

266228/1211/2/8

Montasjeveiledning

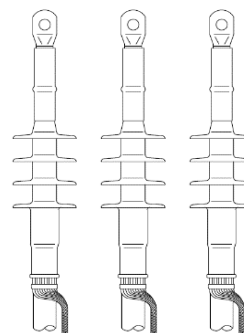
Produktnavn: Utendørs endeavslutning

Slip-On med kabelsko 24 kV

El. nr.: 1165377, 1165378, 1165379

Type: CAESK-F 24kV 35-95, CAESK-F
24kV 120-240, CAESK-F 24kV
240-400

Test norm: CENELEC HD 629.1, IEC 61238-1



Utendørs silikon endeavslutning komplett med mekaniske kabelsko. Silikonbasert endeavslutning med innstøpt stresskontroll. Ekspanderer under montering - ingen behov for å tilføre varme. God sikkerhet mot vanninntrengning - silikon slange som dekker overgangen mellom kabelsko og kroppen på endeavslutningen. Leveres i pakke av 3 faser samt 6 stk kabelsko hvor 3 stk kabelsko er til jordskjerm.

Generell kontroll:

- Sjekk tverrsnitt på kabel og mottatt pakke.
- Se etter om pakken er komplett.
- Les montasjeveiledningen nøye.
- TSLF kabel - om nødvendig fjernes ønsket lengde av det halvledende ytre laget slik at det ikke kommer i kontakt med skjermtrådene.

Installasjonen bør kun utføres av kvalifisert personell. Melbye påtar seg ikke ansvar ved feilmontasje.

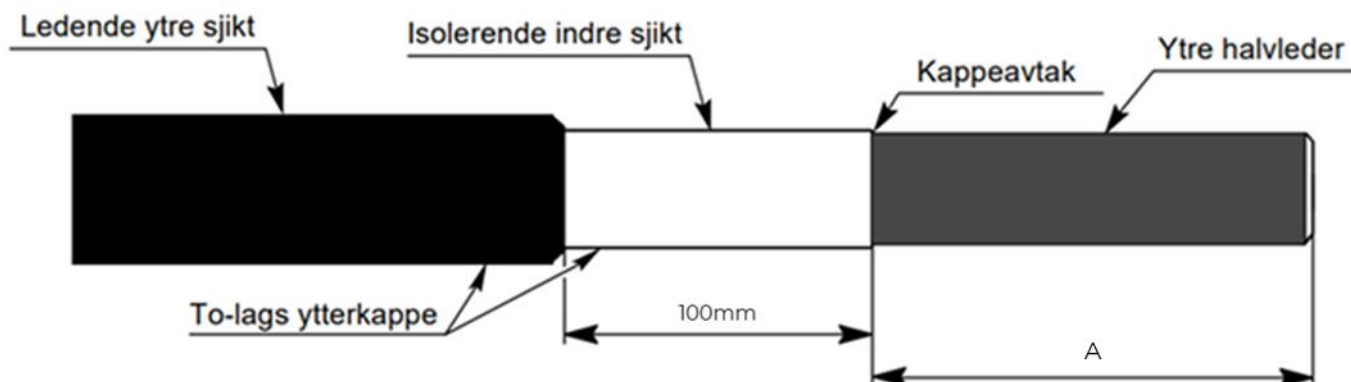
Elnummer	Beskrivelse	Tverrsnitt 24 kV	Min PEX diameter
1165377	Endeavslutning 24 kV 35-95mm ² Slip-On utendørs med kabelsko	35-95 mm ²	17,3 mm
1165378	Endeavslutning 24 kV 120-240mm ² Slip-On utendørs med kabelsko	120-240 mm ²	23,1 mm
1165379	Endeavslutning 24 kV 240-400mm ² Slip-On utendørs med kabelsko	240-400 mm ²	27,3 mm

1. Kabelpreparasjon 1/3

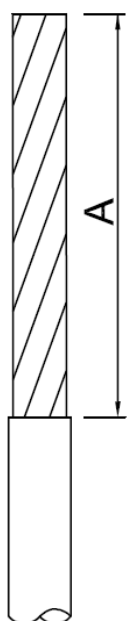
OBS ! Ved bruk av TSLF-kabel må følgende utføres i tillegg til standard kabelpreparering **OBS !**

