

Farvekode for netværkskabler T568A og T568B

T568A og T568B

For at man kan kende forskel på hver af de 8 ledere i kablet, er de mærket med en farvekode. I standarden "TIA/EIA-568-A Commercial Building Telecommunications Wiring Standard" er der angivet to forskellige metoder for montagen af de enkelte par i stikkene. De hedder T568A og T568B.

Forskellen imellem T568A- og T568B-metoden er, at kablets par 2 og par 3 bytter plads i modulstikket. Der er ikke forskel på anvendelsen af netværkskablet, idet den er tilknyttet kontaktstift-positionerne i modulstikket.

T568A

T568A kræves ifølge standarden til nye kabelinstallationer.

T568B - en option

For at tage hensyn til tidligere anvendte standarder (AT&T258A eller WECO) har man i standarden medtaget en "option", som hedder T568B.

Krydset Ethernet patch-kabel

Hvis man bruger T568A i den ene ende af kablet og T568B i den anden, så får man et såkaldt krydset patch-kabel, hvor sende og modtage er byttet fra ende til ende. Det kan bruges til at forbinde 2 ens Ethernet netværksudstyr. F.eks. 2 stk. pc'er direkte med hinanden.

Skema T568A/B

Når man monterer et netværkskabel, så skal man bruge den samme metode i begge ender af kablet.

Således er de farvekodede ledninger placeret i et 8-polet modulstik:

T568A					T568B			
Par nr.	Bundfarve	Stribe/ring	Kontakt stift nr.	Anvendelse Ethernet 100BaseTX (MDI ved netkort)	Bundfarve	Stribe/ring	Par nr.	
3	Hvid		1	Tx +	Hvid		2	
3	Grøn		2	Tx -	Orange		2	
2	Hvid		3	Rx +	Hvid		3	
1	Blå		4		Blå		1	
1	Hvid		5		Hvid		1	
2	Orange		6	Rx -	Grøn		3	
4	Hvid		7		Hvid		4	
4	Brun		8		Brun		4	

Nummerering af kontaktstifterne på et 8-polet modulstik

