ETS 10 - CALHAS PARA DISTRIBUIÇÃO

ETS 10 - CANALES PARA DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUTION CABLE TRUNKINGS - 10 ETS

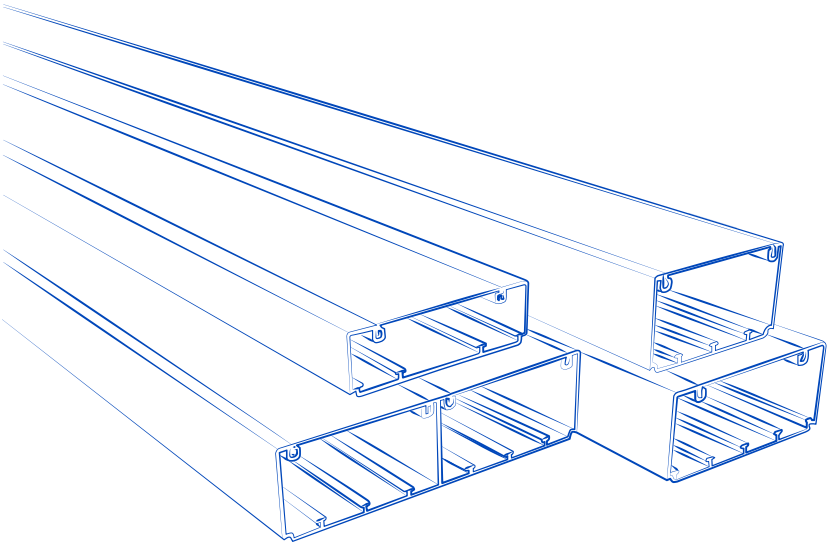
ETS 10 - GOULOTTES POUR DISTRIBUTION

ETS 10 - VERTEILER-KABELKANÄLE

СЕРИЯ 10 - УСТАНОВОЧНЫЕ КОРОБА

RoHS IP44 IK08

110X34, 90X50, 110X50, 180X50



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

EFAPEL reserves the right to modify 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.

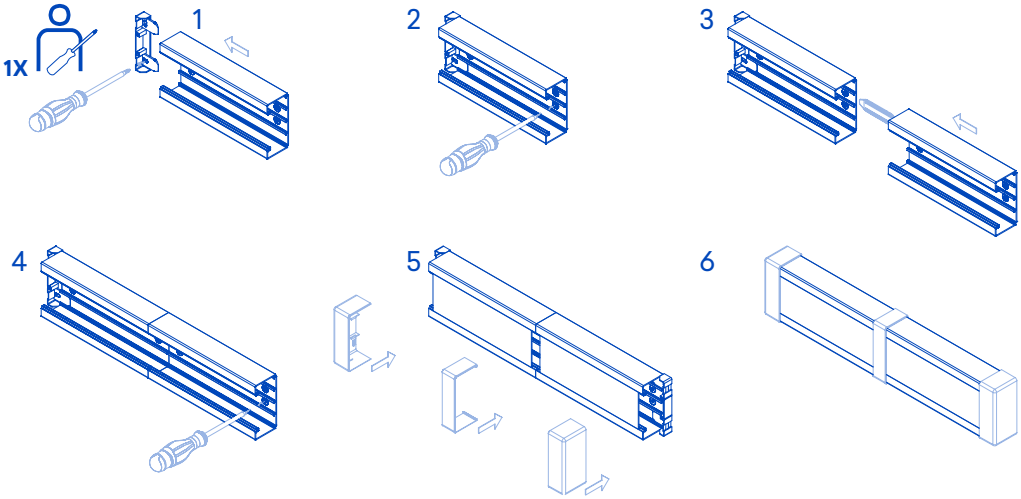
EFAPEL behält sich das Recht vor, das vorliegende Dokument oder die in ihm enthaltenen Produkte ohne Vorwarnung zu ändern. Bei Fragen, kontaktieren Sie bitte EFAPEL.

