

EFAPEL®

Empresa Fabril de Produtos Eléctricos, S.A.

SÉRIE 16 - CALHAS EVOLUTIVAS PARA DISTRIBUIÇÃO

SERIE 16 - CANALES EVOLUTIVOS PARA DISTRIBUCIÓN

16 SERIES - DISTRIBUTION MODULAR CABLE TRUNKINGS

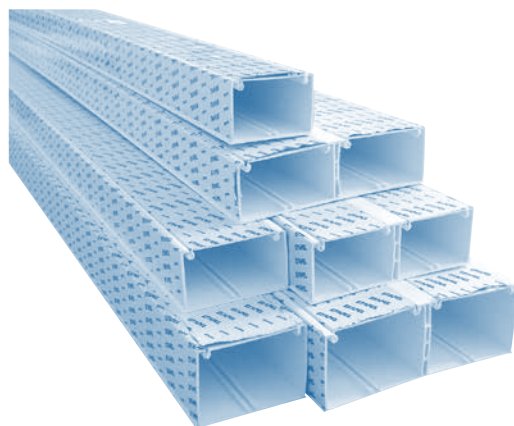
SÉRIE 16 - GOULOTTES ÉVOLUTIVES POUR DISTRIBUTION

MODELLREIHE 16 - MODULARES KABELVERTEILUNGSSYSTEM

СЕРИЯ 16 - МОДУЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

75x50; 90x50; 155x50; 185x50; 90x65; 185x65

PT | ES | EN | FR | DE | RU



RoHS ✓

IP44

IK08

Folheto Informativo n.º 85/2018 (291 058)

Serpins
3200-355 Serpins
PORTUGAL

PORTUGAL
☎ +351 239 970 136
✉ comercial@efapel.com

ESPAÑA
☎ 900 535 746
✉ espana@efapel.com

EXPORT
☎ +351 239 970 135
✉ export@efapel.com

SAT
☎ +351 239 970 132
✉ sat@efapel.com

CALHAS EVOLUTIVAS PARA DISTRIBUIÇÃO - PT 3

CANALES EVOLUTIVOS PARA DISTRIBUCIÓN - ES 8

DISTRIBUTION MODULAR CABLE TRUNKINGS - EN 13

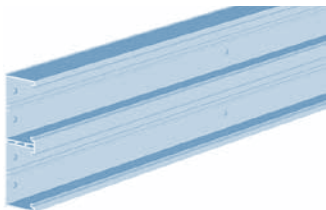
GOULOTTES ÉVOLUTIVES POUR DISTRIBUTION - FR 18

MODULARES KABELVERTEILUNGSSYSTEM - DE 23

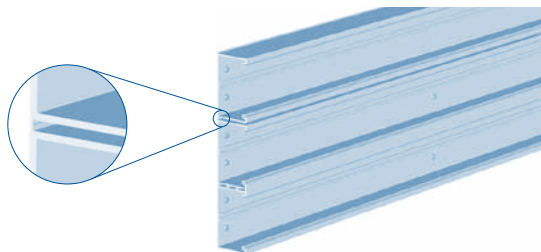
МОДУЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ - RU 28

MONTAGEM EVOLUTIVA

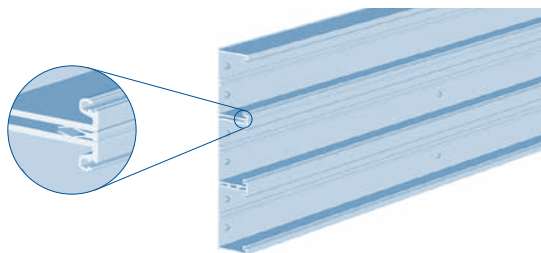
1. Aplicar a primeira calha.



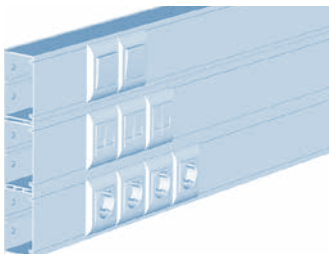
2. Aplicar a segunda calha encostando o calço da base.



3. Aplicar o Clip Adaptador (Ref.º 16971 ABR).

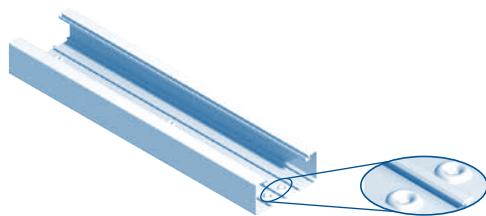


4. Finalizar a montagem (tampas, aparelhos e acessórios).

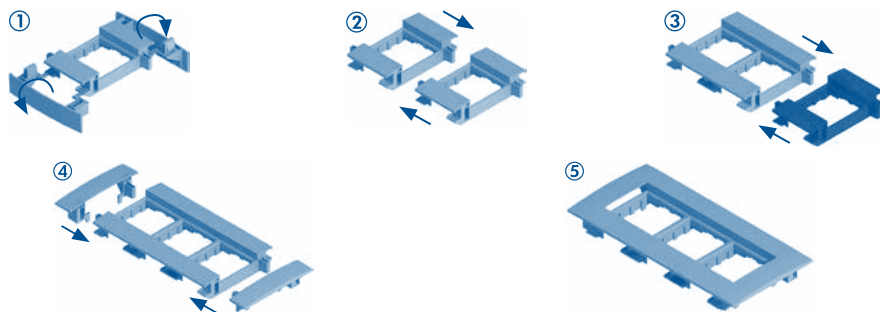


CALHA PRÉ-PUNÇIONADA

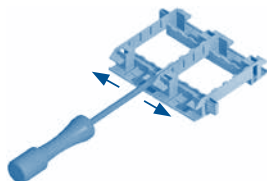
Fixar a calha à parede com parafusos nas marcas de punção.



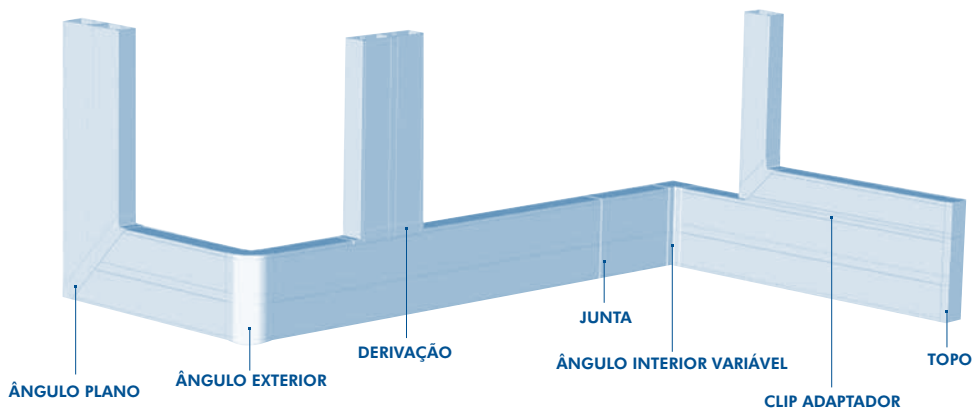
MONTAGEM DO ADAPTADOR MODULAR



DESMONTAGEM DO ADAPTADOR MODULAR



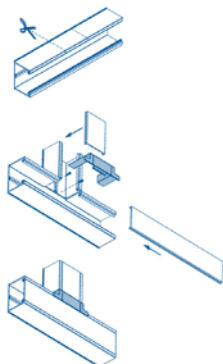
ESQUEMA DE MONTAGEM DE ACESSÓRIOS



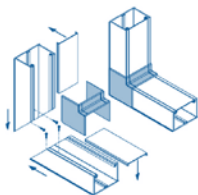
REF.º	MEDIDAS EXTERIORES (MM)	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS EXTERNOS - IK
16010 CBR	75x50	08
16020 CBR	90x50	08
16030 CBR	155x50	08
16040 CBR	185x50	08
16050 CBR	90x65	08
16060 CBR	185x65	08
ACESSÓRIOS	-	08

