

EFAPEL®

Empresa Fabril de Produtos Eléctricos, S.A.

COLUMNAS E MINICOLUMNA

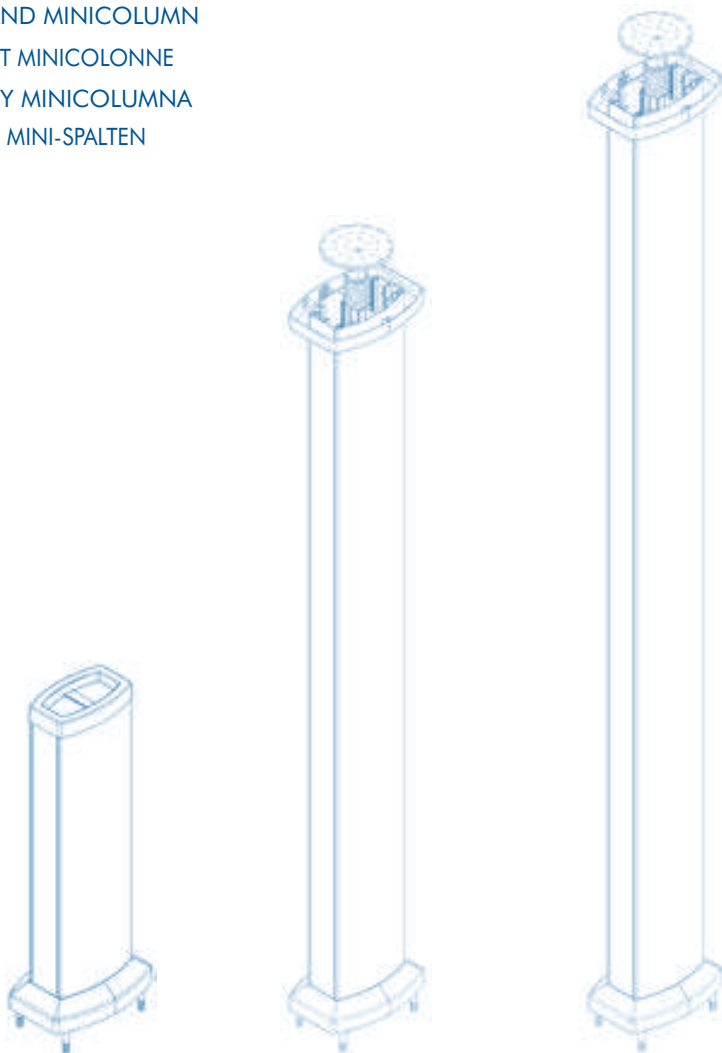
COLUMNS AND MINICOLUMN

COLONNES ET MINICOLONNE

COLUMNAS Y MINICOLUMNNA

SPALTEN UND MINI-SPALTEN

IK09



A EFAPEL reserva o direito de modificar este documento ou os produtos nele contidos sem aviso prévio. Em caso de dúvida, contacte a EFAPEL.

EFAPEL reserves the right to amend this document or the products contained in it without notice. If in doubt please contact EFAPEL.

EFAPEL se réserve le droit de modifier ce document ou les produits ci-inclus sans préavis. En cas de doute, veuillez contacter EFAPEL.

EFAPEL se reserva el derecho de modificar este documento o los productos contenidos en él sin previo aviso. En caso de dudas, por favor póngase en contacto con EFAPEL.

EFAPEL behält sich das Recht vor, das vorliegende Dokument oder die in ihm enthaltenen Produkte ohne Vorwarnung zu ändern. Bei Fragen, kontaktieren Sie bitte EFAPEL.

