

CAESK-I ...
 $U_o/U(U_m)$ 6/10(12) kV – 18/30(36) kV

Instructiune de montare

**CONTRAX terminale monopolare de interior
pentru toate tipurile de cabluri polimerice monopolare, pina la 36 kV**

266226/1211/2/8

CELLPACK GmbH
Electrical Products
D-79761 Waldshut-Tiengen
Tel. +49(0)7741/60 07 11
Fax +49(0)7741/60 07 83
www.cellpack.com
electrical.products@cellpack.com

CELLPACK AG
Electrical Products
CH-5612 Villmergen
Tel. +41 (0)56/618 12 34
Fax +41 (0)56/618 12 45
verkauf.ep@cellpack.com

CELLPACK
Electrical Products

a **BBCGROUP** company

Inainte de asamblare retineti urmatoarele

- Verificati tipul si sectiunea cablului si a accesoriilor pentru cablu
- Verificati continutul kitului ca sa coincida cu lista de ambalare
- Cititi cu atentie instructiunile de montare

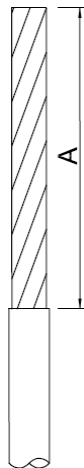
Instalarea trebuie efectuata numai de catre personal competent si autorizat
Producatorul nu isi asuma raspunderea pentru defectiuni rezultate in urma instalarii incorecte

Tensiune	CAESK-I	Dimensiune A [mm]	
		Ecran din fire	Ecran din banda
12 kV	95 – 150	260	270
	150 – 240	280	290
	300 – 400	390	300
	500 – 630	310	320
17 kV	50 – 95	260	270
	95 – 150		
	150 – 240	280	290
	240 – 400	290	300
	400 – 500	310	320
24 kV	35 – 95	260	270
	70 – 150		
	120 – 240	280	290
	240 – 400	290	300
	400 – 500	310	320
36 kV	16 – 95	310	320
	70 – 150		
	120 – 240	330	340
	240 - 300	340	350

Cablu cu ecran din fire

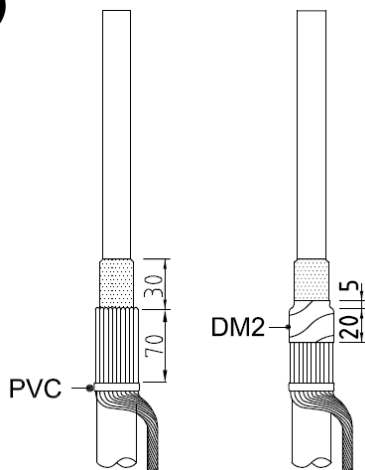
Cablu cu ecran din banda la pag → 4

1a)



- Reglati cablul de instalare
- Scoateti mantaua cablului conform dimensiunii A (vezi tabelul pag.2)
- Curata mantaua cablului

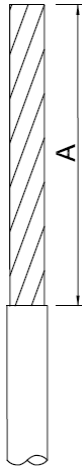
2a)



- Pliati inapoi firele ecranului si fixatile pe mantaua cablului cu banda din PVC
- Indepartati cu grija stratul semiconductor exterior, lasind **30 mm** conform desen 2 a) (asigura o taietura spate margine curata)
- Inveliti cu ajutorul benzei de etansare DM2 (culoare rosie) stratul semiconductor si firele ecranului conform desenului 2a)
- Urmatorul pas vezi pag. 5

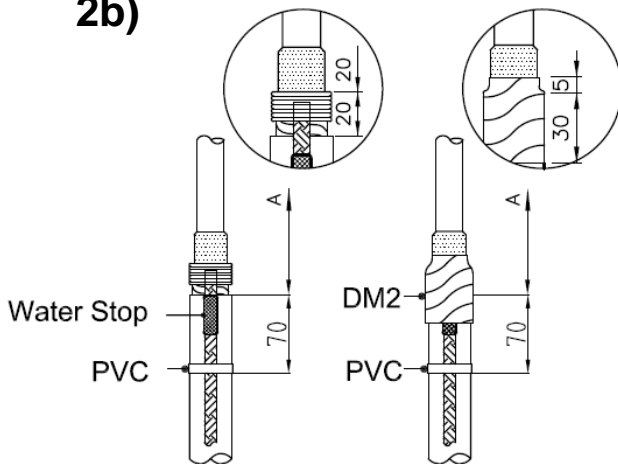
Cablu cu ecran din banda

1b)