ESQUEMA DE MONTAGEM DE ACESSÓRIOS

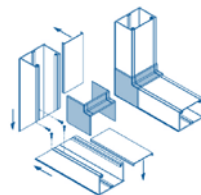
REF.º 16011 ABR
16021 ABR
16031 ABR
16041 ABR
16051 ABR
16061 ABR



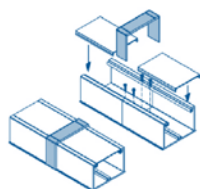
REF.º 16012 ABR
16022 ABR
16032 ABR
16042 ABR
16052 ABR
16062 ABR



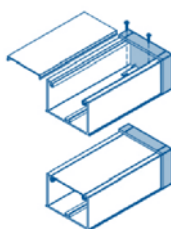
REF.º 16013 ABR
16023 ABR
16036 ABR
16043 ABR
16053 ABR
16063 ABR



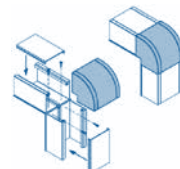
REF.º 16014 ABR
16024 ABR
16034 ABR
16044 ABR
16054 ABR
16064 ABR









REF.º 16015 ABR
16025 ABR
16035 ABR
16045 ABR
16055 ABR
16065 ABR



REF.º 16016 ABR
16026 ABR
16036 ABR
16046 ABR
16056 ABR
16066 ABR



MONTAGEM DE APARELHAGEM

	Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Centro para Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60/75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 6 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 6 Módulos	Caixa Encastrável	Caixa Semi-encastrável	Caixa Encastrável para Aparelhagem Tipo Italiano	
75x50 	—	—	10986 ABR	10951 ABR	—	10953 ABR	—				
90x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR	
155x50 	—	—		10951 ABR	—	10953 ABR	—				
185x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR	
90x65 											
185x65 											

NOTAS:

- No caso de instalação de condutores, estes terão de ser colocados a uma altura do chão não inferior a 15mm.
- No caso de montagem de tomadas telefónicas, a sua aresta inferior deve estar a uma altura, relativamente ao chão, superior a 8mm.

NORMA EN 50085-2-1

SECÇÃO 6	CLASSIFICAÇÃO	SÉRIE 16 - CALHAS EVOLUTIVAS PARA DISTRIBUIÇÃO
6.2	Resistência ao choque para instalação e aplicação	5J
6.3	Temperatura mínima de stock e transporte	-45°C
6.3	Temperatura mínima de instalação e utilização	-25°C
6.3	Temperatura máxima de utilização	60°C
6.4	Resistência de propagação da chama	Não propagador de chama
6.5	Continuidade elétrica	Sem continuidade elétrica
6.6	Características de isolamento elétrico	Com isolamento elétrico
6.7	Grau de proteção dado pelo invólucro	IP44
6.8	Proteção contra substâncias corrosivas ou poluentes	Com média proteção no exterior e no interior
6.9	Sistema de acesso à retenção da tampa	A tampa só pode ser aberta com uma ferramenta
6.10	Separação de proteção elétrica	Com separação de proteção elétrica (divisória)
6.101	Posições de instalação previstas	Saliente, fixa à parede ou ao teto
6.102	Prevenção no contacto, entre líquidos e condutores isolados e partes ativas, no caso de calhas com montagem em posição de rodapé em chão molhado.	Não declarado
6.103	Tipo	3 (Instalação)
	Ensaio de fio incandescente	1000°C
	Tensão Nominal Declarada	1000V~

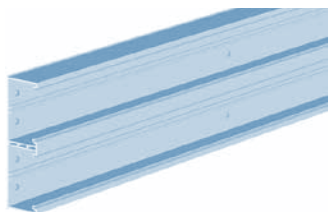


RoHS - Todas as Calhas e respetivos Acessórios EFAPEL satisfazem as especificações da Diretiva RoHS 2011/65/UE que restringe a utilização de substâncias ou preparações perigosas, contendo chumbo, mercúrio, cádmio, cromo hexavalente, polibromado (PBB) e/ou éter de difenilo polibromado (PBDE).

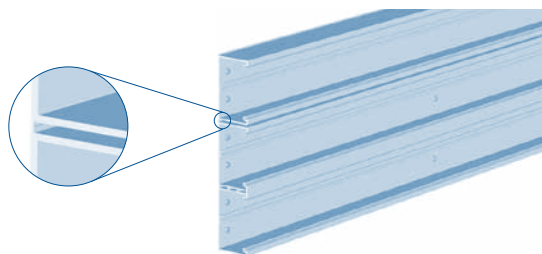
A EFAPEL reserva o direito de modificar este documento ou os produtos nele contidos sem aviso prévio. Em caso de dúvida, contacte a EFAPEL.

MONTAJE EVOLUTIVO

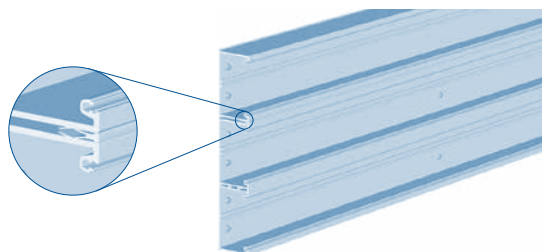
1. Instalar el primer canal.



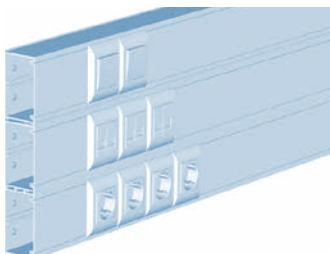
2. Instalar el segundo canal juntando los bordes de ambos costados.



3. Aplicar el Clip Adaptador (Ref. 16971 ABR).

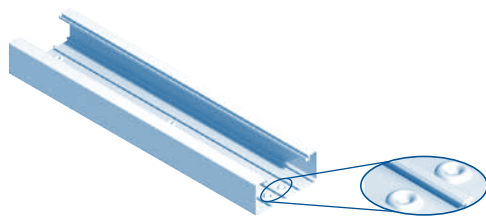


4. Finalizar el montaje (tapas, aparallaje y accesorios).

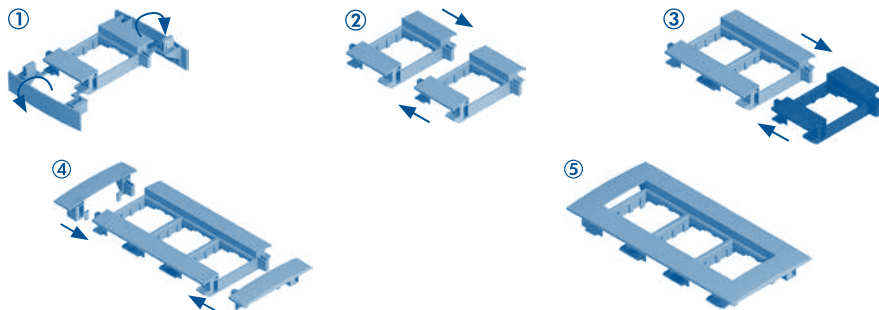


CANAL PRE AGUJERADO

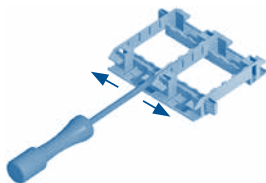
Atornillar el canal a la pared con tornillos en las marcas agujereadas.



