



Anwendung

Für die temporäre Abdichtung von Mikrorohrverbänden mit bis zu 52mm Außendurchmesser bei der Lagerung, Montage oder Verlegung. Alle Mikrorohre werden gemeinsam und kostengünstig in einem Arbeitsvorgang abgedichtet. Die Abdichtkappe (patentiert*) behält ihre volle Funktion für bis zu 5-maliger Verwendung, wenn sie fachgerecht gereinigt und montiert wird. Je nach Ausführung sind die Abdichtkappen für Mikrorohrverbände mit und ohne Zentralrohr (Havarie-Rohr) ausgelegt. Zur Befestigung der Abdichtkappe dient das Zentralrohr oder eines der mittig liegenden Mikrorohre innerhalb des Verbandes. Die Montage ist einfach in der Handhabung durch ein selbstschneidendes Gewinde am Zentralschorn. Zur einfachen Zuordnung der Größen sind die Abdichtkappen farblich kodiert. Die temporäre Abdichtkappe ist nicht für die dauerhafte Erdverlegung geeignet – dafür sind permanente Abdichtkappen erhältlich. Die Abdichtkappen übertreffen in weiten Teilen die Anforderungen der DIN EN 50411-2-8 ABF-Mikrorohrverbinder und Endstopfen Bauart 1. Mit der Bezeichnung Endstopfen (Kapitel 6.3.5) entspricht die Abdichtkappe der sich im Entwurf befindlichen Leitlinie DIN VDE 0800-X für das Materialkonzept zum FTTH Ausbau sowie den Vorgaben des BMVI „Einheitliches Materialkonzept und Vorgaben für die Dimensionierung passiver Infrastruktur im Rahmen des geförderten Breitbandausbaus“.



Technische Daten:

Merkmal	Werte
Anwendung	Abdichtung bei Lagerung, Montage oder Verlegung; nicht dauerhaft erdverlegbar
Temperaturbereich	Betrieb: -40°C bis +60°C Lager: -40°C bis +60°C Montage: +5°C bis +60°C Abdichtkappe, -10°C bis +60°C Umgebungstemperatur
Außendruckdichtigkeit	Staub- und mediendicht, Schutzklasse IP68 ¹⁾ vollständiges untertauchen bis 15 Tage
Innendruckdichtigkeit	0,5 bar kurzzeitig
Abmaße	Ø 58mm, Länge 55mm, mit Zentralschorn 65mm
Gewicht	70-75g
Material Kappe	Kappe aus schlagfestem POM, UV- und witterungsbeständig, Farbe siehe Tabelle
Material Abdichtung	Gummidichtung aus thermoplastischem Elastomere (TPE), Farbe Natur
Recycling	Alle Materialien sind recyclebar ausgelegt

Diese Werte gelten bei sachgerechter Installation gemäß Montageanleitung (90° Schnitt mit Mikrorohr Schneidwerkzeug).

¹⁾ Dichtigkeit von IP68 wird bei bis zu 5-maliger sachgerechter Montage und Demontage mit derselben Kappe erreicht.

Fassungsvermögen

Mikrorohr- verband	Kappengröße/Farbe Bestellnummer	52-7 Weiß 01-051-02 A	52-10 Gelb 01-022-02 A	52-12 Grün 01-052-02 A	52-14 Rot 01-053-02 A	52-16 Blau 01-054-02 A
Anzahl Mikrorohre 7x 1,5mm ³⁾ ohne Zentralrohr	6/7/8/12/14/ 18/19/24	-	-	-	-	--
mit Zentralrohr 12x 2mm ³⁾	-	-	-	7/22	-	-
mit Zentralrohr 14x 2mm ³⁾	-	-	-	-	12/14/22/24	-
Anzahl Mikrorohre 10x 2mm ²⁾ ohne Zentralrohr	-	-	2/3/4/5/6/7/8/ 9/10/11/12/24 ²⁾	-	-	-
Anzahl Mikrorohre 12x 2mm ³⁾ ohne Zentralrohr	-	-	-	4/5/6/7/8/ 10/12	-	-
Anzahl Mikrorohre 14x 2mm ³⁾ ohne Zentralrohr	-	-	-	-	3/4/5/6/7	-
Anzahl Mikrorohre 16x 2mm ³⁾ ohne Zentralrohr	-	-	-	-	-	3/4/5/6/7