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

Folheto Informativo n.º 26/2025 (**290 145**)

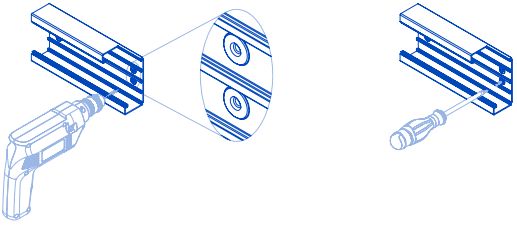
Serpins,
3200-355 Serpins
Portugal

SAT Serviço de Apoio Técnico
+351 239 970 132
sat@efapel.com



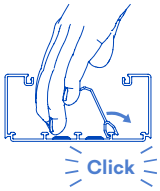
REF. 10080 RBR | 10090 RBR | 10180 RBR | 10290 RBR

CALHA PRÉ-PUNCIONADA | CANAL PRE AGUJEREADO | PRE-PUNCHED TRUNKING | GOULOTTE PRÉ-PERFORÉE | VORGESTANZTER KANAL | КОРОБ С РАЗМЕТКОЙ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ

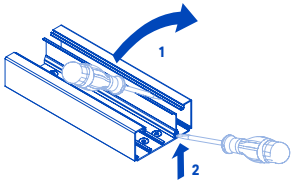


REF. 10089 R | 10099 R

MONTAGEM | MONTAJE | ASSEMBLING | MONTAGE | MONTAGE | МОНТАЖ

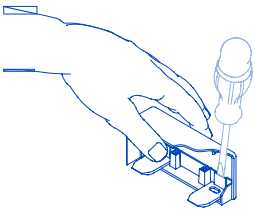


DESMONTAGEM | DESMONTAJE | DISASSEMBLING | DÉMONTAGE | DEMONTAGE | ДЕМОНТАЖ

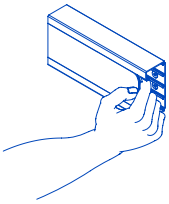


REF. 10085 RBR | 10095 RBR | 10185 RBR | 10295 RBR

DESMONTAGEM | DESMONTAJE | DISASSEMBLING | DÉMONTAGE | DEMONTAGE | ДЕМОНТАЖ



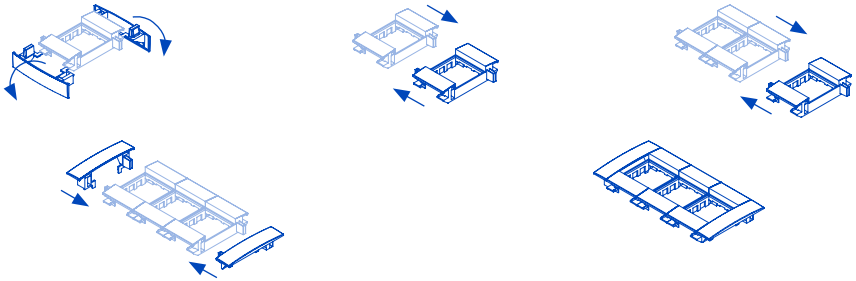
DESMONTAGEM DA TAMPA | DESMONTAJE DE LA TAPA | DISASSEMBLING OF THE COVER | DÉMONTAGE DU COUVERCLE | UNTERTEILUNG ÖFFNUNG | СНЯТИЕ КРЫШКИ