Fjern 100 mm av det ledende ytre sjiktet av ytterkappen slik at det isolerende indre sjiktet blir blottlagt

Benytt det samme verktøyet som ved fjerning av ytre halvleder på PEX isolasjonen



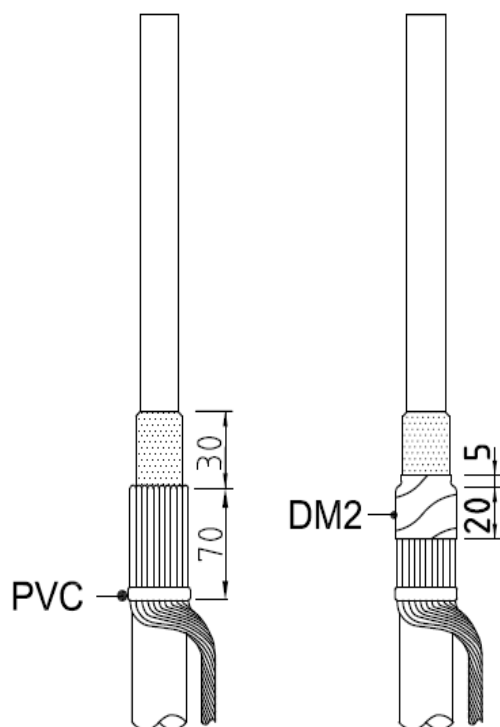
Elnummer	Beskrivelse	A mm
1165377	Endeavslutning 24 kV 35-95mm ² Slip-On utendørs med kabelsko	310
1165378	Endeavslutning 24 kV 120-240mm ² Slip-On utendørs med kabelsko	340
1165379	Endeavslutning 24 kV 240-400mm ² Slip-On utendørs med kabelsko	360



- Juster kabelen til anlegget.
- Avmantle etter mål **A**.
- Rengjør ytterkappen.

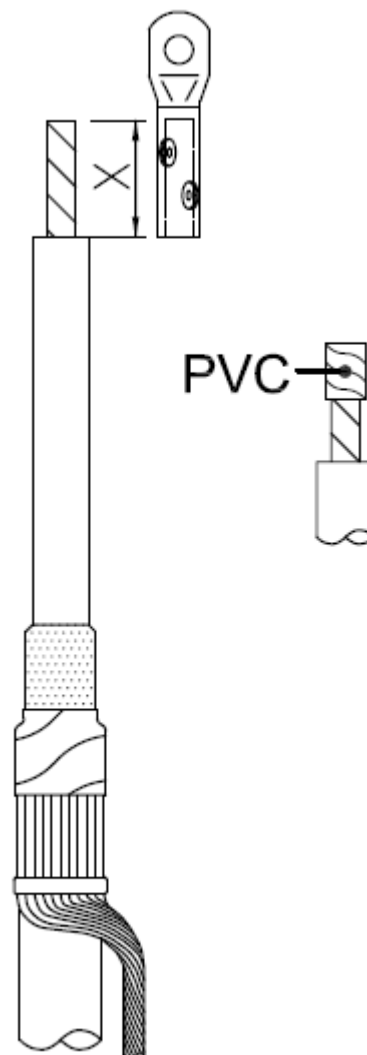
Mål A er kun for kabler med skjermtråd.

