

Skjema for å beregne overbelastningsvern og tverrsnitt av kabel

Alle kolonnehenvisninger er fra NEK 400:2006 tabell 52-A

Finn eller beregn:		Verdier		Kommentarer
1	Belastningsstrømmen I_B (A)			<ul style="list-style-type: none"> Beregn eller før inn oppgitt verdi
2	Overbelastningsvern I_n (A)			<ul style="list-style-type: none"> Se i produktkatalog $I_B \leq I_n$
3	Referanseinstallasjonsmetode			<ul style="list-style-type: none"> Forlegning av kabel Se kolonne 1 og 2
4	Type kabelisolasjon	PVC		<ul style="list-style-type: none"> Se kolonne 3 og 4 Gjelder kun for PVC
5	2 eller 3 fase anlegg	2		<ul style="list-style-type: none"> Se kolonne 3 Gjelder kun for 1 fase (TN) og 2 fase (IT)
6	Strømføringsvevnen I_Z (A)	Forsøk 1	Forsøk 2	<ul style="list-style-type: none"> $I_n \leq I_Z$ Se kolonne 3
7	Kabeltverrsnittet i mm^2			<ul style="list-style-type: none"> Leses av helt til venstre i tabellen over hvor du nettopp fant I_Z
8	Korreksjonsfaktor for temperatur	Omgivelses temperatur:	Korreksjons faktor:	<ul style="list-style-type: none"> Omgivelsestemperatur forskjellig fra 30°C Se henvisning fra kolonne 8
		°C		
9	Korreksjonsfaktor for antall kabler ved siden av hverandre	Antall kabler til sammen:	Korreksjons faktor:	<ul style="list-style-type: none"> Oppvarming fra andre kabler Se henvisning fra kolonne 9
10	Ny I_Z med korreksjonsfaktorer			<ul style="list-style-type: none"> Multiplisere I_Z med nr. 8 og 9
11	Er $I_B \leq I_n \leq I_Z$ (NEK §433.1)	$I_B \leq I_n \leq I_Z$	OK?	<ul style="list-style-type: none"> For inn verdier Hvis nei, gå tilbake til nr. 6 og øk I_Z Øk tverrsnittet i nr 7 Gå videre til nr.10. Test så nr.11 på nytt