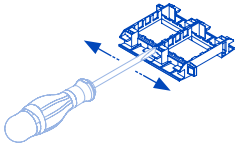
EFAPEL

REF. 10950 ABR | 10959 ABR

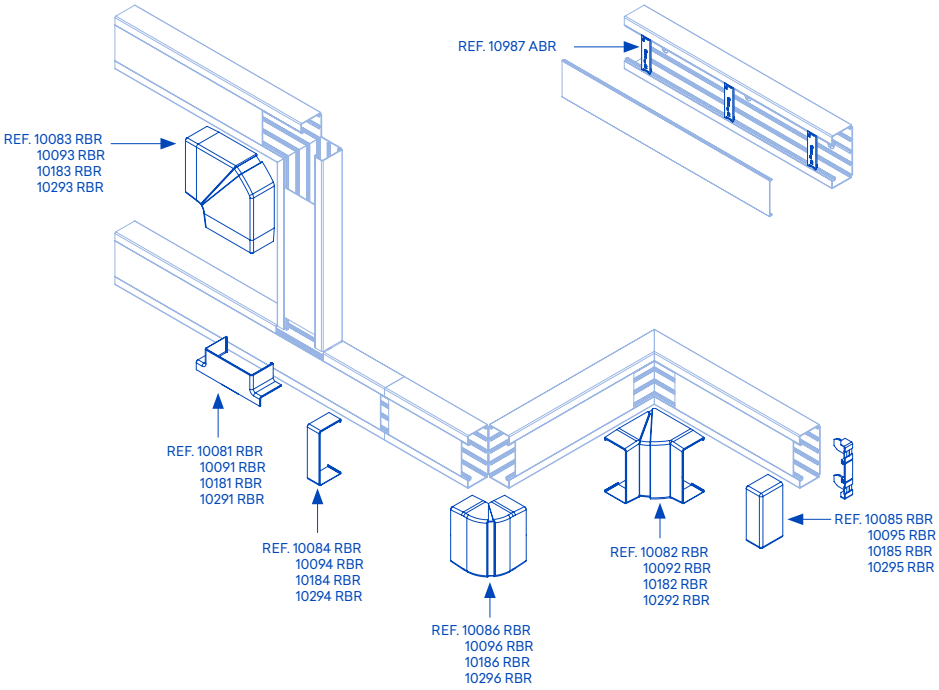
MONTAGEM | MONTAJE | ASSEMBLING | MONTAGE | MONTAGE | МОНТАЖ



DESMONTAGEM | DESMONTAJE | DISASSEMBLING | DÉMONTAGE | DEMONTAGE | ДЕМОНТАЖ



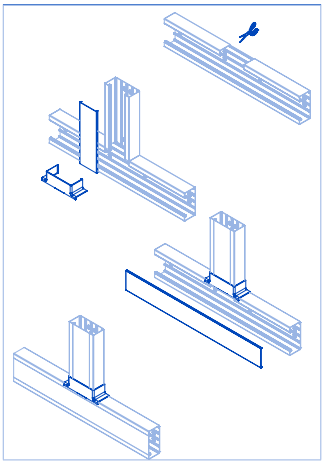
ESQUEMA DE MONTAGEM DE ACESSÓRIOS | ESQUEMA DE MONTAJE DE ACCESORIOS | ASSEMBLY DIAGRAM ACCESSORIES | SCHÉMA DE MONTAGE DE ACCESSOIRES | MONTAGEANLEITUNG FÜR ZUBEHÖR | ДЕМОНТАЖ МОДУЛЬНОГО СУППОРТА



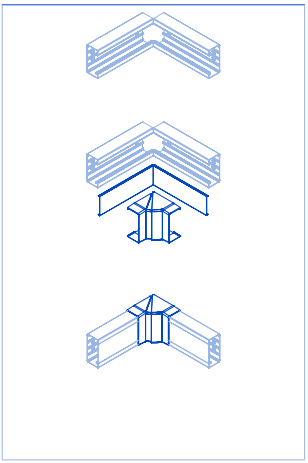
REF.	(MM)	IK
10080 RBR	110x34	09
10180 RBR	90x50	09
10090 RBR	110x50	09
10290 RBR	180x50	09
ACESSÓRIOS | ACCESORIOS | ACCESSORIES | ACCESSOIRES | ZUBEHÖR | АКСЕССУАРАМИ	–	08