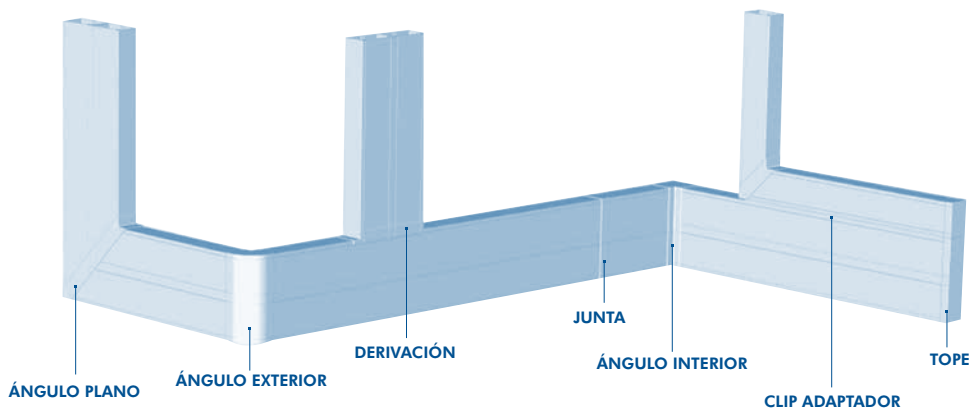
MONTAJE DEL ADAPTADOR MODULAR



DESMONTAJE DEL ADAPTADOR MODULAR



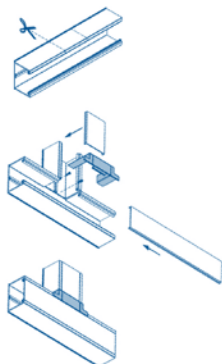
ESQUEMA DE MONTAJE DE ACCESORIOS



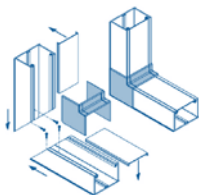
REF.º	MEDIDAS EXTERIORES (MM)	PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MECÁNICOS EXTERNOS - IK
16010 CBR	75x50	08
16020 CBR	90x50	08
16030 CBR	155x50	08
16040 CBR	185x50	08
16050 CBR	90x65	08
16060 CBR	185x65	08
ACESSÓRIOS	-	08

ESQUEMA DE MONTAJE DE ACCESÓRIOS

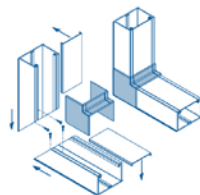
REF.º 16011 ABR
16021 ABR
16031 ABR
16041 ABR
16051 ABR
16061 ABR



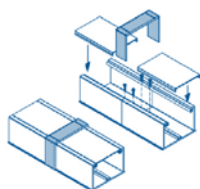
REF.º 16012 ABR
16022 ABR
16032 ABR
16042 ABR
16052 ABR
16062 ABR



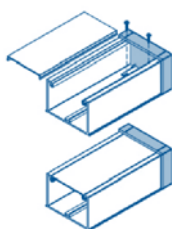
REF.º 16013 ABR
16023 ABR
16036 ABR
16043 ABR
16053 ABR
16063 ABR



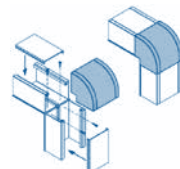
REF.º 16014 ABR
16024 ABR
16034 ABR
16044 ABR
16054 ABR
16064 ABR



















REF.º 16015 ABR
16025 ABR
16035 ABR
16045 ABR
16055 ABR
16065 ABR



REF.º 16016 ABR
16026 ABR
16036 ABR
16046 ABR
16056 ABR
16066 ABR



MONTAJE DE MECANISMOS

	Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Centro para Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60/75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 6 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 6 Módulos	Caixa Encastrável	Caixa Semi-encastrável	Caixa Encastrável para Aparelhagem Tipo Italiano
										
75x50 	—	—	10986 ABR	10951 ABR	—	10953 ABR	—			
90x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
155x50 	—	—		10951 ABR	—	10953 ABR	—			
185x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
90x65 										
185x65 										

NOTAS:

- En el caso de instalación de conductores, estos canales deben situarse a una altura no inferior a 15mm del suelo.
- En lo que se refiere a la instalación de las tomas telefónicas, la parte inferior del canal debe estar a 8mm como mínimo del suelo.

NORMA EN 50085-2-1

SECCIÓN 6	CLASIFICACIÓN	SERIE 16 - CANALES EVOLUTIVOS PARA DISTRIBUCIÓN
6.2	Resistencia al impacto durante la instalación y uso	5J
6.3	Temperatura mínima de transporte y almacenamiento	-45°C
6.3	Temperatura mínima de instalación y de uso	-25°C
6.3	Temperatura máxima de utilización	60°C
6.4	Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama
6.5	Continuidad eléctrica	Sin continuidad eléctrica
6.6	Características de aislación eléctrica	Con aislamiento eléctrico
6.7	Grado de protección dado por envoltura	IP44
6.8	Protección contra sustancias corrosivas o poluentes	Medianamente protegidos en el exterior y en el interior
6.9	Sistema de acceso y retención de la tapa	La tapa sólo puede ser abierta con una herramienta
6.10	Separación y protección eléctrica	Con separadores de protección eléctrica (divisiones)
6.101	Posiciones de instalación previstas	Montaje superficial en paredes o en techos
6.102	Prevención del contacto entre líquidos y conductores aislados y partes activas para el caso de canales montados en zócalos o en el suelo humedecido con productos químicos.	No declarado
6.103	Tipo	3 (Instalación)
	Ensayo de hilo incandescente	1000°C
	Tensión Nominal	1000V~

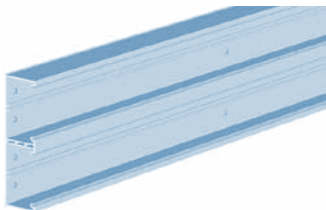


RoHS - Todos los Canales y sus respectivos Accesorios fabricados por EFAPEL satisfacen las especificaciones de la Directiva RoHS 2011/65/UE que restringe la utilización de sustancias o compuestos peligrosos como el plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, polibromuros (PBB) o éteres de polibromodifenil (PBDE).

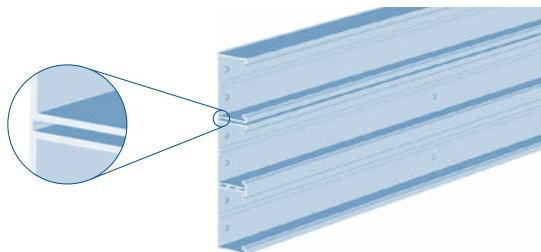
EFAPEL se reserva el derecho de modificar este documento o los productos contenidos en él sin previo aviso. En caso de dudas, por favor póngase en contacto con EFAPEL.

