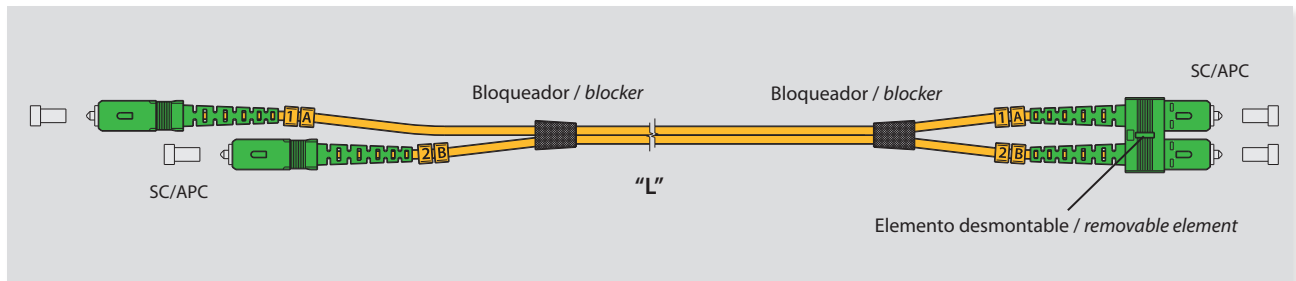


## Latiguillos dobles preconectorizados / Duplex pre-terminated patch-cords

Refs. 232640, 232641, 232642, 232643, 232644, 232645

Art. Nr. OSKSCAPC10, OSKSCAPC15, OSKSCAPC20, OSKSCAPC25, OSKSCAPC30, OSKSCAPC40



### Introducción

En la gama de productos que se presenta, se podrán encontrar las siguientes configuraciones:

- Latiguillo Doble de FO (10m) conectorizado en ambos extremos **ref. 232640.**
- Latiguillo Doble de FO (15m) conectorizado en ambos extremos **ref. 232641.**
- Latiguillo Doble de FO (20m) conectorizado en ambos extremos **ref. 232642.**
- Latiguillo Doble de FO (25m) conectorizado en ambos extremos **ref. 232643.**
- Latiguillo Doble de FO (30m) conectorizado en ambos extremos **ref. 232644.**
- Latiguillo Doble de FO (40m) conectorizado en ambos extremos **ref. 232645.**

### Características principales:

- Disponibles en varias longitudes.
- Conectores desfasados en un extremo, lo que facilita el paso a través de canalizaciones.
- Posibilidad de independizar las fibras (eliminando el bloqueador).
- Fibra Monomodo LSFH ITU-T G.657A2, lo que la dota de un radio de giro muy reducido.
- Conectorización SC/APC.
- Muy bajas pérdidas de inserción.

### Aplicaciones:

Redes ICT2, ITED e instalaciones de FO punto a punto (línea simple o doble).

### Introduction

In this product range, the following configurations can be found:

- Duplex patch-cord FO (10m) connectorized at both ends **ref. 232640.**
- Duplex patch-cord FO (15m) connectorized at both ends **ref. 232641.**
- Duplex patch-cord FO (20m) connectorized at both ends **ref. 232642.**
- Duplex patch-cord FO (25m) connectorized at both ends **ref. 232643.**
- Duplex patch-cord FO (30m) connectorized at both ends **ref. 232644.**
- Duplex patch-cord FO (40m) connectorized at both ends **ref. 232645.**

### Main features:

- Available in different lengths.
- Unaligned connectors at one end, which facilitates the passage through conduits.
- Possibility of separating the fibres (removing the blocker).
- Single-mode fibre ITU-T LSFH G657A2, which gives it a very tight bending radius.
- SC / APC Connectorization.
- Very low insertion loss.

### Applications:

Telecommunications networks (FTTH PON systems LAN, WAN, ICT2 and ITED).

Especificaciones técnicas	Technical specifications							
			232640 OSKSCAPC10	232641 OSKSCAPC15	232642 OSKSCAPC20	232643 OSKSCAPC25	232644 OSKSCAPC30	232645 OSKSCAPC40
Fibra	Fibre	Type	Monomodo / Single-mode ITU-T G.657A2					
Conectores ópticos	Optical connectors	Type	SC/APC					
Material de la cubierta	Jacket material	Type	LSFH (Low Smoke Free Halogen)					
Tensión máx. Instalación por fibra	Max. Tensile load installation per fibre	N	1000					
Tensión máx. Permanente por fibra	Max. Tensile load permanent per fibre	N	500					
Temperatura de funcionamiento	Operation temperature	°C	-20 ... +70					
Atenuación máx.	Max. Attenuation	dB	≤ 0.8 (1310,1490,1550nm)					
Pérdidas de inserción	Insertion losses (IL)	dB	< 0,5 *					
Pérdidas de retorno	Return loss (RL)	dB	> 60 *					
Radio curvatura mín.	Min. Bending radius	mm	5 x diámetro cable / 5 x cable diameter					
Diámetro exterior de la fibra	Fibre outside diameter	mm	3 ±1					
Longitud de fibra "L"	"L" length	m	10	15	20	25	30	40
Peso	Weight	g	156	226	296	365	432	568

\* En cada latiguillo / In each patch-cord

## ES Importantes instrucciones de seguridad

### Condiciones generales de instalación:

- Antes de manipular o conectar el equipo leer este manual.
- No situar el equipo cerca de fuentes de calor o en ambientes de humedad elevada.
- No situar el equipo donde pueda estar sometido a fuertes vibraciones o sacudidas.