REFERÊNCIAS E ESQUEMA DE MONTAGEM DE ACESSÓRIOS \| REFERENCIAS Y ESQUEMA DE MONTAJE DE ACCESORIOS \| REFERENCES AND ASSEMBLY DIAGRAM ACCESSORIES \| RÉFÉRENCES ET SCHÉMA DE MONTAGE DE ACCESSOIRES \| REFERENZ UND MONTAGEANLEITUNG FÜR ZUBEHÖR \| ДЕМОНТАЖ МОДУЛЬНОГО СУППОРТА

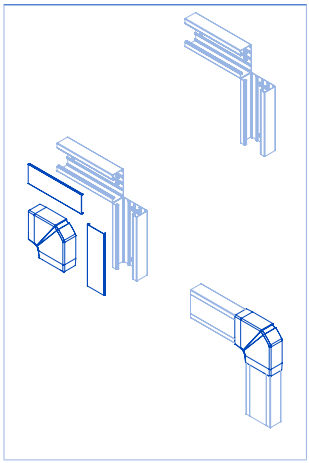
REF. 10081 RBR
10091 RBR
10181 RBR
10291 RBR



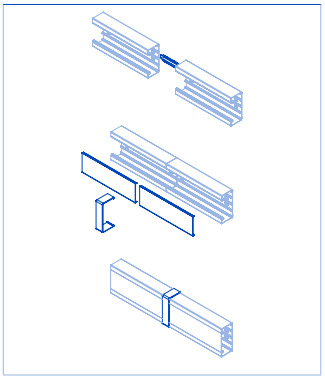
REF. 10082 RBR
10092 RBR
10182 RBR
10292 RBR



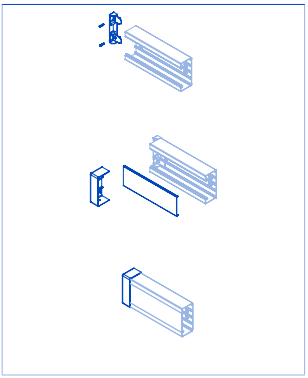
REF. 10083 RBR
10093 RBR
10183 RBR
10293 RBR



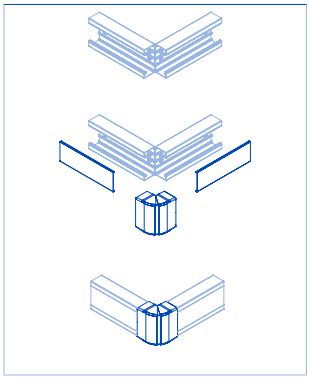
REF. 10084 RBR
10094 RBR
10184 RBR
10294 RBR



REF. 10085 RBR
10095 RBR
10185 RBR
10295 RBR



REF. 10086 RBR
10096 RBR
10186 RBR
10296 RBR



MONTAGEM DE APARELHAGEM | MONTAJE DE MECANISMOS | MOUNTING FLUSH MOUNTING SERIES | MONTAGE D'APPAREILLAGE | GERÄTEMONTAGE | СБОРКА МЕХАНИЗМОВ

Aplicar na Calha a Caixa Encastrável (Ref. 10984 ABR) ou a Caixa Semi-encastrável (Ref. 10985 ABR) ou os Adaptadores Mec Q45 (Ref. 10986 ABR, 10950 ABR, 10959 ABR, 10952 ABR e 10971 ABR).

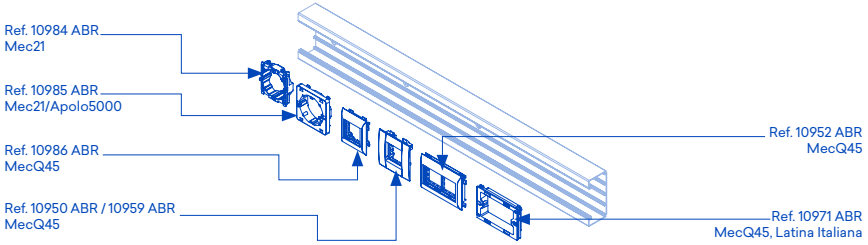
Aplicar al canal la Caja Empotrar (Ref. 10984 ABR) o la Caja Semi-Empotrar (Ref. 10985 ABR) o los Adaptadores para la Mec Q45 (Ref. 10986 ABR, 10950 ABR, 10959 ABR, 10952 ABR and 10971 ABR).

