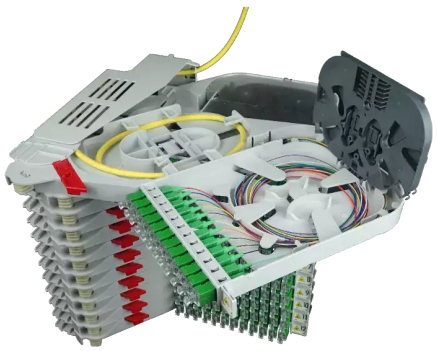
TDCOP – optischer modularer Kabelkopf aus Kunststoff

TDCOP 144 SC/APC FOR BREAKOUT APPLICATION

Aginode Ref: 10261142

Optischer modularer Kabelkopf aus Kunststoff

- Hohe Dichte – 12 Platten mit jeweils 12 Adaptern
- Geringes Gewicht
- Mit Splittern kompatibel
- Schlauchablage
- Verriegelungssystem für Arbeitsposition



STANDARDS

Aginode specification
Orange/France Telecom

Anwendung

Der optische modulare Kabelkopf TDCO ist eine Lösung für FTTx-Netzwerkknoten hoher Dichte, wo besondere Flexibilität bezüglich der Verlegung des optischen Signals erforderlich ist.

Diese Kunststoffversion ermöglicht eine erhebliche Gewichtsreduzierung von mehr als 50 % gegenüber der Metallversion (die Kunststoffversion mit 144 Glasfasern wiegt weniger als 5 kg). Sie verbessert die Flexibilität in Verbindung mit dem Einzelmanagement von Platten mit 12 Glasfasern, behält ihre hervorragende Stabilität bei und bietet zahlreiche Innovationen, z. B. eine Verriegelung in der Arbeitsposition.

Hauptfunktionen:

- Schutz von bis zu 144 optischen Spleißen und Glasfasern gegen Umwelt- und Handhabungseinflüsse
- Effektives Rangieren und leichtes Identifizieren der Glasfasern
- Rangieren von bis zu zwei Metern Schlauch pro Platte
- Verteilen durch Patchen oder Kreuzen von bis zu 12 Glasfasern pro Platte
- Gegebenenfalls Aufnahme von 1:4-, 1:8- oder 2:2-Splittern

Beschreibung

Der TDCOP besteht aus einem mit maximal 12 Platten einschließlich Abdeckungen ausgestatteten Rahmen. Jede Platte bietet eine Modularität von 12 Glasfasern. Für das Glasfasermanagement wird entsprechendes Zubehör angeboten (Kämme, Klemmen, Dichtungen usw).

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Es sind drei Konfigurationen gebräuchlich:

Spleißen/Patchen: Jede Platte enthält 12 Spleiße an Pigtails und 12 SC-Adapter ohne weiteres Zubehör. Das Spleißen kann bei geöffneter Platte oder unterhalb des Kabelkopfs durchgeführt werden. Die Platte kann auch für den Anschluss eines vorkonfektionierten Kabels oder für ein Break-out (Fan-out Ø max. 13 mm) direkt an Adaptern verwendet werden.

Spleißen/Splitten/Patchen: Jede Platte kann Splitter enthalten, deren Fernleitungen in einer dedizierten, an einer Schwenkvorrichtung montierten Kassette gespleißt werden.

Spleißen/Kreuzen: Um bei begrenztem optischen Budget einen Anschlusspunkt einzusparen, können Adapter durch eine Kabeldurchführung ersetzt werden. Die in die Platten integrierten Kämme ermöglichen dann vor dem Spleißen das Abisolieren von Durchmessern von bis zu 2 mm statt von 900 µm.

Jede Platte bietet zwei Rangierbereiche: einen ersten für das Rangieren von bis zu zwei Metern Schlauch und, um die Platte näher an den Fusionsspleißer zu bewegen sowie einen zweiten, mit einer transparenten Schutzabdeckung versehenen, der zum Ablegen von Glasfasern und Spleißen dient. Jede Platte verfügt über einen dedizierten Bereich zum Spleißen von bis zu 12 Pigtails oder Kreuzen von Glasfasern. Zum Splitten kann eine zusätzliche Spleißkassette installiert werden.

Die Befestigung erfolgt mit einem an einem optischen offenen Rahmen befestigten Metallgestell. Das Metallgestell bietet außerdem eine Plattenrotationsachse, Führungsbahnen für Schläuche mit einem Durchmesser bis 5 mm bzw. Kabel von der Rückseite und Führungsbahnen für Patchkabel mit einem Durchmesser bis 2 mm von vorn zur linken Seite.

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

TDCOP 144 SC/APC for breakout application

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Farbe	Light grey RAL 7035
Halogenfrei	Ja
Werkstoff	Thermoplastic
Abmessungsmerkmale	
Tiefe	260 mm
Höhe	250 mm
Breite	272 mm
Kabeldurchmesser	5 mm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-25...70 °C
Adapter	SC/APC
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	30 mm
Verpackung	Box
RoHS compliant	Yes

Dokumentation

Optical modular cable head - Installation manual - version C pdf — 8.81 MB Herunterladen

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.