MONTAGEM EVOLUTIVA

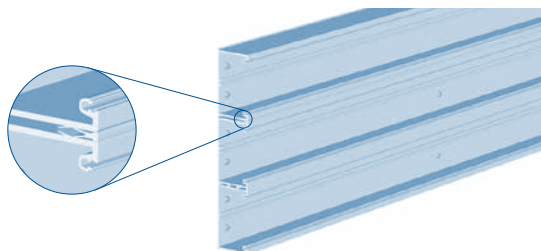
1. Install the first trunking.



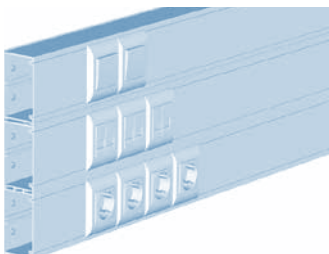
2. Fix the second trunking by joining the edges of both bases.



3. Apply the Adapter Clip (Ref. 16971 ABR).

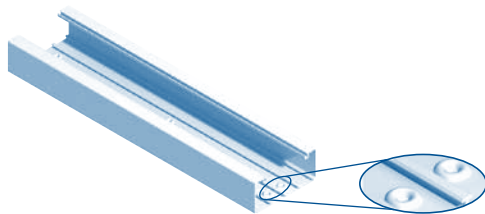


4. Finish the installation by mounting the covers, mechanisms and accessories.

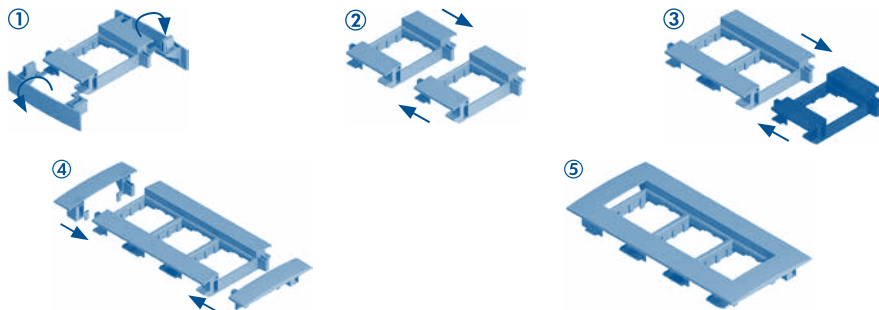


PRE-PUNCHED TRUNKING

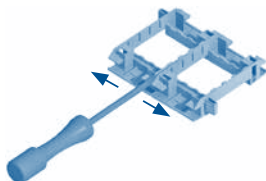
Fix the trunking to the wall using screws in the punched holes.



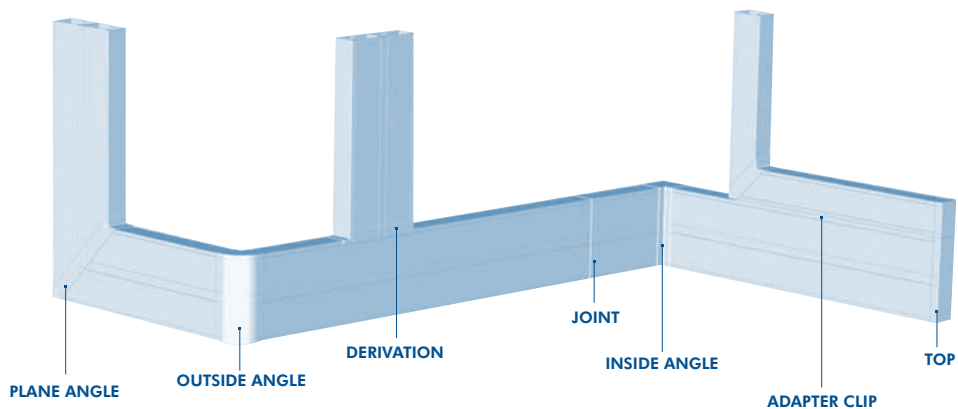
MODULAR COVER ADAPTER ASSEMBLY



MODULAR COVER ADAPTER DISASSEMBLY



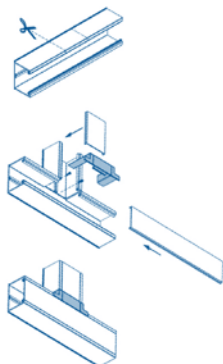
ASSEMBLY DIAGRAM ACCESSOIRES



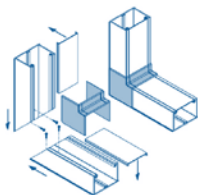
REF.	OUTSIDE DIMENSIONS (MM)	PROTECTION AGAINST THE MECHANICAL SHOCKS - IK
16010 CBR	75x50	08
16020 CBR	90x50	08
16030 CBR	155x50	08
16040 CBR	185x50	08
16050 CBR	90x65	08
16060 CBR	185x65	08
ACCESSORIES	-	08

ASSEMBLY DIAGRAM ACCESSORIES

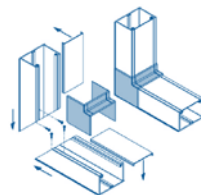
REF. 16011 ABR
16021 ABR
16031 ABR
16041 ABR
16051 ABR
16061 ABR



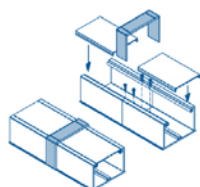
REF. 16012 ABR
16022 ABR
16032 ABR
16042 ABR
16052 ABR
16062 ABR



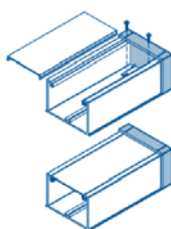
REF. 16013 ABR
16023 ABR
16036 ABR
16043 ABR
16053 ABR
16063 ABR



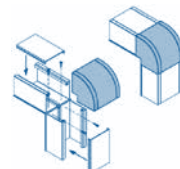
REF. 16014 ABR
16024 ABR
16034 ABR
16044 ABR
16054 ABR
16064 ABR



















REF. 16015 ABR
16025 ABR
16035 ABR
16045 ABR
16055 ABR
16065 ABR



REF. 16016 ABR
16026 ABR
16036 ABR
16046 ABR
16056 ABR
16066 ABR



MOUNTING FLUSH MOUNTING SERIES

	Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Centro para Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60/75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 6 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 6 Módulos	Caixa Encastrável	Caixa Semi-encastrável	Caixa Encastrável para Aparelhagem Tipo Italiano
										
75x50 	—	—	10986 ABR	10951 ABR	—	10953 ABR	—			
90x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
155x50 	—	—		10951 ABR	—	10953 ABR	—			
185x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
90x65 				—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
185x65 				—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR

NOTES:

- In case of installation of energy cables, these will have to be placed at a height greater than 15mm from the ground.
- As regards the installation of telephone sockets, their lowest height should be 8mm from the ground at least.

