

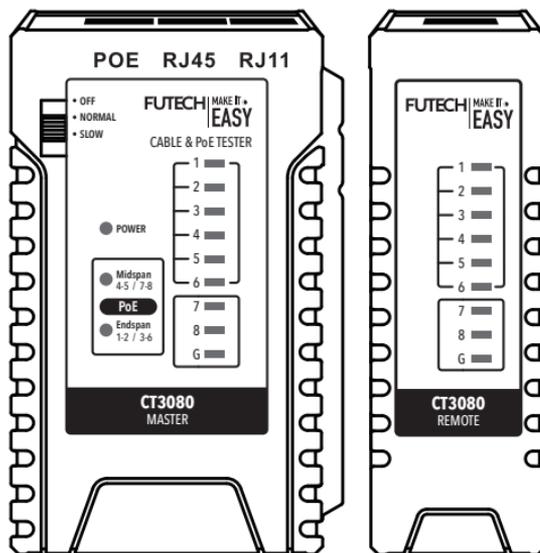
BENUTZER HANDBUCH

CT3080 KABELTESTGERÄT

DE DEUTSCH

Handbuch in Ihrer
Sprache?

Siehe Rückseite



VERWENDUNG

■ PoE TESTGERÄT

Mit dem 802.3af/802.3at PoE-Prüfgerät können Sie, wenn es in eine RJ-45-Buchse eingesteckt wird, ein stromführendes Ethernet-Kabel daraufhin überprüfen, ob es sowohl Strom als auch Daten liefert. Er identifiziert auch den Typ des Stromversorgungsgeräts (Endspan oder Midspan) in Ihrem Netzwerk. Dieses Gerät ist ein benutzerfreundlicher Power-over-Ethernet-Adapter, der für Fachleute, Unternehmen und Privatanwender entwickelt wurde, um das Vorhandensein von Power-over-Ethernet einfach zu überprüfen.

- Schließen Sie ein Ende des LAN-Kabels an die RJ45-Buchse (Master) [05] und das andere Ende an den Port des PoE-Switches an.
- Versorgen Sie das PoE-Gerät mit Strom und schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Netzschalter [03] auf normal oder langsam schieben.

Wenn die Midspan-LED [B] orange leuchtet, bedeutet dies, dass der Midspan (45/78) mit Strom versorgt wird.

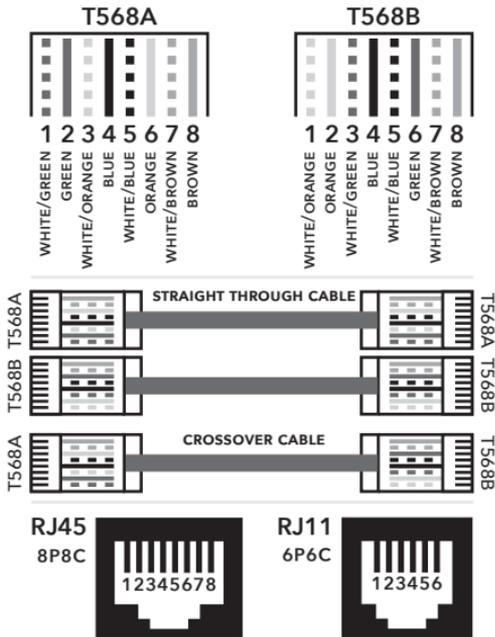
Wenn die Endspan-LED [C] grün leuchtet, bedeutet dies, dass der Enspan (12/36) Strom liefert.

Wenn sowohl die Midspan-LED [B] als auch die Endspan-LED [C] leuchten, bedeutet dies, dass Midspan und Enspan (4 Paare) Strom liefern.

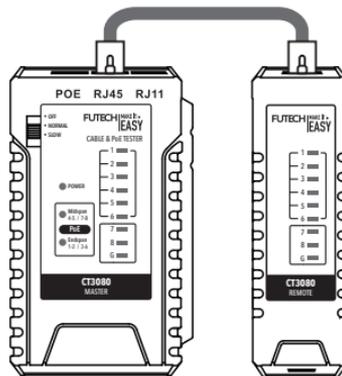
MIDSPAN-LED [B]	ENDSPAN-LED [C]	ERGEBNIS
✓	✓	Midspan (45/78)
✓	✓	Endspan (12/36)
✓	✓	4 Paare (12/36 & 45/78)

■ KABELTESTGERÄT

Der Kabeltester wurde entwickelt, um doppelt verdrehte Kabel für die Adern 1 bis 8 und G zu prüfen. Außerdem kann er während des Tests falsche Verbindungen, Kurzschlüsse und offene Stromkreise erkennen.



