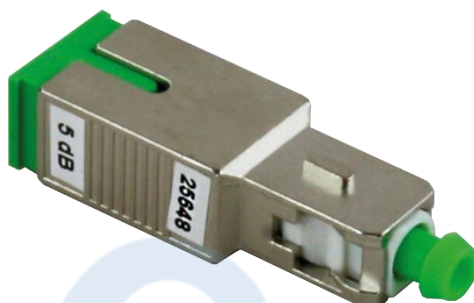


|                                                |                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Codice articolo</b><br><b>Product code:</b> | <b>2008181 – 2008182</b>                                              |
| <b>Descrizione</b><br><b>Description:</b>      | <b>ATTENUATORI OTTICI SC-APC</b><br><b>SC-APC OPTICAL ATTENUATORS</b> |



#### **Descrizione**

Attenuatori ottici monomodali di tipo SC/APC, da utilizzare nella realizzazione di reti POLAN per attenuare la potenza ottica in uscita dall'OLT.

Sono disponibili nelle versioni da 5 dB e 10 dB di attenuazione.

#### **Prestazioni**

|           |           |
|-----------|-----------|
| Standards | IEC 61754 |
|           | IEC 60874 |

#### **Caratteristiche principali**

|                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Struttura                 | Corpo in parte metallico e plastico, tappo chiusura in materiale plastico                 |
| Connessione               | SC/APC                                                                                    |
| Tipo fibra                | Fibra monomodale di attenuazione con soppressione del rumore modale presente nel cladding |
| Range lunghezze d'onda    | 1260 - 1620 nm                                                                            |
| Perdita di polarizzazione | < 0,1 dB                                                                                  |
| Potenza gestita           | 100 mW                                                                                    |
| Attenuazione              | 5 ± 0,5 dB o 10 ± 1 dB                                                                    |
| Return loss               | > 60 dB                                                                                   |
| Color                     | Corpo: grigio<br>Cappuccio: verde                                                         |
| Temperatura d'esercizio   | Da -20° C a +60° C                                                                        |

#### **Versioni disponibili**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Attenuatore 5 dB  | Cod. 2008181 |
| Attenuatore 10 dB | Cod. 2008182 |

#### **Confezionamento**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Confezione | Sacchetto in plastica – 1pz |
| Peso       | Approx. 0,1 kg              |

#### **Description**

Single-mode SC/APC type optical attenuators to be used in POLAN networks to attenuate the optical power output from the OLT.

They are available in 5 dB and 10 dB attenuation versions.

#### **Performance**

|           |           |
|-----------|-----------|
| Approvals | IEC 61754 |
|           | IEC 60874 |

#### **General features**

|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure                   | Metal and plastic body, plastic dust cap                                                                          |
| Connection                  | SC/APC                                                                                                            |
| Fiber type                  | Long single-mode attenuated fiber with mode cladding suppression to eliminate modal noise present in the cladding |
| Working wavelength          | 1260 - 1620 nm                                                                                                    |
| Polarisation Dependent Loss | < 0,1 dB                                                                                                          |
| Power Endurance             | 100 mW                                                                                                            |
| Attenuation                 | 5 ± 0,5 dB or 10 ± 1 dB                                                                                           |
| Return loss                 | > 60 dB                                                                                                           |
| Color                       | Body: grey<br>Dust cap: green                                                                                     |
| Operating temperature       | From -20° C to +60° C                                                                                             |

#### **Available versions**

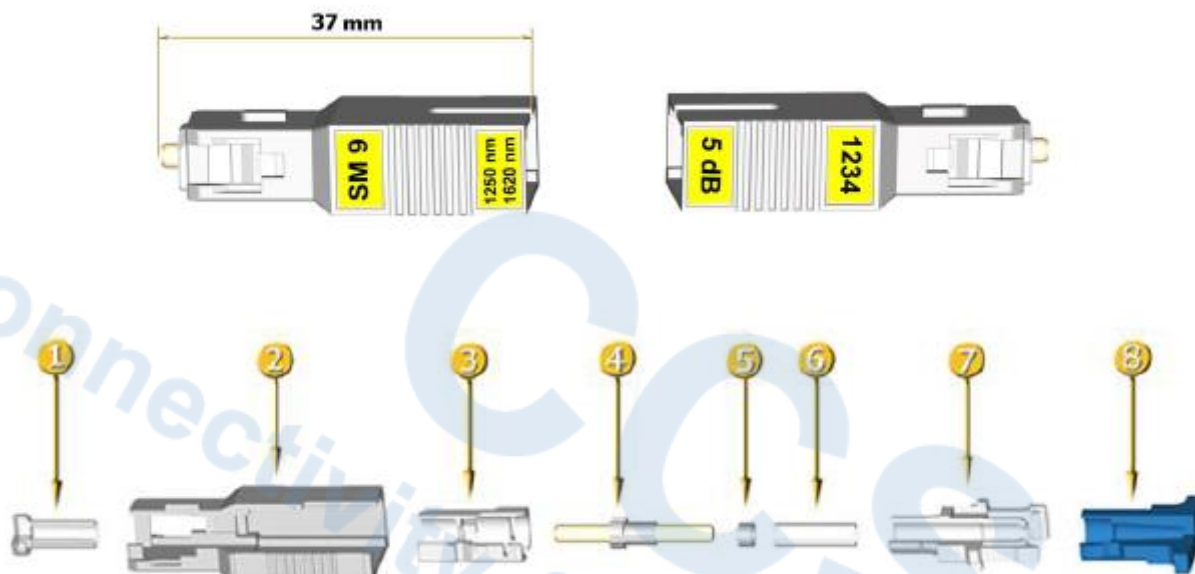
|                  |              |
|------------------|--------------|
| 5 dB attenuator  | Code 2008181 |
| 10 dB attenuator | Code 2008182 |

#### **Packaging**

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Package | Plastic bag – 1pc |
| Weight  | Approx. 0,1 kg    |

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Codice articolo<br>Product code: | 2008181 – 2008182                                       |
| Descrizione<br>Description:      | ATTENUATORI OTTICI SC-APC<br>SC-APC OPTICAL ATTENUATORS |

**DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWINGS**



| N. | Componente/Component                         | Materiale/Material                                           |
|----|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | Tappo / Ferrule cap                          | LDPE                                                         |
| 2  | Corpo esterno / External housing             | Lega di zinco nichelata/ Nickel plated zinc alloy            |
| 3  | Corpo interno / Internal housing             | PBT 20% FRP                                                  |
| 4  | Ferrula con flangia / Ferrules with flange   | Zirconia e acciaio inossidabile/Zirconia and stainless steel |
| 5  | Anello/Ring                                  | Ottone nichelato/Nickel plated brass                         |
| 6  | Sleeve                                       | Zirconia                                                     |
| 7  | Supporto sleeve / Sleeve retainer            | PBT 20% FRP                                                  |
| 8  | Tappo antipolvere posteriore / Rear dust cap | PBT 20% FRP                                                  |