

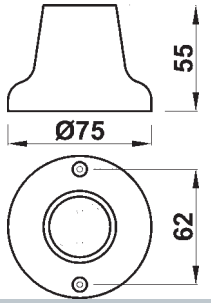
– Material termoplástico. Interior de resina termoestable.
– Para instalación en superficie.
– Zócalo curvo.

Ref. 6510	Color blanco. Potencia máxima 40 W.
Ref. 6510 N	Color negro. Potencia máxima 40 W.
Ref. 6510/75	Color blanco. Potencia máxima 75 W.
Ref. 6510/75 N	Color negro. Potencia máxima 75 W.



– Material termoplástico. Interior de resina termoestable.
– Para instalación en superficie.
– Zócalo recto.

Ref. 6511	Color blanco. Potencia máxima 40 W.
Ref. 6511 N	Color negro. Potencia máxima 40 W.
Ref. 6511/75	Color blanco. Potencia máxima 75 W.
Ref. 6511/75 N	Color negro. Potencia máxima 75 W.

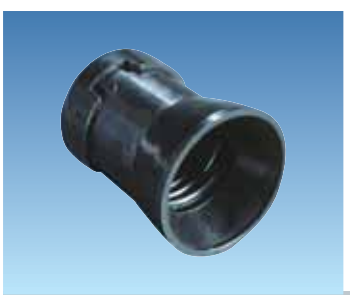


– Material resina termoestable.
– Para punto de luz, provisional de obras.
– Potencia máxima 40 W.

Ref. 6618	Color blanco.
Ref. 6618 N	Color negro.

– Material termoplástico color negro.
– Para poner en ferias.
– Potencia máxima 100 W.

Ref. 6109	Anclaje por varilla comercial de 5x5 mm.
Ref. 6109 A	Para cable rectangular de 5x13 mm.
Ref. 6109 B	Anclaje por varilla comercial de 1,5x5 mm.



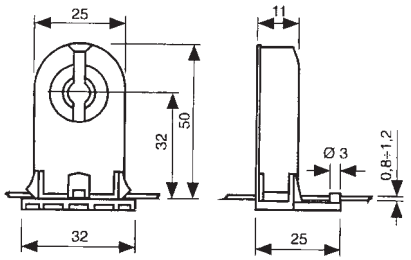
– Material resina termoestable.
– Para poner en ferias.
– Potencia máxima 40 W.

Ref. 109 N	Color negro.
Ref. 109 V	Color verde.

Portalámparas de fluorescencia.

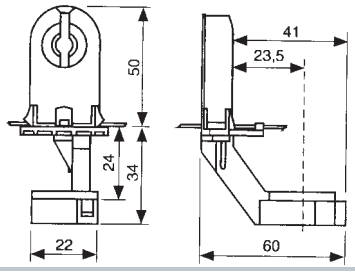
Ref. 801

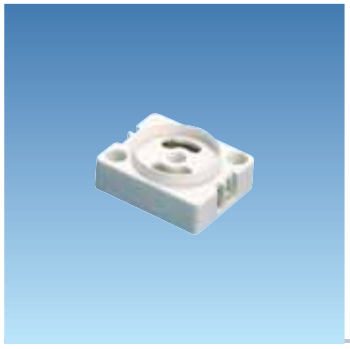
- Portalámparas de fluorescencia 2A 250V.
- Fijación por patillas elásticas laterales.
- Embornamiento rápido.
- Material termoplástico (850ºC).



Ref. 802

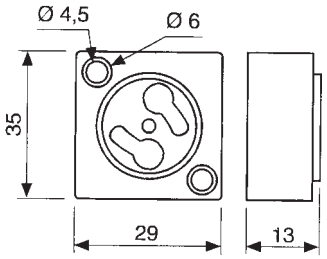
- Portalámparas de fluorescencia 2A 250V.
- Con portacebador incorporado.
- Fijación por patillas elásticas laterales.
- Embornamiento rápido.
- Material termoplástico (850ºC).





Ref. 804

- Portacebador 2A 250V.
- Embornamiento rápido.
- Material termoplástico (850ºC).

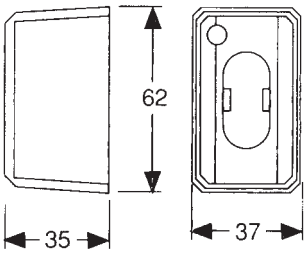


Ref. 856

- Portalámparas linestra 1 polo.
- Resina termoestable.
- Para lámparas de dos casquillos hay que poner dos portalámparas Ref. 856.

Ref. 857

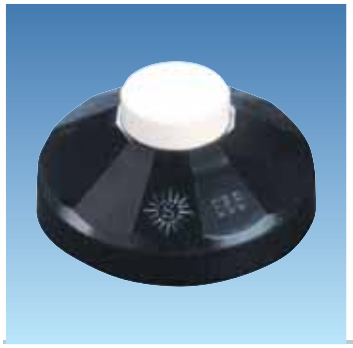
- Portalámparas linestra 2 polos.
- Resina termoestable.
- Para lámparas de un casquillo.



Interruptores de paso.

Ref. 641

– Interruptor de pulsador para lámparas de flexo 2A 250V~.



– Interruptor de pulsador de pie 2A 250V~.
– Material termoplástico.

Ref. 858	Color blanco.
Ref. 858 N	Color negro y botón blanco.

– 6A 250V~.
– Tecla basculante.
– Material termoplástico color blanco.
– Con contacto de plata.

Ref. 6541	Interruptor de paso.
Ref. 6541 IL	Interruptor de paso luminoso.
Ref. 6541 C	Conmutador.
Ref. 6541 CL	Conmutador luminoso.

Piloto luminoso de la parte posterior de las ref. 6541 IL, 6541 CL, 6541 PL y 6541 PLE.

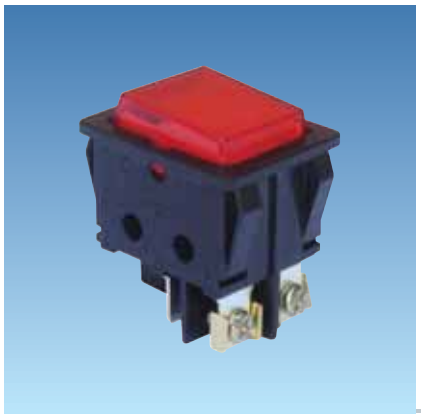
El piloto queda encendido cuando el interruptor está abierto para facilitar su localización en la oscuridad.

– 6A 250V~.
– Tecla basculante.
– Material termoplástico color blanco.
– Con contacto de plata.

Ref. 6541 P	Pulsador.
Ref. 6541 PL	Pulsador luminoso.
Ref. 6541 PE	Pulsador normalmente cerrado.
Ref. 6541 PLE	Pulsador luminoso normalmente cerrado.

NOTA: *Para más información ver diagramas de conexión en página 250.*

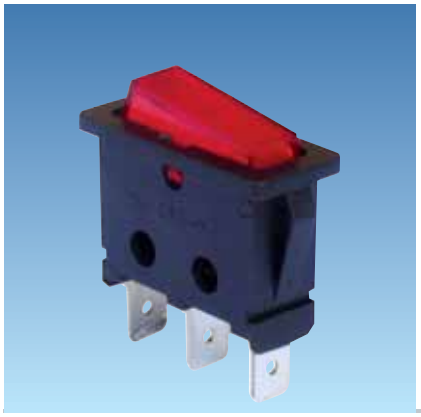
Interruptores de corte.



– Interruptor de corte para bipolar para aparatos 16A 250 V~.
– Material termoplástico.
– Cuerpo negro y tecla basculante roja.
– Con contactos de plata.
– Con indicador luminoso.

Ref. 6542 Con embornamiento mediante brida y tornillo.

Ref. 6543 Con terminales planos para conexión rápida.



– Interruptor de corte para bipolar para aparatos 16A 250 V~.
– Material termoplástico.
– Cuerpo negro y tecla basculante roja.
– Con contactos de plata.
– Con terminales planos para conexión rápida.
– Con indicador luminoso.

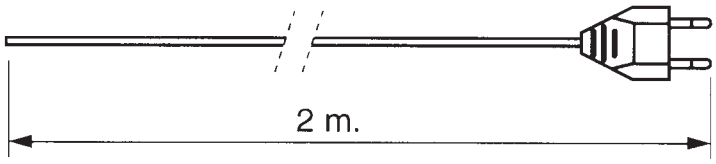
Ref. 6544 Interruptor unipolar.

