



Montagehandleiding:

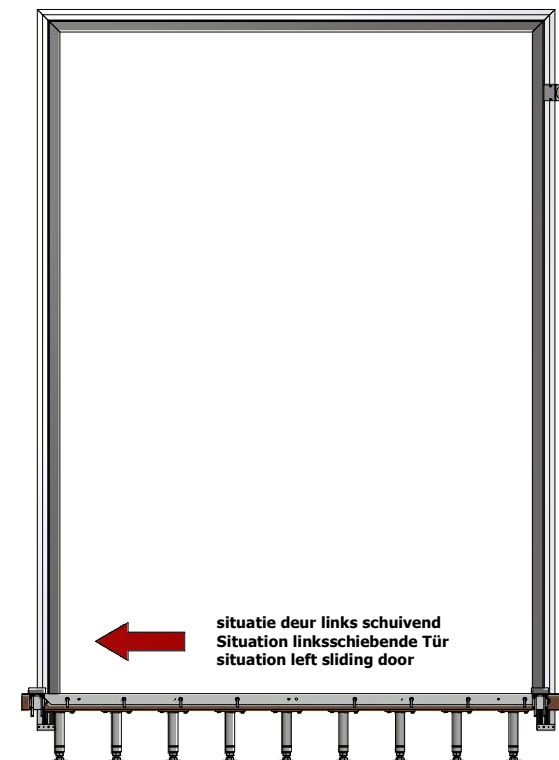
Montage randverwarming in dekstuk en of vriesdorpel 120mm

Installation manual:

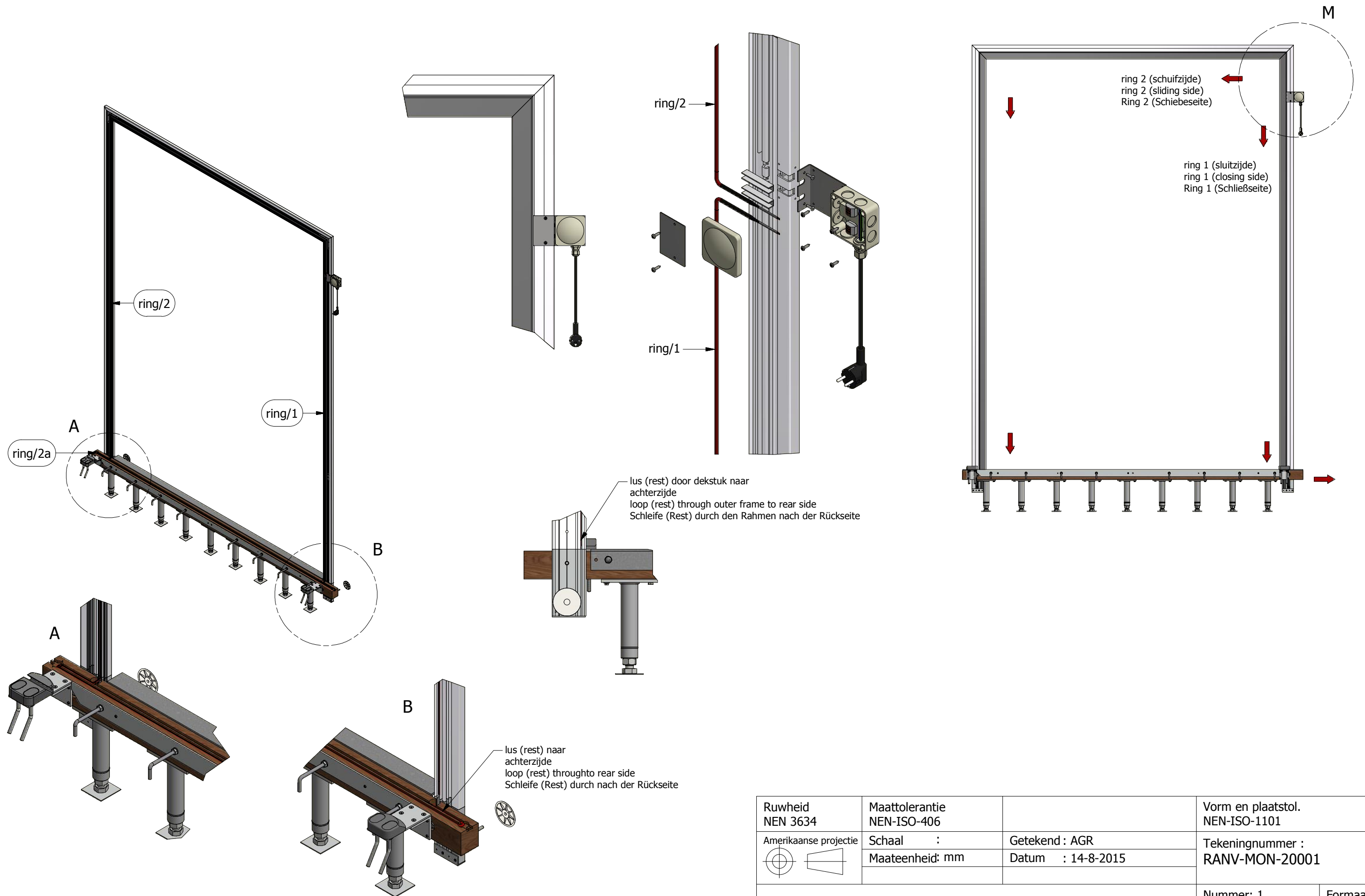
Installing the frame heating in the outer frame with or without threshold 120mm