Place the Flush Mounting Box (Ref. 10984 ABR), Semi-Flush Box (Ref. 10985 ABR) or Adapters for Mec Q45 to Trunkings (Ref. 10986 ABR, 10950 ABR, 10959 ABR, 10952 ABR and 10971 ABR).

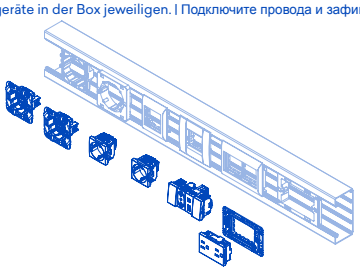
Appliquer la Boîte Encastrable (Réf. 10984 ABR) ou la Boîte Semi-Encastrable (Réf. 10985 ABR) ou les Adaptateurs Mec Q45 (Réf. 10986 ABR, 10950 ABR, 10959 ABR, 10952 ABR et 10971 ABR) dans la goulotte.

Wenden Sie den Kanal die Unterputzdose (Ref.-Nr. 10984 ABR) oder Halb-Unterputzdose (Ref.-Nr. 10985 ABR) oder Adapters MecQ45 (Ref.-Nr. 10986 ABR, 10950 ABR, 10959 ABR, 10952 ABR und 10971 ABR).

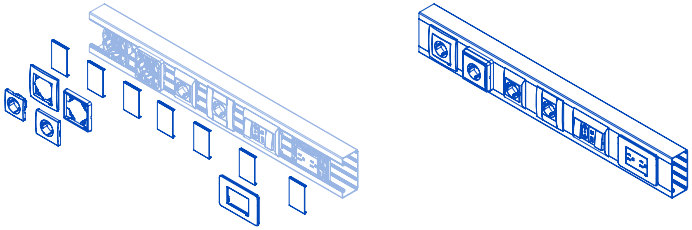
Установите суппорт 60 мм для изделий скрытого монтажа (код 10984 ABR), полуутопленный суппорт 60 мм для изделий скрытого монтажа (код 10985 ABR) или суппорт Q45 для коробов с крышкой 60/75 мм (код 10986 ABR) или для коробов с крышкой 75 мм (код 10986 ABR, 10950 ABR, 10959 ABR, 10952 ABR и 10971 ABR).



Fazer ligações e aplicar o mecanismo na caixa respetiva. | Hacer las conexiones y atornillar el mecanismo en la caja respectiva. | Make the connections and fix the mechanisms in the respective box. | Faire les connexions et appliquer le mécanisme dans la boîte respective. | Stellen Sie die Anschlüsse und wenden den Schaltgeräte in der Box jeweiligen. | Подключите провода и зафиксируйте механизмы в суппортах.



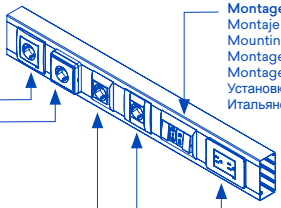
Aplicar a tampa da calha, Espelhos e Teclas / Centros. | Colocar la tapa del canal, Marcos y las Teclas / Tapas. | Apply the trunking cover, Frames and Rockers / Cover Plates. | Appliquer le couvercle de la goulotte, les Plaques et les Doigts / Enjoliveurs. | Wenden Sie den abdeckung der kanal, Rahmen und Wippen / Abdeckungen. | Установите крышку короба, суппорта и накладки клавиши.