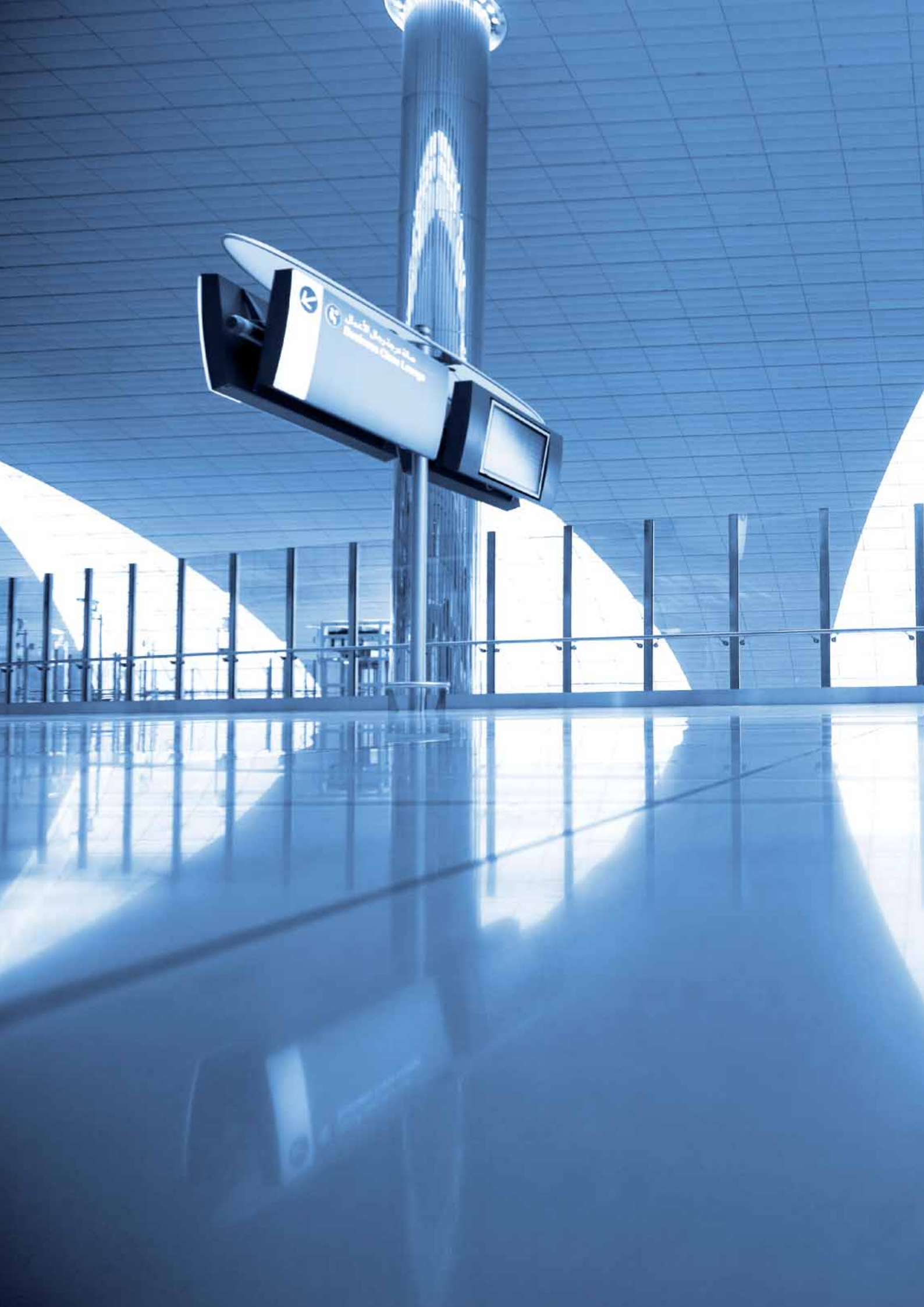
Ref. 6545 Conmutador.

Conexiones.

– Conexión con clavija 2,5A 250V~ y 2 m. de cable plano 2x0,5 mm².

Ref. 358 Color blanco.





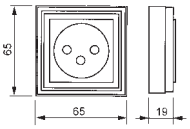
Material para Exportación

Bases fijas de superficie.
Bases fijas de empotrar.
Bases móviles de enchufe.
Clavijas de enchufe.
Material extraplano de superficie.
Adaptadores.
Interruptores de paso.
Conexiones.
Bases múltiples sin T/T.

Bases fijas de superficie.

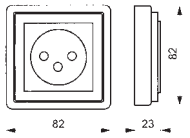
Ref. 1616 EX

– Base bipolar con T/T desplazada 10A 250V~.



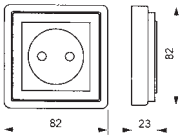
Ref. 1706 EX

– Base bipolar con T/T desplazada 10A 250V~.



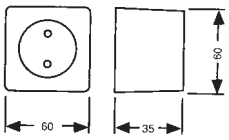
Ref. 1707 EX

– Base bipolar 10A 250V~.



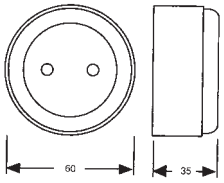
Ref. 5020 EX

– Base bipolar 16A 250V~.
– Material termoplástico color blanco.
– Con entrada para canaleta.



Ref. 573 EX

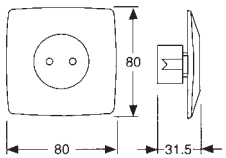
– Base bipolar 16A 250V~.
– Material termoplástico color blanco.



Bases fijas de empotrar.

Ref. 601 EX

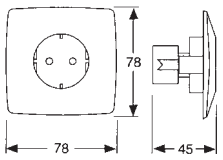
– Base bipolar 16A 250V~.
– Base de esteatita y cubierta termoestable color blanco.
– Fijación por garras o tornillos.



– Base bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
– Fijación por garras o por tornillos.

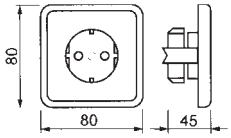
Ref. 603 EX Base de esteatita y cubierta termoestable color blanco.

Ref. 6603 EX Base de material termoplástico y cubierta termoestable color blanco.



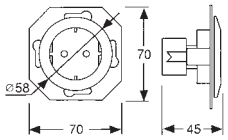
Ref. 5600 EX

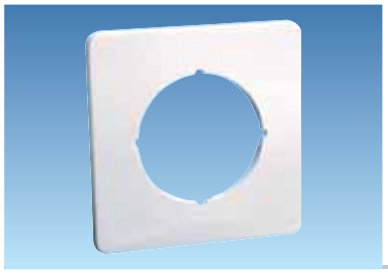
– Base bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
– Base de esteatita color blanco.
– Fijación por garras o por tornillos.



Ref. 602 EX

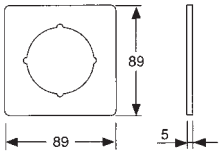
– Base bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
– Base de esteatita y cubierta termoestable color blanco.
– Fijación por garras o por tornillos.



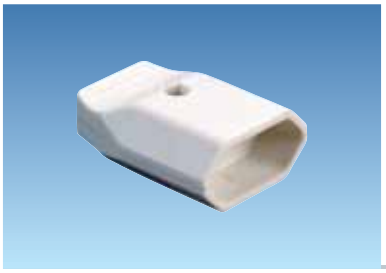


Ref. 606 EX

– Placa embellecedora para base ref. 602 EX.
– Resina termoestable color blanco.

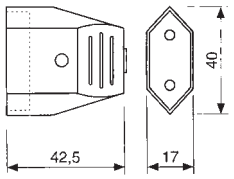


Bases móviles de enchufe.



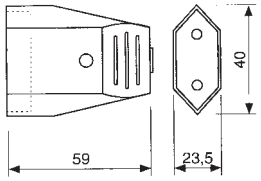
Ref. 119 EX

- Base móvil bipolar 10A 250V~.
- Material resina termoestable color marfil.
- Con pozo de protección.



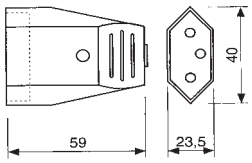
Ref. 227 EX

- Base móvil bipolar 10A 250V~.
- Material termoplástico color marfil.
- Con pozo de protección.



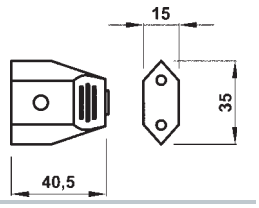
Ref. 327 EX

- Base móvil bipolar con T/T desplazada 10A 250V~.
- Material termoplástico color marfil.
- Con pozo de protección.



