

PAU-REPARTIDOR PARA FIBRA ÓPTICA FIBER OPTIC PATCH BOX-SPLITTER

إشارة الألياف البصرية PAU مقسم



Bridas
Cable ties
روابط بلاستيكية



Fundas termo-retráctiles
Thermo-retracting casing
غلاف الانكماش الحراري
* Solo/only Ref.231502



Adaptadores SC/APC a SC/APC
SC/APC to SC/APC adapters
محولات SC / APC إلى SC / APC



Tornillos
Screws
مسامير

Hasta 4 adaptadores "SC/ APC" Hembra - "SC/APC" Hembra

El PAU de fibra óptica está diseñado para actuar como punto de corte y prueba en una red óptica (ICT2), situándolo en el interior de un Registro de Terminación de Red (RTR).

Sin embargo por su diseño, también permite su uso en talleres, aulas..., utilizándolo como punto de conexión para fibra óptica (mesa de trabajo, armarios de conexión, carriles DIN...).

Permite la instalación de hasta 4 adaptadores "SC/APC" Hembra a "SC/ APC" Hembra (incluye 2 unidades de serie). Este modelo, también nos permite alojar un splitter óptico de 2 o 4 direcciones y utilizar el registro como repartidor.

Up to 4 adapters "SC/ APC" Female - "SC/ APC" Female

The Fiber Optic Patch Box/splitter is designed to act as cutoff and testing point in an optical network (ICT2), placing it inside a Registry Network Termination Cabinet.

In addition, its design allows the use also in workshops, classrooms ..., using it as a connection point for optical fiber (desk, connection cabinets, DIN rails...).

It allows the installation of up to 4 SC/APC female to female adaptors includes two production units. This model also allows us to accommodate an optical splitter, using the cabinet as a splitter.

"SC / APC" ما يصل إلى 4 محولات أنثى - "SC / APC" أنثى

بالألياف الضوئية لتكون PAU تم تصميم وحدة بمثابة نقطة قطع واختبار في الشبكة الضوئية ووضعها داخل سجل إنهاء الشبكة، (ICT2) (RTR).

ومع ذلك، نظرًا لتصميمه، فإنه يسمح أيضًا باستخدامه في ورش العمل والفصول الدراسية ...، باستخدامه كنقطة اتصال للألياف الضوئية (طاولة العمل، وخزانات التوصيل، وقضبان DIN ...).

يسمح بإرساء ما يصل إلى 4 محولات أنثى "SC / APC" أنثى إلى "SC / APC" أنثى (تتضمن وحدتين تسلسليتين). يسمح لنا هذا النموذج أيضًا بإيواء فاصل بصري ثنائي أو رباعي الاتجاه واستخدام السجل كموزع.

Gama de referencias / Reference range / مجموعة من المراجع

Ref.	Ref. Log.	Descripción / Description / وصف
231502	OB4	PAU F.O. 4s+2 adap. simp. SC/APC hem / F.O.patch box 4 outs+2 adap. simp SC/APC fem / PAU F.O. 4s+2 محول بسيط SC/APC hem
231540	OB4215B	PAU con 2 fibras (15 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (15 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (15 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231541	OB4225B	PAU con 2 fibras (25 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (25 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (25 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231542	OB4240B	PAU con 2 fibras (40 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (40 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (40 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231543	OB4255B	PAU con 2 fibras (55 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (55 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (55 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231544	OB4265B	PAU con 2 fibras (65 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (65 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (65 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231545	OB4275B	PAU con 2 fibras (75 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (75 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (75 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231546	OB4285B	PAU con 2 fibras (85 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (85 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (85 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231547	OB42100B	PAU con 2 fibras (100 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (100 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (100 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231548	OB4210B	PAU con 2 fibras (10 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (10 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (10 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231549	OB4220B	PAU con 2 fibras (20 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (20 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (20 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231550	OB4230B	PAU con 2 fibras (30 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (30 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (30 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231551	OB4235B	PAU con 2 fibras (35 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (35 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (35 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231552	OB4245B	PAU con 2 fibras (45 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (45 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (45 م) متصلة مسبقاً بالداخل
231553	OB4250B	PAU con 2 fibras (50 m) pre-conectorizadas en su interior / Patch Box with 2 fibers (50 m) pre-connectorized in its interior / PAU مع 2 ألياف (50 م) متصلة مسبقاً بالداخل