EN 50085-2-1 STANDARD

SECTION 6	CLASSIFICATION	16 SERIES - DISTRIBUTION MODULAR CABLE TRUNKINGS
6.2	Resistance to impact for installation and application	5J
6.3	Minimum storage and transport temperature	-45°C
6.3	Minimum installation and application temperature	-25°C
6.3	Maximum application temperature	60°C
6.4	Resistance to flame propagation	Non-flame propagating
6.5	Electrical continuity	Without electrical continuity
6.6	Electrical insulation characteristic	With electrical insulation
6.7	Protection degree provided by enclosure	IP44
6.8	Protection against corrosive or polluting substances	With medium protection outside and inside
6.9	Access system and retention of the cover	The cover can only be removed with a tool
6.10	Electrical protective separation	With electrical protective partition (divider)
6.101	Intended installation positions	Surface mounted fixed on the wall or on the ceiling
6.102	Prevention of contact between liquids and insulated conductors and live parts in case of mounted in a skirting position and on wet floor.	Not declared
6.103	Type	3 (Installation)
	Glow wire test	1000°C
	Rated Voltage	1000V~

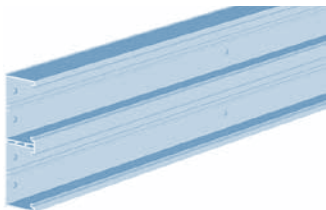


RoHS - All the Cable Trunkings and the respective Accessories manufactured by EFAPEL fulfil the specifications of the RoHS 2011/65/UE Directive that restricts the use of certain hazardous substances like lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) and polybrominated diphenyl ether (PBDE).

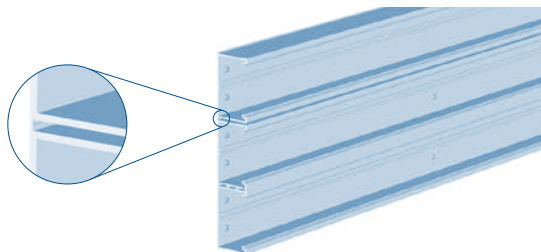
EFAPEL reserves the right to amend this document or the products contained in it without notice. If in doubt please contact EFAPEL.

MONTAGEM EVOLUTIVA

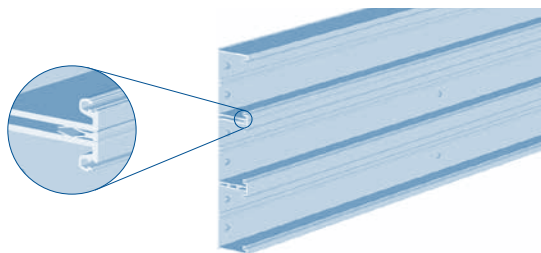
1. Appliquer la première goulotte.



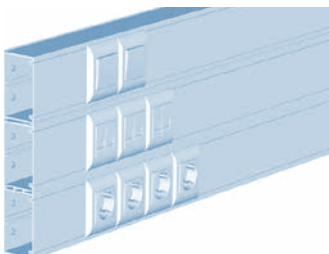
2. Appliquer la deuxième goulotte en ajustant la cale de la base.



3. Appliquer le Clip Adaptateur (Réf. 16971 ABR).

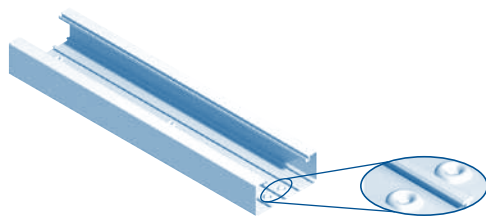


4. Terminer le montage (couvertres, mécanismes et accessoires).

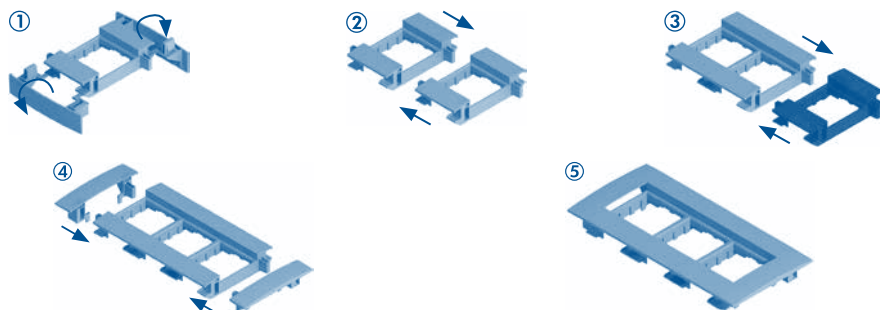


GOULOTTE PRÉ-PERFORÉE

Fixer la goulotte au mur au moyen de vis dans les marques perforées.



MONTAGE DE LA ADAPTATEUR MODULAIRE



DÉMONTAGE DE LA ADAPTATEUR MODULAIRE

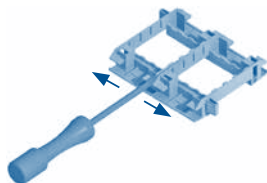
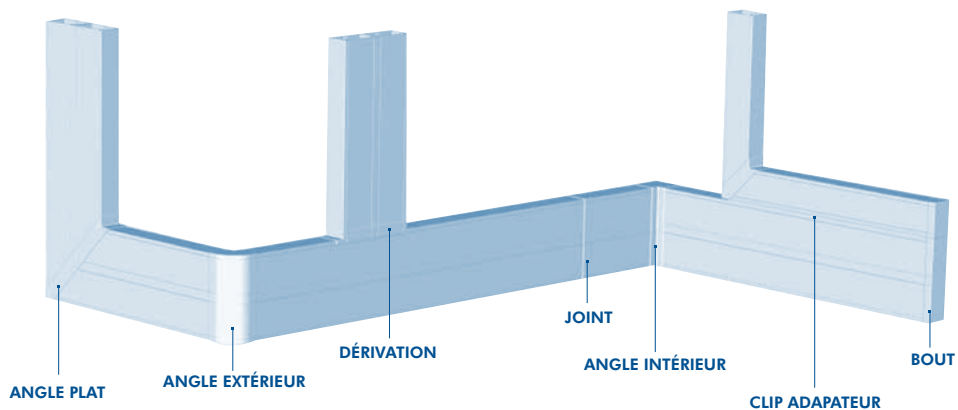


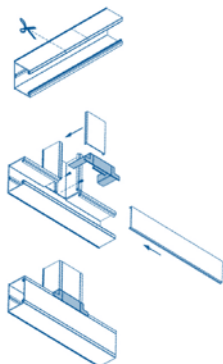
SCHÉMA DE MONTAGE DE ACCESSOIRES



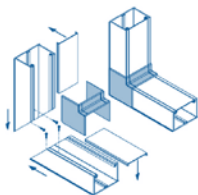
RÉF.	DIMENSIONS EXTÉRIEURES (MM)	PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES EXTERNES - IK
16010 CBR	75x50	08
16020 CBR	90x50	08
16030 CBR	155x50	08
16040 CBR	185x50	08
16050 CBR	90x65	08
16060 CBR	185x65	08
ACCESSOIRES	-	08

SCHÉMA DE MONTAGE DE ACCESSOIRES

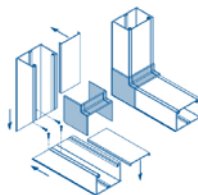
RÉF. 16011 ABR
16021 ABR
16031 ABR
16041 ABR
16051 ABR
16061 ABR



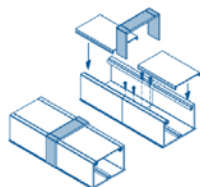
RÉF. 16012 ABR
16022 ABR
16032 ABR
16042 ABR
16052 ABR
16062 ABR