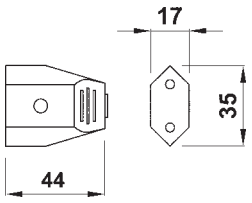
Ref. 719 EX

- Base móvil bipolar 10A 250V~.
- Material resina termoestable color marfil.



Ref. 627 EX

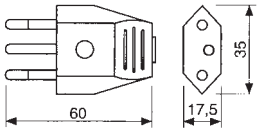
- Base móvil bipolar 10A 250V~.
- Material resina termoestable color marfil.



Clavijas de enchufe.

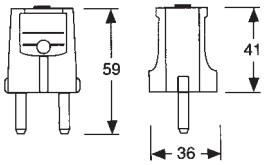
Ref. 610 EX

- Clavija bipolar con T/T desplazada 10A 250V~.
- Material resina termoestable color marfil.
- Espigas de Ø 4 mm.



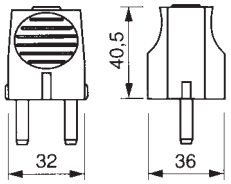
Ref. 6418 EX

- Clavija bipolar con T/T lateral 10A 250V~.
- Material resina termoestable color marfil.
- Espigas de Ø 4 mm.



Ref. 5428 EX

- Clavija bipolar con T/T lateral 10A 250V~.
- Material termoplástico color blanco.
- Espigas de Ø 4 mm.

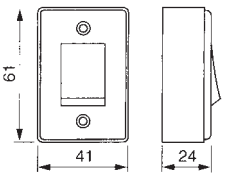


Material extraplano de superficie.

- Resina termoestable color blanco.
- Tecla basculante.

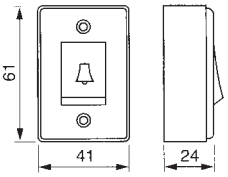
Ref. 6622 EX Interruptor unipolar 6A 250V~.

Ref. 6322 EX Conmutador unipolar 6A 250V~.



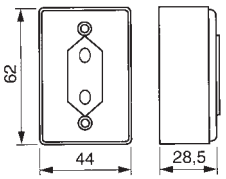
Ref. 6626 EX

- Pulsador campana unipolar 6A 250V~.
- Resina termoestable color blanco.
- Con tecla basculante serigrafiada



Ref. 1506 EX

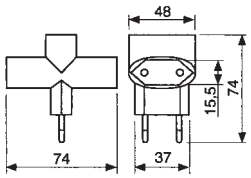
- Base bipolar 10A 250V~.
- Material termoplástico color blanco.
- Entrada para canaleta hasta 10x22 mm.
- Sólo admite espigas de Ø 4 mm.
- Con obturador.



– Adaptador bipolar 10A 250V~.
– Material termoplástico color blanco.
– Potencia máxima admisible 2.300 W.

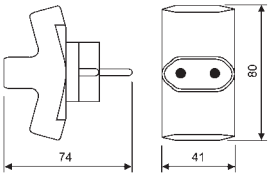
Ref. 5009 EX

– Adaptador de 3 tomas.
– Espigas de Ø 4 mm.



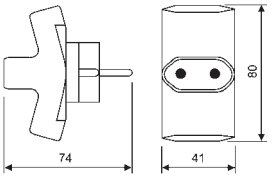
Ref. 5096 EX

– Adaptador de 3 tomas.
– Espigas de Ø 4 mm.



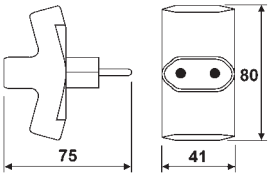
Ref. 5097 EX

– Adaptador de 3 tomas
– Espigas de Ø 4,8 mm.



Ref. 5098 EX

– Adaptador de 3 tomas.
– Espigas de Ø 4 mm.



Ref. 6512 EX

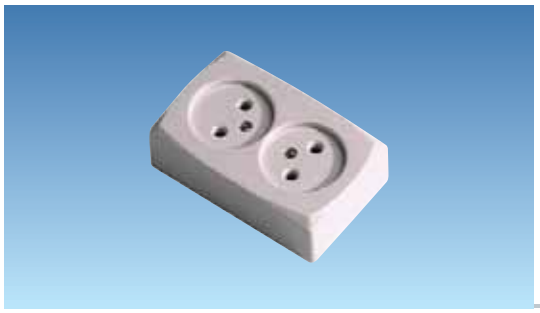
– Adaptador de 3 tomas.
– Espigas de Ø 4.

Ref. 555/1 EX

– Adaptador europeo - universal.
– Espigas de Ø 4 mm.

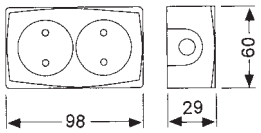
Base múltiples sin Toma de Tierra.

– Base bipolar 16A 250V~.
– Material termoestable color marfil.



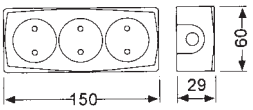
Ref. 792 EX

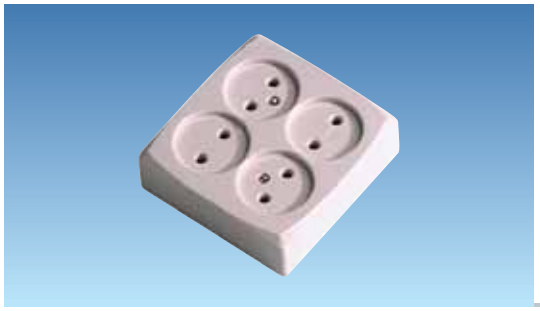
– Base de 2 tomas.



Ref. 793 EX

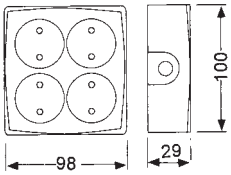
– Base de 3 tomas.





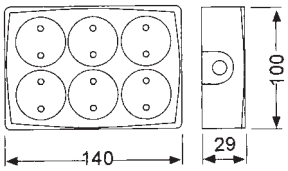
Ref. 794 EX

– Base de 4 tomas.



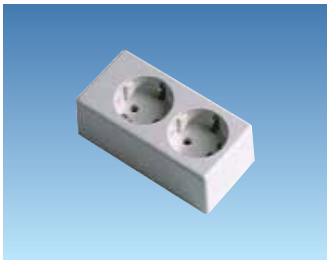
Ref. 796 EX

– Base de 6 tomas.



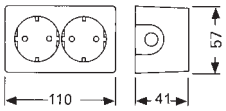
Bases de enchufe múltiples y prolongadores.

- Base bipolar con T/T lateral 16A 250V~.
- Material termoplástico color marfil.
- Para color blanco o negro añadir **B** o **N** a la referencia.
- Potencia máxima admisible 3.680W.
- Prolongadores con cable H05VV-F 3G1,5 mm².
- Cables fabricados según norma UNE 21031-5.
- Posibilidad de suministrar otras longitudes. Consultar condiciones.



Ref. 5002 EX

Base de 2 tomas.



Base de 2 tomas.

Ref. 5022 EX

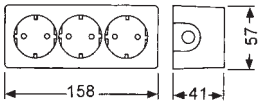
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5042 EX

Prolongación de 2 m.

Ref. 5003 EX

Base de 3 tomas.



Base de 3 tomas.

Ref. 5023 EX

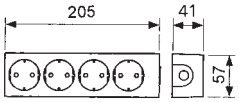
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5043 EX

Prolongación de 2 m.

Ref. 5008 EX

Base de 4 tomas.



Base de 4 tomas.

Ref. 5028 EX

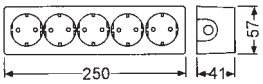
Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5048 EX

Prolongación de 2 m.

Ref. 5005 EX

Base de 5 tomas.



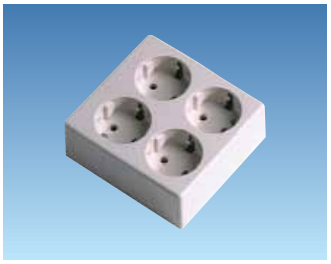
Base de 5 tomas.

Ref. 5025 EX

Prolongación de 1,5 m.

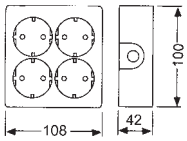
Ref. 5045 EX

Prolongación de 2 m.



Ref. 5004 EX

Base de 4 tomas.



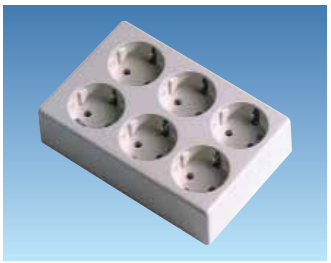
Base de 4 tomas.

Ref. 5024 EX

Prolongación de 1,5 m.

