

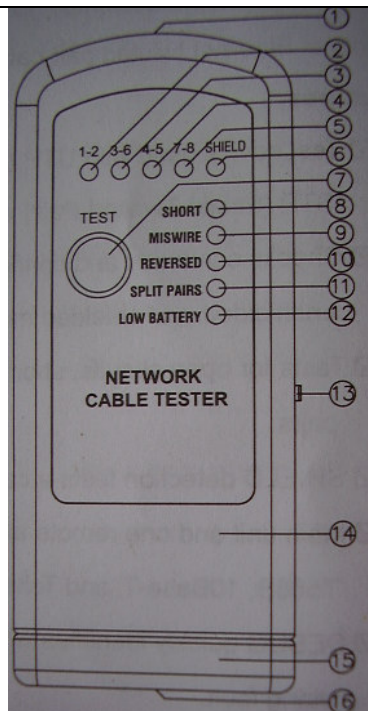
Jungiamųjų kabelių testeris

Ypatybės

- Testuoja UTP (neekranuotų laidų porų) ir STP (ekranuotų laidų porų) kabelius.
- Tikrina kabelių su ekranuotomis ir neekranuotomis jungtimis vientisumą.
- Tikrina ar nėra atvirų laidų, trumpų jungimų, blogai sujungtų laidų.
- Tikrina ekrano vientisumą.
- Pagrindinis prietaisas ir vienas nuotolinis leidžia vienam asmeniui testuoti T568A, T568B, 10Base-T, Token Ring standartų kabelius.
- DEBUG režimas gali tiksliai nustatyti kuriose laidų porose yra gedimas.
- Į pagrindinį įrenginį įdėta 6V baterija. Nuotoliniame prietaise baterijos nėra.

Sandara

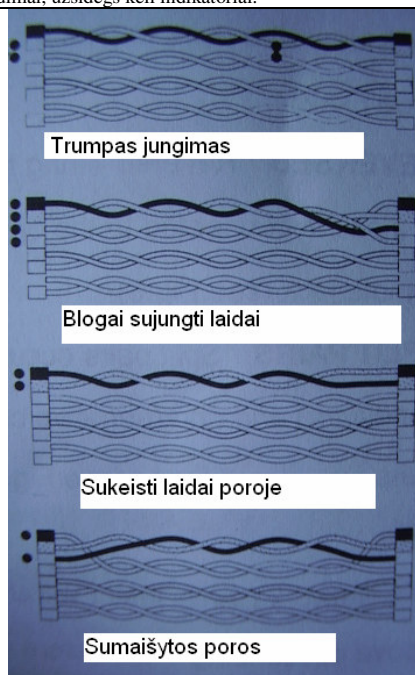
1. RJ45 testavimo lizdas
2. 1 poros indikatorius (1-2)
3. 2 poros indikatorius (3-6)
4. 3 poros indikatorius (4-5)
5. 4 poros indikatorius (7-8)
6. Ekrano indikatorius
7. Testavimo ar DEBUG režimo mygtukas
8. Trumpų jungimų diodas
9. Blogai sujungtų laidų diodas
10. Sukeistų laidų poroje diodas
11. Sukeistų laidų porų (split) diodas
12. Senkančios baterijos indikatorius
13. Jungiklis
14. Pagrindinis įrenginys
15. Nuotolinis įrenginys
16. RJ45 testavimo lizdas



Gedimų indikatoriai

Jei kabeliuose yra gedimų, užsidegs atitinkamas indikatorius. Jeigu yra kelių rūšių gedimai, užsidegs keli indikatoriai.

1. Atvirai laidai. Atitinkamo indikatorius nėra. Tipinis kabelis gali turėti 2, 3, 4 poras laidų. Galima nustatyti atvirų laidų porų skaičių palyginant užsidegančius indikatorius su tikėtinų gerų porų skaičiumi.
 2. Trumpas jungimas.
 3. Blogai sujungti laidai – bloga laidų sujungimo tvarka.
 4. Sukeisti laidai poroje.
 5. Sumaišytos poros (split pairs) atsiranda tada, kai antgalis (teigiamas laidininkas) ir ir žiedas (neigiamas laidininkas) yra sukeičiami vietomis.
- Prietaisas atlieka tikrinimus pagal aukščiau nurodytą tvarką. Jei aptinkamas vienas gedimas, tikrinimai, einantys po jo, nevyksta. Rekomenduojama radus gedimą jį sutvarkyti, tuomet vėl testuoti.



Veikimas

1. Prijunkite prietaisą prie testuojamo kabelio galo.
2. Prijunkite nuotolinį prietaisą prie kito kabelio galo.
3. Paspauskite įjungimo jungiklį ant ON padėties.
4. Spauskite TEST.
5. Testeris automatiškai persijungs į neaktyvų režimą po 12 sekundžių. Tas pat nutiks ir greitai atleidus TEST mygtuką.

Testavimo pavyzdys: kabelyje 1-2 ir 3-6 porose yra trumpas jungimas. Užsidegs šie indikatoriai:

- Poros 1-2 ir 3-6 užsidegs žaliai, tuo pat metu raudonai užsidegs SHORT indikatorius.
- Poros 4-5 ir 7-8 užsidegs žaliai.

Debug režimas

Debug režimas leidžia nustatyti, kurioje poroje yra gedimas. Jo metu tikrinama kiekviena laidų pora ir rodomas testo rezultatas tuo pat metu. Trumpas užsidegimas porų indikatoriuje reiškia, kad dabar tikrinama ta pora, ilgas indikatoriaus degimas rodo, kad ta pora dar bus tikrinama.

1. Paspauskite ir laikykite TEST mygtuką kol užsidegs visi indikatoriai, tuomet atleiskite.
2. Porų ir gedimų indikatoriai užsidega tam tikra seka, taip nustatoma, kurioje poroje yra gedimas.
3. Jei iš eilės užsidega du žali indikatoriai, tai poroje gedimo nėra.
4. Žalias poros indikatorius, po kurio užsidega raudonas gedimo indikatorius leidžia nustatyti, kurioje poroje yra gedimas.
5. Debug režime pereinama per visas laidų poras du kartus prieš persijungiant į neaktyvų režimą, tas pats nutiks ir greitai atleidus TEST mygtuką.

Debug pavyzdys: Kabelio 1-2 ir 3-6 porose yra trumpo jungimo gedimas. Indikatoriai užsidegs tokia tvarka:

- Užsidegs 1-2 poros indikatorius žaliai, tuomet 3-6 poros indikatorius žaliai, tuomet raudonai SHORT indikatorius
- Užsidegs 3-6 poros indikatorius žaliai, tuomet 1-2 poros indikatorius žaliai, tuomet raudonai SHORT indikatorius
- Porų 4-5 ir 7-8 indikatoriai užsidegs žaliai – tai reiškia jose gedimų nėra.

Pastaba:

Net jeigu ir prietaisas persijungia į neaktyvų režimą, jis vis tiek naudoja šiek tiek energijos, todėl baigus testavimą rekomenduojama jį išjungti.

Kabelio ilgis:	Minimaliai 0,4m – virš 200m
Įtampa:	Pagrindinis įrenginys: 6V, nuotolinis įrenginys: maitinimo nereikia
Matmenys:	12x55x30 mm
Svoris:	Apie 125 g