

## Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien TP-Datenkabel

### Handling and installation guideline for Twisted Pair cables



#### Info

Die Verarbeitung der Produkte darf nur durch befugte Fachleute erfolgen. Wir übernehmen keine Garantie und Gewährleistung für Schäden die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.

#### Transport

Unsachgemäßes Be- und Entladen kann zu Schäden am Kabel führen. Trommeln nicht vom LKW werfen.



#### Verlegung

Die Kabel dürfen nur dann offen verlegt werden, wenn in allen Verlegebereichen (Steigzonen, Verbindungsschächte, Verteiler-Räume, usw.) Beschädigungen an den Kabeln von vornherein ausgeschlossen sind.

Die Kabel können mittels Schellen oder Kabelbinder auf Profilschienen (Kabeltrassen, Gitterkanäle) befestigt werden. Die Kabel dürfen durch die entsprechende Befestigung nicht gequetscht werden!

Vor der Verlegung müssen die Kanten des Mauerdurchbruchs gebrochen bzw. abgerundet werden.

Der Biegeradius der Kabel darf vom Hersteller vorgeschriebenen Wert nicht unterschreiten, mind.  $8x AD$ .

Der Radius der Kabelkanäle muss bei Richtungsänderungen dem vorgeschriebenen Biegeradius des Kabels entsprechen.

Verwenden Sie auf keinen Fall Melkfett oder andere öl- und fetthaltige Mittel beim Kabelzug!

Verlegen Sie die Kabel unmittelbar von der Kabelrolle weg. Verwenden Sie für die Verschiebung der Kabelrolle nur dafür geeignetes Hebewerkzeug.

Wickeln Sie die Kabel nie seitlich über den Flansch ab.

Immer mit Kabelziehstrumpf einziehen und das Kabelende in jedem Fall gut verschließen. Bei der Duplex-Ausführung sind beide Kabelenden zu befestigen.

Vermeiden Sie jeglichen Druck auf Datenkabel! Gerade im ausgelegten Zustand ist darauf zu achten, dass auch durch Fremdfirmen das Kabel nicht beschädigt wird!

Beachten Sie die maximale Zugkraft!

#### Lagerung

Werden Datenkabel nach der Lieferung nicht unmittelbar installiert, sind sie an einem von mechanischen und thermischen Einflüssen geschützten Ort zu lagern.

- Der Lagerort muss trocken und vor klimatischen Einflüssen geschützt sein.
- Das Lagergut ist bis zur Installation in der Originalverpackung zu belassen.
- Die Kabelenden müssen immer gut verschlossen bleiben.



#### Info

The handling of the products must be performed by authorized specialists. We accept no guaranty and warranty for damage caused by improper use.

#### Transportation

Improper loading and unloading can lead to fiber breakage. Do not throw drums off the truck.



#### Installation

The cables must only be laid open when laying in all areas (climbing zones, connecting shafts, switchboard rooms, etc.) damage to the cables are excluded from the outset.

The cables can be attached to rails by means of clamps or cable ties (cable trays, grating channels). The cables must not be pinched by the corresponding attachment!

Before installation, the edges of the wall duct must be broken or rounded.

The bending radius of the cable is prescribed by the manufacturer not fall below a minimum  $8x AD$ .

The radius of the cable ducts must correspond to the specified bending radius of the cable.

Do not use case milking oil or other oil and fat containing agents in cable strain!

Route the cable directly from the cable roll. Use for moving the cable roll only suitable lifting equipment.

Wrap the cable not sideways over the flange off.

Always move with cable grip and seal the cable end well in any case. In the duplex design both cable ends are to be attached.

Avoid any contact with data cable! Especially when laid, make sure that the cable is not damaged even by foreign companies!

Observe that the maximum tensile force!

#### Storage

If data cable is not installed immediately after delivery, they should be stored in a protected place of mechanical and thermal influences.

- The storage area must be dry and protected against climatic influences.
- The stored material is to be left to the installation in the original packaging.
- The cable ends must always remain tightly closed.