— TESTEN MIT RJ45-NETZWERKKABELN



- Schließen Sie eine Seite des zu testenden Kabels an die RJ45-Buchse (Master) [05] und die andere Seite des Kabels an die RJ45-Buchse (Remote) [07] an.
- Schieben Sie den Netzschalter [03] auf Normal (für eine schnellere Sequenz) oder Slow (für eine langsamere Sequenz).

Die Netz-LED [A] beginnt mit der gewählten Geschwindigkeit der Sequenz zu blinken.

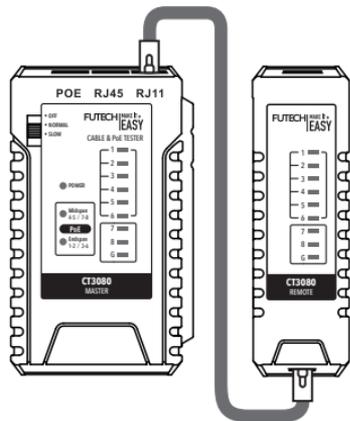
Die Lichter der Leitungssequenzanzeige (Master) [D] und der Leitungssequenzanzeige (Remote) [E] leuchten nacheinander von 1 bis 8 auf, wenn Sie UTP-Kabel testen, oder von 1 bis G, wenn Sie STP-Kabel testen.

Wenn die Sequenzen der beiden Leitungssequenzanzeigen nicht synchron sind, lesen Sie die möglichen Testergebnisse

weiter unten in diesem Handbuch, um das Problem zu identifizieren (offen, gekreuzt oder kurzgeschlossen).

- Wenn Sie fertig sind, schalten Sie das Testgerät aus, indem Sie den Netzschalter [03] in die Aus-Position schieben.

— TESTEN MIT RJ11/RJ12 TELEPHONE-KABEL



- Schließen Sie eine Seite des zu testenden Kabels an die RJ11-Buchse (Master) [06] und die andere Seite des Kabels an die RJ11-Buchse (Remote) [08] an.
- Schieben Sie den Netzschalter [03] auf Normal (für eine schnellere Sequenz) oder Slow (für eine langsamere Sequenz).

Die Netz-LED [A] beginnt mit der gewählten Geschwindigkeit der Sequenz zu blinken.

Die Lichter der Leitungssequenzanzeige (Master) [D] und der Leitungssequenzanzeige (Remote) [E] leuchten nacheinander von 2 bis 5 auf, wenn Sie RJ11-Kabel testen, oder von 1 bis 6, wenn Sie RJ12-Kabel testen.

Wenn die Sequenzen der beiden Leitungssequenzanzeigen nicht synchron sind, sehen Sie sich die möglichen Testergebnisse weiter unten in diesem Handbuch an, um das Problem zu identifizieren (offen, gekreuzt oder kurzgeschlossen).

- Wenn Sie fertig sind, schalten Sie das Testgerät aus, indem Sie den Netzschalter [03] in die Aus-Position schieben.

— MÖGLICHE TESTERGEBNISSE

HINWEIS

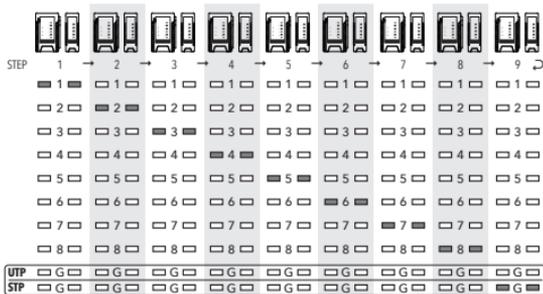
Die Bilder unten zeigen den Aufbau mit RJ45-Anschlüssen und einem durchgehenden Kabel. Wenn Sie mit RJ11/RJ12-Steckern testen, werden die LED-Leuchten während der Schritte 7 bis 9 nicht aufleuchten.

Der 9. Schritt der Sequenz (LED G) leuchtet nur auf, wenn Sie ein geschirmtes Twisted-Pair-Kabel (STP) verwenden. Bei Verwendung eines ungeschirmten Twisted-Pair-Kabels (UTP) sind während des neunten Schritts der Sequenz alle LEDs an beiden Sequenzanzeigen aus.

