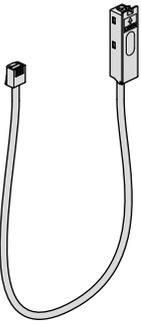


6LE001623B



Sicherheitshinweis:

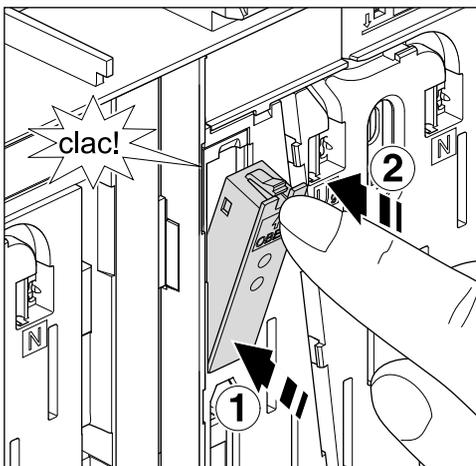
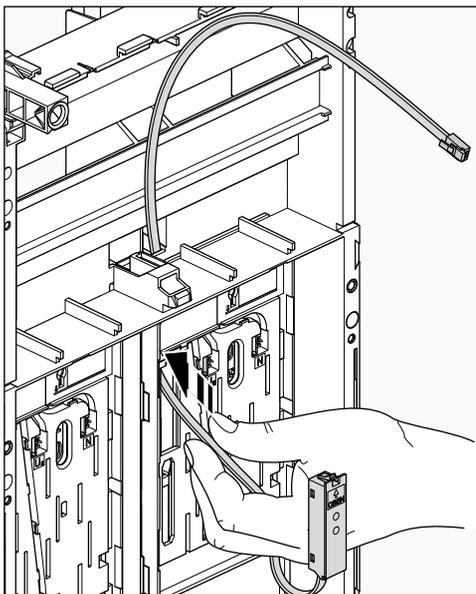
Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Produktbeschreibung

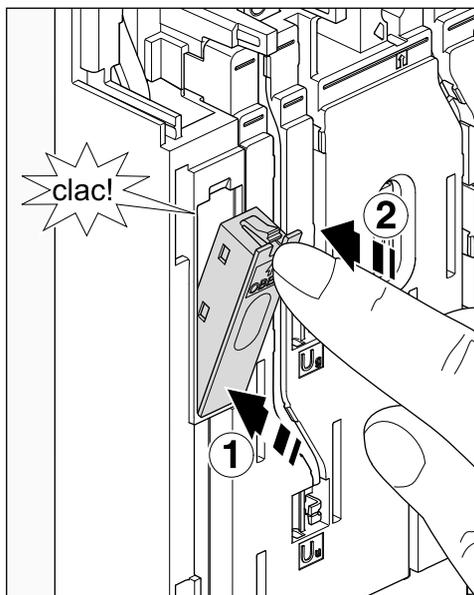
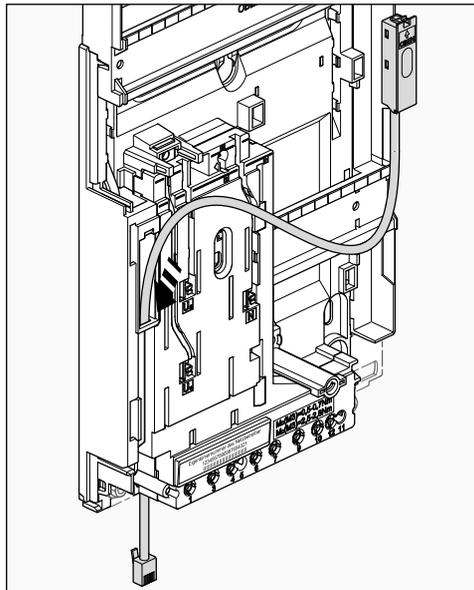
Das Produkt EHZ001K ist ein optischer Kommunikationskopf zur Anbindung eines Elektrizitätszählers Typ eHZ Basiszähler nach FNN LH Basiszähler Funktionale Merkmale Version 1.2 vom Juli 2015 mit hinterer optischer Schnittstelle an Kommunikationsgeräten (z. B. Smart Meter Gateway).

Es ist auch kompatibel zur Anbindung eines Elektrizitätszählers Typ EDL eHZ Zähler nach FNN LH EDL (Elektronische Haushaltszähler - Funktionale Merkmale und Protokolle) Ausgabe Mai 2011 Version 1.1 mit hinterer optischer Schnittstelle an ein Tarifschalt-gerät (TSG) EHZ002TS. Zur EDL Kompatibilität ist ein Adapter-Kabel OKK MS2020 zu TSG (Ref. : EHZ001A) nötig.

Montage 1: In BKE-I



Montage 2: In BKE-AZ



Technische Daten

LMN Zählerschnittstelle

Optische Kommunikation gemäß FNN_LH_Kommunikationsadapter Version 1.1 vom 05.08.2015.

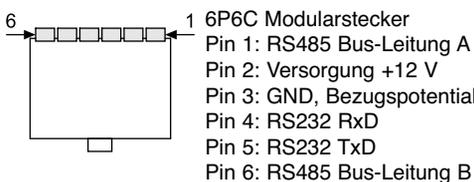
LMN-Schnittstelle

Seriell Kommunikation mit dem Smart Meter Gateway über RS485.

Übertragungsrate elektrisch und optisch 921,6 kBit/s.

Übertragungsart halbduplex.

Wellenlänge 850 nm.



Spannungsversorgung

12V nom. (+8 bis +13,2 VDC Versorgungsspannung durch den LMN Bus).

Max 400 mW im Empfang (Energiebedarf bei Datenrichtung SMGW → eHZ).

Max 800 mW im Senden (Energiebedarf bei Datenrichtung eHZ → SMGW mit RS485).

Bus Belastung von 54 W.

EDL Zählerschnittstelle

Optische Kommunikation gemäß FNN_LH_okk-bke-tastkopf_1-0_2011-04.

EDL-Schnittstelle

Seriell Kommunikation mit dem TSG

(TarifSchaltGerät),

Gateway oder andere Geräte über RS232.

Übertragungsrate elektrisch und optisch 9600 Bit/s.

Übertragungsart halbduplex.

Wellenlänge 850 nm.

Ein Adapter-Kabel

OKK MS2020 zu

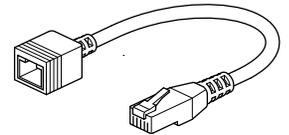
TSG ist nötig

(Ref. : EHZ001A).

Adapter

RJ12 Buchse zur

RJ10 Stecker



Spannungsversorgung

+4.5 bis +15 VDC Versorgungsspannung durch das TSG.

IDC ≤ 8 mA

I peak ≤ 10 mA

Allgemeine Eigenschaften

Umweltbedingungen

Betrieb -25°C bis +70°C.

Luftfeuchtigkeit 0-95 %, nicht kondensierend.

Prüfung / Zulassung

Konform elektrische Sicherheitseigenschaften

EMV-Eigenschaften

Isulationsfestigkeit 4 kV AC, 50 Hz, 1 min, Ader zu Außenmantel

Mechanik

für BKE gemäß DIN VDE 0603-5

Gehäuse: Kunststoff

Schutzart/-klasse: IP30

Abmessungen: 50.4 x 12.55 x 12.1 mm (nur Gehäuse)

Totale Länge inklusiv Gehäuse: min. 44 cm / max. 48 cm

Brandeigenschaften

bis 750 °C