2. Kabelpreparasjon 2/3



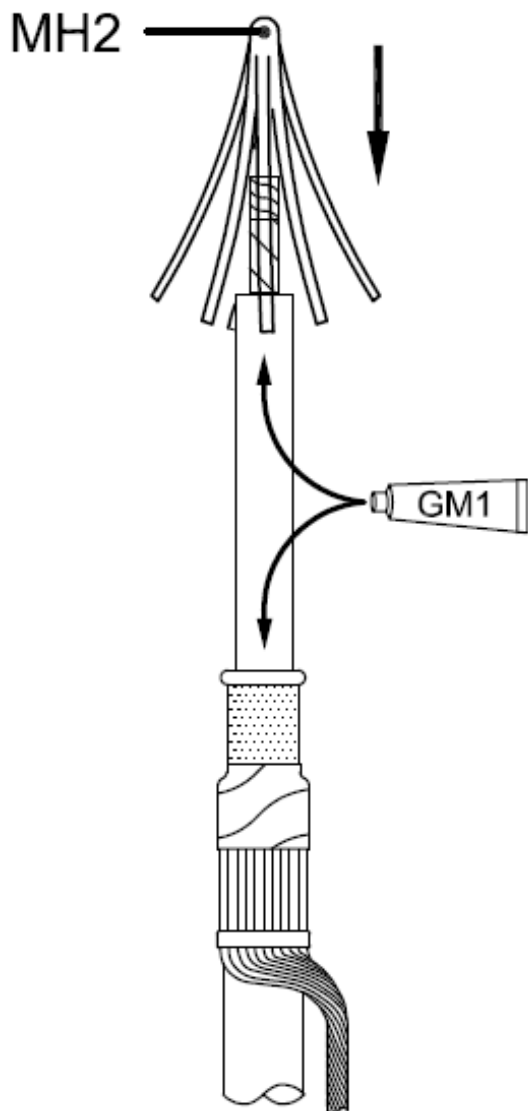
- Brett tilbake skjermtrådene og fest på ytterkappen med PVC tape.
- Fjern det ytre halvledende sjiktet til 30mm fra kappeavtaket.
- Vikle mastik DM2 (rød) over skjermtrådene og 5mm inn på halvlederen som vist på tegning.

3. Kabelpreparasjon 3/3



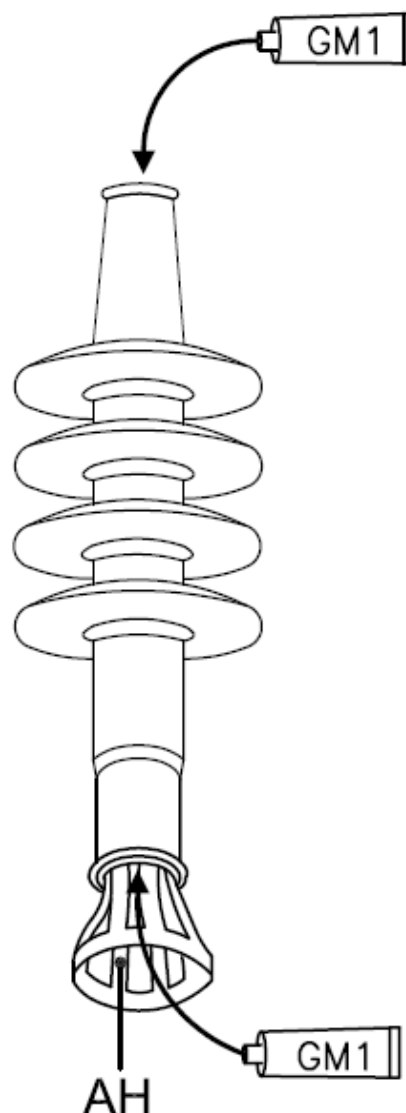
- Fjern PEX isolasjon etter mål **X** (innstikkslengde).
- Teip enden med PVC tape.
- Rengjør PEX isolasjonen.

4. Montering av endeavslutning 1/3



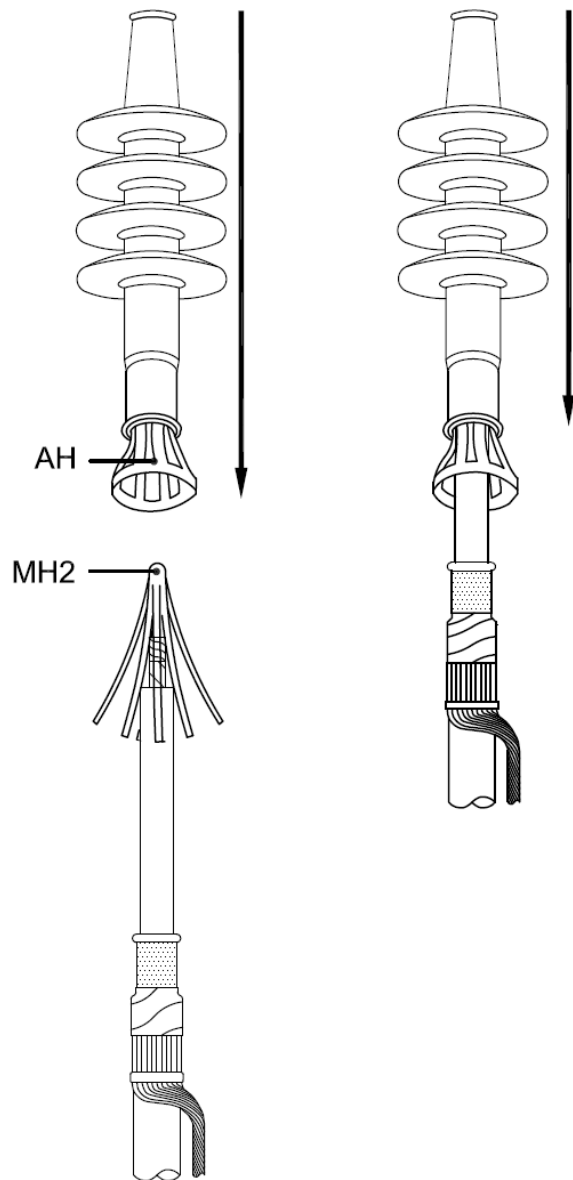
- For kabler med avtagbart halvleder sjikt, legg en tynt ring med silikonfett GM1 i kanten på ytre halvleder.
- Påfør et tynt lag med silikonfett GM1 på kabelenden som vist på tegning.
- Plasser MH2 hjelpemidlet inn på kabelenden.