Montageanleitung:

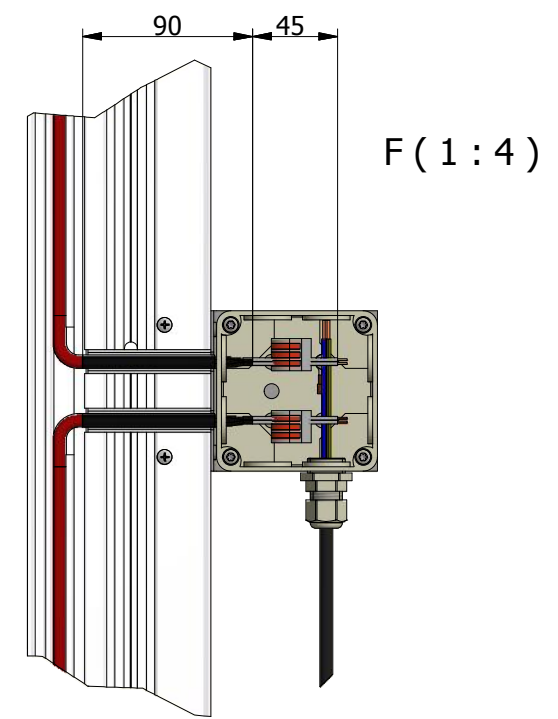
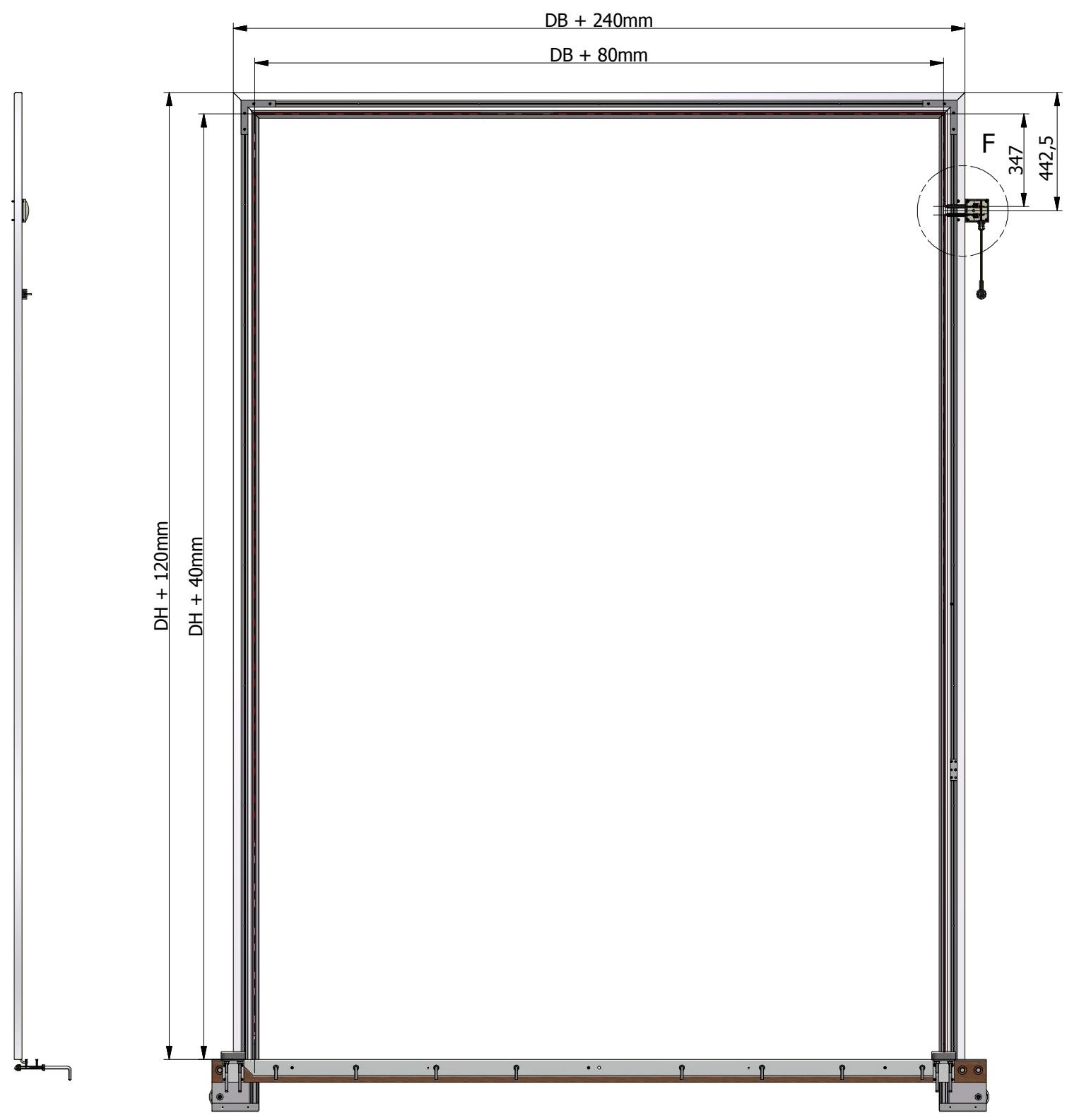
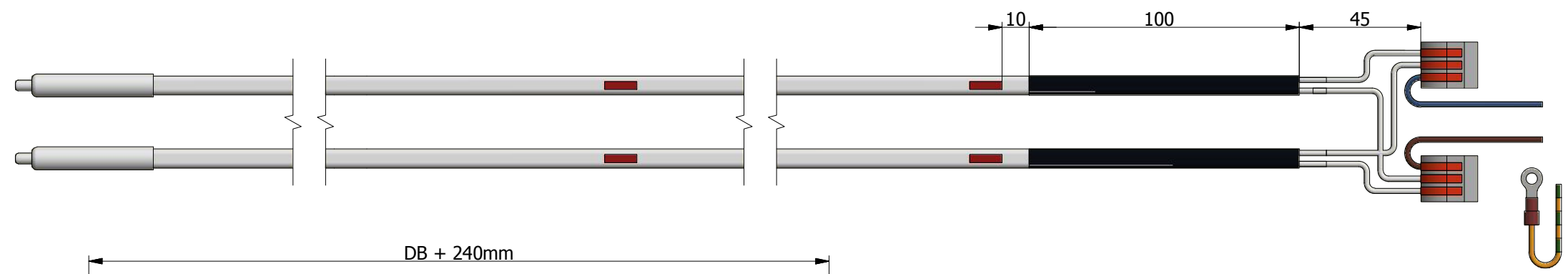
Montage der Rahmenheizung in dem Rahmen mit or ohne Unterschwelle 120mm