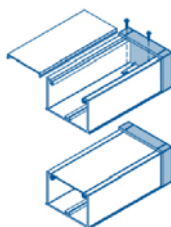
RÉF. 16013 ABR
16023 ABR
16036 ABR
16043 ABR
16053 ABR
16063 ABR



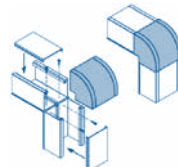
RÉF. 16014 ABR
16024 ABR
16034 ABR
16044 ABR
16054 ABR
16064 ABR



















RÉF. 16015 ABR
16025 ABR
16035 ABR
16045 ABR
16055 ABR
16065 ABR



RÉF. 16016 ABR
16026 ABR
16036 ABR
16046 ABR
16056 ABR
16066 ABR



MOUNTING FLUSH MOUNTING SERIES

	Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Centro para Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60/75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 6 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 6 Módulos	Caixa Encastrável	Caixa Semi-encastrável	Caixa Encastrável para Aparelhagem Tipo Italiano	
											
75x50 	—	—	10986 ABR	10951 ABR	—	10953 ABR	—				
90x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR	
155x50 	—	—		10951 ABR	—	10953 ABR	—				
185x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR	
90x65 											
185x65 											

NOTES:

- S'il s'agit d'installation de conducteurs, ils devront être placés au moins à 15mm du sol.
- Lors du montage de prises de téléphone, le côté inférieur de celles-ci doit se trouver à une distance supérieur à 8mm du sol.

NORME EN 50085-2-1

SECTION 6	CLASSIFICATION	SÉRIE 16 - GOULOTTES ÉVOLUTIVES POUR DISTRIBUTION
6.2	Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	5J
6.3	Température minimale de stockage et de transport	-45°C
6.3	Température minimale d'installation et d'usage	-25°C
6.3	Température maximale d'usage	60°C
6.4	Résistance à la propagation de la flamme	Non propagation de la flamme
6.5	Continuité électrique	Sans continuité électrique
6.6	Caractéristiques d'isolation électrique	Avec isolation électrique
6.7	Degré de protection de l'enveloppe	IP44
6.8	Protection contre les substances corrosives ou polluantes	Avec protection moyenne à l'extérieur et l'intérieur
6.9	Mode d'ouverture	Le couvercle peut être enlevé avec un outil
6.10	Séparation de protection électrique	Avec séparation de protection électrique (séparateur)
6.101	Conditions d'installation	Saillie fixé au mur ou au plafond
6.102	Prévention de contact entre les liquides, les conducteurs isolés et les parties sous tension, dans le cas de goulottes de plinthe en plancher humide.	Non déclaré
6.103	Type	3 (Installation)
	Test au fil incandescent	1000°C
	Tension Nominale Assignée	1000V~

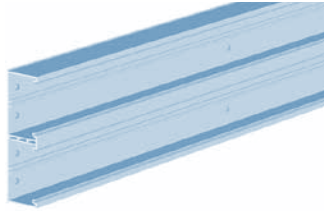


RoHS - Toutes les Goulottes et respectifs Accessoires EFAPEL sont conformes avec la Directive RoHS 2011/65/UE qui restreint l'utilisation de certaines substances dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB) et les polybromodiphényléthers (PBDE).

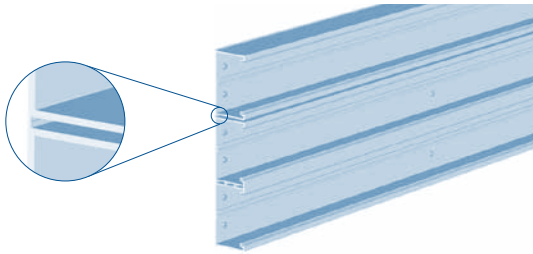
EFAPEL se réserve le droit de modifier ce document ou les produits ci-inclus sans préavis. En cas de doute, veuillez contacter EFAPEL.

MODULARE MONTAGE

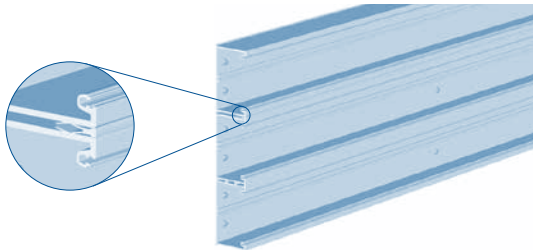
1. Ersten Kabelkanal einbauen.



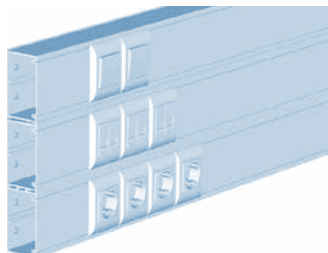
2. Zweiten Kabelkanal einbauen, Bodenkeil einbringen..



3. Clip-Adapter einbauen (Ref.-Nr. 16971 ABR).

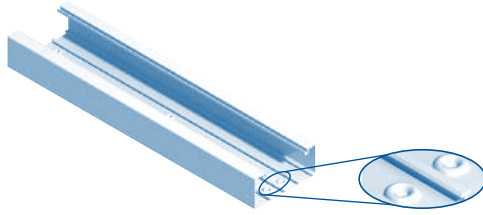


4. Einbau fertigstellen (Abdeckungen, Geräte und Zubehör).

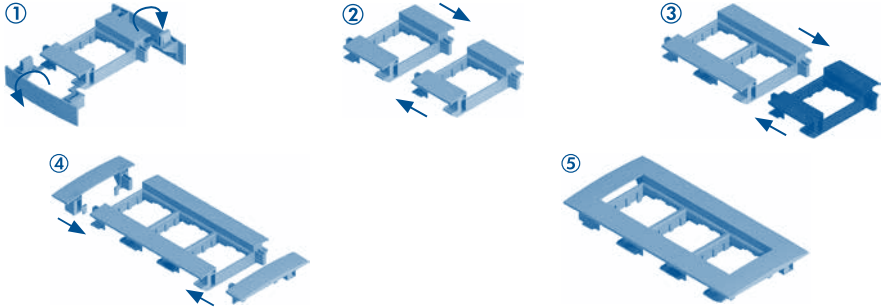


VORGESTANZTER KANAL

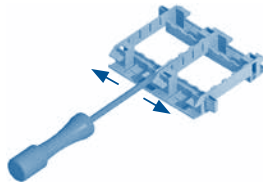
Kanal mit Schrauben an den Stanzmarkierungen an der Wand befestigen.



