



#### Anwendung und Eigenschaften

Bei dem WGT handelt es sich um eine geteilte Einzelzugabdichtung EZA-t für Mikrorohre. Der WGT ist für jeden Rohrhersteller verwendbar und in den genannten Größen erhältlich. Er wird eingesetzt, um belegte und unbelegte<sup>4)</sup> Mikrorohre gegen eindringenden Gas- und Wasserdruck abzudichten. Die geteilte Version ist bei nicht zugänglichem Kabelende und bei bereits angeschlossenem Kabel (z.B. im Reparaturfall) vorgesehen. In Verbindung mit dem PowerClip®, fängt der WGT auch Schub- und Zugkräfte über das Aramidgarn des Kabels ab. Auf der oberen Seite des WGT ist ein Knickschutz integriert. 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 und Einleger gilt s1 (keine/kaum Rauchentwicklung), d1 (begrenztes Abtropfen/Abfallen). Der WGT, PowerClip und die Dichtung sowie Einleger sind entsprechend DIN EN 60684-2 halogenfrei. Der WGT/EZA-t entspricht der DIN VDE 0800 Leitlinien und Qualifizierungsmuster Breitband Teil 720 Leitlinie zu Materialanforderungen für FTTx-Breitband-Netze und den Vorgaben für die Dimensionierung passiver Infrastruktur im Rahmen des geförderten Breitbandausbau sowie den Vorgaben des BMVI „Einheitliches Materialkonzept und Vorgaben für die Dimensionierung passiver Infrastruktur im Rahmen des geförderten Breitbandausbaus“. Der WGT/EZA-t übertrifft in weiten Teilen die Anforderungen der DIN EN 50411-2-8 ABF-Mikrorohrverbinder und Endstopfen Bauart 1.

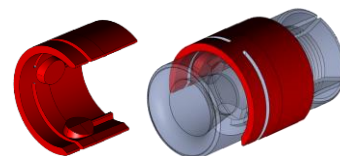


#### Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten ist das WGT/EZA-t Gehäuse, Einleger aus Kunststoff (rotes Teil) sowie die gewünschte Dichtung (siehe Tabelle Dichtungen). Der geteilte WGT/EZA-t wird mit einer geschlitzten Dichtung ausgeliefert.

#### 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/EZA-t 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.

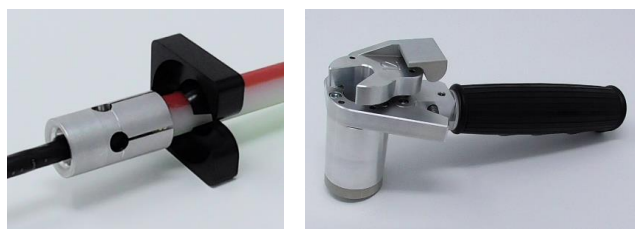


Tabelle Werkzeuge/Zubehör PowerClip®

Demontagehilfe	Bestell-Nr. Elitex Material-Nr. DT	Montagezange	Bestellnummer	PowerClip®	Bestell-Nr. Elitex Material-Nr. DT
WGT 5mm	01-044-01 A	WGT 5mm	-	-	-
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	-	-	-	-

#### Dichtungen

Entsprechend dem verwendeten WGT und Kabeldurchmesser gibt es verschiedene Größen. Die Dichtungen sind aus dem thermoplastischen Kautschuk (TPV) Santoprene™ gefertigt. Der geteilte WGT wird mit einer geschlitzten Dichtung ausgeliefert. <sup>4)</sup> Mit den Dichtungen der Vollversion, ist der geteilte WGT auch als Endstopfen geeignet (auf Anfrage). 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 wieder entfernen. Der BeschriftungsClip (Material ABS) ist für alle gängigen Mikrorohre erhältlich.



