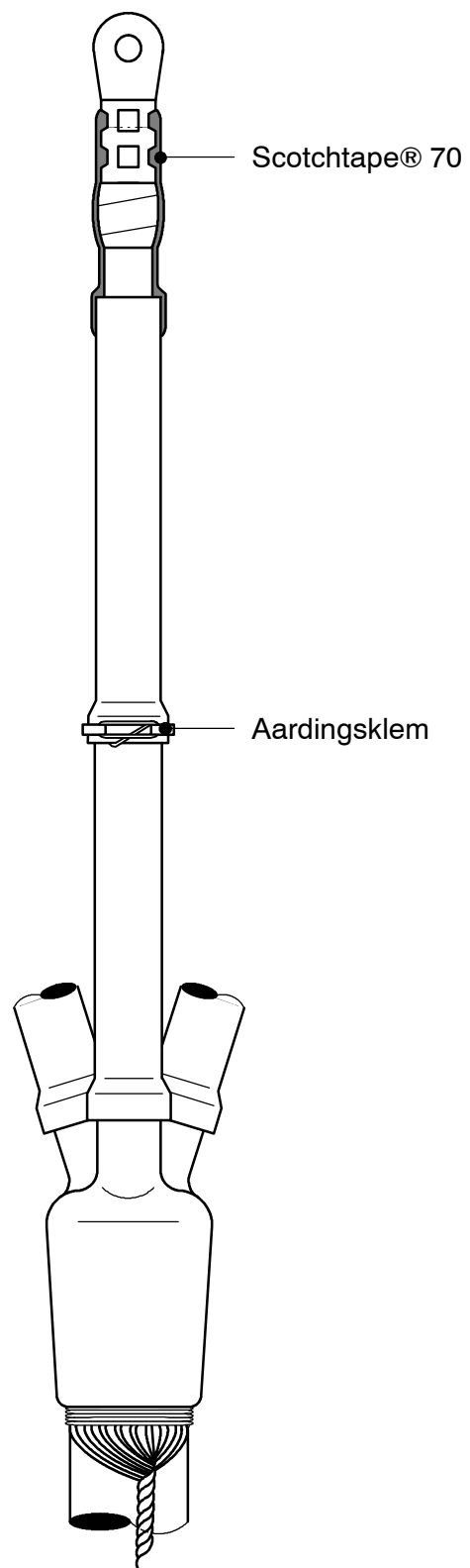


### Tekening 5

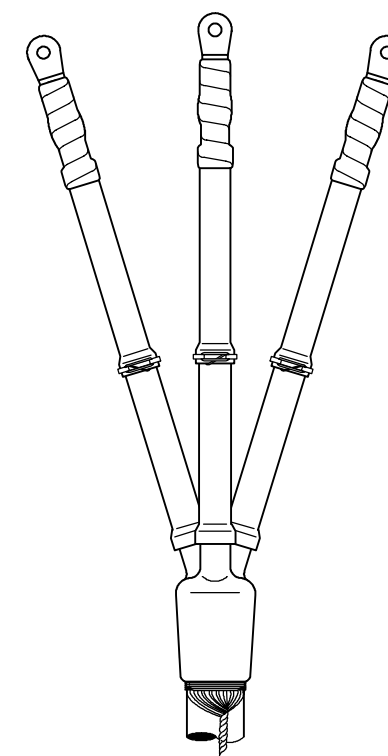
5.1 De eindsluiting over de ader schuiven. Het einde van de spiraalkern (naar boven weizend) uit de eindsluiting trekken en tegelijkertijd de spiraal tegen de wijzers van de klok in draaien. De eindsluiting, 15 mm op de siliconen verlengslang beginnend, krimpen.



### Tekening 6

6.1 Vier lagen Scotchtape® 70 halfoverlappend op de overgang kabelschoen/eindsluiting wikkelen. Scotchtape® 70 licht uitrekken.  
6.2 Aardingsklem op ondereinde van de eindsluiting aanbrengen en met de schermdraad bevestigen.