**Montage randverwarming dekstuk met vriesdorpel / Installing the frame heating in the outer frame and threshold /
Montage der Rahmenheizung in dem Rahmen und der Unterschwelle**



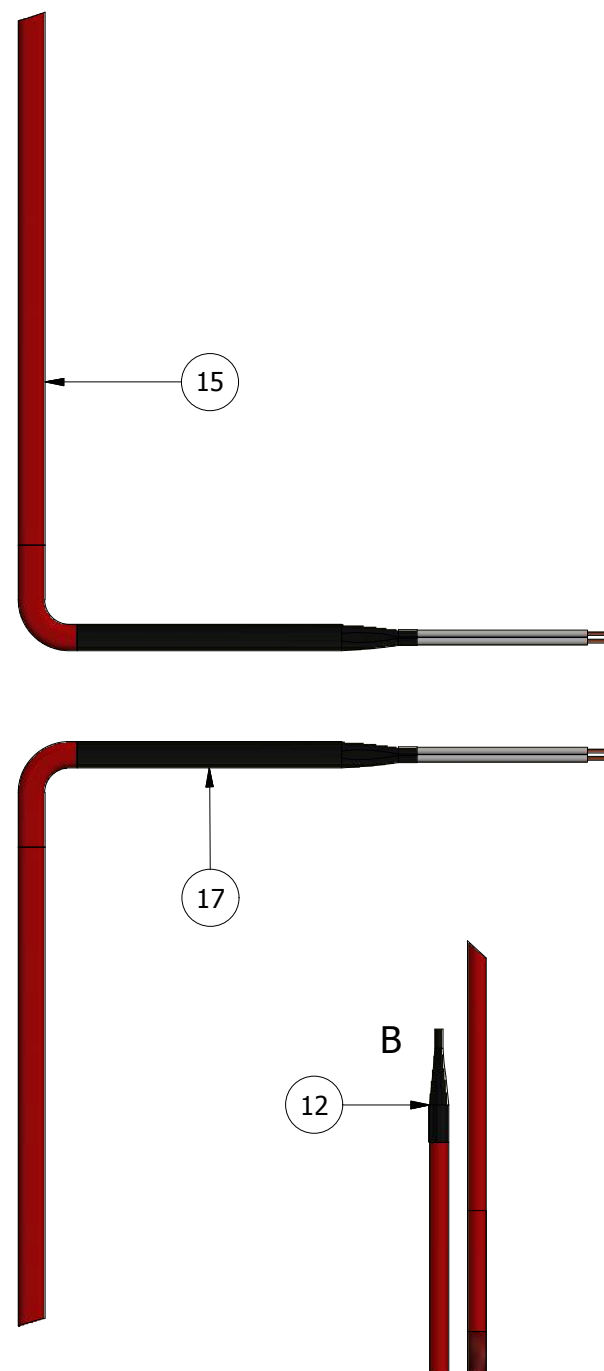
Ruwheid NEN 3634	Maattolerantie NEN-ISO-406		Vorm en plaatstol. NEN-ISO-1101
Amerikaanse projectie 	Schaal : Maateenheid: mm	Getekend : AGR Datum : 14-8-2015	Tekeningnummer : RANV-MON-20001
Benaming : Opzet randverwarming 120mm			Nummer: 1 Van : 1
			Formaat: A3



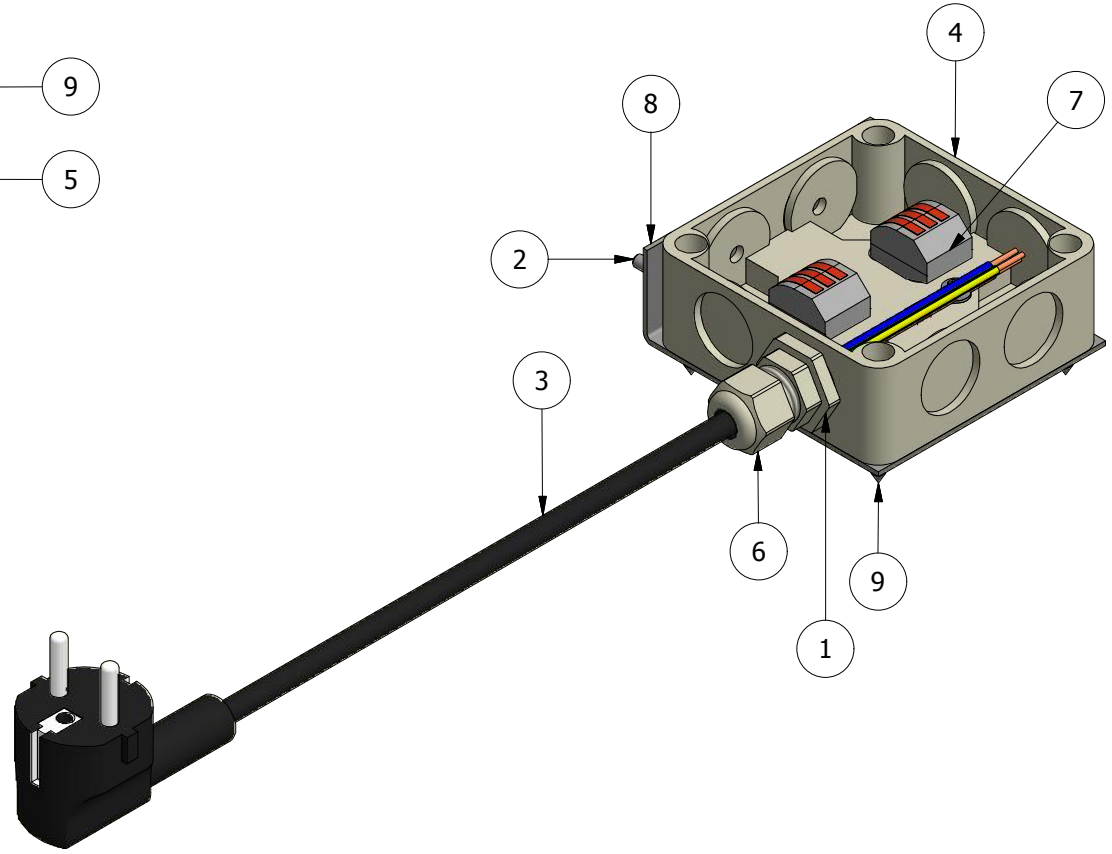
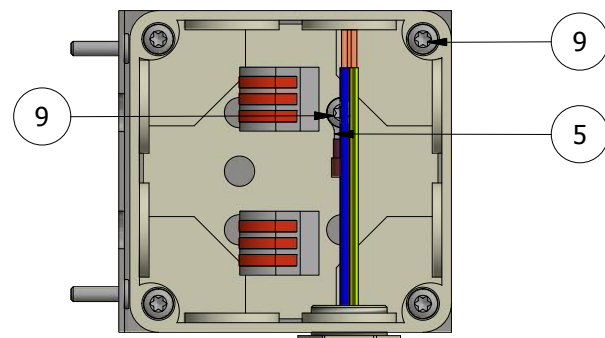
19	1	opzet lint randverwarming dek 120mm	RANV-MON-10004
18	1	opzet verdeeldoos	RANV-MON-10001
17	1	Dekstuk 120mm staander rechts verwarming	DEK120-DEK-10021
13	1	Dekstuk 120mm staander links	DEK120-DEK-10002
12	1	Dekstuk 120mm bovenligger	DEK120-DEK-10001
8	3	Contraplaat alu opener 120mm kozijn	A-82617-00
7	1	afdepl. randverw. 120mm kozijn	A-67625-00
7	2	alu u-profiel 12,5x12,5x12,5x1,5 L6000mm	A-67498-00
6	2	dekstuk smal bev.hoek blind	A-66054-00
5	2	dekstuk 120mm bev.hoek tapgat m8 b=40mm	A-66053-00
4	2	dekstuk 120mm bev.hoek tapgat m8 b=15.5	A-66052-00
3	2	stelschroef 8x16 a2	A-63765-00
2	16	stelschroef m8x10 vz	A-63520-00
1	2	plaatschroef 4.2x16mm a2	A-15016-00