Montagem com Caixa Encastrável
Montaje con Caja Empotrable
Mounting with Flush Mounting Box
Montage avec Boîte Encastrable
Montage mit Unterputzdose
Установка С Монтажной Коробкой

Montagem com Caixa Semi-Encastrável
Montaje con Caja Semi-Empotrable
Mounting with Semi-Flush Mounting Box
Montage avec Boîte Semi-Encastrable
Montage mit Halb-Unterputzdose
Установка С Полуутопленной Монтажной Коробкой

Montagem com Adaptador Q45
Montaje con Adaptador para la Q45
Mounting with Adapter for Q45
Montage avec Adaptateur Q45
Montage mit Adapter Q45
Установка Модулей Q45 С Помощью Суппорта



Montagem com Caixa Encastrável para Aparelhagem Tipo Italiano
Montaje con Caja Empotrable para Aparellaje Tipo Italiano
Mounting with Flush Mounting Box for Italian/American Type Mechanisms
Montage avec Boîte Encastrable Pour Mécanismes Type Italien
Montage mit Unterputzdose für Geräte Italienischer Typ
Установка С Монтажной Коробкой Механизмов Итальянского/Американского Типов

Montagem com Adaptador Modular Q45
Montaje con Adaptador Modular para la Q45
Mounting with Modular Adapter for Q45
Montage avec Adaptateur Modulaire Q45
Montage mit Modularen Adapter Q45
Установка Модулей Q45 С Помощью Суппорта

EFAPEL

SECÇÃO 6	CLASSIFICAÇÃO	ETS 10 - CALHAS PARA DISTRIBUIÇÃO	
6.2	Resistência ao choque para instalação e aplicação	COM ACESSÓRIOS	CALHA
		2 J	**5 J**
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 isolação elétrica	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	CALHA	ACESSÓRIOS DE CALHA (derivação, ângulos, junta e topo)	ACESSÓRIOS DO SISTEMA (componente com função suplementar ex: tomadas e seus acessórios de fixação)
		1000 °C	1000 °C	650 °C
	Tensão Nominal Declarada	1000 V ~		
	IEC 60884-1 – NP 1260 Fixação de Aparelhagem de Baixa Tensão - Ensaio de Resistência à Extração	Força de Extração Declarada: 90 N x 1,5 = 135 N		

RoHS

RoHS - Todas as Calhas e respetivos Acessórios EFAPEL satisfazem as especificações da Diretiva RoHS 2011/65/UE (incluindo a adenda 2015/863) que restringe a utilização de substâncias ou preparações perigosas, contendo chumbo, mercúrio, cádmio, crómio hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres difenílicos polibromados (PBDE), ftalato de bis (2-etil-hexilo) (DEHP), ftalato de benzilo e butilo (BBP), ftalato de dibutilo (DBP) e ou ftalato de di-isobutilo (DIBP).

SECCIÓN 6	CLASIFICACIÓN	ETS 10 - CANALES PARA DISTRIBUCIÓN	
6.2	Resistencia al impacto durante la instalación y uso	CON ACCESORIOS	CANAL
		2 J	**5 J**
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 continuidade 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 acesso 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	CANAL	ACCESORIOS DE CANAL
			(derivación, angulos, junta y tope)
		1000 °C	1000 °C
	Tensión Nominal	1000 V ~	
	IEC 60884-1 – NP 1260 Fijación de Aparataje de Baja Tensión - Ensayo de Resistencia a la Extracción	Fuerza de Extracción Declarada: 90 N x 1,5 = 135 N	

RoHS

RoHS - Todos los Canales y sus respectivos Accesorios fabricados por EFAPEL satisfacen las especificaciones de la Directiva RoHS 2011/65/UE (incluyendo la emmienda 2015/863) que restringe la utilización de substancias o compuestos peligrosos como el plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, polibromobifenilos (PBB), polibromodifeniléteres (PBDE), ftalato de bis (2-etilexilo) (DEHP), ftalato de bencilo y butilo (BBP), ftalato de dibutilo (DBP), y ou ftalato de diisobutilo (DIBP).

