

TESTERY ŘADY 468



NÁVOD K POUŽITÍ

UTP kabel testery řady 468

Základní pokyny

Prosím, přečtěte si tento návod před tím, než začnete tester používat. Návod je určen pro testery řady 468 a minitestery. Testery jsou dodávány v různém barevném provedení. Barva plastů nemá na funkčnost žádný vliv.

Více účelový kabel tester určený pro RJ45 (Cat5, Cat5e), RJ12 (6p6c), RJ11 (4p4c).

Tester se skládá ze dvou částí - základní řídicí jednotka a pomocná jednotka.

Řídicí jednotka - posílá testovací signály pomocné jednotce a zobrazuje stav vodičů.

Pomocná jednotka - přijímá testovací (zkušební) signály od řídicí jednotky a zobrazuje stav vodičů.

Tester je napájen 9V baterií, která se vkládá do zadní části řídicí jednotky.

Baterie není součástí dodávky.

Testovaný kabel UTP (koncovka RJ11/12/45) se připojí do daného portu na řídicí jednotce, druhý konec testovaného kabelu UTP (koncovka RJ11/12/45) se připojí do stejného typu portu na pomocné jednotce.

Typy testerů

Testery se liší svým provedením ovládacího prvku – spínače pro zapínání.

- A) Tester typu A se zapíná a vypíná vícepolohovým přepínačem. Přepínač v poloze "OFF" - tester je vypnutý, přepínač v poloze "ON" - rychlé testování kabelu, přepínač v poloze „S" - pomalé testování kabelu. V případě výskytu problému s UTP kabelem doporučujeme testovat v poloze „S“. Přepínání stavů je pomalejší a umožní přehlednější vyhodnocení.
- B) Tester typu B - spínací - zapnutí/vypnutí a přepínání mezi jednotlivými režimy se provádí stiskem spínače po dobu cca 2s.
- C) Tester typu C – spínací na boku, zapnutí/vypnutí na boku testeru, součástí otočné kolečko určené na rychlost měření

Maximální délka testovaného kabelu by měla být do 100 metrů.

Testování UTP RJ45 kabelu :

Při zapojení obou konců UTP kabelu do portů RJ45 a zapnutí testeru, blikají kontrolované žíly u obou jednotek ve stejném a postupném pořadí. 1-1 2-2 3-3 atd.

Barva žíly v konektoru	LED diody u řídicí jednotky	LED diody u pomocné jednotky
Bílooranžová	1	1
Oranžová	2	2
Bílozelená	3	3
Modrá	4	4
Bílomodrá	5	5
Zelená	6	6
Bílohnědá	7	7
Hnědá	8	8

Tester testuje každou žílu zvlášť od 1 po 8, LED dioda (pin) G není určen pro RJ45 UTP.

V případě, že se určitá LED dioda nerozsvítí (buď na řídicí jednotce či na pomocné) jedná se o chybu kabelu.

Např. žíla může být špatně nakrimpovaná či se může jednat o chybný konektor RJ45. Pokud se Vám rozsvítí více led najednou, je velmi pravděpodobné, že máte někde utp kabel porušený a došlo ke zkratu mezi vodičem (např. společně s led 2 svítí i led 5).

U kříženého UTP kabelu RJ45 LED diody u pomocné jednotky blikají v jiném pořadí než u přímých UTP kabelů.

Testování telefonních kabelů s koncovkami RJ11 : jedná se o 4žilový kabel

Telefonní kabely jsou připojeny na pořadí 2-2, 3-3, 4-4 a 5-5. Pin 1 a 6 nejsou připojeny.

Tester testuje každou žílu v kabelu zvlášť, postupně každá určená LED dioda se rozsvítí.

V případě, že se diody rozsvítí ve správném pořadí, telefonní kabel je funkční.

U tohoto kabelu se využívají LED diody 2, 3, 4 a 5.

LED dioda (pin) 1, 6, 7, 8 a G není určena pro RJ11 kabely.

V případě, že se určitá LED dioda nerozsvítí (buď na řídicí jednotce či na pomocné) jedná se o chybu kabelu.

U kříženého telefonního kabelu RJ11 LED diody u pomocné jednotky blikají v jiném pořadí, než u přímých telefonních kabelů.

Testování telefonních kabelů s koncovkami RJ12 : jedná se o 6žilový kabel

Telefonní kabely jsou připojeny na pořadí 2-2, 3-3, 4-4 atd.

Tester testuje každou žílu v kabelu zvlášť, postupně se každá určená LED dioda rozsvítí.

V případě, že se diody rozsvítí ve správném pořadí, telefonní kabel je funkční.

U tohoto kabelu se využívají LED diody 1, 2, 3, 4, 5 a 6

LED dioda (pin) 7, 8 a G není určena pro RJ12 kabely.

V případě, že se určitá LED dioda nerozsvítí (buď na řídicí jednotce či na pomocné) jedná se o chybu kabelu.

U kříženého telefonního kabelu RJ12 LED diody u pomocné jednotky blikají v jiném pořadí, než u přímých telefonních kabelů.

Pozor, zejména u telefonních kabelů může být pořadí vodičů jiné, informujte se laskavě na použité pořadí vodičů ve Vaší aplikaci.

Doplňující informace :

- v případě, že zelená kontrolní LED dioda nebude svítit v poloze "ON", případně budou LED svítit slabě nebo nepravidelně blikat, vyměňte 9V baterii za novou.
- v případě jakýchkoliv problémů s testováním nejprve prosím zkontrolujte stav baterie. Zejména u dlouhých kabelů je nezbytně nutné, aby baterie byla naprosto v pořádku.
- netestujte UTP kabel, který máte připojený k jakémukoliv zařízení, může dojít ke zkratu zařízení či testeru a jejich případnému poškození
- netestujte UTP kabel u něhož přiděláváte, krimpujete novou koncovku RJ, může dojít ke zkratu testeru.

LED dioda (pin) G pro RJ11/12/45 je funkční pouze pokud jste zakoupili tester pro testování FTP nebo STP kabelů. To znamená, že pokud je u popisu výrobku uvedeno, že jde o tester UTP kabelů, G – stínění NENÍ testováno.

Případné reklamace laskavě uplatňujte u svého prodejce.

Dovozcem do ČR je společnost SEWECOM s.r.o, ičo 25857312, provozovna Českoobrtrská 13, Ostrava.