Pos	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
Ruwheid NEN 3634		Maattolerantie NEN-ISO-406	Vorm en plaatstol. NEN-ISO-1101
Amerikaanse projectie		Schaal : Maateenheid: mm	Getekend : AGR Datum : 14-8-2015
Benaming : aansluitschema randverwarming 120			Tekeningnummer : RANDV-DEK-120-10000
			Nummer: 1 Van : 3
			Formaat: A3

A



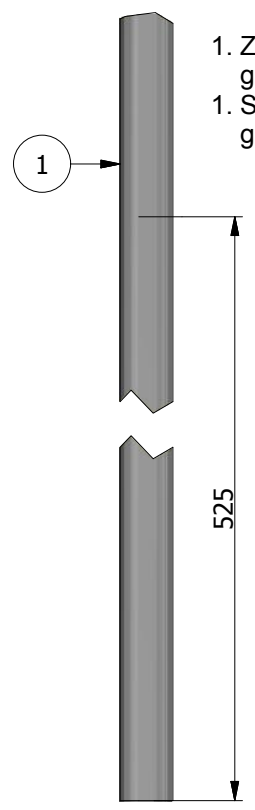
17	krimpkous scotch hsr -9.5d zw (doos =8m)	A-16127-00
15	autotrace 50 watt/m (rol 250m)	A-66083-00
12	autotrace afwerkset	A-66757-00
Pos	Omschrijving	Artikelnummer