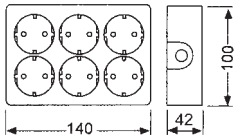
Ref. 5044 EX

Prolongación de 2 m.



Ref. 5006 EX

Base de 6 tomas.



Base de 6 tomas.

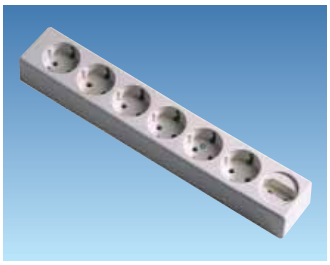
Ref. 5026 EX

Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5046 EX

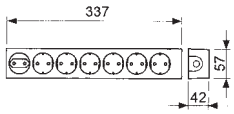
Prolongación de 2 m.

Bases de enchufe múltiples y prolongadores.



Ref. 5007 EX

Base de 6 tomas bipolar con T/T lateral 16A 250V~ y 1 toma bipolar 10A 250V~.



Base de 6 tomas bipolar con T/T lateral 16A 250V~ y 1 toma bipolar 10A 250V~.

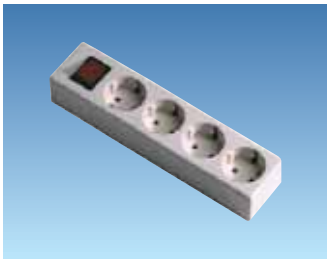
Ref. 5027 EX

Prolongación de 1,5 m.

Ref. 5047 EX

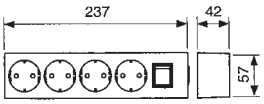
Prolongación de 2 m.

Bases de enchufe múltiples y prolongadores con interruptor luminoso incorporado.



Ref. 5054 EX

Base de 4 tomas.



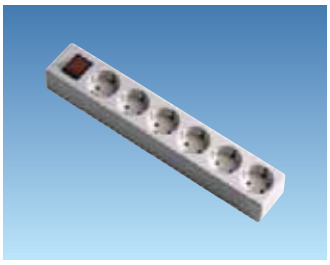
Base de 4 tomas .

Ref. 5064 EX

Prolongación de 1,5 m.

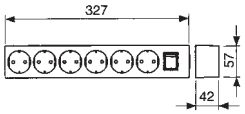
Ref. 5074 EX

Prolongación de 2 m.



Ref. 5056 EX

Base de 6 tomas.



Base de 6 tomas .

Ref. 5066 EX

Prolongación de 1,5 m.

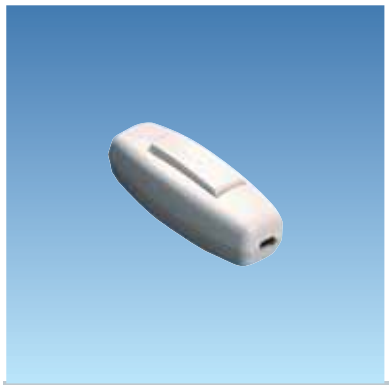
Ref. 5076 EX

Prolongación de 2 m.

Interruptores de paso.

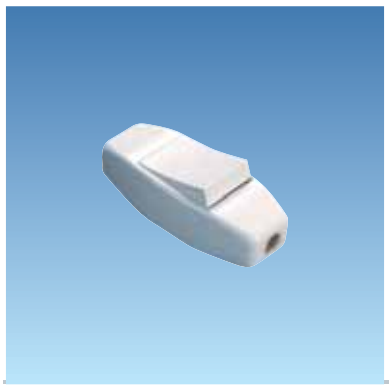
Ref. 440 EX

- Interruptor de paso unipolar 4A 250V~.
- Material termoplástico.
- Tecla basculante.
- Color blanco.



Ref. 540 EX

- Interruptor de paso unipolar 6A 250V~.
- Material termoplástico.
- Tecla basculante.
- Color blanco.



Ref. 541 EX

- Interruptor de paso unipolar 10A 250V~.
- Material resina termoestable.
- Tecla basculante.
- Color blanco.

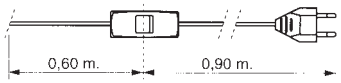
Conexiones.

Ref. 558 EX

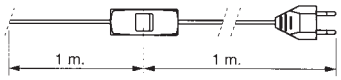
- Conexión con interruptor de paso.
- Clavija 2,5A 250V~ con 1,5 m. de cable plano 2x0,5 mm².
- Color blanco.

Ref. 458 EX

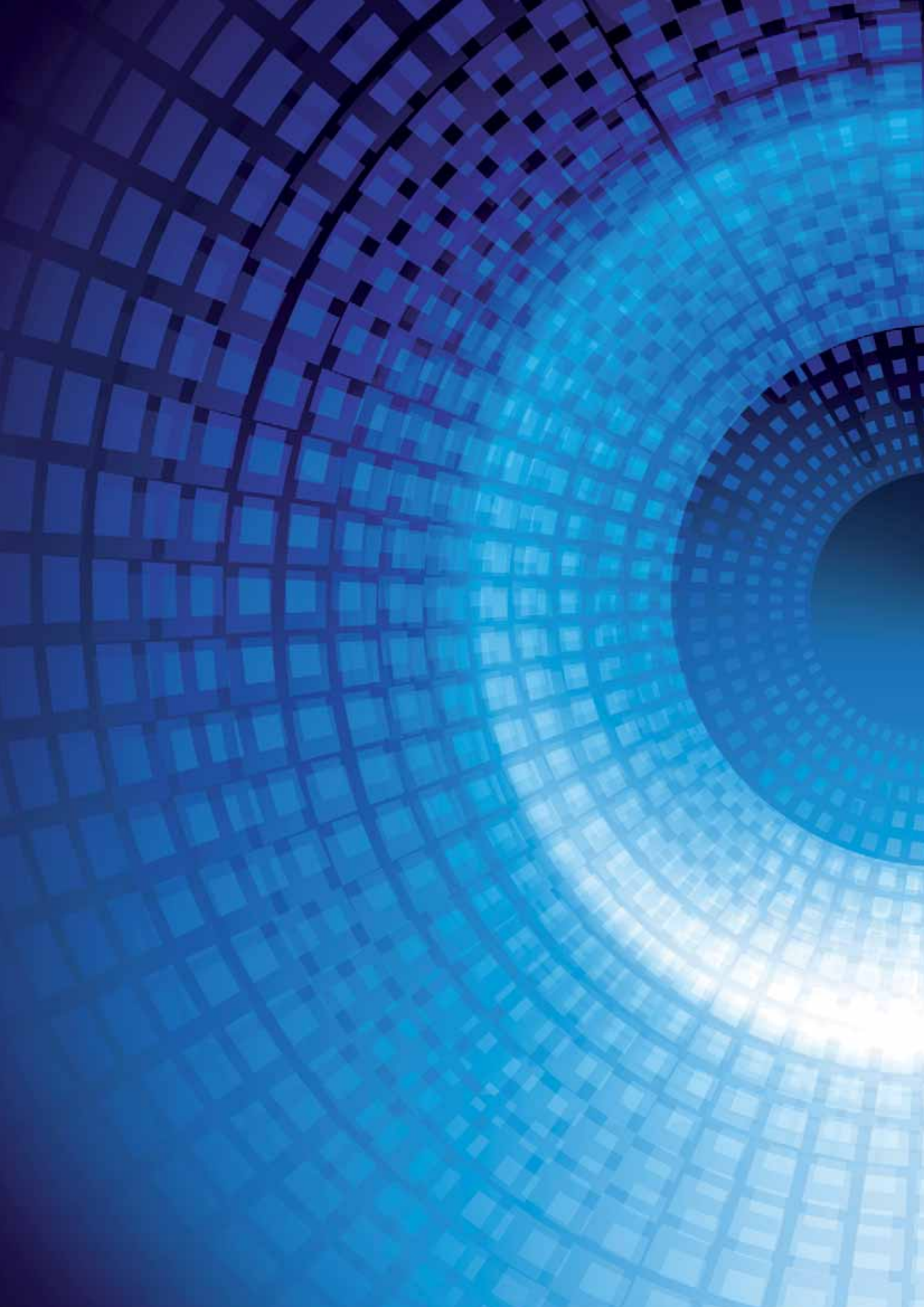
- Conexión con interruptor de paso.
- Clavija 2,5A 250V~ con 2 m. de cable plano 2x0,5 mm².
- Color blanco.