5. Montering av endeavslutning 2/3



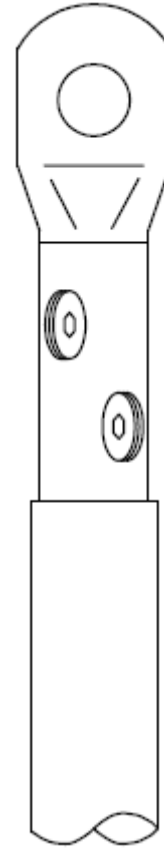
- Påfør rikelig med silikonfett GM1 i endeavslutningen. Bruk fingrene slik at det blir spredt godt rundt.
- Påfør silikonfett GM1 på påføringsverktøyet AH og sett den i endeavslutningen.

6. Montering av endeavslutning 3/3



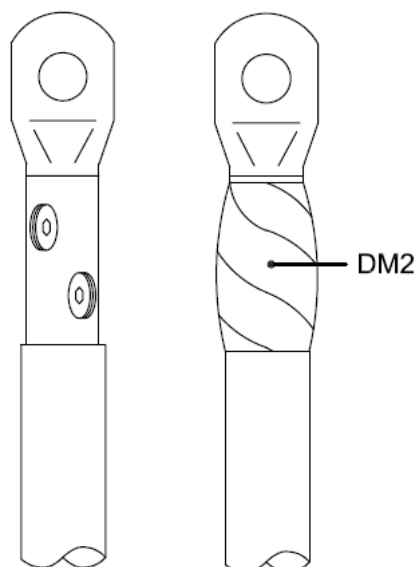
- Trekk endeavslutningen på kabelenden med begge hender (topp og bunn).
- Trekk den helt ned over skjermtrådene slik at halvlederkanter (inni enden) når kabelkappen/skjermtrådene.
- Fjern påføringsverktøyet AH ved å dra ut en finger om gangen.
- Fjern hjelpemiddelet MH2.

7. Montering av kabelsko 1/2



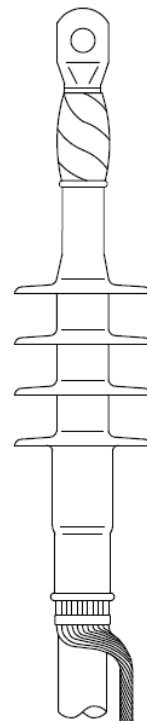
- Ta bort PVC teipen.
- Monter kabelskoen iht. leverandørens bruksanvisning,
- Fjern skarpe kanter og rengjør kabelskoen.

8. Montering av kabelsko 2/2



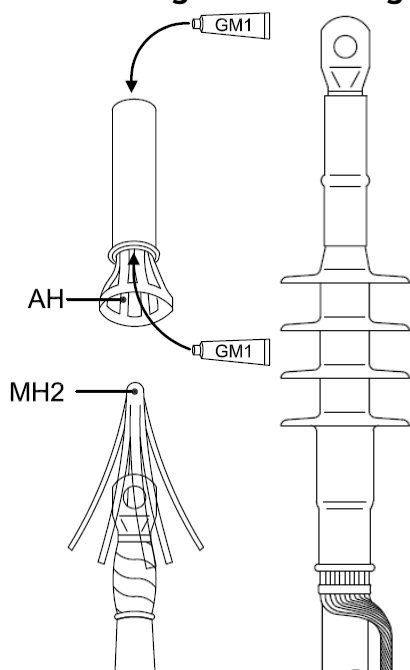
- Vikle mastik DM2 (rød) over kabelskoen som vist på tegning. Fyll gapet mellom kabelskoen og PEX isolasjonen.
- 10% strekk og 50% overlapp fra enden av PEX isolasjonen og opp til 5mm over den øverste skrubolt hodet.
- **Viktig:** Må sørge for å dekke til skrubolt hodene.

