

Uitgangspunten:							
Aansluiten van een toestel.							
Vermogen 7300 kW, 400VAC							
Afzeker met smeltpatroon.							
Leidinglengte 73 m.							
Twee leidingen bij elkaar in de grond aangelegd.							
Grondtemp.15 graden Celsius.							
NEN1010 in boekvorm	<i>NEN1010 pagina's</i>	<i>Handm.handeling</i>	<i>Tijd in min.</i>	<i>Stap in programma</i>	<i>Handm.handeling</i>	<i>Tijd in min.</i>	<i>Online kabelberekeningen</i>
Te berekenen gegevens noteren		1	1	Stap 1	1	0,2	Kiezen
Formules opstellen		1	2	Stap 2	1	0,2	Invoeren gegevens
Bereken de stroom		1	1	Stap 2			Automatisch
Bepalen juiste smeltpatroon in C.53-1	1	1	1	Stap 2			Automatisch
Opzoeken juiste install.methode	11	11	2	Stap 3	1	0,2	Kiezen
Verifiëren in tabel of de beoogde inst.methode in relatie tot omstandigheden ok is	1	1	1	intern			Automatisch
Opzoeken basisinstallatiemethode	2	1	1	Stap 3	1	0,2	Kiezen
Kiezen juiste A.52 tabel	1	1	1	Stap 6			Automatisch
Opzoeken A.52 tabel en kolom	1	1	1	Stap 6			Automatisch
Kiezen voor Koper / Aluminium		1	1	Stap 4	1	0,1	Kiezen
Kiezen voor Isolatie		1	1	Stap 4	1	0,1	Automatisch
Amperage en Doorsnede noteren		1	1	Stap 6			Automatisch
Terug naar A.52-1	1	1	1	Stap 5			Automatisch
Lees de opmerkingen 1) en 2)		1	1	Stap 5			Automatisch
Kies voor reductietabel Temperatuur		1	1	Stap 5			Automatisch
Reductietabel opzoeken	1	1	1	Stap 5			Automatisch
Reductiefactor noteren		1	1	Stap 5			Automatisch
Terug naar A.52-1	1	1	1	Stap 5			Automatisch
Kies voor reductietabel Verzamelde leidingen		1	1	Stap 5			Automatisch
Reductietabel opzoeken	1	1	1	Stap 5			Automatisch
Reductiefactor noteren		1	1	Stap 5			Automatisch
Terug naar A.52-1	1	1	1	Stap 5			Automatisch
Kies voor reductietabel Warmteweerstandscoefficient		1	1	Stap 5			Automatisch
Reductietabel opzoeken	1	1	1	Stap 5			Automatisch
Reductiefactor noteren		1	1	Stap 5			Automatisch
Zelf de berekeningen uitvoeren met rekenmachine		1	5	Stap 5			Automatisch
Zelf bepalen in welke max.lengtetabel u uitkomt (art.5.33.3)	1	1	1	Stap 6	1	1	Kiezen
Opzoeken max. lengte in Tabel A.53.1 of A.53.2 of A.53.4	1	1	1	Stap 7			Automatisch
Zelf de opmerkingen lezen/verwerken in berekening		1	3	Stap 7	1	0,1	Kiezen
Spanningsverlies berekenen adhv NEN Tabellenboek	1	1	5	Stap 8			Automatisch
Zelf alles uitwerken in nette rapportage		1	10	Stap 9	1		Automatisch
Totaal:	26	41	52	0	9	2,1	
Resultaat:							
Aantal pagina's in NEN1010 versus Programmaschermen:	26			9			
Handmatige handelingen:	41			9			
Arbeidstijd in minuten:	52			2,1			
Kosten van één berekening bij € 65,- arbeidsloon:	€ 56,33			€ 2,27			
Besparing in geld:	0			€ 54,06			
Besparing in procenten:				96%			
Minder handelingen				75%			