# 3M QT II



### Toepassingsbereik

Garnituur		92-PN62-3		92-PN63-3		
in samenhang met		92-EB61-3	92-EB62-3	92-EB63-3	92-EB64-3	
RE/RM	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	<b>6/10 kV</b>	35 - 70	70 - 95	120 - 150	185 - 300
	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	<b>8,7/15 kV</b>	25 - 50	50 - 70	95 - 120	150 - 240
	Diameter over isolatie	<b>D (mm)</b>	14,2 - 22,1	16,5 - 22,1	19,8 - 33,0	22,0 - 33,0
SE	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	<b>6/10 kV</b>	- - -	70 - 95	120 - 150	185 - 240
	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	<b>8,7/15 kV</b>	- - -	50 - 70	95 - 120	150 - 185
SM	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	<b>6/10 kV</b>	- - -	50 - 70	95 - 120	150 - 240
	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	<b>8,7/15 kV</b>	- - -	35 - 50	70 - 95	120 - 185
SE/SM	Diameter over isolatie		- - -	52 - 70	68 - 104	68 - 104
Afstand afdichting		<b>G (mm)</b>	30	40	40	80
Afstand draadtakel		<b>H (mm)</b>	80	90	90	130

3M Laboratories (Europe)  
Branch of 3M Deutschland GmbH

Uitgave:

1

Datum:

27.06.2001

De gegevens, technische informatie en aanbevelingen die hierin worden vermeld, zijn het resultaat van proeven die naar beste weten betrouwbaar zijn. Maar waarvan de volledigheid of juistheid niet wordt gegarandeerd, noch de fabrikant, noch de verkoper is aansprakelijk voor enige schade, hetzij direct of indirect, die het gevolg zou zijn van het gebruik, respectievelijk de ongeschiktheid van het product. De verkoper en/of fabrikant is slechts gehouden tot vervanging van materiaal dat niet aan de fabriekseisen blijkt te voldoen. Voor de toepassing van het product dient de gebruiker aan de hand van praktijkproeven vast te stellen of het materiaal voor het beoogde doel geschikt is. De gebruiker neemt deze proeven geheel voor eigen risico.

**ID-1004-2602-5**

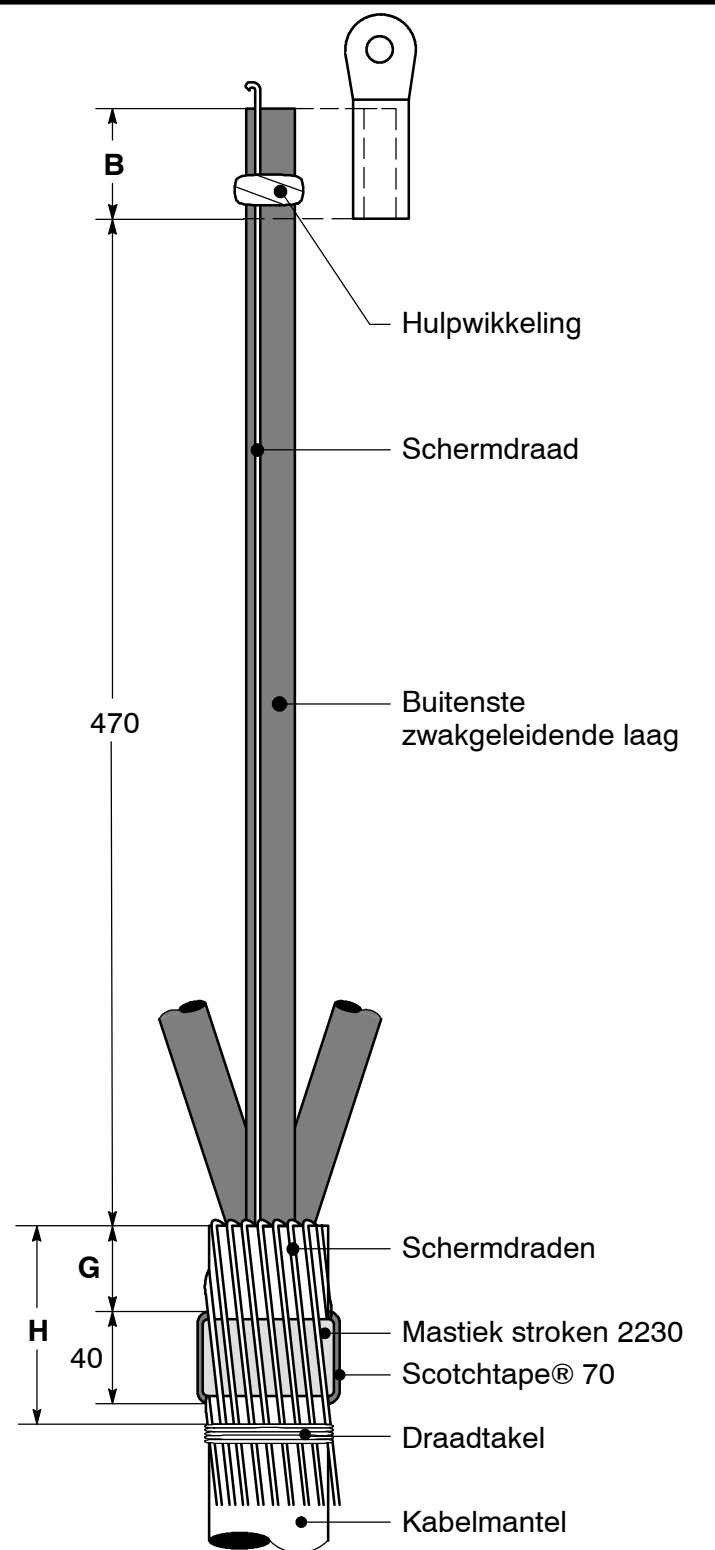
Ontwikkeld:	<b>W. Röbling</b>	1. Uitgifte Datum:	<b>27.06.01</b>
Veranderd:		1. Verander Datum:	
Getekend:	<b>R. Wessel</b>	2. Verander Datum:	
Gecontroleerd:	<b>W. Röbling</b>	3. Verander Datum:	
Vrijgegeven:	<b>A. Koch-Binzer</b>	4. Verander Datum:	