Ref. 558 EX



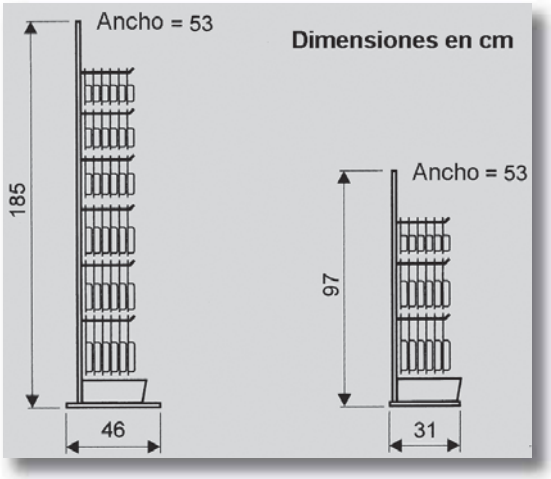
Ref. 458 EX



Formatos de Envasado e Información Técnica

Envasado unitario.

Expositores y blister.



Información general.

Notas y definiciones

Nota 1 CHOQUE ELÉCTRICO: Efecto debido al paso de la corriente eléctrica por el cuerpo humano que se produce al poner en contacto cualquier parte del cuerpo con una parte en tensión.

Nota 2 INDESMONTABLE: Accesorio que no puede abrirse con la mano o utilizando una herramienta ordinaria, por ejemplo un destornillador utilizado como tal.

Nota 3 PORTALÁMPARAS NO PROTEGIDO: Portalámparas que por sí sólo no protege de choques eléctricos. Es necesario instalarlo en luminarias que den esta protección. Para mas información ver norma UNE EN 60238 y UNE EN 60598.

Nota 4 REFERENCIAS SS: Portalámparas sin soporte (sin remache roscado).

Nota 5 Las clavijas 118 y 6118 (para aparatos de clase II) llevan grabado en su interior la siguiente nota: sólo utilizar para reposición en aparatos que dispongan de esta marca ⧈

Nota 6 Las bases de clase 0 (sin toma de tierra y sin pozo de protección, ejemplo ref. 5020 EX) sólo se deben utilizar para reposición de bases de las mismas características y con un diferencial de alta sensibilidad, siempre consultando con un instalador autorizado.

Nota 7 En prolongadores y bases múltiples con prolongador, se pueden servir longitudes distintas de las especificadas, previa consulta al Dpto. Comercial, y bajo pedidos mínimos.

Nota 8 Todos nuestros productos cumplen con la Directiva 2002/95/CE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias en aparatos eléctricos y electrónicos (ROHS).

Nota 9 Todos nuestros productos cumplen con la Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE.

Identificación de nuestros productos.

Todos nuestros fabricados se identifican, si procede, con:

1 Referencia (nº de catálogo) hay tres formas físicas de referenciar:

a) Referencia única.

b) Referencia con puntos: cuando una misma tapa se utiliza para varias referencias de catálogo.

Ejemplo: si un accesorio lleva marcado 509. el punto significa que variamos para diferentes referencias de catálogo, en este caso 5097 y 5098. En la etiqueta de envase se pone la referencia completa.

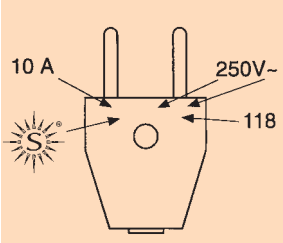
c) Referencia por flechas: el accesorio lleva marcadas varias referencias pero la flecha indica la correspondiente al producto final.

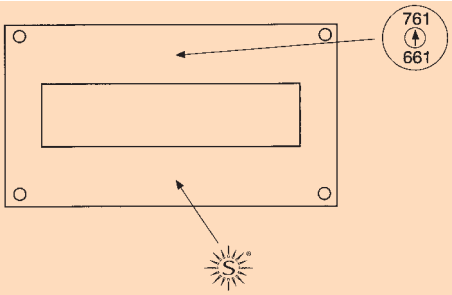
2 Amperaje, voltaje y tipo de corriente.

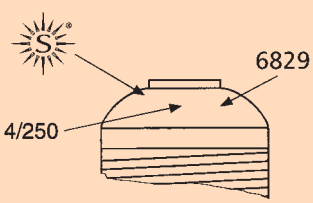
3 Marca registrada.

4 Algunos de nuestros productos llevan la indicación abreviada del material constitutivo. Algunas de estas abreviaturas son:

>PC<	Policarbonato.
>ABS<	Acrilonitrilo Butadieno Estireno.
>PVC<	Cloruro de polivinilo.
>PP<	Polipropileno.

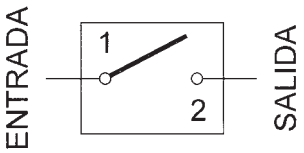




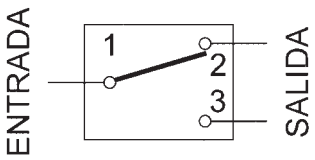


Esquemas de conexionado de mecanismos. Serie 1600 y 1700.

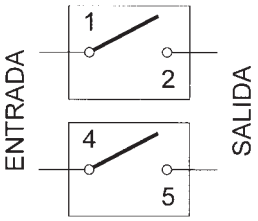
INTERRUPTOR



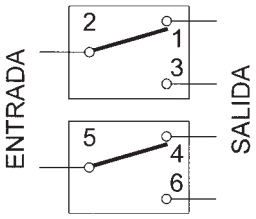
CONMUTADOR



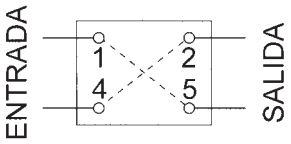
DOBLE INTERRUPTOR



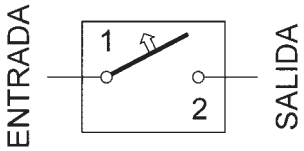
DOBLE CONMUTADOR



CONMUTADOR DE CRUCE



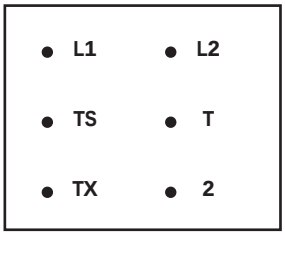
PULSADOR



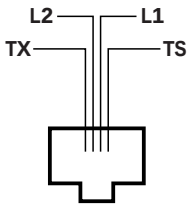
Esquemas de instalación y conexión de tomas de teléfono.

Correspondencia de colores

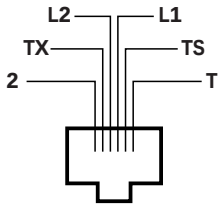
Terminal	Conductor
L1	Marrón
L2	Blanco
TS	Verde
T	Azul
TX	Rojo
2	Amarillo



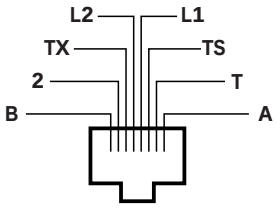
L1 - Línea **L2 -** Teléfono



RJ11 - 4 contactos

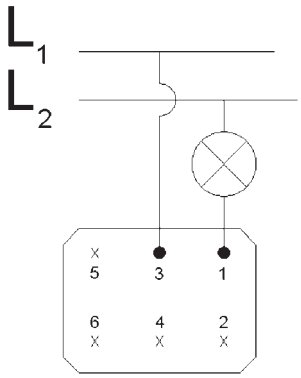


RJ12 - 6 contactos

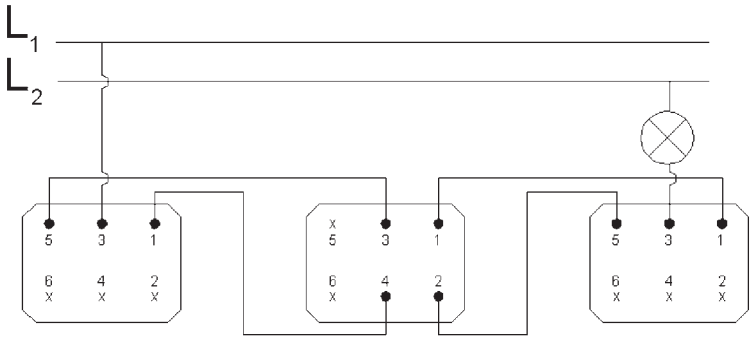


RJ45 - 8 contactos

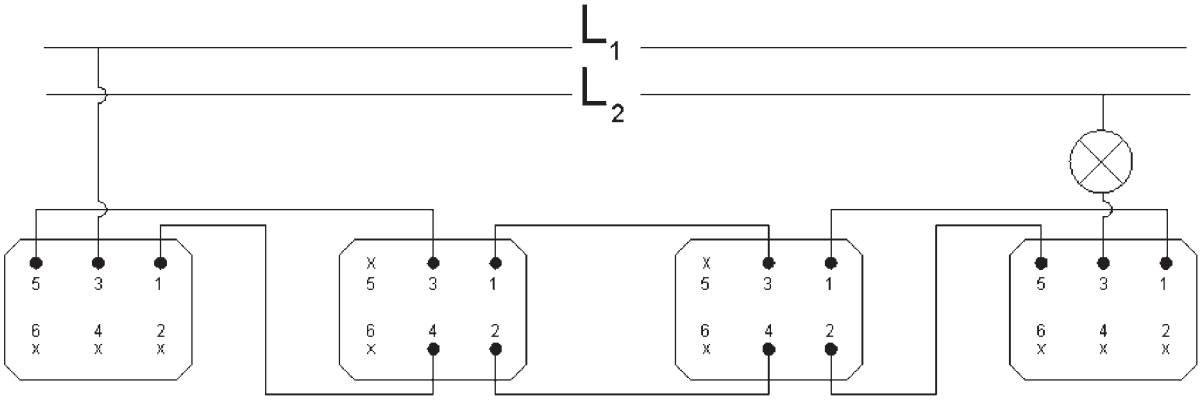
Esquemas de conexionado de mecanismos. Serie 3000.



