

### Anwendung

Für die permanente Abdichtung von Mikrorohrverbänden mit bis zu 52mm Außendurchmesser und die dauerhafte Lagerung im Erdreich. Alle Mikrorohre werden gemeinsam und kostengünstig in einem Arbeitsvorgang abgedichtet. Die Abdichtkappe hat Kontrollstifte (patentiert\*) welche eine korrekte Montage anzeigen. Je nach Ausführung sind die Kappen 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 Zentralsdorn. Für die Abdichtung während der Verlegung und Lagerung sind auch temporäre Abdichtkappen erhältlich, die bis zu 5-mal wiederverwendet werden können. Die Abdichtkappen übertreffen in weiten Teilen die Anforderungen der DIN EN 50411-2-8 ABF-Mikrorohrverbinder und Endstopfen Bauart 1. Die Abdichtkappe permanent entspricht der DIN VDE 0800 Teil 720 Leitlinie zu Materialanforderungen für FTTx-Breitband-Netze (Kapitel 6.3.9.5) sowie als Endstopfen den Vorgaben des BMDV „Einheitliches Materialkonzept und Vorgaben für die Dimensionierung passiver Infrastruktur im Rahmen des geförderten Breitbandausbaus“. Die Abdichtkappen übertreffen in weiten Teilen die Anforderungen der DIN EN 50411-2-8 ABF-Mikrorohrverbinder und Endstopfen Bauart 1.



### Technische Daten:

Merkmal	Werte
Anwendung	dauerhaft erdverlegbar
Temperaturbereich	Betrieb: -40°C bis +60°C Lager: -40°C bis +40°C (trocken und gemäß Kartonaufdruck aufrecht lagern) Montage: +5°C bis +35°C Abdichtkappe, -10°C bis +40°C Umgebungstemperatur
Außendruckdichtigkeit	Staub- und mediendicht, gemäß Schutzklasse IP68 5m Wassersäule
Innendruckdichtigkeit	1,0 bar
Abmaße	∅ 58mm, Länge 55mm, mit Zentralsdorn 65mm
Gewicht	95-105g
Material Kappe	Kappe (schwarz) aus schlagfestem POM mit roten Kontrollstiften aus POM, UV- und witterungsbeständig
Material Abdichtung	Dauerelastische Dichtmasse mit selbstheilender Eigenschaft, Farbe Grau oder Grün (Dichtmasse nicht der direkten Sonnenstrahlung aussetzen)
Recycling	Alle Materialien sind recyclebar ausgelegt

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

### Fassungsvermögen

Mikrorohr- verband	Kappengröße Bestellnummer	52-7 01-047-03 A	52-10 01-021-03 A	52-12 01-048-03 A	52-14 01-049-03 A	52-16 01-050-03 A
Anzahl Mikrorohre 7x 1,5mm <sup>2)</sup> ohne Zentralrohr		6/7/8/12/14/ 18/19/24	-	-	-	--
mit Zentralrohr 12x 2mm <sup>2)</sup>		-	-	7/22	-	-
mit Zentralrohr 14x 2mm <sup>2)</sup>		-	-	-	12/14/22/24	-
Anzahl Mikrorohre 10x 2mm <sup>2)</sup> ohne Zentralrohr		-	2/3/4/5/6/7/8/ 9/10/11/12/24 <sup>1)</sup>	-	-	-
Anzahl Mikrorohre 12x 2mm <sup>2)</sup> ohne Zentralrohr		-	-	4/5/6/7/8/10	-	-
Anzahl Mikrorohre 14x 2mm <sup>2)</sup> ohne Zentralrohr		-	-	-	3/4/5/6/7	-
Anzahl Mikrorohre 16x 2mm <sup>2)</sup> ohne Zentralrohr		-	-	-	-	3/4/5/6/7

<sup>1)</sup> Hinweis zu 24x10: Hierbei sind 2 Abdichtkappen mit je 12x10 zu verwenden. <sup>2)</sup> 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 permanente Abdichtkappen

Bei permanent zu verlegenden Endabschlüssen eines Mikrorohrverbandes ist es von entscheidender Bedeutung, dass diese über Jahre hin dicht verschlossen bleiben. Oftmals verwendete Provisorien, wie Klebebänder oder Schrumpfkappen, sind hier ungeeignete Mittel. Diese können den Rohrverband weder dicht verschließen, noch sind sie langfristig haltbar. Unsere permanenten Abdichtkappen verhindern das Eindringen von Wasser und Schmutz jeglicher Art. Die integrierte Dichtungsmasse verteilt sich beim Aufdrehen der Kappe in die einzelnen Mikrorohre des Rohrverbandes und verschließt diese. Alle Mikrorohre werden somit gemeinsam und kostengünstig in einem Arbeitsvorgang abgedichtet.



Die Abdichtkappe hat Kontrollstifte (patentiert\*) welche eine korrekte Montage anzeigen. Bei der Montage kann die Dichtungsmasse am Randbereich austreten, dies ist so vorgesehen und stellt keinen Mangel dar. Wird ein Mikrorohr versehentlich angeblasen, so kann der Druck an der Kappe entweichen. Durch den selbstheilenden Effekt der Dichtungsmasse wird das Mikrorohr wieder abgedichtet. Die permanenten Abdichtkappen sind für die dauerhafte Erdverlegung entwickelt worden und dichten den Rohrverband für Jahre sicher ab. Erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt der weitere Ausbau, wird die permanente Abdichtkappe gemäß der Montageanleitung abgetrennt. Anschließend wird der darauffolgende Arbeitsschritt am Rohrverband fortgesetzt.

Permanente Abdichtkappen der Firma Elitex gibt es für jeden gängigen Rohrverband mit und ohne Zentralrohr. 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

Abdichtkappe mit roten Kontrollstiften für die Aktivierung, gefüllt mit Dichtmasse, 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](http://www.elitex-gmbh.de) 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](mailto:office@elitex-gmbh.de)  
[www.elitex-gmbh.de](http://www.elitex-gmbh.de)



Abdichtkappe

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 2023

Version 1.3