Ref. Ref.	Atenuación Fibra Óptica Optical Fiber Attenuation توهين الألياف البصرية			Pérd. conector Connect Losses خسارة موصل (dB)	Pérd. retorno Return Losses خسارة العودة (dB)	Conector Connector موصل	Pulido Polished مصقول	Tipo de fibra Fiber type نوع الألياف	Recubrim. Cover تغطية (µm)	Diámetro Diameter القطر (mm)	Tracción Traction الجر (N)	Aplastamiento Crushing تسطيح (N/100mm)
	1310nm (dB/Km)	1490nm (dB/Km)	1550nm (dB/Km)									
231540												
OB4215B												
231541												
OB4225B												
231542												
OB4240B												
231543												
OB4255B												
231544												
OB4265B												
231545												
OB4275B												
231546												
OB4285B												
231547	≤0,4	≤0,3	≤0,3	≤0,5	≥60	SC	APC	ITU-T G.657.A2 Euro-class Dca-s2,d0,a1 2F(SM) Indoor LSFH	250 + 900	3,5	>500	>500
OB42100B												
231548												
OB4210B												
231549												
OB4220B												
231550												
OB4230B												
231551												
OB4235B												
231552												
OB4245B												
231553												
OB4250B												

Pérdida total del enlace = Pérdida del conector (dB) + Atenuación Fibra Óptica (dB/Km) x Longitud del cable (km)

Link Loss= Connector Loss (dB) + Fiber Attenuation (dB/Km) x Fiber Length (Km)

(إجمالي خسارة الارتباط = خسارة الموصل (ديسيبل) + توهين الألياف البصرية (ديسيبل / كم) x طول الكابل (كم))

Características técnicas / Technical specifications / الخصائص التقنية

Entradas Inputs مداخل	<ul style="list-style-type: none"> - 6 entradas pre-cortadas en sus laterales, para el acceso de FO <i>6 precut inputs on the sides, to access FO</i> 6 مداخل مقطوعة مسبقاً على جوانبها ، للوصول إلى FO - 1 entrada posterior para conector SC <i>1 Rear entry for SC connector</i> 1 مدخل خلفي لموصل SC - 1 entrada posterior para FO <i>1 Rear entry for FO</i> 1 مدخل خلفي واحد لـ FO - 1 entrada pre-cortada por la parte inferior, para el acceso al repartidor (SC/APC) <i>1 precut entry at the bottom for access to the splitter (SC / APC)</i> 1 مدخل سفلي مقطوع مسبقاً للوصول لرجل التسليم (SC / APC)
Salidas Outputs مخارج	Hasta 4 salidas para adaptadores SC/APC <i>Up to 4 outputs for SC / APC adapters</i> 4 ما يصل إلى 4 مخارج لمحولات SC
Color Colour لون	Blanco RAL 9003 <i>RAL 9003 white</i> RAL 9003 أبيض
Material مادة	ABS.
Dimensiones Dimensions أبعاد	119 X 94 X 34mm (Ancho x Alto x Profundo) <i>119 X 94 X 34 mm (W x H x D)</i> 119 × 94 × 34 (العرض × الارتفاع × العمق)
Peso Weight وزن	92g con accesorios / 82g sin accesorios <i>92g with accessories / 82g without accessories/</i> 92 جرام مع الملحقات / 82 جرام بدون ملحقات
Tipo de Anclaje Anchor type نوع الإرساء	Anclaje en pared - Anclaje en registro de toma - Anclaje sobre carril DIN <i>Wall anchor - Outle anchor - Anchor on a DIN rail</i> إرساء على الحائط - إرساء على القابس - إرساء على سكة حديد DIN

1. Uso como PAU / Use as Fiber Optic Patch Box / استخدام مثل PAU

1.1 Puntos de acceso de la fibra/ Fiber access points / نقاط وصول الألياف

Seleccione la entrada que más le convenga para la manguera de fibra óptica.