PORTUGAL

Serpins
3200-355 Serpins
PORTUGAL

+351 239 970 136
800 202 344
comercial@efapel.com

ESPAÑA

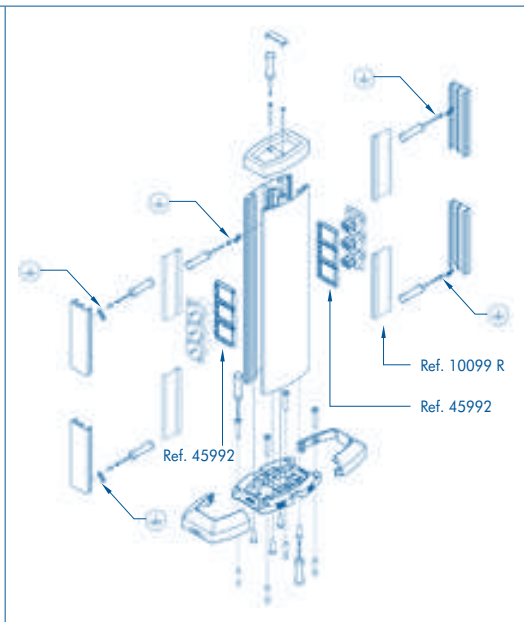
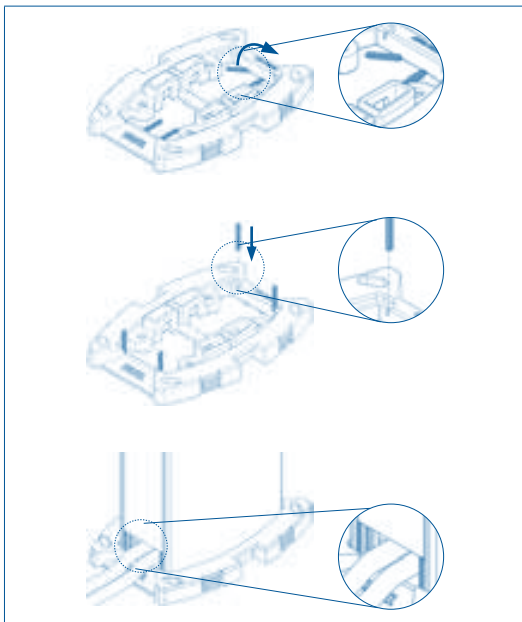
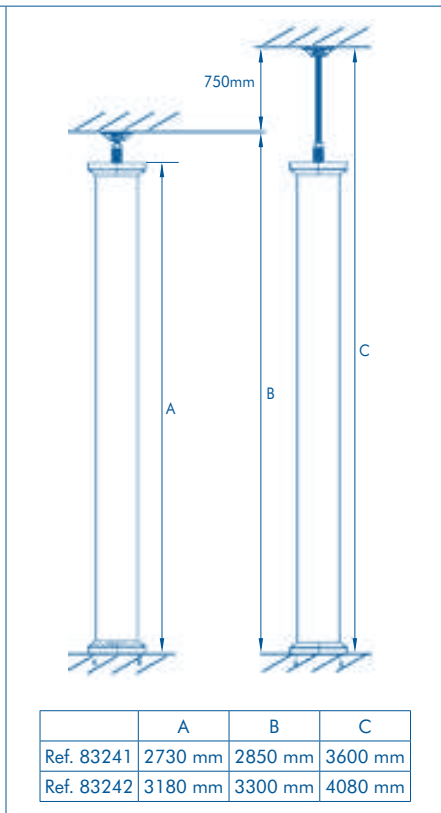
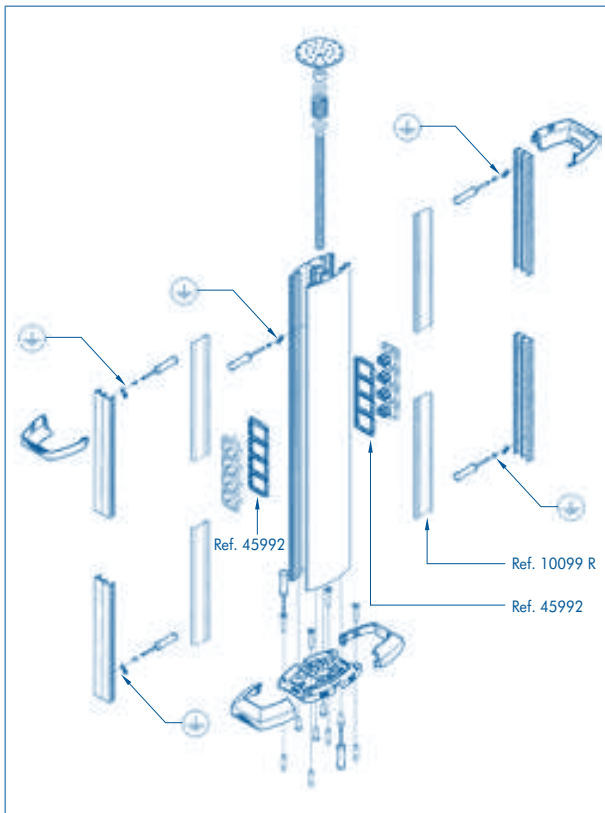
900 535 746
+351 239 970 139
espana@efapel.com

