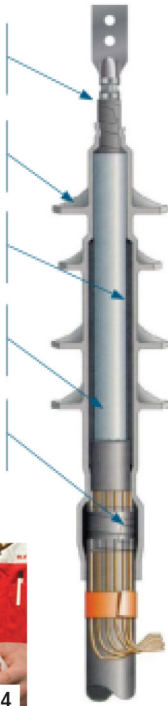


## Termination Kits & Accesories

Sejak pemasangan produk Terminasi Cold Shrink 3M yang pertama kali pada tahun 1972, 3M telah mengembangkan jenis produk ini sehingga dapat menghasilkan suatu produk yang paling efisien dan memiliki daya tahan yang tinggi. Produk Terminasi Cold Shrink 3M mengurangi kemungkinan timbulnya biaya tambahan yang tinggi bagi kontraktor/pengguna akibat kegagalan fungsi terminasi di dalam jaringan tenaga listriknya.

Terminasi Cold Shrink 3M mampu menghilangkan stress tegangan dan mendistribusikan medan listrik dengan baik. Insulasi yang digunakan sangat mengurangi stress tegangan pada ujung kabel, sehingga terminasi dapat bertahan lama dengan kinerja yang tinggi. Insulasi berbahan silikon pada Terminasi ColdShrink 3M, baik Indoor & Outdoor tidak akan mengeras atau retak meskipun berada di bawah kondisi ekstrim. Terminasi 3MQT-II (X) H- series didesain untuk aplikasi kabel single core dan three core dengan pelapis metal, dengan atau tanpa pelindung (armour). Terminasi QT-II (X) H-series tersedia dalam 3 jenis untuk aplikasi berikut: - 4 - Skirt insulator 06/10(12) kV -Outdoor/Indoor - 4-Skirt insulator 12/20(24) kV -Indoor - 6-Skirt insulator 12/20(24) kV -Outdoor

QTIII	QTII
<b>Moisture Blocking Mastic</b>	
Integrated into termination	Applied separately
<b>Quarter Insulator</b>	
Very good track resistance resistance	Good track resistance
<b>Stress control tube</b>	
Integrated into termination	integrated into termination
<b>Silicone Grease-stress Relief</b>	
No - Integrated mastic is enough	Yes - Supplements stress mastic
<b>Stress Control Mastic</b>	
Integrated into termination	integrated into termination



### Proses Instalasi Terminasi Cold Shrink 3M



1  
Persiapkan dan bersihkan kabel



2  
Tempatkan body terminasi 3M Coldshrink pada ujung kabel dengan tepat

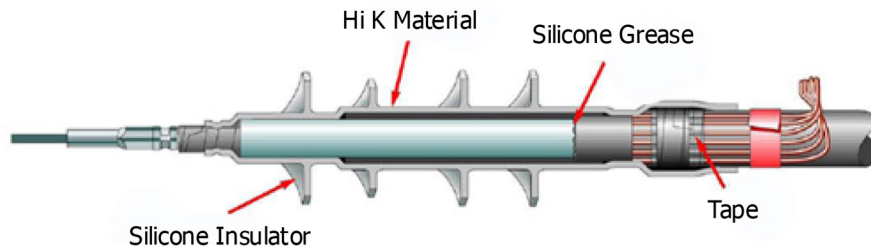


3  
Tarik tali inti terminasi sehingga badan terminasi dapat menyelimuti badan kabel dengan erat



4  
Proses instalasi terminasi sudah selesai

### Anatomi Badan Terminasi Cold Shrink



## Cold Shrink Termination 3M

Terminasi 3M QT-II dirancang untuk tegangan menengah pada kabel 3-core maupun 3-single core.

### QT-II Hybrid 3 Core

Tipe Kit	Diameter Isolasi kabel	Diameter Luar Kabel	Penampang Kabel		
			6-10kV	15-24kV	hingga 35kV
4 skirt					
QT-II (J) 4S-32H	16 - 25mm	36 - 68 mm	35 - 185mm <sup>2</sup>	35 - 95mm <sup>2</sup> indoor	
QT-II (K) 4S-32H	21 - 32mm	55 - 85mm	185 - 300mm <sup>2</sup>	120 - 185mm <sup>2</sup> indoor	
QT-II (L) 4S-32H	27 - 41mm	65 - 90mm	400 mm <sup>2</sup>	240 - 400mm <sup>2</sup> indoor	
6 skirt					
QT-II (J) 6S-32H	18 - 25mm	38 - 70mm		35 - 95mm <sup>2</sup> outdoor	
QT-II (K) 6S-32H	23 - 32mm	55 - 85mm		120 - 185mm <sup>2</sup> outdoor	50 - 95mm <sup>2</sup> indoor
QT-II (L) 6S-32H	28 - 38mm	65 - 90mm		240 - 400mm <sup>2</sup> outdoor	120 - 185mm <sup>2</sup> indoor
QT-II (M) 6S-32H	35 - 45mm	75 - 105mm			240 - 400mm <sup>2</sup> indoor
8 skirt					
QT-II (K) 8S-32H	23 - 32mm	55 - 85mm			50 - 95mm <sup>2</sup> outdoor
QT-II (L) 8S-32H	28 - 38mm	65 - 90mm			120-185mm <sup>2</sup> outdoor
QT-II (M) 8S-32H	35 - 45mm	75 - 110mm			240 - 400mm <sup>2</sup> outdoor

### QT-II Hybrid 1 Core

Tipe Kit	Diameter Isolasi kabel	Diameter Luar Kabel	Penampang Kabel	Rating Tegangan (kV)
4 skirt				
QT-II (J) 4S-12	16 - 28	26 - 34	35 - 150 mm <sup>2</sup>	15 - 24 Indoor
QT-II (K) 4S-12	21 - 35	36 - 40	185-300 mm <sup>2</sup>	15 - 24 Indoor
QT-II (L) 4S-12	27 - 45	44	400 mm <sup>2</sup>	15 - 24 Indoor
QT-II (M) 4S-12	33 - 53	47 - 58	500 - 800 mm <sup>2</sup>	15 - 24 Indoor
6 skirt				
QT-II (J) 6S-12	16 - 28	26 - 34	35 - 150 mm <sup>2</sup>	15 - 24 Outdoor
QT-II (K) 6S-12	21 - 35	36 - 40	185 - 300mm <sup>2</sup>	15 - 24 Outdoor
QT-II (L) 6S-12	27 - 45	44	400 mm <sup>2</sup>	15 - 24 Outdoor
QT-II (M) 6S-12	33 - 53	47 - 58	500 - 800 mm <sup>2</sup>	15 - 24 Outdoor
8 skirt				
QT-II (K) 8S-13	21 - 35	32 - 37	50 - 120 mm <sup>2</sup>	Up to 35 kV Indoor/Outdoor
QT-II (L) 8S-13	27 - 46	37 - 43	120 - 240 mm <sup>2</sup>	Up to 35 kV Indoor/Outdoor
QT-II (M) 8S-13	33 - 53	46 - 52	300 - 500 mm <sup>2</sup>	Up to 35 kV Indoor/Outdoor
QT-II (N) 8S-13	46 - 70	52 - 62	500 - 800 mm <sup>2</sup>	Up to 35 kV Indoor/Outdoor