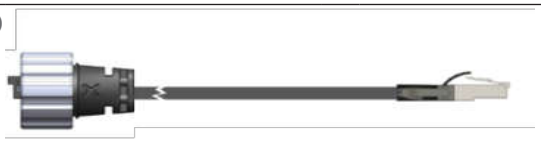
❶



❷



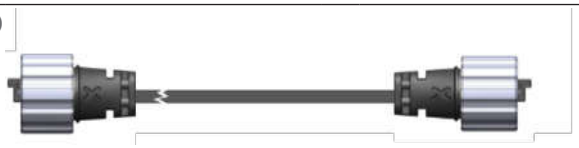
❸



Recommended panel cut-out for USB connector



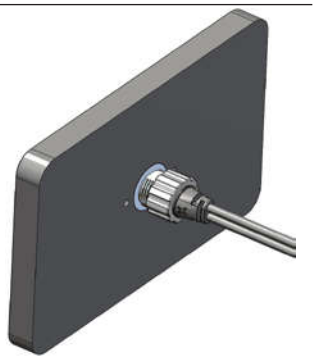
❹



❺

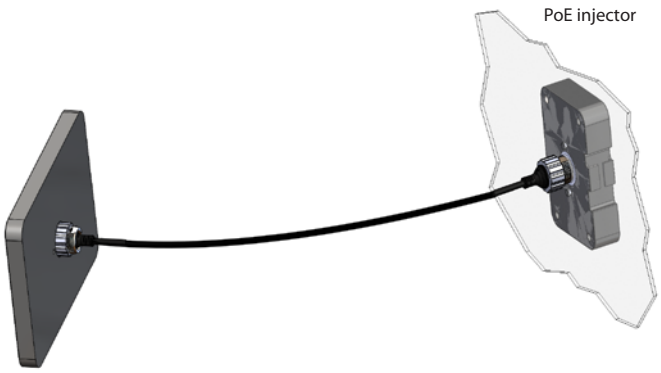


❻



❼

PoE injector



Technical Data

Device	
TXF-M22W-RJ45-5M	S. Fig. 1
Ident-No.	100020099
TXF-M22G-RJ45-5M	S. Fig. 2
Ident-No.	100020100
TXF-M22G-RJ45-5M-USB-1M	S. Fig. 3
Ident-No.	100020101
TXF-M22G-M22G-5M	S. Fig. 4
Ident-No.	100020102
General data	
PoE cable lenght	5 m
USB cable length	1 m
Min. bend radius	30 mm
Tightening torques	
– M22 coupling nut	Min. 50 Ncm
– M22 coupling nut to ensure IP67	300 Ncm, ± 5 %
– USB connector (only TXF-M22G-RJ45-5M-USB-1M)	140…150 Ncm
– USB protection cap (only TXF-M22G-RJ45-5M-USB-1M)	130 Ncm
Operating and storage temperature	-20 … +70 °C

© Hans Turck GmbH & Co. KG | 100021096 2020-08

DE Kurzbetriebsanleitung

TXF-M22-… – Ethernet-Leitungen

Weitere Unterlagen

Ergänzend zu diesem Dokument finden Sie im Internet unter **www.turck.com** folgende Unterlagen:
- Datenblatt
- Betriebsanleitungen zur TX…-Serie

Zu Ihrer Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Ethernet-Leitungen dienen zum Anschluss der TXF…-HMIs an einen PoE-Injektor (PSU20-PoE-…) oder einen PoE-Ethernet-Switch.
Das Zubehör darf nur wie in dieser Anleitung beschrieben verwendet werden. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
Für daraus resultierende Schäden übernimmt Turck keine Haftung.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Nur fachlich geschultes Personal darf das Zubehör montieren, installieren und instand halten.
- Das Zubehör nur in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen und internationalen Bestimmungen, Normen und Gesetzen einsetzen.

Produktbeschreibung

Kabeltyp	Anschlüsse
TXF-M22W-RJ45-5M	M22 gewinkelt, RJ45
TXF-M22G-RJ45-5M	M22 gerade, RJ45
TXF-M22G-RJ45-5M-USB-1M	M22 gerade, RJ45, USB
TXF-M22G-M22G-5M	2 × M22 gerade

Montieren

⚠ WARNUNG
Fehlerhafte Montage des Anschlusskabels
Verlust der Schutzart
➤ Zur Gewährleistung von Schutzart IP67: Anzugsdrehmoment von 300 Ncm beachten.