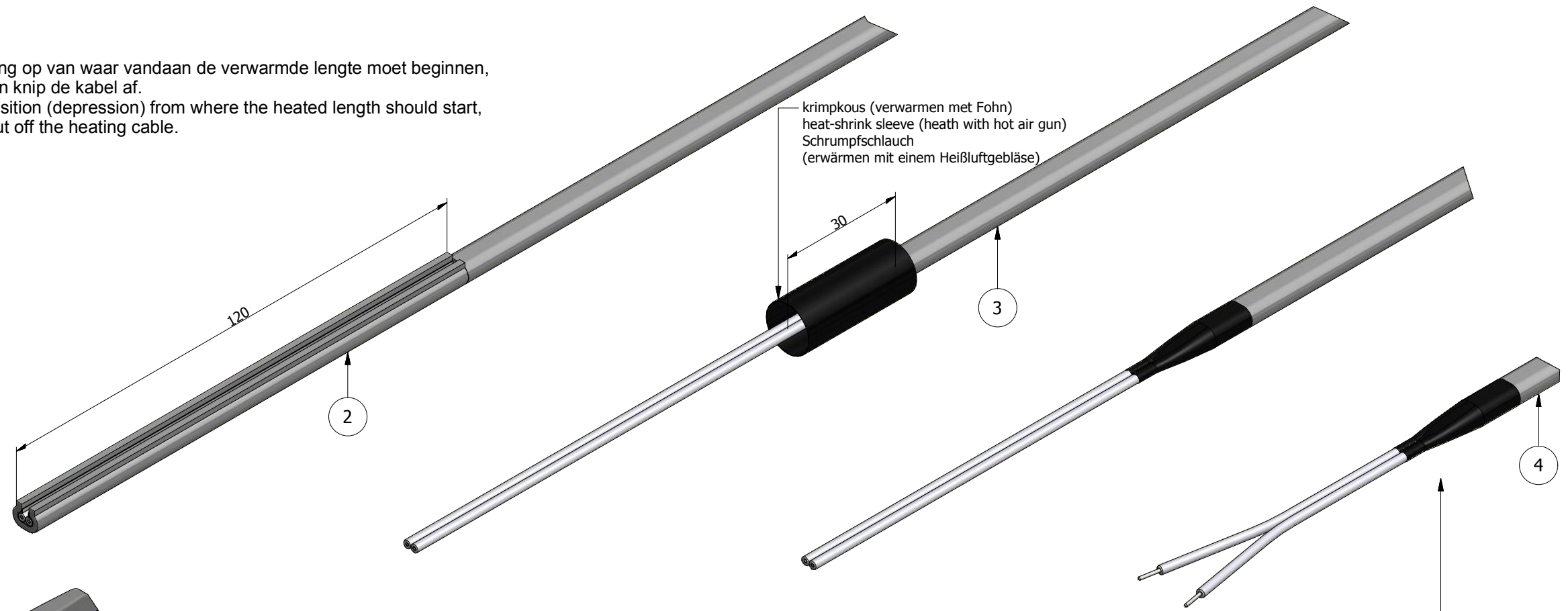
9	5	zelfborende schroef 4.2 x 16mm a2 assy AW20		A-66632-00
8	1	lasdoos steun randverwarming		A-11106-00
7	2	Lasklem Wago 3x2,5 mm2		A-67162-00
6	1	wartel M16 eskv 4,5-10.0		A-60650-00
5	1	kabelsch. ringtong M4 rd 0.75-1.5 qmm		A-99102-00
4	1	lasdoos wisk kabeldoos 308		A-16038-00
3	1	snoer 3mtr 3x1,0 qmm steker haaks aange		A-16314-00
2	2	popngl 4.0x14.0 alu pbk klb 8.5-11		A-19023-00
1	1	wartel reduceerring M20-M16		A-62730-00
Pos	Aantal	Omschrijving	Maat	Artikelnummer

Ruwheid NEN 3634	Maattolerantie NEN-ISO-406	Getekend : AGR	Vorm en plaatstol. NEN-ISO-1101
Amerikaanse projectie 	Schaal : Maateenheid: mm	Datum : 7-8-2015	Tekeningnummer : RANV-DEK-120-10001
Benaming : Opzet verdeeldoos			Nummer: 1 Van : 1
			Formaat: A3

Randverwarming (naar verdeeldoos) Frame heating (to junction box) Rahmenheizung (zu dem Anschlußkasten)

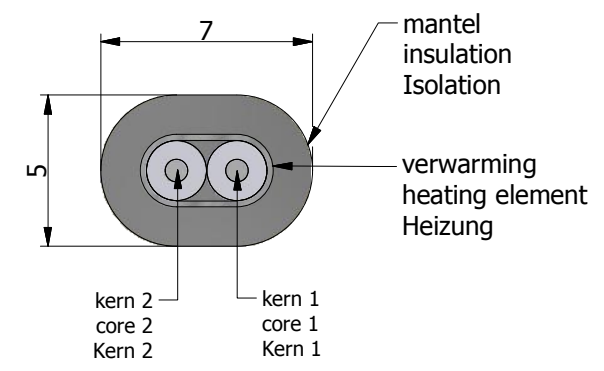


1. Zoek de eerste overgang op van waar vandaan de verwarmde lengte moet beginnen, ga dan 525mm terug en knip de kabel af.
1. Search for the first transition (depression) from where the heated length should start, go back 525mm and cut off the heating cable.