SECTION 6	CLASSIFICATION	10 ETS - DISTRIBUTION CABLE TRUNKINGS	
6.2	Resistance to impact for installation and application	WITH ACCESSOIRES	CABLE TRUNKING
		2 J	**5 J**
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	**TRUNKING**	**TRUNKING ACCESSORIES** (derivation, angles, joint and top)	**SYSTEM ACCESSORIES** (component with supplementary function e.g. sockets and their fixing accessories)
		1000 °C	1000 °C	650 °C
	Rated Voltage	1000 V ~	
	IEC 60884-1 – NP 1260 Fixation of Low Voltage Devices - Test of Resistance to Extraction	Declared Extraction Force: 90 N x 1,5 = 135 N	

RoHS

RoHS - All the Cable-trunkings and the respective Accessories manufactured by EFAPEL are according the specifications of Directive RoHS 2011/65/UE (incluing the addendum 2015/863) that restricts the use of certain hazardous substances like lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB), polybrominated diphenyl ethers (PBDE), Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), butyl benzyl phthalate (BBP), dibutyl phthalate (DBP), diisobutyl phthalate (DIBP).

SECTION 6	CLASSIFICATION	ETS 10 - GOULOTTES POUR DISTRIBUTION	
6.2	Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	AVEC ACCESSOIRES **2 J**	GOULOTTES **5 J**
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 enléve 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 déclarée	
6.103	Type	3 (Installation)	
	Test au fil incandescent	**GOULOTTE** 1000 °C	**ACCESSORIES POUR GOULOTTES** (dérivation angles, joint et bout) 1000 °C	**ACCESSORIES DU SYSTÈME** (composant avec fonction supplémentaire, par ex. prises et leurs accessoires de fixation) 650 °C
	Tension Nominale Assignée	1000V~	
	IEC 60884-1 – NP 1260 Fixation d'Apareillage de Basse Tension - Extraction Test de Résistance	Force d'Extraction Déclarée: 90 N x 1,5 = 135 N	

RoHS

RoHS - Toutes les Goulottes et respectifs Accessoires EFAPEL sont conformes avec la Directive RoHS 2011/65/UE (y compris l'addenda 2015/863) qui restricte l'utilisation de certain substances dangereuses comme le plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, polybromobiphényles (PBB), polybromodiphényléthers (PBDE), phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), phtalate de benzyle et de butyle (BBP), phtalate de dibutyle (DBP), phtalate de diisobutyle (DIBP).

SEKTION 6	KLASSIFIKATION	ETS 10 - VERTEILER-KABELKANÄLE	
6.2	Prüfung zur Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	MIT ZUBEHÖR **2 J**	KANÄLE **5 J**
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 Abdeckungszuhaltung	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	**KANAL** 1000 °C	**KANAL-ZUBEHÖR** (Verteiler, Winkel, Verbindung und Kopfteil) 1000 °C	**SYSTEMZUBEHÖR** (Komponente mit Zusatzfunktion, z.B. Steckdosen und deren Befestigungszubehör) 650 °C
	Angegebene Nennspannung	1000 V ~	
	IEC 60884-1 – NP 1260 Befestigung von Niederspannungsgeräten - Auszugsprüfung	Angegebene Auszugskraft 90 N x 1,5 = 135 N	

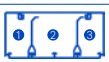
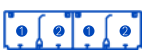
RoHS

RoHS - Sämtliche EFAPEL Kabelkanäle und Zubehör entsprechen der RoHS-Richtlinie 2011/65/UE, (die Anhang 2015/863 enthalten) die Benutzung von gefährlichen Substanzen oder Zubereitungen einschränkt, die blei, quecksilber, cadmium, sechswertiges chrom, polybromierte biphenyle (PBB), polybromierte diphenylether (PBDE), di (2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), butylbenzylphthalat (BBP), dibutylphthalat (DBP), diisobutylphthalat (DIBP).