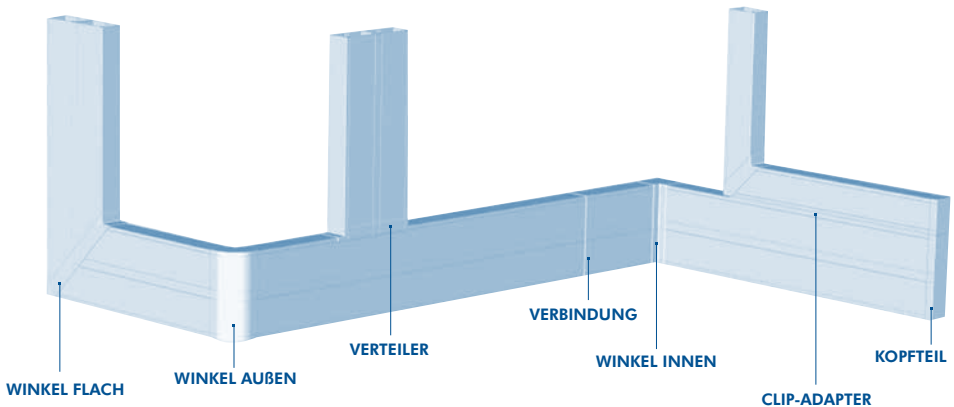
MONTAGE VON MODULARER ADAPTER



DEMONTAGE VON MODULARER ADAPTER



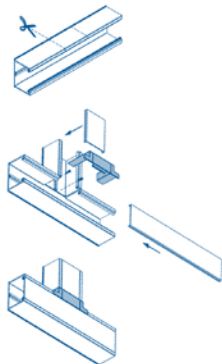
EINBAUPLAN FÜR ZUBEHÖR



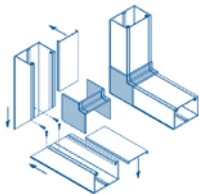
REF.-NR.	AUBENMAßE (MM)	SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE EINWIRKUNG VON AUSSEN IK
16010 CBR	75x50	08
16020 CBR	90x50	08
16030 CBR	155x50	08
16040 CBR	185x50	08
16050 CBR	90x65	08
16060 CBR	185x65	08
ZUBEHÖR	-	08

EINBAUPLAN FÜR ZUBEHÖR

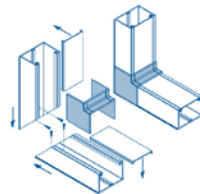
REF.-NR. 16011 ABR
16021 ABR
16031 ABR
16041 ABR
16051 ABR
16061 ABR



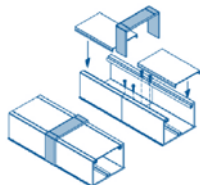
REF.-NR. 16012 ABR
16022 ABR
16032 ABR
16042 ABR
16052 ABR
16062 ABR



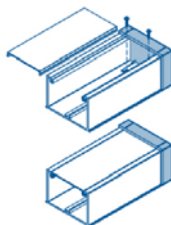
REF.-NR. 16013 ABR
16023 ABR
16036 ABR
16043 ABR
16053 ABR
16063 ABR



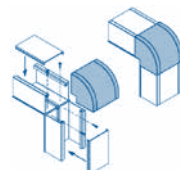
REF.-NR. 16014 ABR
16024 ABR
16034 ABR
16044 ABR
16054 ABR
16064 ABR









REF.-NR. 16015 ABR
16025 ABR
16035 ABR
16045 ABR
16055 ABR
16065 ABR



REF.-NR. 16016 ABR
16026 ABR
16036 ABR
16046 ABR
16056 ABR
16066 ABR



GERÄTEMONTAGE

	Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Centro para Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60/75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 6 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 6 Módulos	Caixa Encastrável	Caixa Semi-encastrável	Caixa Encastrável para Aparelhagem Tipo Italiano	
75x50 	—	—	10986 ABR	10951 ABR	—	10953 ABR	—				
90x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR	
155x50 	—	—		10951 ABR	—	10953 ABR	—				
185x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR	
90x65 											
185x65 											

NOTAS:

- En el caso de instalación de conductores, estos canales deben situarse a una altura no inferior a 15mm del suelo.
- En lo que se refiere a la instalación de las tomas telefónicas, la parte inferior del canal debe estar a 8mm como mínimo del suelo.

NORM EN 50085-2-1

SEKTION 6	KLASSIFIKATION	MODELLREIHE 16 - MODULARES KABELVERTEILUNGSSYSTEM
6.2	Prüfung zur Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	5J
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	-45°C
6.3	Mindesttemperatur für Installation und Nutzung	-25°C
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60°C
6.4	Flammenweiterleitung	Keine Flammenweiterleitung
6.5	Elektrische Kontinuität	Keine elektrische Kontinuität
6.6	Elektrische Isolierung	Mit elektrischer Isolierung
6.7	Durch Gehäuse sichergestellte Schutzklasse	IP44
6.8	Schutz gegen korrodierende Substanzen oder Schadstoffe	Mit mittlerem Schutz, innen und außen
6.9	Zugangsmöglichkeit der Abdeckungszuhalterung	Die Abdeckung kann nur mit Werkzeug entfernt werden
6.10	Separierung elektrischer Leiter	Mit Separierung elektrischer Leiter (Unterteilung)
6.101	Vorgesehene Einbaupositionen	Aufputz, fest an Wand oder Decke
6.102	Verhinderung des Kontakts zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und unter Strom stehenden Teilen in als Bodenleisten montierten Kabelkanälen bei nassem Boden.	Nicht erklärt
6.103	Typ	3 (Installation)
	Glühdrahtprüfung	1000°C
	Angegebene Nennspannung	1000V~

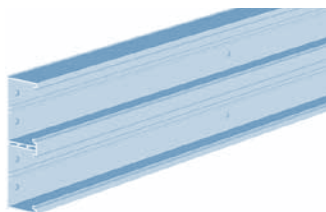


RoHS - Sämtliche EFAPEL Kabelkanäle und Zubehör entsprechen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, die Benutzung von gefährlichen Substanzen oder Zubereitungen einschränkt, die Blei, Quecksilber, Cadmium, hexavalentes Chrom, polybromierte Verbindungen (PBB) und/oder polybromierte Diphenylether (PBDE) enthalten.

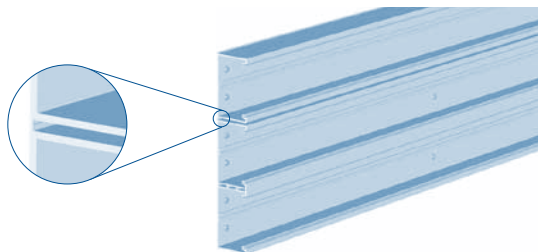
EFAPEL behält sich das Recht vor, dieses Dokument oder die darin enthaltenen Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte EFAPEL.

СХЕМЫ МОНТАЖА

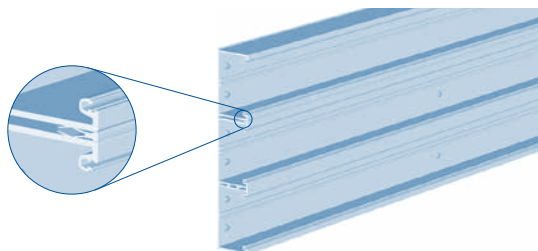
1. Установите первый канал.



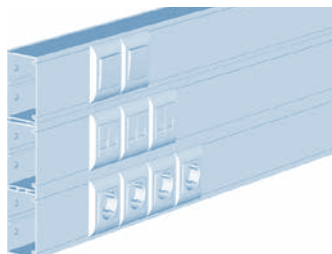
2. Зафиксируйте второй канал, соединяя основы двух каналов.



3. Вставьте специальный соединитель для основ между секциями кабельного канала (Код 16971 ABR)

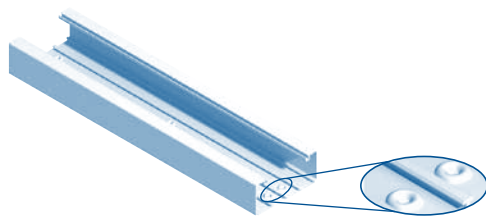


4. Защелкните крышку кабельного канала, установите механизмы и аксессуары.