EXPORT

+351 239 970 135
+351 239 970 139
export@efapel.com

SAT

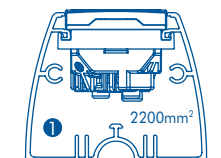
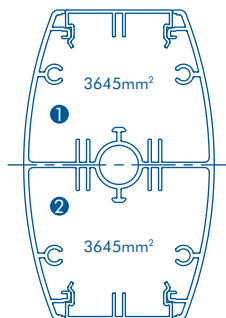
+351 239 970 132
sat@efapel.com
www.efapel.com



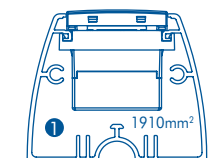
| Ref. | Características do Perfil Profile Characteristics Caractéristiques de Profil Características de Perfil Eigenschaften des Profil | | Capacidade de Cabos Isolados Isolated Cables Capacity Capacité des Câbles Isolés Capacidad de Cables Aislados Kapazität der isolierten Kabel | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|---|--|--------------------|--------------------|------------------|
| | Secção Section Section Sección Abschnitt | Secção Interior Internal Section Section Intérieure Sección Interior Innenabschnitt (S) | Secção Útil Available Section Section Utile Sección Útil Nutzabschnitt (Su) | Ø Útil Máx. Max. Ø Available Ø Utile Max. Ø Útil Máx. Maximaler Nutzdurchmesser | N.º Máx. Condutores H07 V-U Max. Nr. Conductors H07 V-U N.º Máx. Conducteurs H07 V-U N.º Máx. Conductores H07 V-U Nº Máx. Leiter H07 V-U | 1,5mm ² | 2,5mm ² | 4mm ² |
| 83281 / 83241 / 83242 | ① | 3645 | 2604 | 38 | 325 | 217 | 174 | 130 |
| | ② | | | | | | | |
| 83281 / 83241 / 83242 + 45132 S | ① | 2200 | 1571 | — | 196 | 131 | 105 | 79 |
| | ② | | | | | | | |
| 83281 / 83241 / 83242 + 45380 S | ① | 1910 | 1364 | — | 171 | 114 | 91 | 68 |
| | ② | | | | | | | |

SECÇÃO

SECTION | SECTION | SECCIÓN | ABSCHNITT



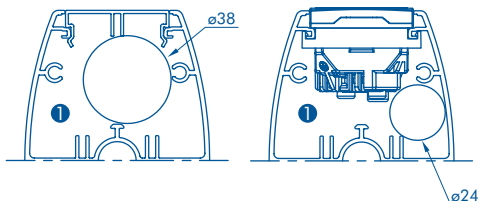
Refs. 83241, 83242, 83281 + 45132 S



Refs. 83241, 83242, 83281 + 45380 S

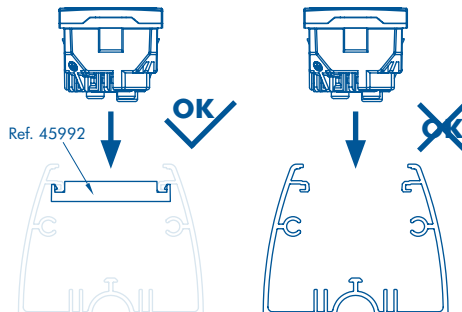
DIÂMETRO ÚTIL MÁXIMO (mm)