➤ Die M22-Überwurfmuttern der Ethernet-Leitung mit dem Werkzeug TXF-M22-TOOL (Ident-No. 100020103) gemäß Abb. 5 bis 7 am HMI oder am PoE-Injektor (PSU20-PoE-36W02) befestigen.
➤ Max. Anzugsdrehmoment und min. Biegeradius beachten (s. „Technical Data").

Entsorgen

Die Produkte müssen fachgerecht gemäß WEEE-Richtlinie 2012/19/EU entsorgt werden und gehören nicht in den normalen Hausmüll.

FR Mode d'emploi simplifié

TXF-M22-… – Câbles Ethernet

Documents supplémentaires

Sous **www.turck.com** vous trouverez les documents suivants, qui contiennent des informations complémentaires à la présente notice:
- Fiche technique
- Notice d'utilisation série TX…

Pour votre sécurité

Utilisation conforme

Les câbles Ethernet sont utilisés pour connecter les IHM TXF… à un injecteur PoE (PSU20-PoE-…) ou à un switch Ethernet PoE.
Les accessoires doivent être utilisés conformément aux instructions du présent guide. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme.
La société Turck décline toute responsabilité en cas de dommages causés par une utilisation non conforme.

Consignes générales de sécurité

- Seul un personnel qualifié est habilité à monter, installer et entretenir les accessoires.
- Les accessoires doivent uniquement être utilisés conformément aux dispositions, normes et lois nationales et internationales en vigueur.

Description du produit

Type de câble	Connexions
TXF-M22W-RJ45-5M	M22 coudé, RJ45
TXF-M22G-RJ45-5M	M22 droit, RJ45
TXF-M22G-RJ45-5M-USB-1M	M22 droit, RJ45, USB
TXF-M22G-M22G-5M	2 × M22 droit

Montage

⚠ AVERTISSEMENT
Installation incorrecte du câble de connexion
Perte de la classe de protection
➤ Pour garantir la classe de protection IP67 : Observer le couple de serrage de 300 Ncm.

➤ Fixer les écrous-raccords M22 du câble Ethernet à l'IHM ou à l'injecteur PoE (PSU20-PoE-36W02) à l'aide de l'outil TXF-M22-TOOL (Ident-No. 100020103) conformément aux Fig. 5 à 7.
➤ Observer le couple de serrage maximal et le rayon de courbure minimal (voir « Technical Data »).

Mise au rebut

Les produits doivent être mis au rebut conformément à la directive DEEE 2012/19/UE et ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères normales.

EN Quick Start Guide

TXF-M22… – Ethernet cables

Other documents

The following additional documents are available online at **www.turck.com**:
- Data sheet
- Operating instructions of TX… series

For your safety

Intended use

The Ethernet cables are used to connect the TXF… HMIs to a PoE injector or PoE Ethernet switch.
The accessories may only be used as described in these instructions. Any other use is not in accordance with the intended use. Turck accepts no liability for any resulting damage.

General safety instructions

- The accessories may only be assembled, installed and maintained by professionally-trained personnel.
- The accessories may only be used in accordance with applicable national and international regulations, standards and laws.

Product description

Cable type	Connectors
TXF-M22W-RJ45-5M	M22 angled, RJ45
TXF-M22G-RJ45-5M	M22 straight, RJ45
TXF-M22G-RJ45-5M-USB-1M	M22 straight, RJ45, USB
TXF-M22G-M22G-5M	2 × M22 straight

Mounting

⚠ Warning
Incorrect mounting of connection cable
Loss of protection class
➤ To guarantee protection class IP67: Observe tightening torque of 300 Ncm.

➤ Fasten the M22 coupling nuts of the Ethernet cable to the HMI or to the PoE injector (PSU20-PoE-36W02) using the tool TXF-M22-TOOL (Ident-No. 100020103) according to Fig. 5 to 7.
➤ Observe the max. tightening torque and the min. bending radius (see "Technical Data").

Disposal

The device the lithium battery must be disposed of properly in accordance with WEEE Directive 2012/19/EU and does not belong in normal household waste.