РАЗДЕЛ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	СЕРИЯ 10 - УСТАНОВОЧНЫЕ КОРОБА	
6.2	Сопротивление механическим нагрузкам	**С АКСЕССУАРАМИ**	**КОРОБ**
		2 J	**5 J**
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 потолке	
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	**КОРОБ**	**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОРОБОВ** (Отвод, углы, скобы на стык и крышка)	**СИСТЕМНЫЕ АКСЕССУАРЫ** (Компонент с дополнительной функцией, например розетки и аксессуары для их крепления)
		1000 °C	1000 °C	650 °C
	Номинальное напряжение	1000 V ~		
	IEC 60884-1 – NP 1260 Фиксация низковольтных устройств - Тест на устойчивость к извлечению	Сила извлечения: 90 N x 1,5 = 135 N		

RoHS

RoHS - все кабельные короба и аксессуары к ним, производимые компанией EFAPEL, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2011/65/UE (включая приложение 2015/863), которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBB), полибромированные дифениловые эфиры (PBDE), бис (2-этилгексил) фталат (DEHP), бутилбензилфталат (BBP), дибутилфталат (DBP), диизобутилфталат (DIBP).

			CARACTERÍSTICAS DAS CALHAS CARACTERÍSTICAS DE LOS CANALES TRUNKINGS CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DES GOULOTTES DATEN DER KABELKANÄLE ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЬ КАНАЛА				CAPACIDADE DE CABOS ISOLADOS CAPACIDAD DE CABLES AISLADOS ISOLATED CABLES CAPACITY CAPACITÉ DE CÂBLES ISOLÉS KAPAZITÄT BEI ISOLIERTEN KABELN МОЩНОСТЬ ИЗОЛИРОВАННОГО КАБЕЛЯ				
			Dim. Int. Dim. Int Int. Dim. Dim. Int. Innenmaße Внутр. разм.	Comprimento Largo Length Longueur Länge Длина	Secção Int. Sección Int. Section Int. Section Int. Innenquerschnitt Внутр. попереч. сеч. (S)	Secção Útil Sección Útil Section Avail. Section Utile Nutzquerschnitt Полезное сеч. (Su)	ø Útil Máx. ø Útil Máx. ø Avail. Max. ø Utile Máx. ø Máx. Nutz ø макс. использования	N.º Máx. Condutores H07 V-U N.º Máx. Conductores H07 V-U Max. Nr. Conductors H07 V-U N^{bre} Max. Conducteurs H07 V-U Max. Anzahl Kabel H07 V-U Макс. кол-во кабелей			
			(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
110x34	10080 RBR		106 x 31	2,00	3115	2225	28	283	192	154	115
					❶ 896 ❷ 1148 ❸ 896	640 820 640	24 27 24	81 104 81	55 71 55	44 57 44	33 42 33
					1315	969	–	119	81	65	48
					1892	1351	–	172	116	93	69
90x50	10180 RBR		86 x 47	2,00	3909	2792	45	349	233	186	140
					❶ 1890 ❷ 1890	1350 1350	40 40	169 169	113 113	90 90	68 68
					❶ 725 ❷ 2202 ❸ 725	518 1572 518	25 30 25	65 197 65	43 131 43	35 105 35	26 79 26
					2109	1506	–	188	126	100	75
					2686	1918	–	240	160	128	96
110x50	10090 RBR		106 x 47	2,00	4834	3453	43	434	294	235	176
					❶ 2353 ❷ 2353	1680 1680	41 41	214 210	145 142	116 114	86 85
					❶ 1188 ❷ 2202 ❸ 1188	848 1572 848	31 38 31	126 161 126	86 109 86	69 87 69	51 65 51
					3034	2167	–	270	183	146	109
					3611	2579	–	322	219	175	130
180x50	10290 RBR		87 x 47 87 x 47	2,00	3960	2829	45	354	236	189	141
					❶ 1946 ❷ 1885	1390 1347	45 45	174 168	116 112	93 90	70 67
					❶ 781 ❷ 2202 ❸ 720	558 1572 514	45 45 45	70 197 64	47 131 43	37 105 34	28 79 26
					2160	1543	–	193	129	103	77
					2787	1955	–	244	163	130	98

EFAPEL