

TESTERY ŘADY 468



NÁVOD K POUŽITÍ

UTP kabel testery řady 468

UPOZORNĚNÍ : NEPŘIPOJUJTE TESTER NA VODIČE POD NAPĚTÍM.

Připojením testeru na kabel s POE nebo jiným napájením dojde k zničení testeru a v tomto případě nelze vadu reklamovat. Tester je určen pro testy UTP kabeláže BEZ jakéhokoliv napájení.

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 problémů 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.

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 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 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.

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.

Upozornění a varování :

- 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.