Wenn Sie ein Crossover-Kabel verwenden, sieht die Sequenz zwischen 1 und 8 auf der Gegenseite anders aus.

■ Normale Verbindung

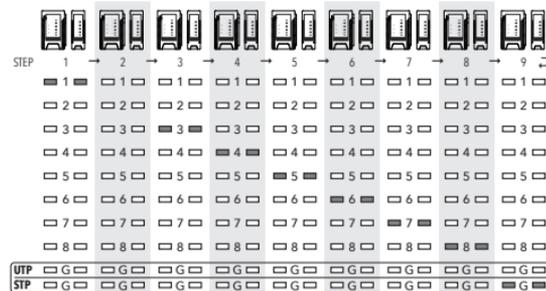
Sowohl die Leitungsreihenfolgeanzeige (Master) [D] als auch die Leitungsreihenfolgeanzeige (Remote) [E] leuchten nacheinander von 1 bis G auf, wie unten dargestellt.



■ Offener Stromkreis

Wenn mehrere Kabel nicht angeschlossen sind, leuchten die entsprechenden Anzeigen nicht auf. Wenn weniger als zwei Kabel angeschlossen sind, leuchtet keines der Lichter auf.

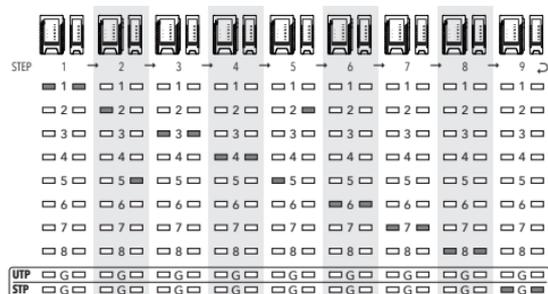
Beispiel: Kabel 2 ist nicht angeschlossen.



▪ Gekreuzter Stromkreis

Leitungssequenzanzeige (Remote) [E] leuchten der Reihe nach von 1 bis G auf, wie unten abgebildet.

Beispiel: Draht 2 und 5 sind gekreuzt

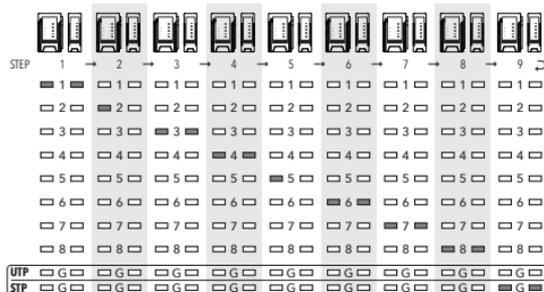


▪ Kurzschluss

Wenn zwei oder mehr Kabel kurzgeschlossen sind, leuchten die entsprechenden Lichter der Leitungsreihenfolgeanzeige (Remote) [E] nicht auf, während die Leitungsreihenfolgeanzeige (Master) [D] normal bleibt.

Sowohl die Leitungssequenzanzeige (Master) [D] als auch die

Beispiel: Die Adern 2 und 5 sind kurzgeschlossen.



Mögliche Druckfehler sind vorbehalten. Die verwendeten Bilder sind nicht verbindlich. Alle Merkmale, Funktionen und sonstigen Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung oder Verpflichtung geändert werden.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	CT3080
Stromspezifikationen	Sender: 9V Alkalibatterie Fernsteuerung: /
Größe	Sender: 103x65x27 mm Fernsteuerung: 103x34x27 mm
POE-Schalter-Test	✓
Wiremap-Funktion	✓
Kreuzschaltung, Ergebnis	9 Leitungsreihenfolge LED leuchtet grün
Leitungsreihenfolge und Fehlerstest	✓
Draht geschirmt / ungeschirmt	✓
Geeignetes Kabel	Netzwerkabel, Telefonleitung
AC-Stromanschluss	RJ45, RJ11, RJ12



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Futech (Belgien) erklärt auf eigene Verantwortung, dass dieses Gerät:

CT3080 KABELTESTGERÄT

konform den Normen ist:

- EN 55032:2015/A1:2020
- EN 55035:2017/A11:2020
- EN 61000-3-2:2019/A1:2021
- EN 61000-3-3:2013/A2:2021

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n):

2014/30/EU

Lier, Belgien,
den 12. Oktober 2023
Patrick Waüters

BENUTZERHANDBUCH

andere Sprachen:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-easy.com



YouTube
@futechtools