9. Kontroll av endeavslutningen



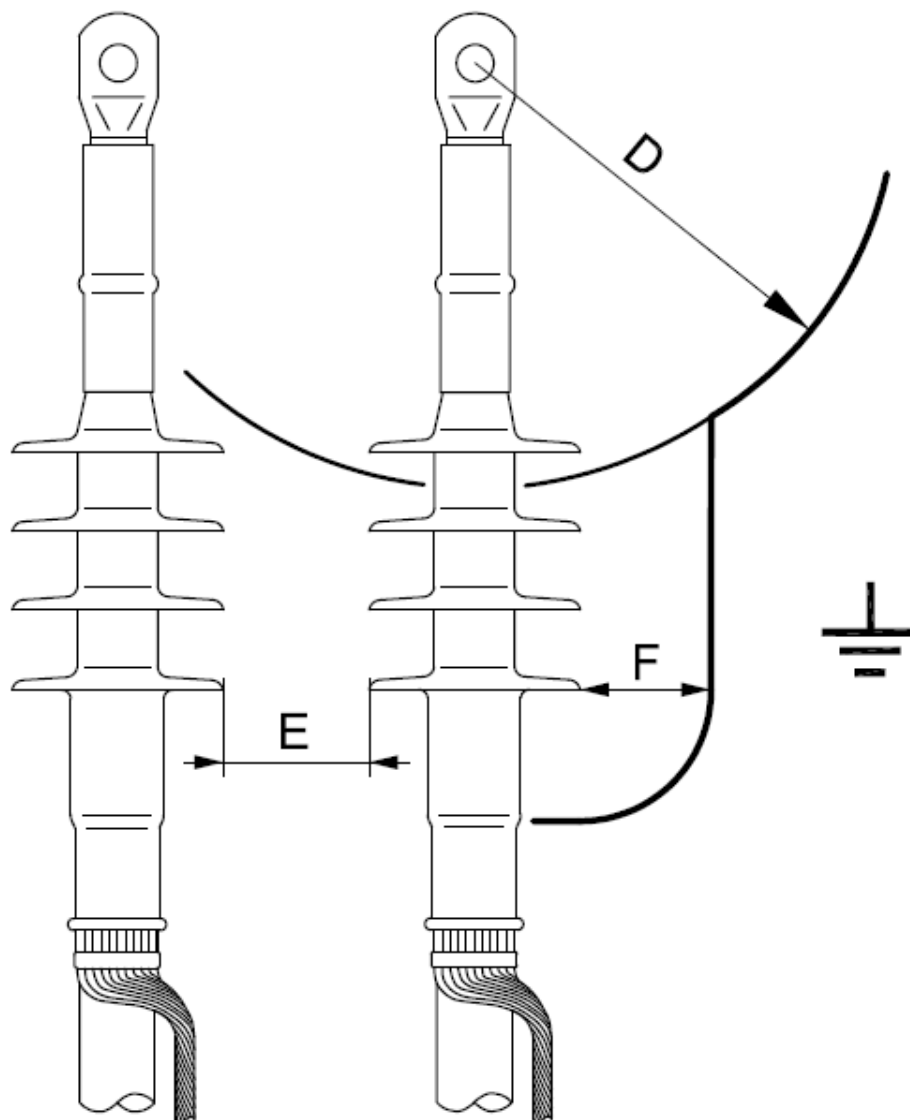
- Sjekk at endeavslutningen passer korrekt og juster hvis nødvendig.
- Rengjør endeavslutningen.