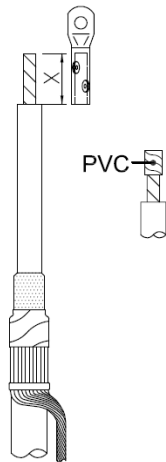
- Reglati cablul de instalare
- Scoateti mantaua cablului conform dimensiunii A (vezi tabelul pag.2)
- Curata mantaua cablului

2b)



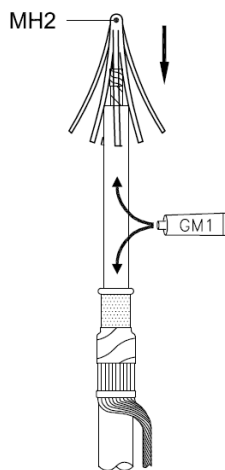
- Pliati inapoi ecranul din banda cu exceptia a **20 mm**
- Indepartati cu grija stratul semiconductor exterior, lasind **20 mm** conform desen 2 b) (asigura o taietura spate margine curata)
- Conectati ecranul de legare la pamint si ecranul din banda folosind arcul de presiune sau sirma de legare
- Inveliti cu ajutorul benzei de etansare DM2 (culoare rosie) stratul semiconductor si firele ecranului conform desenului 2a)

3)



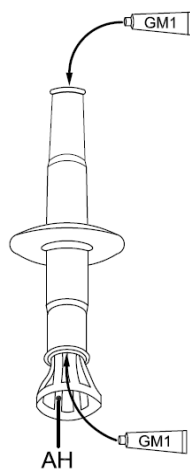
- Indepartati izolatia conductorului conform dimensiunii X (vezi instructiunea de lucru a papucilor de cablu)
- La capatul conductorului aplica cu ajutorul benzei din PVC, o folie protectoare
- Curatati izolatia cu cirpa de curatare

4)



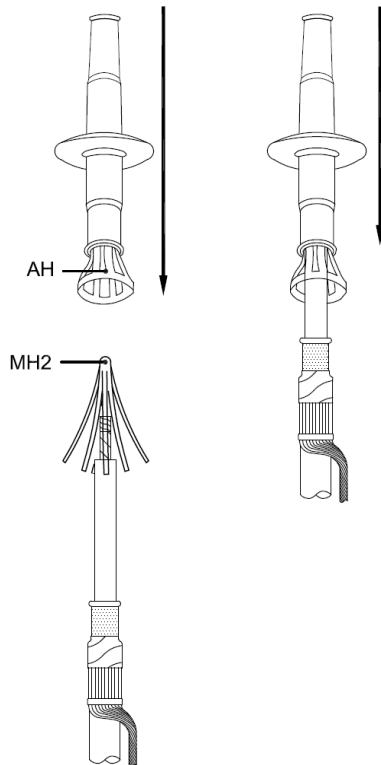
- Pentru cabluri cu strat semiconductor detasabil aplicati lubrifiant si umpleti cu ajutorul materialului GM 1 la capatul stratului semiconductor
- Ungeti izolatia conductorului si stratului semiconductor cu ajutorul lubrifiantului GM1 (conform desenului)
- Se pune aplicatorul MH2 pe conductor

5)



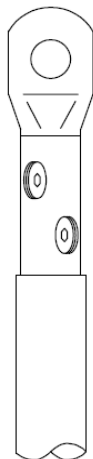
- Ungeti generos terminalul in interior la capete cu ajutorul lubrifiantului si materialului de umplere GM1 (se distribuie uniform cu degetul)
- Se introduce aplicatorul AH in partea de jos a terminalului

6)