El producto está diseñado para mantener un recorrido de la fibra con curvas suaves.

Select the most suitable entry for the fiber optic hose.

The product is designed to keep a fiber circuit with smooth curves.

حدد المدخل الذي يناسبك بشكل أفضل لخرطوم الألياف البصرية. تم تصميم المنتج للحفاظ على مسار الألياف منحنى سلس.



Una vez seleccionada la forma de acceso, corte en la tapa la pestaña correspondiente a la entrada utilizada.

After selecting the form of access, cut in the cover the appropriate tab to the used entry.

بمجرد تحديد طريقة الوصول ، قم بقص علامة التبويب المقابلة للإدخال المستخدم على الغلاف.



1.2 Adecuación de la fibra en el interior del registro / Adequacy of the fiber within the registry / ملائمة الألياف داخل وحدة السجل

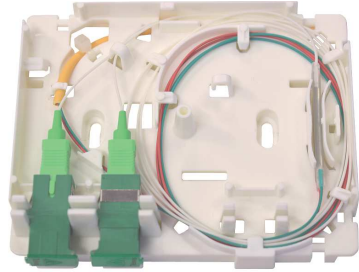
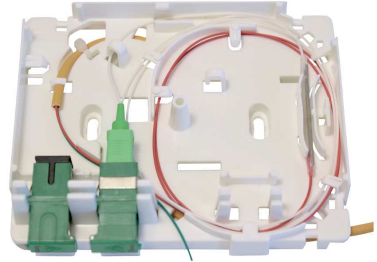
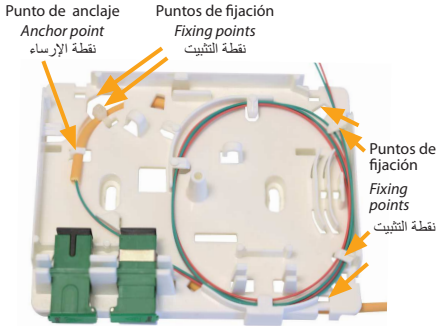
Deje una longitud de fibra dentro del PAU de ± 70 cm, lo cual le permitirá ejecutar con soltura las fusiones.

El registro dispone de 6 puntos de fijación mediante bridas, para la manguera de FO, aportando así una seguridad extra. Dependiendo de la seguridad que quiera aportar, sería suficiente con utilizar el punto de anclaje (sin bridas).

Leave a fiber length within The Fiber Optic Patch Box of ± 70 cm, it will allow you to run freely mergers.

The user cabinet has 6 points fixed by cable ties, for hose FO, providing extra security (it's sufficient to use the anchor point without cable ties).

يبلغ ± 70 سم ، مما سيسمح لك PAU اترك طول الألياف داخل وحدة بإجراء عمليات الاندماج بسهولة. يحتوي السجل على 6 نقاط إرساء عن طريق الروابط البلاستيكية لخرطوم مما يوفر أماناً إضافياً. اعتماداً على الأمان الذي تريد توفيره ، FO (سيكون كافياً استخدام نقطة الربط بدون الروابط البلاستيكية).



1.3 Fusión de las fibras con el Pigtail / Fiber fusion with Pigtail / اندماج الألياف مع الضفيرة

Introduzca la funda termo-retráctil ($\pm 43\text{mm}$) a través de la primera fibra. Fusione la fibra con el Pigtail (asígnele a este una longitud de $\pm 40\text{cm}$). Ajuste la funda termo-retráctil mediante el horno de la fusionadora. Comience a bobinar la fibra óptica (en sentido anti-horario) realizando la figura de un "0" e insertando la funda termo-retráctil en su punto de anclaje (cada punto acepta 2 cánulas termo-retráctiles).