10. Montering av silikonslange



- Påfør rikelig med silikolfett GM1 i silikonslangen og rundt mastik DM2 (rød).
- Påfør silikolfett GM1 på påføringsverktøyet AH og sett den i silikonslangen.
- Plasser MH2 hjelpemidlet inn på kabelskoen.
- Trekk silikonslangen over kabelskoen.
- Fjern påføringsverktøyet AH ved å dra ut en finger om gangen.
- Fjern hjelpemiddelet MH2.
- Fjern overflødig silikolfett GM1 og rengjør silikonslangen og endeavslutningen.

11. Minimum avstand



- Når endeavslutningen monteres, må følgende avstander overholdes.

Spenning	D	F (avstand mot jord)	E (avstand mellom skjørt)
24 KV	I henhold til forskrifter	25mm	20mm



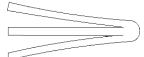



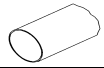




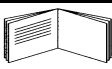
Elnummer **1165377**
Packing list **289905**
Liste d'emballage

Lista de carga
Paklijst
Lista kompletacyjna

CELLPACK
Electrical Products

MEDIUM VOLTAGE

Einleiter-Endverschluß Freiluft	Typ	CAESK-F 24kV 35-95
Single-core termination outdoor		35 - 95 mm ²
Extrémité unipolaire extérieur		U _o /U(U _m) 12/20 (24) kV – 12,7/22 (24) kV
Terminal unipolar exterior		Isolation min. Ø: 17,3 mm
1-aderige-buiten-eindsluiting		max. Ø: 26,4 mm
Głowica napowietrzna do kabli 1-żyłowych	Version: 01	Seite 1

Pos		St. Cont.	Dimension			
1		3	CAE-1/4S	Endverschluß Termination	Extrémité Terminal	Głowica
2		1	AH 2	Aufschiebehilfe Applicator	Aide de pose Ayuda de montaje	Opschuihulpstuk Aplikator
3		1	MH2	Aufschiebehilfe Applicator	Aide de pose Ayuda de montaje	Opschuihulpstuk Aplikator
4		4	GM 1	Gleit- und Füllmittel Lubrificant and filler	Lubrifiant Lubrificante	Glijmiddel Smar uszczelniający
5		1	Nr. 028 5m	Isolierband Insulation tape	Ruban isolant Cinta aislante	Isolatieband PVC Taśma izolacyjna
6		6	DM 2 250x25x0,8	Dichtband rot Sealing tape red	Ruban d'étanchéité rouge Cinta de estanqueidad rojo	Taśma uszczelniająca czerw
7		3	SRIT	Silikonschlauch Silicone tube	Tuyau flexible de silicone Tubo de silicona	Rura silikonowa
8		1	1 Paar	Handschuhe Gloves	Glands Guante	Rękawiczki
9		1	K 60 300 x 25	Schmirgeltuch Emery cloth	Toile d' émeri Cinta de esmeril	Schuurlinnen Płótno ściernie
10		3	RT	Reinigungstuch Cleaning tissue	Papier imprégné de solvant Tela de limpieza	Reinigingsdoek Chusteczka czyszcząca
11		3	CSK 16-95	Schraubkabelschuh Screw cable lug	Cosse à visser Terminals de cable del tornillo	Schroef kabelschoenen Końcówka śrubowa
12		4	MA-CAESK-F D, E, F, ES	Montageanleitung Working instruction	Instructions de montage Instrucciones de montaje	Montagehandleiding Instrukcja montażu
13						
14						
15						
16						
17						
18						



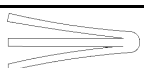



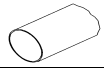




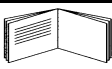
Elnummer **1165378**
Packing list **289907**
Liste d'emballage

Lista de carga
Paklijst
Lista kompletacyjna

CELLPACK
Electrical Products

MEDIUM VOLTAGE

Einleiter-Endverschluß Freiluft	Typ	CAESK-F 24kV 120-240
Single-core termination outdoor		120 - 240 mm ²
Extrémité unipolaire extérieur		U ₀ /U(U _m) 12/20 (24) kV – 12,7/22 (24) kV
Terminal unipolar exterior		Isolation min. Ø: 23,1 mm
1-aderige-buiten-eindsluiting		max. Ø: 34,0 mm
Głowica napowietrzna do kabli 1-żyłowych	Version: 01	Seite 1

