



Optisk Adapter LC/UPC Hona – LC/UPC Hona Duplex Single mode (SM)

Adapter för anslutning av optiska han-kontakter med LC-anslutning i båda ändar. Båda kontaktorna måste ha samma typ av polering för att undvika signalförlust. Det rekommenderas att alltid använda kontakter i samma färg som adaptorn, för att identifiera typen av polering i andra änden: UPC (blå).

Kompatibel med Single-Mode (SM) fiber.

Ref.	233212
	OA2SMLC
EAN13	8424450250792

Andra funktioner

Färg	Blå
-------------	-----

Förpackning

Fodral/Etui	25 st.
--------------------	--------

Fysisk data

Nettovikt	3,00 g
Bruttovolym	0,80 dm ³
Bruttovikt	3,00 g
Bredd	22,00 mm
Höjd	9,00 mm
Djup	29,00 mm
Huvudproduktens vikt	3,00 g

Utmärkande egenskaper

- Låga anslutningsförluster och hög tillförlitlighet

- Det möjliggör installation med hjälp av "klämman" (inbyggd) eller med fästskruvar för att hålla adaptern på plats
- Det undviker tillfälliga fråkopplingar
- Kropp av plast (polymer), mekaniskt motståndskraftig mot stötar eller korrosion
- Blå färg
- Innehåller i båda ändarna en avtagbar kork som skyddar adaptern från smuts
- Duplex, för anslutning av två fiberkablar i varje ände

Upptäck

Vad är en fiberoptisk adapter och vad anger färgen?

En fiberoptisk adapter används för att ansluta två optiska kontakter genom att anpassa fibern i adaptern och/eller kontakten. Varje ände av en adapter kan vara antingen hane eller hona.

Hon-adapter vänds normalt mot han-kontakterna och anpassar fibern samt är normalt inte för en viss slipning, men användaren kan bestämma vilken typ av slipning som ansluts. Färgen på en hon-adapter kräver inte användning av en specifik fibertyp och slipning, men det är lämpligt att respektera den för enkel identifiering av ansluten fibertyp.

Han-adapterna inkluderar en keramisk- eller plasthylsa, som skyddar och riktar in fibern när den monteras. Denna hylsa är polerad och användaren bör se till att slipningen i andra änden är kompatibel. Färgen på en han-adapter identifierar typen av fiber och slipning.

För att säkerställa en länk med lägsta möjliga ljusförlust är det absolut nödvändigt att de två anslutna fiberna har kompatibel slipning:

- **APC** (Angle Physical Contact) har en 8° vinkel och är endast kompatibel med andra APC-slipningar.
- **PC** (Physical Contact) har en konvex skärning och är kompatibel med andra konvexa slipningar, till exempel PC men även UPC.
- **UPC** (Ultra Physical contact) har en konvex skärning, tunnare än PC, och är därför kompatibelt med både PC och UPC.

Färgen på adaptorn hjälper till att snabbt identifiera fibertypen och slipningen av ansluten fiber och tillverkarna följer vanligtvis följande rekommendationer:

- **Grön:** Single-mode (SM) fiber med APC-slipning.
- **Blå:** Single-mode (SM) fiber med PC- eller UPC-slipning.
- **Beige:** Multimode (MM) fiber, ingen slipning identifierad.
- **Vattenblå:** OM3 Multimode (MM) fiber med PC- eller UPC-slipning.
- **Magenta:** OM4 Multimode (MM) fiber med PC- eller UPC-slipning.
- **Limegrön:** OM5 Multimode (MM) fiber med PC- eller UPC-slipning.

På Televes följer vi denna rekommendation för att **underlätta installation och underhåll av fibernät** och för att undvika eventuella misstag vid anslutning.

Tekniska specifikationer : Ref. 233212

Optical connector type 1			LC Duplex
Optical connector type 2			LC Duplex
Connection type			Female/Female
Fiber type			Single-Mode (SM)
Ferrule			Ceramic
Protection cap			Shutter
Shutter type			External
Insertion losses	dB		0,2
Return losses	dB		50
Durability (connection cycles)			1000
Housing material			Plastic
Fastening type			Click
Operating temperature	°C		-40 ... 85