



Optisk Adapter FC/PC Hona – FC/PC Hona Simplex Single mode (SM)

Adapter för anslutning av två optiska han-kontakter med FC -anslutning. Båda kontakterna måste ha samma typ av polering för att undvika signalförlust. Kompatibel med fiber single mode (SM).

Ref.	2354
	OFCPC
EAN13	8424450142684

Förpackning

Låda	5 st.
Hink	2000 st.

Fysisk data

Nettovikt	13,00 g
Bruttovolym	0,01 dm ³
Bruttovikt	13,00 g
Bredd	11,00 mm
Höjd	22,00 mm
Djup	11,00 mm
Huvudproduktens vikt	5,00 g

Utmärkande egenskaper

- Låga anslutningsförluster och hög tillförlitlighet
- Installation med ett gängad anslutning i båda ändar, vilket säkerställer stabilitet vid montering
- Det undviker tillfälliga frånkopplingar

- Metallkropp, mekaniskt motståndskraftig mot stötar eller korrosion
- Metallfärg
- Har avtagbart lock som skyddar insidan av kontakten

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-adaptrar 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-adaptrarna 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 adaptern 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. 2354

Optical connector type 1			FC
Polishing type (Optical connector 1)			PC
Optical connector type 2			FC
Polishing type (Optical connector 2)			PC
Connection type			Female/Female
Fiber type			Single-Mode (SM)
Protection cap			Auto-blocking cap
Housing material			Steel
Operating temperature	°C		-40 ... 80