



### Anwendung und Eigenschaften

Bei dem WGT handelt es sich um eine Einzelzugabdichtung (EZA) entsprechend DIN EN 50411-2-8 für Mikrorohre. Der WGT ist für jeden Rohrersteller verwendbar und in den genannten Größen erhältlich. Er wird eingesetzt, um belegte und unbelegte Mikrorohre gegen eindringenden Gas- und Wasserdruck abzudichten. Der WGT fängt Zugkräfte vom Mikrorohr und Kabel ab. In Verbindung mit dem PowerClip®, fängt der WGT auch Schub- und Zugkräfte über das Aramidgarn des Kabels ab. Auf der Kabelseite des WGT ist ein Knickschutz integriert. Die Dichtung des WGT hat eine Sollbruchstelle, welche bei Überdruck >10 bar nachgibt und damit ein Lösen des WGT vom Mikrorohr verhindert. Der WGT ist aus einer korrosionsbeständigen Aluminiumlegierung mit eloxierter Oberfläche<sup>1)</sup> hergestellt. Daher ist das Brandverhalten entsprechend DIN EN 13501-1 (Brandverhalten von Bauprodukten) in die Klasse A2 (nicht brennbar mit brennbaren Bestandteilen) einzustufen. In Verbindung mit der Dichtung gilt s1 (keine/kaum Rauchentwicklung), d0 (kein Abtropfen/Abfallen). Der WGT, PowerClip und die Dichtung sind entsprechend DIN EN 60684-2 halogenfrei. Der WGT übertrifft in weiten Teilen die Anforderungen der DIN EN 50411-2-8 ABF-Mikrorohrverbinder und Endstopfen Bauart 1. Der WGT/EZA entspricht der sich im Entwurf befindlichen Leitlinie DIN VDE 0800-X für das Materialkonzept zum FTTH Ausbau.

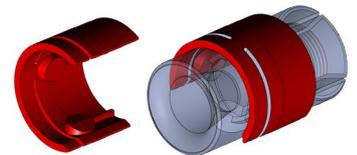


### Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten ist das WGT Gehäuse sowie die gewünschte Dichtung (siehe Tabelle Dichtungen). Die Nummer der Dichtung bei der Bestellung angeben. Die Dichtung ist teilbar in die Bereiche Blinddichtung und Dichtung für das Kabel.

### PowerClip®

Mit dem PowerClip® werden die Zugentlastungselemente (Aramidgarn) des Kabels abgefangen. Dadurch wird die Zug- und Schubfestigkeit verbessert (siehe Tabelle). Die maximal erreichbaren Zugkräfte hängen von der Menge und Qualität der Zugentlastungselemente ab. Der PowerClip ist aus halogenfreiem Polyamid (PA6 GF/GB30) gefertigt. Bestellnummer siehe Tabelle Werkzeuge/Zubehör.



### Werkzeug

Für die Produktreihe der WGT wurden für jede Größe passende Werkzeuge entwickelt, welche die Montage und Demontage vereinfachen. Für WGT 5/7mm und bei dünnen Kabeln, wird zumindest die Verwendung der Demontagehilfe dringend empfohlen.



Tabelle Werkzeuge/Zubehör PowerClip®

Demontagehilfe	Bestell-Nr. Elitex Material-Nr. DT	Montagezange	Bestellnummer	PowerClip®	Bestell-Nr. Elitex Material-Nr. DT
WGT 5mm	01-044-01 A	WGT 5mm*	01-037-01 A*	-	-
WGT 7mm	01-045-01 A 40367175	WGT 7mm	01-038-01 A	WGT 7mm	01-011-01-A
WGT 10mm	01-046-01 A	WGT 10mm	01-039-01 A	WGT 10mm	01-008-01 A
WGT 12mm	01-047-01 A 40367174	WGT 12mm	01-040-01 A	WGT 12mm	01-009-01 A 40838393
WGT 14mm	01-048-01 A	-	-	-	-
WGT 16mm	01-049-01 A	-	-	-	-

\* nicht mehr erhältlich

### Dichtungen

Entsprechend dem verwendeten WGT und Kabeldurchmesser gibt es verschiedene Größen. Die Dichtungen sind aus dem thermoplastischen Kautschuk (TPV) Santoprene™ gefertigt und sind halogenfrei. Die Blinddichtung kann an der Sollbruchstelle von der Dichtung getrennt werden. Dichtung entsprechend dem WGT und Kabeldurchmesser aus der Tabelle auswählen und bei der Bestellung angeben. Auf Anfrage können auch andere Dichtungen hergestellt werden.



### BeschriftungsClip

Mit einem Clip wird das Schild am Rohr befestigt. Der BeschriftungsClip kann mehrfach mit wasserfestem Filzstift beschriftet werden. Die üblichen Beschriftungsschilder haften gut an dem Clip und lassen sich trotzdem auch wieder entfernen. Der BeschriftungsClip (Material ABS) ist für Mikrorohre mit den Durchmessern 7/10/12/14/16/20mm erhältlich.