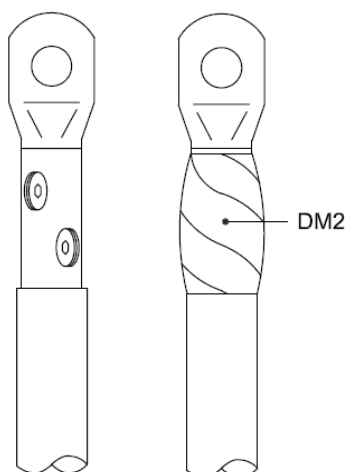
- Amplasati terminalul pe cablu, prin alunecare
- Elementul de control din capatul terminalului trebuie sa fie tras pina va fi deasupra firelor ecranului sau benzei ecranului
- Scoateti aplicatorul AH, limbile aplicatorului se scot individual
- Scoate aplicatorul MH2

7)



- Indepartati straturile de protectie la capatul conductorului
- Montati papucii cu buloane conform instructiunii producatorului
- Daca este necesar indepartati marginile ascutite in urma ruperii buloanelor
- Curatati izolatia cablului si papucii de cablu cu cirpa de curatat

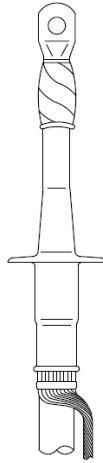
8)



- Se izoleaza baza papucului de cablu cu banda de etansare
- Izolati cu ajutorul benzii de etansare DM2 (culoare rosie) conform desenului
- Infasurati banda de etansare cu o alungire de 10% iar 50 % se suprapun incepind de la sfirsitul izolarii termice pina la 5 mm deasupra surubului de contact superior

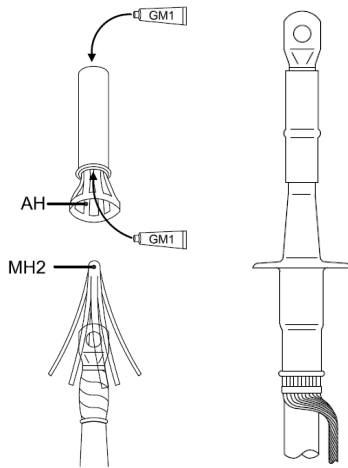
ATENTIE!!! Se astupa orificiile buloanelor de contact a papucilor de cablu

9)



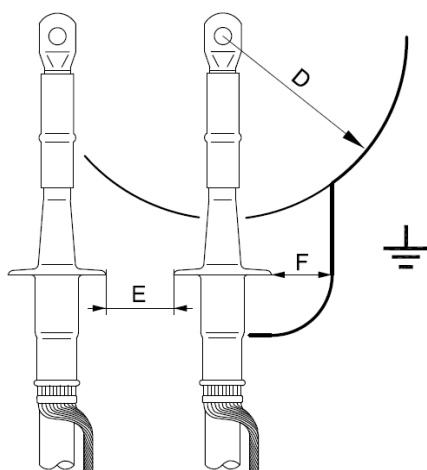
- Verificati pozitia corecta a terminalului corecteaza daca este necesar
- Stergeti terminalul cu carpa de curatare

10)



- Ungeti partea de sus a terminalului inclusiv banda de etansare DM2 cu lubrifiantul GM1
- Aplica lubrifiantul GM1 si in interiorul tubului de silicon si introduceti aplicatorul AH
- Trageti prin alunecare tubul de silicon peste buloanele de contact a papucului de cablu
- Scoateti aplicatorul AH, prin extragerea limbilor acestuia una cite una
- Scoateti aplicatorul MH2
- Indepartati resturile lubrifiantului GM1 si curatati bine tubul de silicon aplicat si terminalul in totalitate

Minimum clearance:



Tensiune (kV)	D Distanța dintre faza/pământ	F Distanța dintre fusta izolantă și pământ	E Distanța dintre fustele izolante (mm)
6/10(12) – 6.35/11(12)	in conformitate cu normele locale	15	10
8.7/15(17.5)		20	15
12/20(24) – 12.7/22(24)		25	20
18/30(36) – 19/33(36)		35	25