

Mechanische Abdichtung / BLACKBOX 2L

BLACKBOX 360F FÜR G657A1/A2 FASER

Aginode Ref: 10276552

BLACKBOX mit 3 Spleißfächern à 12 OF

Im Rahmen des FFTH-Einsatzes wird der BLACKBOX-Verschluss als optischer Verzweigungspunkt verwendet. Entwickelt für die gerade oder stumpfe Mid-Span-Installation auf einem Verteilerkabel - entweder als Kreuzung oder als Abschluss - gewährleistet der Verschluss den Schutz von optischen Kabelspleißen im Erdreich.

Midspan-Techniken und Extraktionstechniken sind bekannt für den fortschreitenden Aufbau von optischen und FTTH-Netzen. Ein Hauptkabel wird unterirdisch verlegt und bietet eine mögliche spätere Glasfaserverbindung in Schächten zum Zugangsnetz. Dank seiner 4 Midspan-Anschlüsse können 2 Fenster desselben Extraktionskabels verwendet werden, was das gleichzeitige Schneiden und Extrahieren in derselben Muffe ermöglicht. Diese Eigenschaften führen zu einer Zeitersparnis bei der Installation.

Wichtigste Funktionen

1/ Schutz der Fasern

- Sicherstellung des Faserradius
- Schutz der Fasern und der Spleiße

2/ (Wieder-)Schutz der Kabel

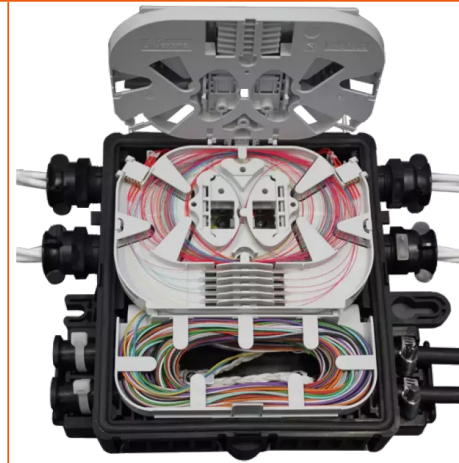
- Wiederherstellung des Schutzes der Hauptkabel
- Befestigen Sie die Hauptkabel und die verteilten Kabel

3/ (Wieder-)Versiegeln

4/ Häufiges Öffnen

Aufbau

Der Verschluss besteht aus einem Gehäuse und einem Deckel, der durch 4 Zugverschlüsse geschlossen wird. Das Hauptkabel ist auf einer abnehmbaren Platte vorbereitet, die wiederum auf der Rückseite des Verschlusses befestigt ist. Die

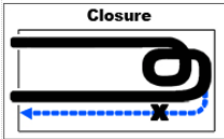
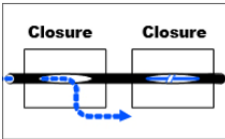
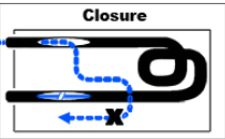


STANDARDS

Aginode specification

mechanische Dichtheit wird durch eine doppelte Gummidichtung und eine je nach Durchmesser des Hauptkabels unterschiedlich lange Dichtungsmasse erreicht. Die Abzweigkabel treten durch 4 mechanische Dichtungsöffnungen aus dem Verschluss aus, wobei jede Öffnung ein oder mehrere Kabel aufnehmen kann (siehe Tabelle der Dichtungssätze). Das Gehäuse ist mit einem Ventil ausgestattet, das eine Druckbeaufschlagung nach der Installation ermöglicht, um die Wasserdichtigkeit zu überprüfen. Das Produkt ist in 3 Versionen erhältlich, je nach verwendetem Fasertyp (72OF für G657A2, 36OF für G657A1 und 24OF für G652D Faser).

Produkt Verwendung

Standard Midspan	Standard Extraction	Double windows extraction
 Closure The cable is stripped. The fibers are coiled in the closure. One fiber is selected and spliced	 Closure Closure Two windows are made at 2 different places. One fiber is cut at one place and extracted at the other place	 Closure The same cable is installed twice in the same closure. Thus 2 windows can be at once, allowing the cut the right fibre in the first window and extract it from the second window. This fibre can then be spliced

3-Dichtungs-Konzept

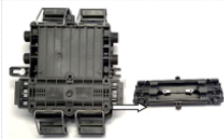
 The main cable is installed onto a plate, which is then fixed at the rear of the closure, normally not removed	 The cover, once removed, brings a large access to fibers, as many times as needed	 The cables are fixed inside and sealed with 4 glands. Each gland can receive several cables, depending on the diameter
---	--	---

Tabelle Dichtheitsbereich

Code SAP	Nb cables	Diameter (mm)											
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10242172	4												
10260482	3												
10242170	4												
10242167	2												
10242164	1												
10242111	1												

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.

BLACKBOX 360F für G657A1/A2 Faser

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale

Farbe	Schwarz
Werkstoff	Thermoplastic

Abmessungsmerkmale

Höhe	80 mm
Breite	195 mm
Länge	202 mm
Anzahl der Kassetten	3
Anzahl Spleiße	36
Durchmesser Hauptkabel	4...15 mm
Durchmesser Abzweigkabel	4...6 mm

Mechanische Eigenschaften

IK-Bewertung	9
--------------	---

Anwendungsmerkmale

Betriebstemperatur	-40...65 °C
Mittenabstand	Yes
Anzahl der Ports	8
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	15 mm
UV Beständigkeit	Ja
Verpackung	Box
Art der Installation	Outdoor
RoHS compliant	Yes
Watertightness	IP 68

Dokumentation

BLACKBOX 360F for G657 - instructions (FR Only) pdf — 12.98 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.