## 3M QT II

**Aanvullings garnituur**  
**92-PN62-3 tot 92-PN63-3**  
voor kunststofgeïsoleerde 3-aderige kabel met geëxtrudeerde zwakgeleidende laag om de aderisolatie en gemeenschappelijke koperdraad afscherming volgens VDE 0273 (IEC 502-1)  
6/10 kV (12 kV) en 8,7/15 kV (17,5 kV)

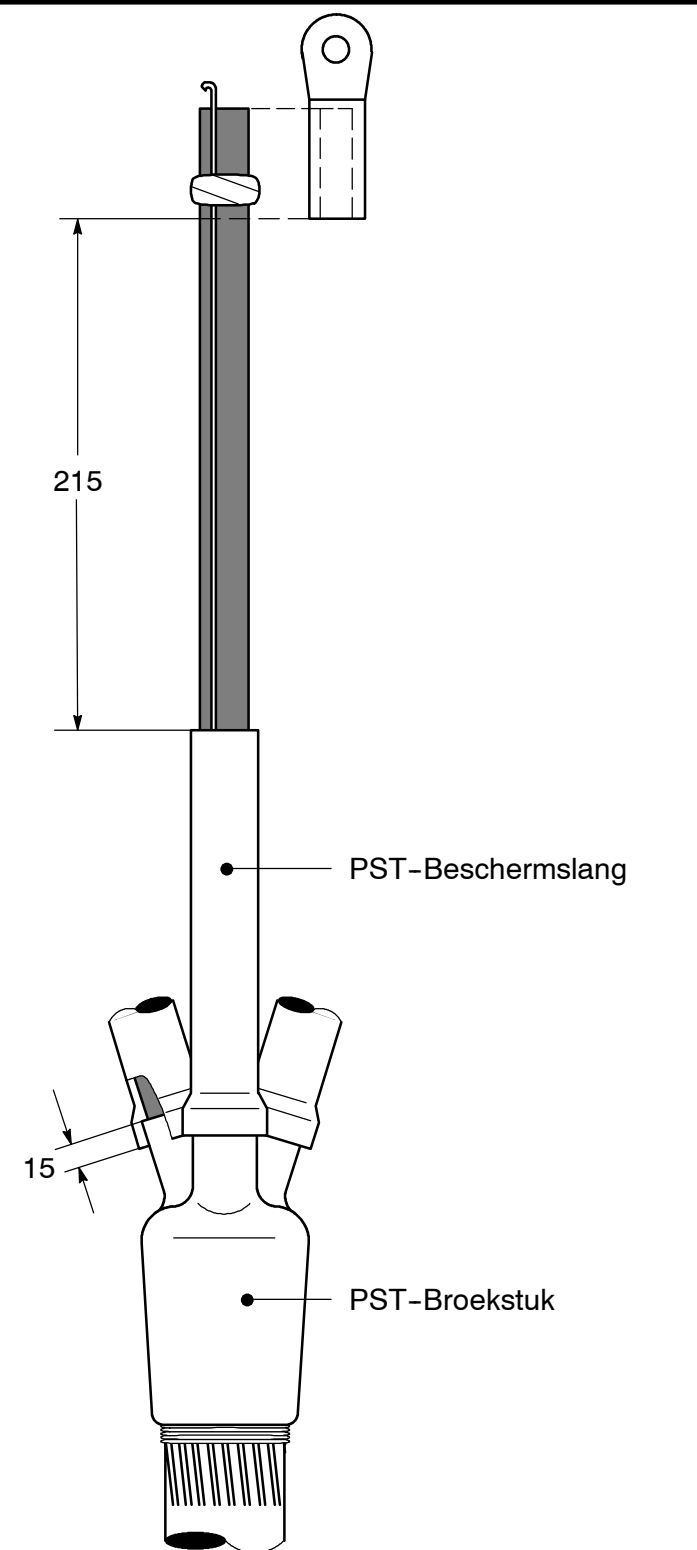
**3M ELECTRICAL PRODUCTS**

**XE 0091-2602-2**



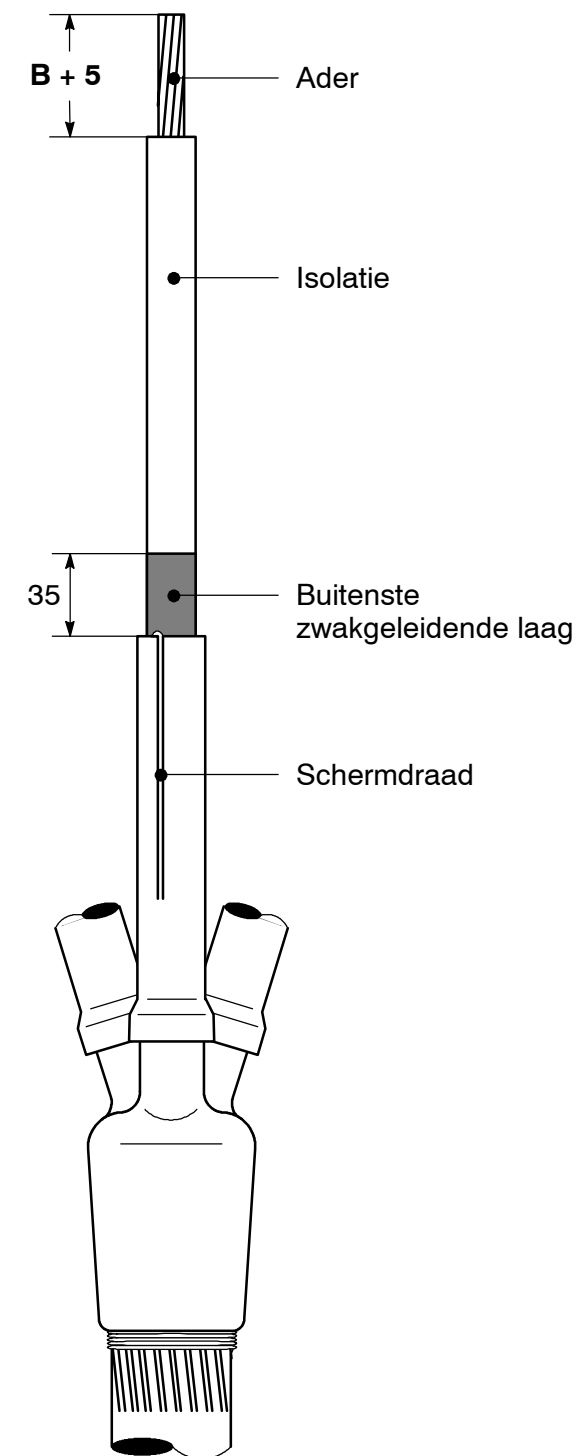
**Tekening 1**

- 1.1 De kabelmantel over de lengte  $470 + B$  mm verwijderen.  
**B** = Diepte van de kabelschoenschacht. Eventuele extra lengte voor de schermraden incalculeren.
- 1.2 Kabelmantel over een lengte van ca. 200 mm schoonmaken.
- 1.3 Mastiekstroken 2230 halfoverlappend volgens de aangegeven maten op de kabelmantel wikkelen.
- 1.4 De schermraden, op drie na, terugbuigen en met een draadtakel vastzetten volgens de aangegeven maten.
- 1.5 De drie schermraden volgens de tekening met een hulpwikkeling vastzetten.
- 1.6 Twee lagen Scotchtape® 70, halfoverlappend volgens de aangegeven maten over de mastiektape wikkelen. Scotchtape® 70 licht uittrekken.