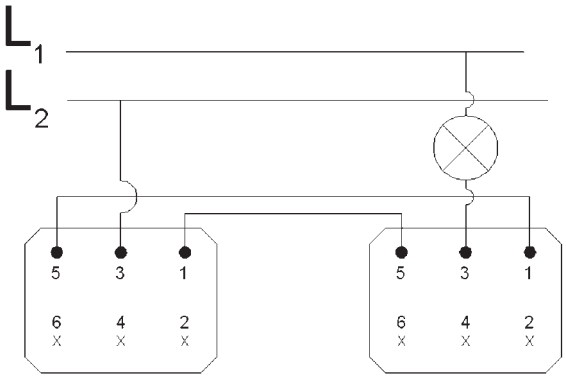
Interruptor



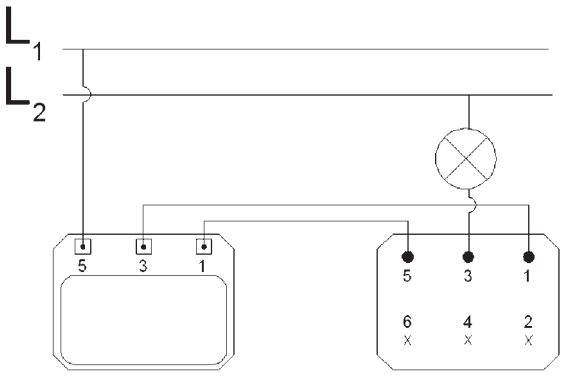
Conmutador con cruce



Conmutador con dos o varios cruces

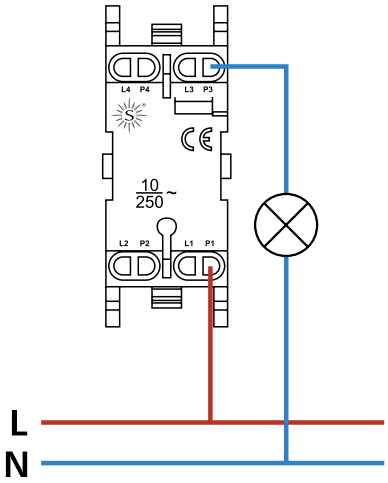


Conmutador

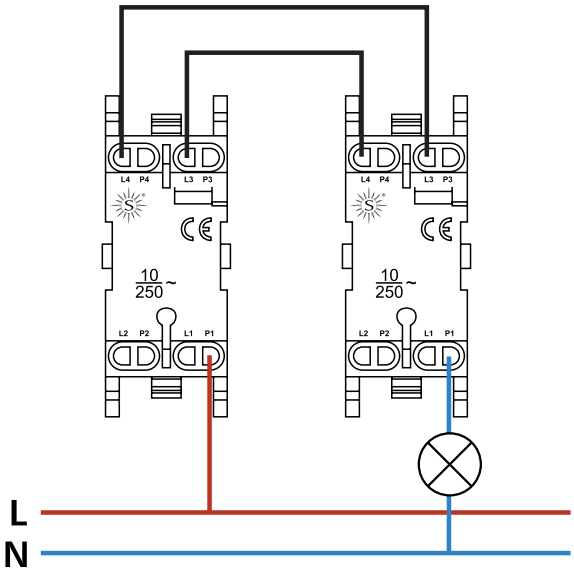


Regulador - Conmutador

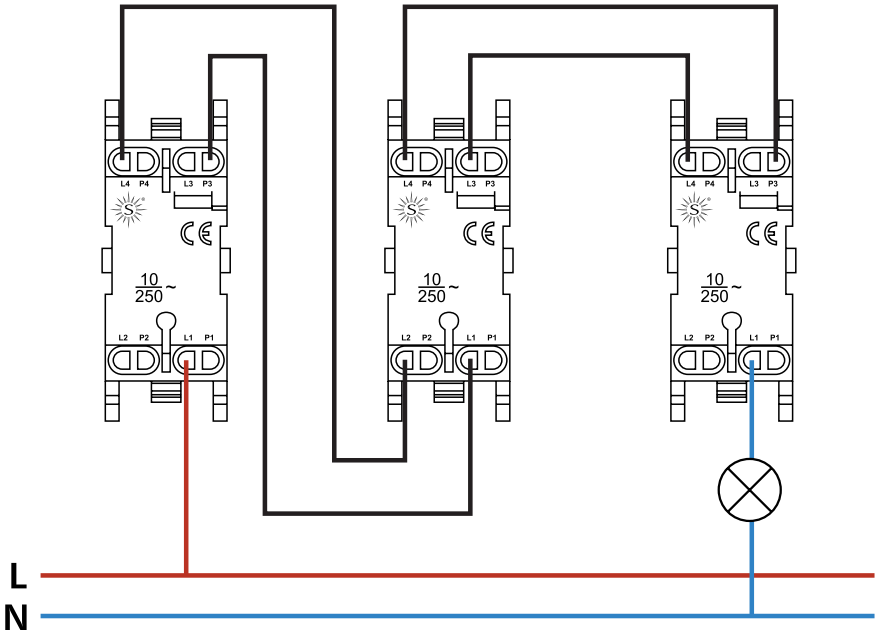
Esquemas de conexionado de mecanismos. Series KALMA y LAGO PLUS.



Interruptor pulsador



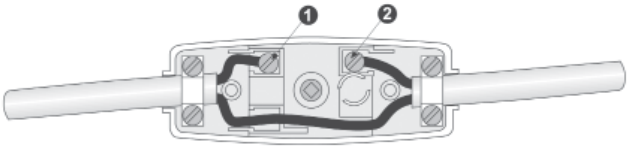
Conmutadores

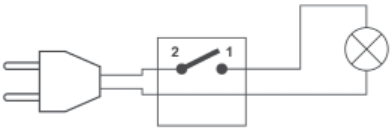


Conmutador de cruce

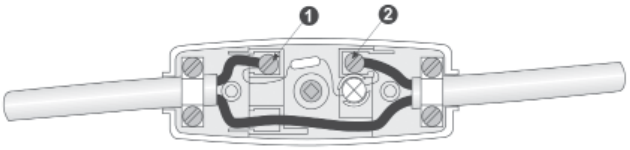
Esquemas de conexionado. Interruptores de paso.