²⁾ Hinweis zu 24x10: Hierbei sind 2 Abdichtkappen mit je 12x10 zu verwenden

³⁾ Es gelten die Toleranzen für Mikrorohre entsprechend DIN EN 50411-6-1 und DIN EN 60794-5-ff

*Patentiert für Elitex GmbH, EP Patent Nr. 13153451.3

Produktbeschreibung temporäre Abdichtkappen

Bei geschnittenen und somit offenen Mikrorohrverbänden kommt es während des Verlegens zum Eindringen von Wasser, Sand oder jeglicher anderer Art der Verschmutzung. Dies führt zu einem erheblichen Mehraufwand beim späteren Einblasen des Glasfaserkabels, bis hin zur Unbrauchbarkeit der Mikrorohre. Oftmals verwendete Provisorien, wie Klebebänder oder Schrumpfkappen, sind hier ungeeignete Mittel. Diese können den Rohrverband weder dicht verschließen, noch sind sie langfristig haltbar. Unsere Abdichtkappen verhindern das Eindringen von Wasser und Schmutz jeglicher Art durch ihre Gummidichtung und ihren festen Halt.

Bei Bauunterbrechungen kann der Rohrverband sofort und mit sehr geringem Aufwand durch einfaches Aufdrehen einer temporären Abdichtkappe geschützt werden.

Wird der Bau fortgesetzt, wird die temporäre Abdichtkappe wieder abgedreht und der nächste Arbeitsschritt am Rohrverband kann unverzüglich erfolgen. Temporäre Abdichtkappen der Firma Elitex gibt es für jeden gängigen Rohrverband, mit und ohne Zentralrohr. Für die sichere Zuordnung bei der Anwendung verwenden wir unterschiedliche Farben für die entsprechenden Größen. Die Produkte haben sich als sichere und in der Anwendung schnelle Methode vielfach bewährt.



Auswahl der richtigen Abdichtkappe

Die Artikelbezeichnung z.B. 52-12 oder 52-14 bezieht sich auf den maximalen Außendurchmesser der Abdichtkappe mit 52mm und dem Zentrierdorn in der Mitte der Abdichtkappe von 12 bzw. 14mm. Somit ist diese Abdichtkappe für einen Rohrverband mit einem 12/2mm bzw. 14/2mm Zentralrohr geeignet. Bitte wählen Sie die Abdichtkappe so aus, dass diese zum Zentralrohr des Verbandes passt.

Bei den Abdichtkappen 52-7, 52-10 und 52-16 befindet sich kein Zentralrohr im Rohrverband. Hier wird eines der mittig liegenden Mikrorohre innerhalb des Verbandes zur Befestigung verwendet. Beachten Sie hierzu auch die Hinweise in der Montageanleitung.



Lieferumfang

Kappe mit Gummidichtung, verpackt im Einzelkarton. Liefergebilde 50 Stück im Karton.

Werkzeug

Der Mikrorohrverband muss vor der Montage nach Vorgaben der Hersteller mit einem geeigneten Werkzeug im 90° Winkel geschnitten werden. Der Schnitt darf nicht mit spanenden Werkzeugen (z.B. Säge) ausgeführt werden.

Auf unserer Internetseite www.elitex-gmbh.de/abdichtkappen/ finden Sie zu den Abdichtkappen alle weiteren Unterlagen wie Montageanleitungen, Videos und Ausschreibungstexte.



Elitex GmbH

Justus-von-Liebig-Straße 13

D-85247 Schwabhausen

Mail: office@elitex-gmbh.de

www.elitex-gmbh.de

Die hier enthaltenen Angaben, einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen, entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Elitex Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Elitex das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen. Produkt und System patentiert für Elitex GmbH. © Copyright Elitex GmbH 2022 Version 1.2