Introduzca los conectores de fibra óptica en sus correspondientes adaptadores. Haga lo mismo con el resto de las fibras a utilizar (hasta 4).

Enter the thermo retractable case ($\pm 43\text{mm}$) through the first fiber. Splice the fiber with the Pigtail (assign it this length of $\pm 40\text{ cm}$). Adjust the thermo retractable case using the oven splicer.

Start winding the optical fiber (anticlockwise) making the figure "0" and insert the thermo retractable case on its anchor point (each point allows 2 cannulas thermo retractable).

Enter the fiber optic connectors in their respective adapters. Do the same with the rest of the fibers to be used (up to 4).

أدخل غلاف الانكماش الحراري (± 43 مم) عبر الألياف الأولى. ادمج الألياف مع الضفيرة (اجعلها بطول ± 40 سم). قم بملاءمة غلاف الانكماش الحراري باستخدام فرن الرش. ابدأ بلف الألياف الضوئية (عكس اتجاه عقارب الساعة) مما يجعل الشكل "0" وإدخال غلاف الانكماش الحراري في نقطة ربطه (تقبل كل نقطة قناتين يتقلصان بالحرارة).

أدخل موصلات الألياف الضوئية في المحولات المقابلة لها (افعل الشيء نفسه مع الألياف المتبقية (حتى 4

1.4 Montaje de latiguillos preconectorizados / Assembly of preconnectorized patch cords / تركيب الخراطيم سابقة التوصيل

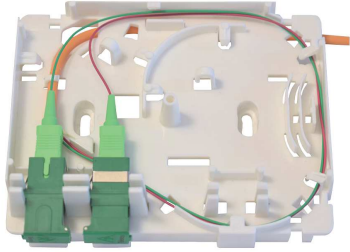
Para acceder con las fibras al interior del PAU siga los pasos del apartado 1.1.

En el interior del PAU, será necesario que deje $\pm 32\text{ cm}$ del latiguillo. Las diferentes longitudes a las que se encuentran los conectores del latiguillo doble le facilitarán la conectorización de los mismos en sus correspondientes adaptadores.

To access the fibers inside of PAU, follow the steps in section 1.1. Inside the Fiber Optic Patch Box, it will be necessary to leave $\pm 32\text{ cm}$ of the hose. The different lengths at which the connectors of the double hose are found will make it easier for you to connect them to their corresponding adapters.

اتبع الخطوات الواردة في ، PAU للوصول إلى الألياف داخل وحدة القسم 1.1.

سيكون من الضروري ترك 32 سم من الخرطوم. ، PAU داخل وحدة ستجعل الأطوال المختلفة لوصلات الخرطوم المزدوجة من السهل عليك توصيلها بالمهايئات المقابلة لها



1.5 Montaje de latiguillos duplex / Assembly duplex patch cords / تركيب خراطيم الدوبلكس

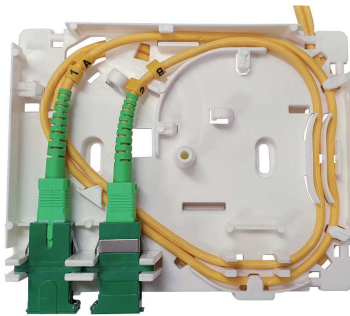
Para acceder con las fibras al interior del PAU siga los pasos del apartado 1.1.

En el interior del PAU, será necesario que deje ± 30 cm del latiguillo. Las diferentes longitudes a las que se encuentran los conectores del latiguillo doble le facilitarán la conectorización de los mismos en sus correspondientes adaptadores.

To access the fibers inside de PAU, follow the steps in section 1.1. Inside the Fiber Optic Patch Box, it will be necessary to leave ± 30 cm of the hose. The different lengths at which the connectors of the double hose are found will make it easier for you to connect them to their corresponding adapters.

اتبع الخطوات الواردة في ، PAU للوصول إلى الألياف داخل وحدة القسم 1.1.