2. Verwijder over een lengte van 120mm de siliconen isolatie (buitenmantel) met een schep mes, let er wel op dat niet de isolatie van de onderliggende geleiders beschadigd wordt. Verwijder nu ook de verwarmingsdraad welke rond de geleiders is aangebracht.
2. Cut 120mm of insulation with a sharp knife. To remove the insulation it must be cut partially all the way round and folded towards both sides until it separates. Cut the heating element so that its end is covered by insulation.
3. Breng nu een stukje krimpkous (met smeltlaag) aan, gedeeltelijk over de geleiders en buitenisolatiemantel. Zorg er wel voor dat er geen verwarmingsdraad meer onder de krimpkous uit kan steken (deze staat onder spanning en kan kortsluiting naar aarde veroorzaken).
3. Position the heat-shrink sleeve as shown and shrink. Make sure no heating element sticks out of the heat-shrink sleeve (the voltage could create a short-circuit).
4. Om de verwarmingskabel aan te kunnen sluiten, moet alleen nog ca. 6mm van de geleiderisolatie verwijderd worden.
4. Cut 6mm of the conductor insulation to connect the heating cable.

naar verdeeldoos
to junction box
zu dem Anschlußkasten



Aanwijzingen voor afmontage van verwarmingskabel AKO-5234

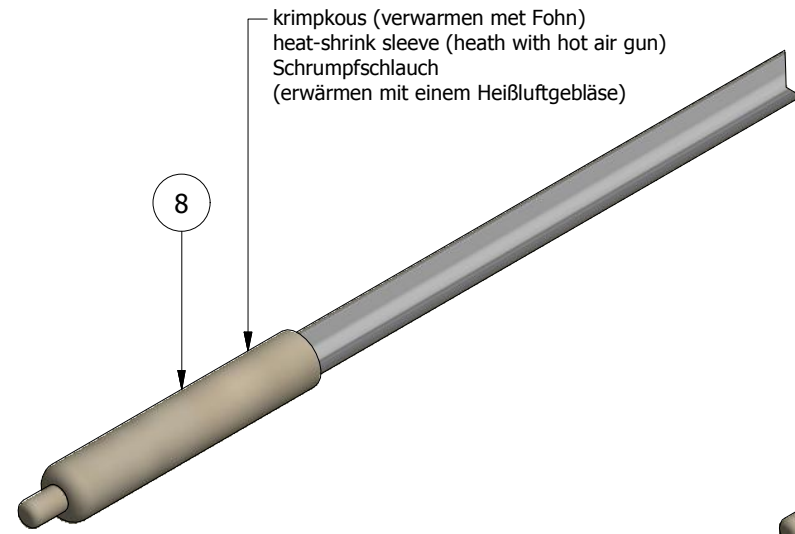
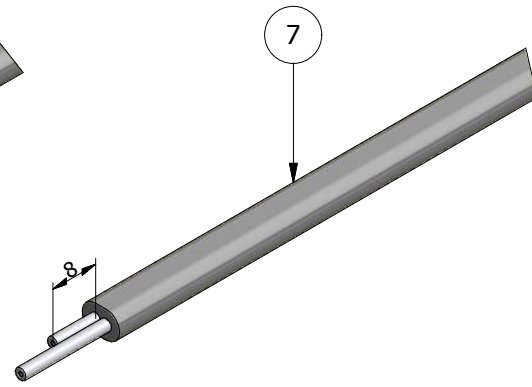
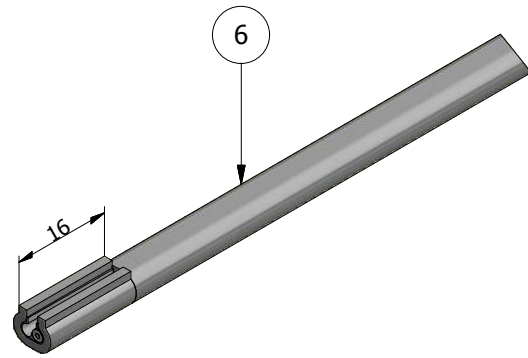
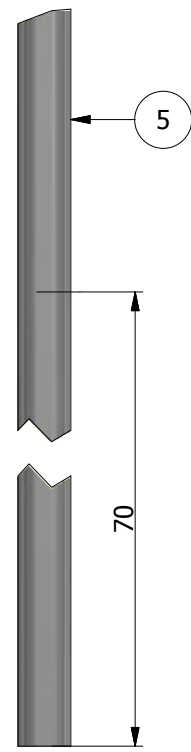
Dit type verwarmingskabel bestaat uit een aaneenschakeling van verwarmingszones met een lengte van elk 595mm. De overgang van de zones kan men door de transparante isolatiemantel goed waarnemen. Knip nooit de kabel precies op de overgang door; aan beide zijden van de overgang zal de kabel dan over een lengte van 595mm onverwarmd zijn.