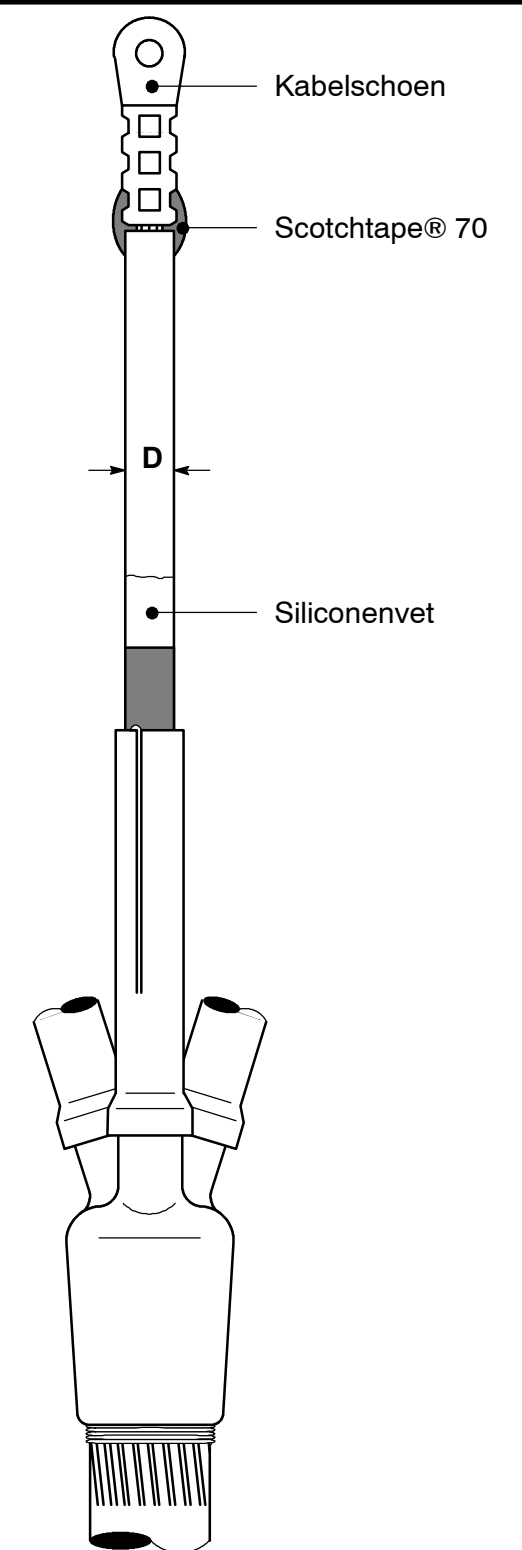
**Tekening 2**

- 2.1 Voor het opschuiven van het PST-Broekstuk de steunspiraal van de drie vingers voorzichtig zover uittrekken, dat de steunspiraal aansluit met de binnen-onderzijde van het broekstuk.
- 2.2 Het PST-Broekstuk over de aders aansluitend tot op de kabelmantel schuiven.
- 2.3 Door her er-uittrekken en tegelijkertijd om de kabel heen draaien van de grote steunspiraal het broekstuk op de kabelmantel krimpen.
- 2.4 De PST-Vingers op de aders krimpen.
- 2.5 De PST-Verlengbuis met het losse einde van de steunspiraal naar boven over de ader schuiven.
- 2.6 De PST-Verlengbuis over de ader krimpen, beginnend 15 mm op de vinger van het broekstuk, door gelijktijdig draaien en trekken van de steunspiraal.



**Tekening 3**

- 3.1 De drie schermraden over de PST-Verlengbuis terug buigen.
- 3.2 De zwakgeleidende laag tot op 35 mm na verwijderen.
- 3.3 Isolatie over de lengte  $B + 5$  mm verwijderen.



**Tekening 4**

- 4.1 De kabelschoen opschuiven en van boven naar onderen verpersen. Overvloedig vet en bramen verwijderen.
- 4.2 Met Scotchtape® 70 de ruimte tussen kabelschoen en aderisolatie opvullen. Dan kabelschoen en aderisolatie 10 mm omwikkelen.
- 4.3 De zwakgeleidende laag en 30 mm van de aderisolatie invetten met siliconenvet.