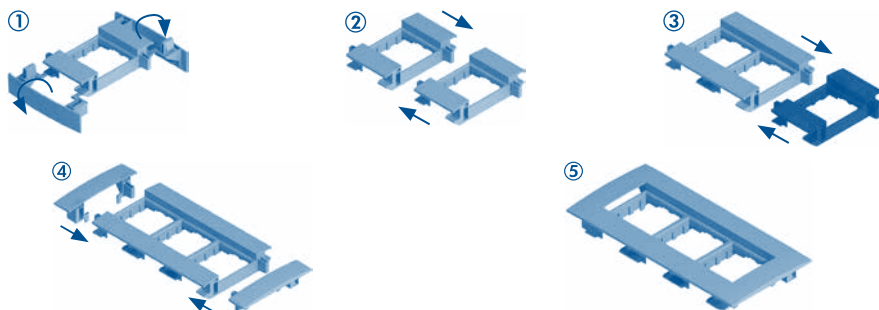


КОРОБ С РАЗМЕТКОЙ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ

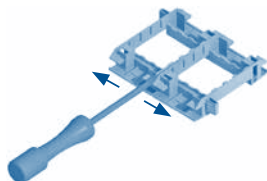
При помощи винтов зафиксируйте кабельный канал на стене согласно разметке.



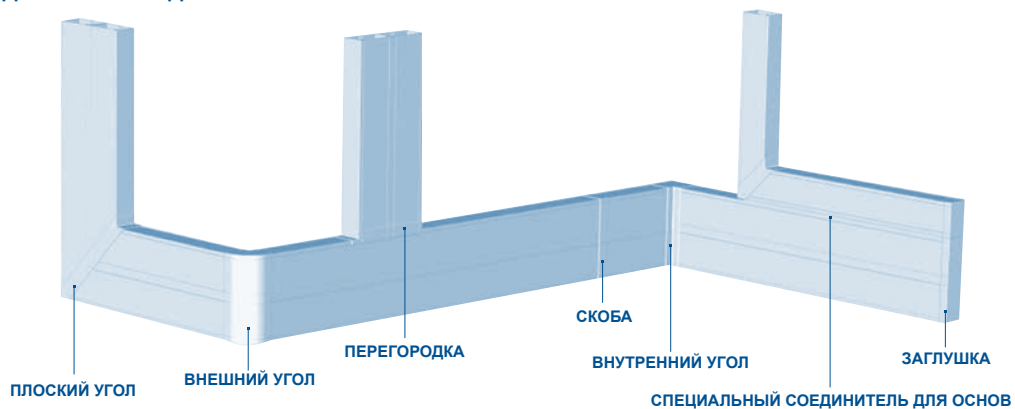
МОНТАЖ МОДУЛЬНОГО СУППОРТА



ДЕМОНТАЖ МОДУЛЬНОГО СУППОРТА



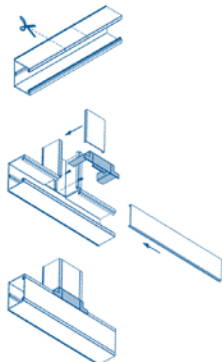
ДЕМОНТАЖ МОДУЛЬНОГО СУППОРТА



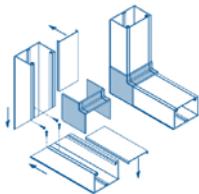
КОД	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ - IK
16010 CBR	75x50	08
16020 CBR	90x50	08
16030 CBR	155x50	08
16040 CBR	185x50	08
16050 CBR	90x65	08
16060 CBR	185x65	08
АКСЕССУАРЫ	-	08

СХЕМЫ МОНТАЖА АКСЕССУАРОВ

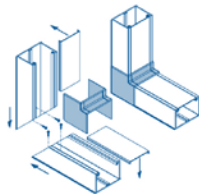
КОД 16011 ABR
16021 ABR
16031 ABR
16041 ABR
16051 ABR
16061 ABR



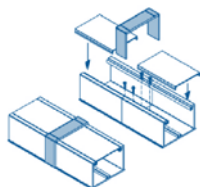
КОД 16012 ABR
16022 ABR
16032 ABR
16042 ABR
16052 ABR
16062 ABR



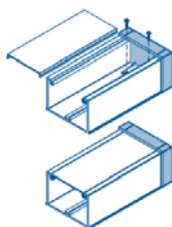
КОД 16013 ABR
16023 ABR
16036 ABR
16043 ABR
16053 ABR
16063 ABR



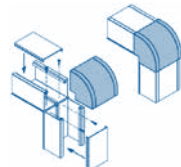
КОД 16014 ABR
16024 ABR
16034 ABR
16044 ABR
16054 ABR
16064 ABR



















КОД 16015 ABR
16025 ABR
16035 ABR
16045 ABR
16055 ABR
16065 ABR



КОД 16016 ABR
16026 ABR
16036 ABR
16046 ABR
16056 ABR
16066 ABR



СБОРКА МЕХАНИЗМОВ

	Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Centro para Adaptador Modular Q45 Tampas L75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60/75 - 2 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 4 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L60 - 6 Módulos	Adaptador Q45 Tampas L75 - 6 Módulos	Суппорт	Полуутопленный суппорт	Суппорт для механизмов американского/итальянского типов
										
75x50 	—	—	10986 ABR	10951 ABR	—	10953 ABR	—			
90x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
155x50 	—	—		10951 ABR	—	10953 ABR	—			
185x50 	10950 ABR	10959 ABR		—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
90x65 				—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
185x65 				—	10952 ABR (10 un)	—	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR

ВНИМАНИЕ!:

- В случае установки силовых кабелей, они должны быть размещены на высоте более 15 мм от поверхности.
- Телефонные розетки должны быть установлены на расстоянии минимум 8 мм от поверхности.

СТАНДАРТ EN 50085-2-1

РАЗДЕЛ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	СЕРИЯ 10 - МОДУЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
6.2	Сопротивление механическим нагрузкам	5J
6.3	Минимальная температура хранения и транспортировки	-45°C
6.3	Минимальная температура при установке и эксплуатации	-25°C
6.3	Максимальная температура при эксплуатации	60°C
6.4	Устойчивость к распространению горения	Не распространяет
6.5	Электропроводность	Не проводит
6.6	Электрическая изоляция	Изолирует
6.7	Степень пыле- и влагозащиты	IP44
6.8	Защита против коррозии и загрязнений	Средний уровень защиты снаружи и внутри
6.9	Доступ внутрь короба и снятие крышки	Снятие крышки возможно только при помощи инструмента
6.10	Разделение электрических сетей	При помощи внутренней перегородки
6.101	Варианты установки	Накладной монтаж на стене и/или потолок
6.102	Случаи контакта жидкости и изолированных жил кабеля в кабельных плинтусах при влажной обработке пола.	Не зафиксированы
6.103	Тип	3 (Установка)
	Тест раскаленной проволокой	1000°C
	Номинальное напряжение	1000V~



RoHS - все кабельные короба и аксессуары к ним, производимые компанией EFAPEL, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2011/65/UE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (ПББ) и полибромированные дифенилэферы (ПБД).

Компания EFAPEL оставляет за собой право изменять данный документ или описываемые им продукты без предупреждения. Если у вас появились сомнения, свяжитесь с нами.