MAXIMUM DIAMETER AVAILABLE | DIAMÈTRE UTILE MAXIMUM | DIÁMETRO ÚTIL MÁXIMO | MAXIMALER NUTZDURCHMESSER



ESQUEMA DE MONTAGEM

MOUNTING DIAGRAM | SCHÉMA DE MONTAGE | ESQUEMA DE MONTAJE | EINBAUPLAN



| SECCÃO 6 SECTION 6 SECTION 6 SECCIÓN 6 ABSCHNITT 6 | CLASSIFICAÇÃO CLASSIFICATION CLASSIFICATION CLASIFICACIÓN KLASSIFIZIERUNG | COLUMNS E MINICOLUMNA COLUMNS AND MINICOLUMN COLONNES ET MINICOLONNE COLUMNAS Y MINICOLUMNA SPALTEN UND MINI-SPALTEN |
|--|---|---|
| 6.2 | Resistência ao choque para instalação e aplicação Resistance to impact for installation and application Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage Resistencia al impacto durante la instalación y uso Stoßfestigkeit bei Installation und Anwendung | 10J |
| 6.3 | Temperatura Mínima de Stock e Transporte Minimum Storage and Transport Temperature Température Minimale de Stockage et de Transport Temperatura Mínima de Transporte y Almacenamiento Mindesttemperatur für Bestand und Transport | -45°C |
| 6.3 | Temperatura Mínima de Instalação e Utilização Minimum Installation and Application Temperature Température Minimale d'Installation et d'Usage Temperatura Mínima de Instalación y de Uso Mindesttemperatur für Installation und Gebrauch | -25°C |
| 6.3 | Temperatura Máxima de Utilização Maximum Application Temperature Température Maximale d'Usage Temperatura Máxima de Utilización Maximale Gebrauchstemperatur | 60°C |
| 6.4 | Resistência de propagação da chama Resistance to flame propagation Résistance à la propagation de la flamme Resistencia a la propagación de la llama Dem widerstand gegen flammenausbreitung | Não propagador de chama Non-flame propagating Non propagation de la flamme No propagador de la llama Nicht flammenausbreitend |
| 6.5 | Continuidade elétrica Electrical continuity characteristic Continuité électrique Continuidad eléctrica Elektrische Kontinuität | Com continuidade elétrica 5x10⁻⁵Ω/m With electrical continuity 5x10 ⁻⁵ Ω/m Avec continuité électrique 5x10 ⁻⁵ Ω/m Con continuidad eléctrica 5x10 ⁻⁵ Ω/m Mit elektrische Kontinuität 5x10 ⁻⁵ Ω/m |
| 6.6 | Caraterísticas de isolamento elétrica Electrical insulation Caractéristiques d'isolation électrique Características de aislación eléctrica Eigenschaften der elektrischen Isolierung | Sem isolamento elétrico Without electrical insulation Sans isolation électrique Sin aislamiento eléctrico Ohne elektrischer Isolierung |
| 6.7 | Grau de proteção dado pelo invólucro Protection degree provided by enclosure Degré de protection de l'enveloppe Grado de protección dado por envoltura Schutzniveau durch das Gehäuse | IP31 |
| 6.8 | Proteção contra substâncias corrosivas ou poluentes Protection against corrosive or polluting substances Protection contre les substances corrosives ou polluantes Protección contra sustancias corrosivas o poluentes Schutz gegen ätzende Substanzen und Schadstoffe | Com média proteção no exterior e no interior Medium protection outside and inside Avec protection moyenne à l'extérieur et l'intérieur Medianamente protegidos en el exterior y en el interior Mit mittlerem Schutz, innen und außen |
| 6.9 | Sistema de acesso à retenção da tampa Access system to the retention of the cover Mode d'ouverture Sistema de acceso y retención de la tapa Zugangssystem für die Entfernung des Deckels | A tampa só pode ser aberta com uma ferramenta The cover can only be removed with a tool Le couvercle peut être ouvert avec un outil La tapa sólo puede ser abierta con una herramienta Der Deckel kann nur mit einem Werkzeug geöffnet werden |
| 6.10 | Separação de proteção elétrica Electrically protective separation Séparation de protection électrique Separación y protección eléctrica Trennung für elektrischen Schutz | Sem separação de proteção elétrica (divisória) Without electrical protective partition (divider) Sans séparation de protection électrique (séparateur) Sin separadores de protección eléctrica (divisiones) Ohne elektrischen schutztrennelement (trennwand) |
| 6.101 | Tipo de pavimento Type of floor Type de sol Tipo de suelo Art von boden | Pavimento seco Dry floor Sol sec Suelo seco Trockenen boden |
| 6.102 | | 1000N |
| 6.103 | | 5000N |
| | Tensão Nominal Declarada Rated Voltage Tension Nominale Assignée Tensión Nominal Angegebene nennspannung | 500V~ |