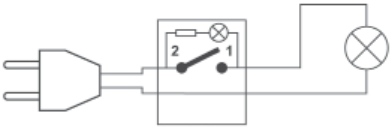
Ref. 6541



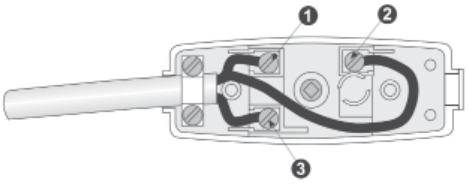


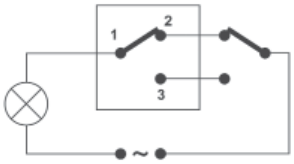
Ref. 6541 IL



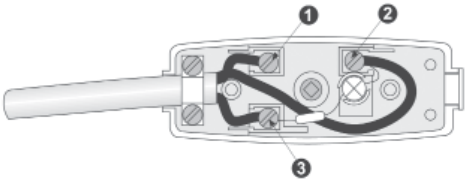


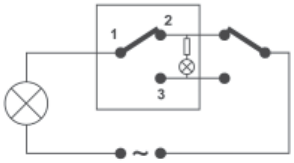
Ref. 6541 C



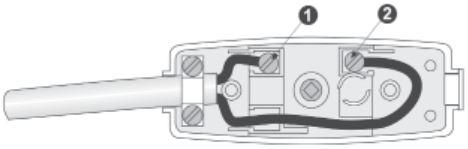


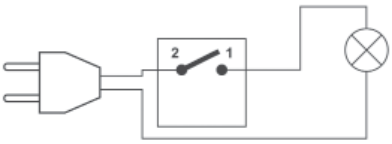
Ref. 6541 CL



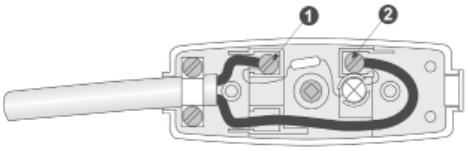


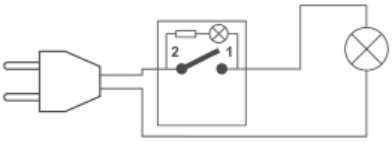
Ref. 6541 P



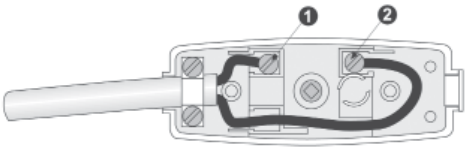


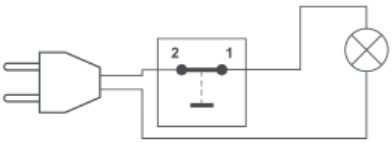
Ref. 6541 PL



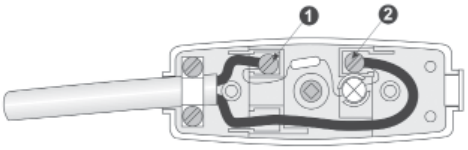


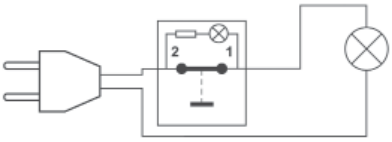
Ref. 6541 PE



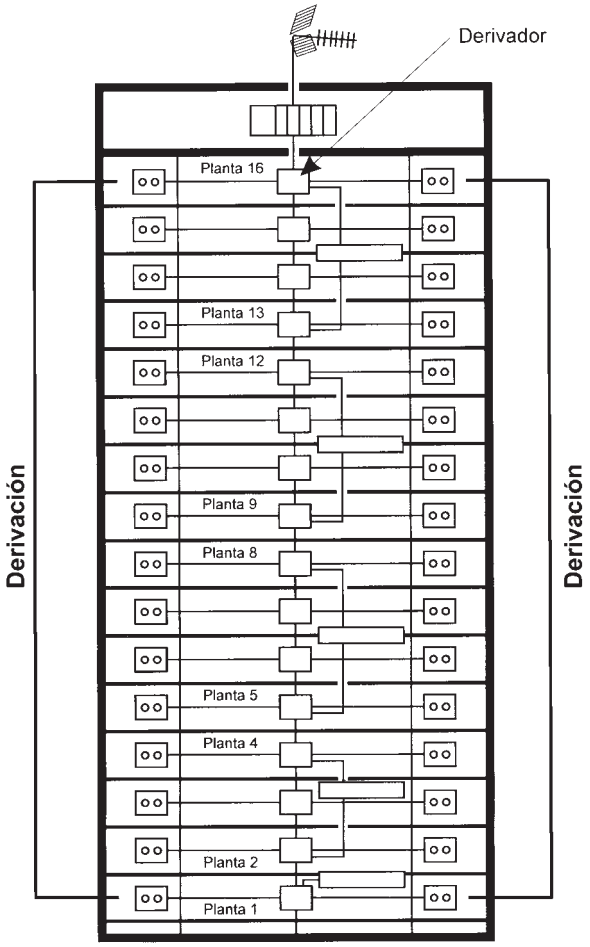


Ref. 6541 PLE





Esquemas de instalación de señal para radio y TV.



INSTALACIÓN EN DERIVACIÓN TOMA ÚNICA.

A efectos de ejecución de proyectos oficiales, la equivalencia de referencias es la siguiente:

TIPO	Serie KALMA
Derivación	1944

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TOMA ÚNICA

REFERENCIA		1944
ATENUACIÓN (dB)	**TV**	1
	FM	9
RECHAZO ENTRE TOMAS TV y FM U(dB)		> 30

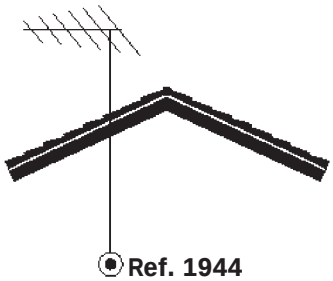
Homologadas según Norma General de Telecomunicaciones.

NOTA: Se puede realizar una instalación en cascada quitando la toma única y partiendo del derivador con un máximo de 4 tomas.

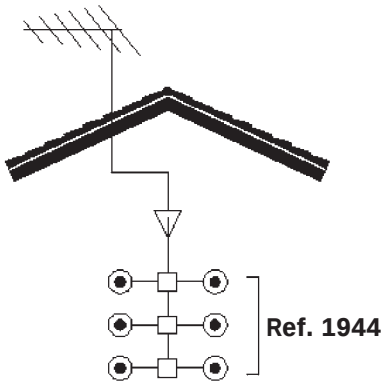
Tomas	Tipo	Ref. SOLERA
1	T	1947
2 a 4	A	1946

Para más información, ver esquema de instalación de infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) en página 252.