Instructions for the connection cold lead and end seal of heating cable AKO-5234

This type of cable consist of a series of heating zones with a length of 595mm each. The transition of the zones can be easily seen through the clear insulation. Never cut the cable exactly on the transition; the cable will be unheated the length of 595mm on both sides of the transition.

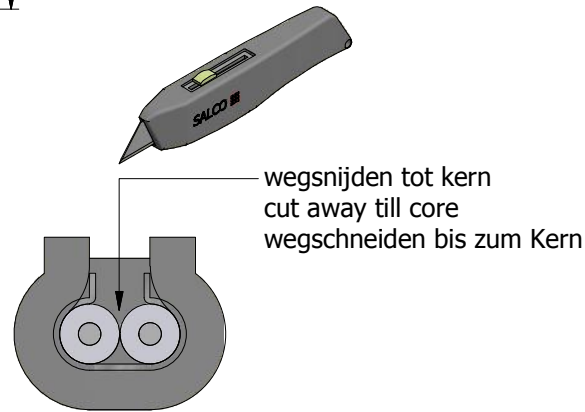
Ruwheid NEN 3634	Maattolerantie NEN-ISO-406		Vorm en plaatstol. NEN-ISO-1101
Amerikaanse projectie 	Schaal : Maateenheid: mm	Getekend : AGR Datum : 19-9-2012	Tekeningnummer : RANV-MON-10000
Benaming : randverwarming afpellen lint			Nummer: 1 Van : 2
			Formaat: A3

Randverwarming (stopstukken einde lint) / Frame heating (end seal) / Rahmenheizung (Endabdichtung)

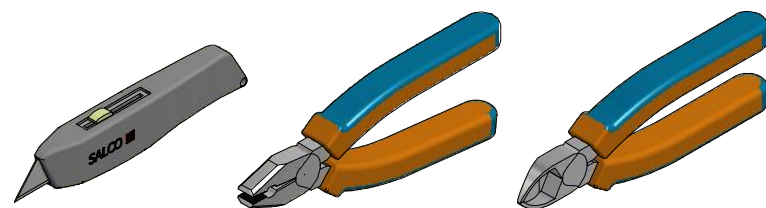


A-66757

krimpkous (verwarmen met Fohn)
heat-shrink sleeve (heat with hot air gun)
Schrumpfschlauch
(erwärmen mit einem Heißluftgebläse)



5. Zoek de laatste overgang tot waar men de verwarming wil laten lopen en knip deze 70mm na deze overgang door (de overgebleven 525mm is te gebruiken als de onverwarmde aansluiting van de volgende verwarmingskabel).
5. Search for the last transition (depression) to where the heated length should end and cut off the heating cable 70mm after this transition (the remaining 525mm can be used for the unheated connection of the next heating cable).
6. Verwijder over een lengte van 16mm de siliconenisolatie met een scherp mes, let er wel op dat niet de isolatie van de onderliggende geleiders beschadigd wordt. Verwijder nu ook de verwarmingsdraad welke rond de geleiders is aangebracht.
6. Cut 16mm of insulation with a sharp knife. To remove the insulation it must be cut partially all the way round and folded towards both sides until it separates. Cut the heating element so that its end is covered by insulation.
7. Knip één van de geleiders 8mm af (het is dan niet langer mogelijk dat de koperen geleiders kortsluiting veroorzaken).
7. Cut 8mm of one of the conductors (by this the conductors can not create a short-circuit).
8. Plaats een krimpkous (met smeltlaag) over het eind
8. Position the heat-shrink sleeve as shown and shrink. Move immediately on to step 9.



Ruwheid NEN 3634	Maattolerantie NEN-ISO-406		Vorm en plaatstol. NEN-ISO-1101
Amerikaanse projectie 	Schaal : Maateenheid: mm	Getekend : AGR Datum : 19-9-2012	Tekeningnummer : RANV-MON-10000
Benaming : randverwarming afpellen lint			Nummer: 2 Van : 2
			Formaat: A3