

## Information für die Ausführung bei Versetzen des ONTs (Medienkonverter)

Sollte der ONT nicht in unmittelbarer Umgebung des Hausübergabepunktes (HÜP) – ca. 1,5m – platziert werden, ist es notwendig, bauseits eine Glasfaserleitung zwischen dem HÜP und dem ONT zu verlegen.

Für die Verlegung der Glasfaserleitung ist folgendes zu beachten:

### 1. Beschaffenheit des Kabels

Bei der Glasfaserleitung handelt es sich um ein teils vorkonfektioniertes, ziehbares Installationskabel. Die eigentliche Glasfaserleitung ist zusätzlich mit einem speziellen, starren Mantel geschützt, der es erlaubt die Leitung auch in kritischer Infrastruktur, wie beispielsweise in bereits mit Kabeln bestückten Kabelkanäle, ISO-Installationsrohre, flexible Unterputzrohre, vom Schornsteinfeger freigegebene Kamine, Feuchträume, etc., zu verlegen.

### 2. Verlegen des Kabels

Das Kabel ist auf einer Seite bereits mit einem Stecker des Typs LC/APC bestückt. Dieser Stecker muss am HÜP anliegen. Es ist empfohlen die Leitung ausgehend vom HÜP zu verlegen.



Die andere Seite des Kabels ist noch nicht mit einem Stecker bestückt. Der Stecker ist Teil des Lieferumfangs und muss nachdem die Leitung verlegt ist, montiert werden. Der Steckertyp ist SC/APC. Diese Seite muss am ONT anliegen.



Im beiliegenden Datenblatt ist die Montage des Steckers abgebildet. Zusätzlich liegt dem Kabel eine Montageanleitung bei.

Beim Verlegen des Kabels ist zwingend auf den erforderlichen Mindest-Biegeradius zu achten (laut beiliegendem Datenblatt):

- Während des Verlegens: mindestens 15mm
- Im verlegten Zustand: mindestens 30mm

Eine Unterputzverlegung ohne Kabelschutzrohr ist nicht zu Empfehlen.

### 3. Zu beachten

Zum Betrieb des ONTs ist eine Steckdose 230V an dessen Standort erforderlich. Wir empfehlen die Installation einer Doppelsteckdose.