Pos		St. Cont.	Dimension			
1		3	CAE-3/4S	Endverschluß Termination	Extrémité Terminal	Głowica
2		1	AH 2	Aufschiebehilfe Applicator	Aide de pose Ayuda de montaje	Opschuihulpstuk Aplikator
3		1	MH2	Aufschiebehilfe Applicator	Aide de pose Ayuda de montaje	Opschuihulpstuk Aplikator
4		4	GM 1	Gleit- und Füllmittel Lubrificant and filler	Lubrifiant Lubrificante	Glijmiddel Smar uszczelniający
5		1	Nr. 028 5m	Isolierband Insulation tape	Ruban isolant Cinta aislante	Isolatieband PVC Taśma izolacyjna
6		9	DM 2 250x25x0,8	Dichtband rot Sealing tape red	Ruban d'étanchéité rouge Cinta de estanqueidad rojo	Taśma uszczelniająca czerw
7		3	SRIT	Silikonschlauch Silicone tube	Tuyau flexible de silicone Tubo de silicona	Rura silikonowa
8		1	1 Paar	Handschuhe Gloves	Glands Guante	Rękawiczki
9		1	K 60 300 x 25	Schmirgeltuch Emery cloth	Toile d'éméri Cinta de esmeril	Schuurlinnen Płótno ściernie
10		3	RT	Reinigungstuch Cleaning tissue	Papier imprégné de solvant Tela de limpieza	Reinigingsdoek Chusteczka czyszcząca
11		3	CSK 95-240	Schraubkabelschuh Screw cable lug	Cosse à visser Terminals de cable del tornillo	Schroef kabelschoenen Końcówka śrubowa
12		4	MA-CAESK-F D, E, F, ES	Montageanleitung Working instruction	Instructions de montage Instrucciones de montaje	Montagehandleiding Instrukcja montażu
13						
14						
15						
16						
17						
18						



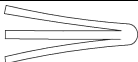








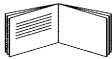
Elnummer **1165379**
Packing list **289908**
Liste d'emballage

Lista de carga
Paklijst
Lista kompletacyjna

CELLPACK
Electrical Products

MEDIUM VOLTAGE

Einleiter-Endverschluß Freiluft	Typ	CAESK-F 24kV 240-400
Single-core termination outdoor		240 - 400 mm ²
Extrémité unipolaire extérieur		U ₀ /U(U _m) 12/20 (24) kV – 12,7/22 (24) kV
Terminal unipolar exterior		Isolation min. Ø: 27,3 mm
1-aderige-buiten-eindsluiting		max. Ø: 39,0 mm
Głowica napowietrzna do kabli 1-żyłowych	Version: 01	Seite 1

Pos		St. Cont.	Dimension			
1		3	CAE-4/4S	Endverschluß Termination	Extrémité Terminal	Głowica
2		1	AH 3	Aufschiebehilfe Applicator	Aide de pose Ayuda de montaje	Opschuihulpstuk Aplikator
3		1	MH2	Aufschiebehilfe Applicator	Aide de pose Ayuda de montaje	Opschuihulpstuk Aplikator
4		4	GM 1	Gleit- und Füllmittel Lubrificant and filler	Lubrifiant Lubrificante	Glijmiddel Smar uszczelniający
5		1	Nr. 028 5m	Isolierband Insulation tape	Ruban isolant Cinta aislante	Isolatieband PVC Taśma izolacyjna
6		12	DM 2 250x25x0,8	Dichtband rot Sealing tape red	Ruban d'étanchéité rouge Cinta de estanqueidad rojo	Taśma uszczelniająca czerw
7		3	SRIT	Silikonschlauch Silicone tube	Tuyau flexible de silicone Tubo de silicona	Rura silikonowa
8		1	1 Paar	Handschuhe Gloves	Glands Guante	Rękawiczki
9		1	K 60 300 x 25	Schmirgeltuch Emery cloth	Toile d'éméri Cinta de esmeril	Schuurlinnen Płótno ścierne
10		3	RT	Reinigungstuch Cleaning tissue	Papier imprégné de solvant Tela de limpieza	Reinigingsdoek Chusteczka czyszcząca
11		3	CSK 240-400	Schraubkabelschuh Screw cable lug	Cosse à visser Terminals de cable del tornillo	Schroef kabelschoenen Końcówka śrubowa
12		4	MA-CAESK-F D, E, F, ES	Montageanleitung Working instruction	Instructions de montage Instrucciones de montaje	Montagehandleiding Instrukcja montażu
13						
14						
15						
16						
17						
18						