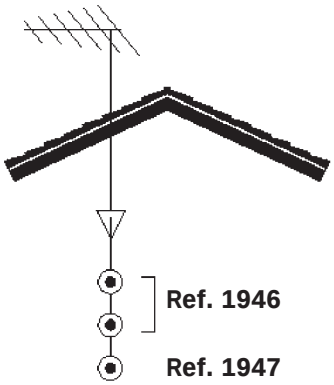
Instalación individual



Instalación colectiva

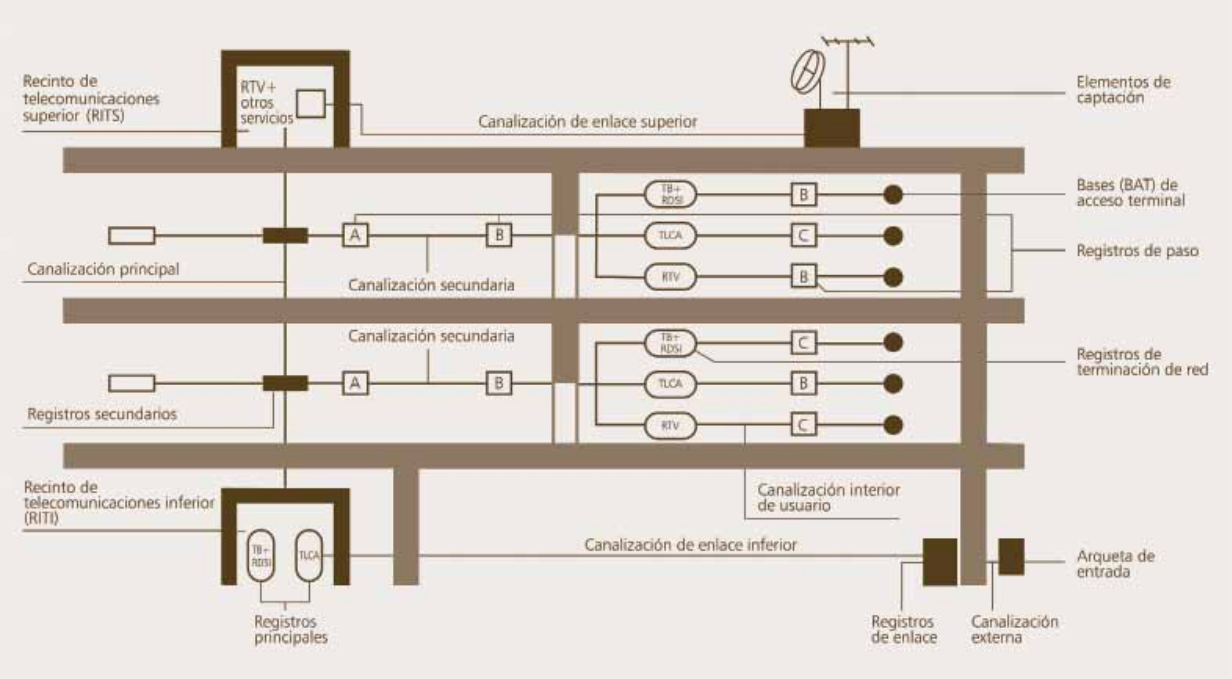


Instalación colectiva

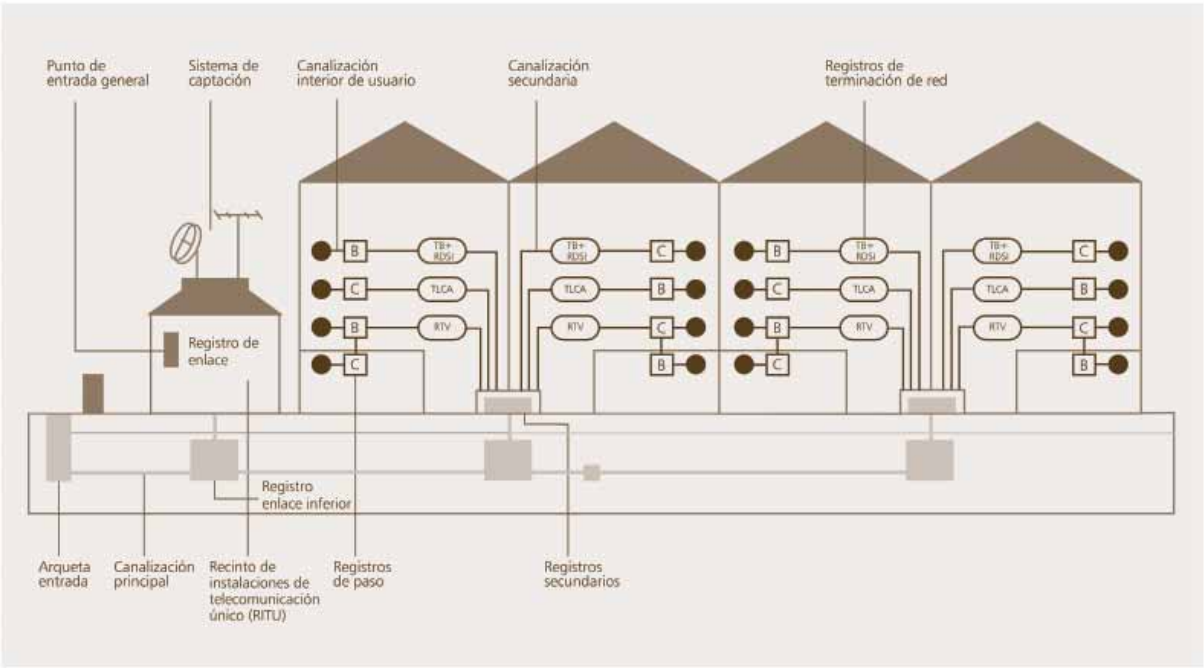


Esquemas de instalación.

Esquema general para inmuebles de pisos.



Esquema general para agrupaciones de viviendas unifamiliares



Grados de protección IP de las envolventes según la norma UNE 20324:1993 (CEI 529).

1ª Cifra característica
Protección contra la penetración de cuerpos sólidos extraños y contra el acceso a partes peligrosas

	Significado para la protección a la penetración de cuerpos sólidos extraños	Significado para la protección contra el acceso a partes peligrosas
0	No protegido	No protegido
1	Protegido contra cuerpos sólidos de dimensiones superior a 50 mm	Protegido contra el acceso con el dorso de la mano
2	Protegido contra cuerpos sólidos de dimensiones superior a 12,5 mm	Protegido contra el acceso con un dedo
3	Protegido contra cuerpos sólidos de dimensiones superior a 2,5 mm	Protegido contra el acceso con una herramienta
4	Protegido contra cuerpos sólidos de dimensiones superior a 1 mm	
5	Protegido contra el polvo	Protegido contra el acceso con un hilo
6	Totalmente protegido contra el polvo	

2ª Cifra característica
Protección contra la penetración de líquidos

	Significado para la protección del material
0	No protegido
1	Protegido contra la caida vertical de gotas de agua
2	Protegido contra la caida de gotas de agua con inclinación máxima de 15°
3	Protegido contra la lluvia
4	Protegido contra las proyecciones de agua
5	Protegido contra los chorros de agua
6	Protegido contra los chorros fuertes de agua
7	Protegido contra los efectos de la immersión temporal
8	Protegido contra los efectos de la immersión continua

Letra adicional (*)
(Opcional)

	Significado para la protección contra el acceso a partes peligrosas
A	Protegido contra el acceso con el dorso de la mano
B	Protegido contra el acceso con un dedo
C	Protegido contra el acceso con una herramienta
D	Protegido contra el acceso con un alambre

* Utilizada solo si:
- La protección efectiva contra el acceso a partes peligrosas es superior a la indicada por la primera cifra característica
- O si solo se menciona la protección contra el acceso a partes peligrosas y siendo la primera cifra característica reemplazada por una X

Letra suplementaria
(Opcional)

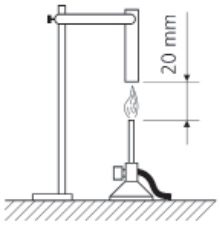
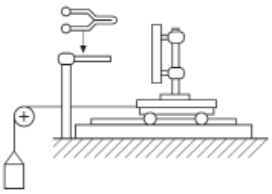
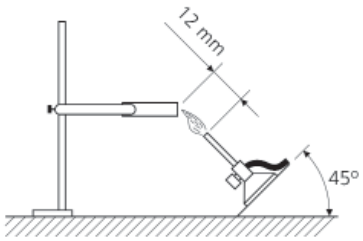
	Informaciones complementarias para la protección de la instalación (Norma particular producto)
H	Aparato alta tensión
M	Ensayo contra los efectos perjudiciales debidos a la penetración del agua con la instalación en movimiento
S	Ensayo contra los efectos perjudiciales debidos a la inmersión del agua con la instalación en reposo
W	Apto para el uso en condiciones atmosféricas especiales

Grados de protección IK proporcionados por las envolventes según la norma UNE EN 50102.

Código IK	Energía del impacto en Julios
00	Ninguna protección
01	0,15 Julios
02	0,2 Julios
03	0,35 Julios
04	0,5 Julios
05	0,7 Julios

Código IK	Energía del impacto en Julios
06	1 Julios
07	2 Julios
08	5 Julios
09	10 Julios
10	20 Julios

Ensayos relativos a los riesgos de incendio.

			
Tipo de prueba	UL	ENSAYO DEL HILO INCANDESCENTE	ENSAYO DE LA LLAMA DE AGUJA
Correspondencia normativa	UL 94	UNE-EN 60695-2-10	UNE-EN 60695-2-2
Objetivo de la prueba	Se suministra una clasificación de los diferentes comportamientos que los materiales pueden tener después del contacto con la llama Bunsen.	Simula los efectos térmicos que pueden producirse de fuentes de calor anormal o fuego durante cortos períodos de tiempo, de manera que se pueda valorar mediante una simulación el riesgo de incendio.	Simula el efecto de pequeñas llamas que pueden manifestarse por condiciones de daño en el interior de los productos con el objetivo de juzgar el riesgo de incendio.
Resultado de la prueba	- VO si la muestra se quema medianamente durante menos de 5 seg. antes de autoextinguirse. - V1 si se quema medianamente durante menos de 25 seg. - V2 si se quema durante menos de 25 seg. con goteado incandescente. - HB si se quema en un tiempo mayor de 25 seg.	La eventual manifestación de la llama dentro de los 30 seg. siguientes a la retirada del hilo incandescente TEMPERATURAS DE PRUEBA - 650ºC - 750ºC - 850ºC - 960ºC Las posibles gotas incandescentes no deben prender el papel.	- el ejemplar no se incendia - la llama y las partículas incandescentes no propagan el incendio - la duración de la combustión es inferior a 30 seg. después de la separación del mechero Bunsen
Condiciones de ensayo – Fuente de calor	Llama a mechero Bunsen.	Hilo incandescente de 4 mm de diámetro.	Llama a mechero Bunsen.
Condiciones de ensayo – Duración de la prueba	Llama aplicada durante 10 seg. y dos veces consecutivas.	Hilo aplicado durante 30 seg.	Llama aplicada por el tiempo (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 seg. según las normas particulares.
Condiciones de ensayo – Elementos caracterís.	Duración de la combustión.	Tiempo de apagado de la llama.	El grado de severidad: tiempo de aplicación de la llama (TA).

Certificados de calidad.

Todos los productos de SOLERA que están certificados se indican en sus respectivas secciones de este catálogo. Obtenga una copia de dicho certificado a través de nuestra página Web o bien póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Notas.

© PORTALÁMPARAS Y ACCESORIOS SOLERA S.A
Impresión: Rafa Sanz, s.l.
Octubre 2010