سيكون من الضروري ترك $30 +$ سم من الخرطوم. ، PAU داخل وحدة ستجعل الأطوال المختلفة لوصلات الخرطوم المزدوجة من السهل عليك توصيلها بالمهايئات المقابلة لها.



1.6 Fijación del PAU / Fiber Optic Patch Box fixation / تثبيت PAU

El PAU posee dos medios de fijación / *The Fiber Optic Patch BOX has two fixing means* / لدى PAU وسيلتان للتثبيت:

1. Pared/Registro de toma: Mediante los tornillos suministrados.

Wall/Outlet: Using the supplied screws.

على الحائط / القابس: باستخدام البراغي المرفقة.

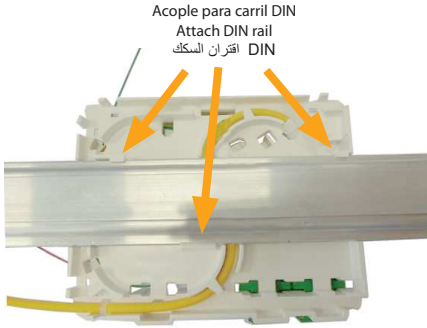


2. DIN: Para utilizar el anclaje tipo DIN, debe eliminar las pestañas pre-cortadas que posee la tapa.

DIN: To use the DIN type anchor, you must remove the precut tabs that holds the cover.

DIN: يجب عليك إزالة الألسنة المقطوعة ، DIN لاستخدام مرساة نوع ، مسبقًا على الغلاف.



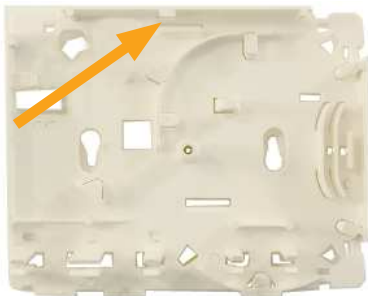


2.Procedimiento de montaje como Repartidor/ Assembly as a splitter / إجراءات التجميع كمقسم

Inserte la ficha del repartidor (2 o 4 salidas) en su anclaje. Bobine primero la parte de las salidas, describiendo círculos lo más abiertos posibles y coloque cada conector de salida a su adaptador. A continuación, bobine la fibra de entrada y conéctela a su correspondiente adaptador.

Insert the splitter card (2 or 4 outputs) in its anchorage. First, wind first the outputs part, drawing circles as open as possible and place each output connector to the adapter. Then, wind the input fiber and connect it to the appropriate adapter.

أدخل رمز المقسم (2 أو 4 مخارج) في المرسة. قم أولاً بلف جزء المخارج ، واصفاً الدوائر بأنها مفتوحة قدر الإمكان ، ثم ضع كل موصل إخراج على المحول الخاص به. بعد ذلك ، قم بلف ألياف المدخل ، وتوصيلها بالمحول المقابل لها



Retire las pestañas pre-cortadas de la tapa según sus necesidades. Si el reparto va a realizarse para dos salidas, solo tendremos que retirar la pestaña pre-cortada de la entrada, si fueran cuatro las salidas, se eliminarían las 2 pestañas restantes de las salidas.

Remove the cover pre-cut tabs according to your needs.

If the distribution is to be split in two outputs, we just have to remove the pre-cut entry tab; if they were four, the remaining two tabs are removed.

قم بإزالة الألسنة المقطوعة مسبقاً من الغطاء وفقاً لاحتياجاتك. إذا كان سيتم إجراء التوزيع لمخرجين ، فنسحط فقط إلى إزالة علامة التويوب المقطوعة مسبقاً من المدخل ، وإذا كان هناك أربعة مخارج ، فسنتم إزالة علامتي التويوب المتبقيتين من المخارج



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION DE CONFORMITE ■
■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOSCI ■
KONFORMITÄTSEKRLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN
OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ EU-VAAITUMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS ■
ДЕКЛАРАЦІЯ СООТВЕТСТВИЯ ■ بيان المطابقة ■

<https://doc.televes.com>

European technology **Made in**  **EU** rope