### Operación segura del equipo:

- Si algún líquido u objeto se cayera dentro del equipo, por favor recurra al servicio técnico especializado.

### Instrucciones para la conexión óptica:

- Para instalar este dispositivo se tendrán en cuenta todas las disposiciones aplicables de la norma EN 60825-2: 2004 / A2: 2010.
- Para la conexión óptica se utilizará un cable de fibra monomodo con conector tipo SC/APC.
- Sacar la tapa protectora del conector óptico ubicado en el interior del equipo, así como el capuchón del conector del cable monofibra.
- Realizar la conexión del cable al equipo teniendo cuidado de enfrentar las guías de ambos conectores, presionando el conector totalmente hasta el fondo.

### Precauciones de conexionado:

- Tratar con sumo cuidado la punta desprotegida de los conectores, pequeños arañazos, rasaduras, impurezas y/o partículas de suciedad, aceites, grasas, sudor, etc. pueden degradar significativamente la señal.
- Para la limpieza de la punta de los conectores, frotar (sin ejercer presión) con un paño de limpiar lentes, que no suelte pelusa, humedecido con alcohol isopropílico sin aditivos. Antes de realizar la conexión dejar secar totalmente el alcohol.
- Reservar las tapas de conectores y capuchones de los cables para futuras operaciones de extracción/protección de los mismos.
- Colocar siempre las tapas protectoras a los conectores de los equipos que no estén conecta-

dos a cables para evitar que el haz láser pueda alcanzar los ojos.

- Evite iluminar el dispositivo sin tener todas las conexiones realizadas o todas las salidas tapadas.
- Se recomienda limpiar la cabeza del conector, antes de su primera instalación, mediante la cinta limpiadora para conectores.

### Precauciones de Seguridad

Aviso.-

Este producto conduce un haz láser invisible. Evite exponerse a la radiación láser. El uso de aparatos de ayuda visual (por ejemplo binoculares, lupas, etc.) puede aumentar el peligro a los ojos.

No usar con niveles superiores a clase 1M sin utilizar las medidas extra de seguridad láser indicadas en las normas EN 60825-1: 2014 y EN 60825-2: 2004 / A2: 2010.



#### Precaución

- El uso de controles o ajustes, así como el uso de procedimientos diferentes de los especificados en este manual puede provocar la exposición a la radiación peligrosa.
- Lea y siga las instrucciones en este manual cuidadosamente, retenga este manual para referencia futura.
- No utilice los equipos de forma no conforme con estas instrucciones de operación ni bajo cualquier condición que exceda las especificaciones ambientales estipuladas.
- El usuario no puede dar servicio técnico a estos equipos. Para asistencia técnica contacte con nuestro departamento de asistencia técnica.
- El rayo láser no debe ser apuntado a las personas y/o animales intencionadamente.

## EN Important Safety Instructions

### General installation conditions:

- Before handling or connecting the equipment, please read this manual.
- Do not place the equipment near sources of heat or in excessively moisture conditions.
- Do not place the equipment where it may be affected by strong vibrations or knocks.

### How to use the equipment safely:

- If any liquid or object falls inside the equipment, please contact with the technical Department.

### Instructions for the optical connection:

- To install this device, all applicable provisions of the standard EN 60825-2: 2004 / A2: 2010 will be considered.
- For the optical connection, a single mode fibre cable is used with an SC/APC-type connector.
- Remove the protective cover from the optical connector on the front panel of the device, and the cap on the connector of the single fibre cable.
- Connect the cable to the device, carefully slotting the guides together for both connectors, pushing the connector all the way in.

### Precautionary measures with the connection point:

- Take special care to avoid damaging the unprotected ends of the connectors, as small scratches, impurities and/or particles of dirt, oil, grease, sweat etc. may significantly affect the quality of the signal.
- To clean the ends of the connectors, gently rub with a lint-free lens cleaning cloth, dampened using additive-free isopropyl alcohol. Make sure the alcohol evaporates fully before connecting.
- Keep the connector covers and cable caps in a safe place in case they are needed in the future.
- Always fit the covers on the connectors of devices that are not connected to cables to prevent the laser beam from damaging the eyes.
- Avoid illuminate the device without having all connections made or all exits covered.

- It is recommended to clean the connector head, before your first installation, using the optical fibre connector cleaner.

### Safety measures

Warning.-

This product leads an invisible laser beam. Avoid contact with laser radiation. The use of equipment such as binoculars or magnifying glasses may increase damage caused to the eyes.

Do not use with levels above Class 1M without using extra laser safety measures indicated in the EN 60825-1: 2014 and EN 60825-2: 2004 / A2: 2010.



#### Caution!

- The use of controls or adjustments or any other procedures other than those specified in this manual may lead to exposure to harmful radiation.
- Carefully read and observe the instructions given in this manual, and keep it for future reference.
- Do not use the equipment in any way that does not comply with the operating instructions or in any conditions that exceed the stipulated atmospheric specifications.
- This equipment is not user-serviceable. Should you require assistance, contact our technical service department.
- Never point the laser beam intentionally at people or animals.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION DE CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄT SERKLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ ДЕКЛАРАЦІЯ СООТВЕТСТВИЯ ■ ةقبااطملا نايب ► <https://doc.televes.com>