

INDENDØRS ENDEAFSLUTNING TYPE AIN 10

for PEX-isolerede kabler, max. 12 kV driftsspænding

DESITEK

Member of DEHN group

Vigtigt!

Mens der arbejdes på anlægget, skal det være spændingsløst og sikret mod indkobling.

Montage på mellemspændingskabler bør kun udføres af passende uddannet personale med det fornødne kendskab til relevante sikkerhedsforskrifter.

Gennemlæs hele vejledningen inden montagen påbegyndes.

Anvend kun godkendt specialværktøj til fjernelse af kabelkappe, striptbart skærmlag og PEX-isolation.

Undgå overdreven brug af rensesvesker.



Tabel 1:

Endeafslutning str.	DESITEK-varenr.		PEX-diameter [mm]	X-mål [mm]
	For 3 stk. 1-leder	For 1 stk. 3-leder *		
1	AIN10-1-0	AIN10-1-1	12,7-21,0	80
2	AIN10-2-0	AIN10-2-1	19,0-28,5	
3	AIN10-3-0	AIN10-3-2	27,0-37,0	

*: Se separat vejledning for KCSI sæt

Kabelforberedelse

1-leder kabler med trådsærm

1) Montér kabelskoens midlertidigt som ved færdig installation og placér kablet ved siden af, se figur 1.

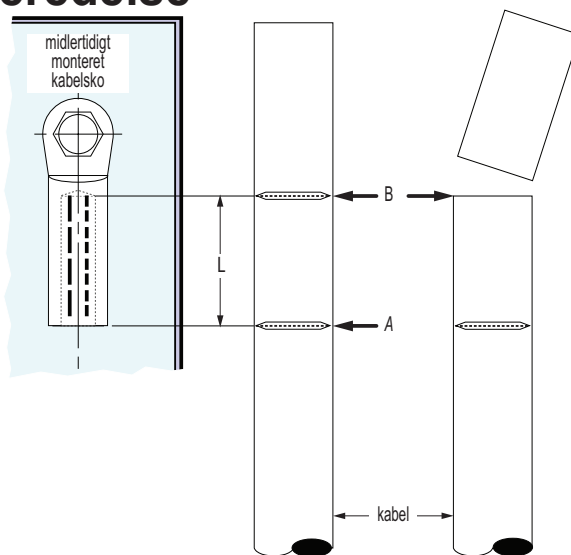
2) Kabelskoens underkant markeres som "A" på kablet. Husk **nødvendigt tillæg til kabellængden, hvis skærmlåget skal forbindes til anlægsjord.**

3) "B" markeres som "A" + kabelskoens indstiksdybde "L".

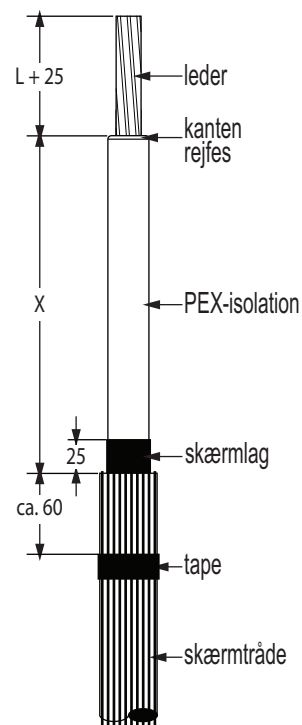
4) Kablet klippes ved "B".

5) Kabelkappen fjernes til $X+L+25$ mm fra enden, se figur 2. Pas på, at skærmlåget ikke knækkes eller bøjes. Kobberfolien, som kortslutter skærmlåget, fjernes ved kabelkappekanten uden at efterlade skarpe kanter.

6) Skærmlåget bøjes enkeltvis tilbage langs kabelkappekanten og fordeles jævnt på omkredsen. De fastgøres med tape ca. 60 mm fra kabelkappekanten.

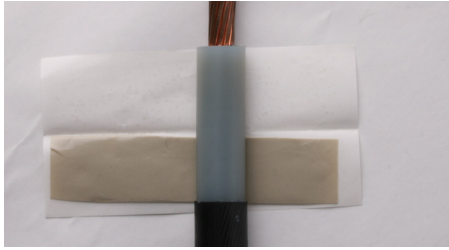


Figur 1



Figur 2

Figur 3



7a) Kun for kabel med stripbar isolationsskærm:

Isolationsskærmen fjernes til 25 mm fra kanten af kabelkappen.

Den lysegrå feltstyringsmastik placeres så den flugter med kanten af skærmlaget som vist på figur 3.

Når den ligger i 1 lag hele vejen rundt, rives resten af.

Mens der holdes på den udvendige side af papiret, trykkes den godt til isolationen og ned mod kanten af skærmlaget, som vist på figur 4.

7b) Kun for kabel med fastekstruderet isolationsskærm:

Den fastekstruderede isolationsskærm fjernes med specialværktøj (DESITEK-varenr. 5610382) til 25 mm fra kanten af kabelkappen med en konisk overgang til PEX-isolationen.

8) Isolationen aftages på L+25 mm, og kanten rejfes let, se figur 2.

Hvis PEX-isolationen er ujævn, slibes den med smergellærred.

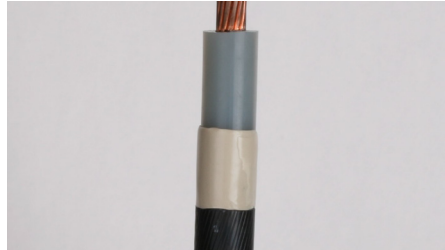
9) Hvis der er grater på lederen, fjernes de med en kniv. Derefter bevikles den med tape, så den ikke ridser indersiden af endeafslutningen under påsætning.

Montage af endeafslutningen

10) PEX-isolationen rengøres.

11) Den frie PEX-isolation og indersiden af endeafslutningen smøres med den medfølgende silikonefedt.

Figur 4



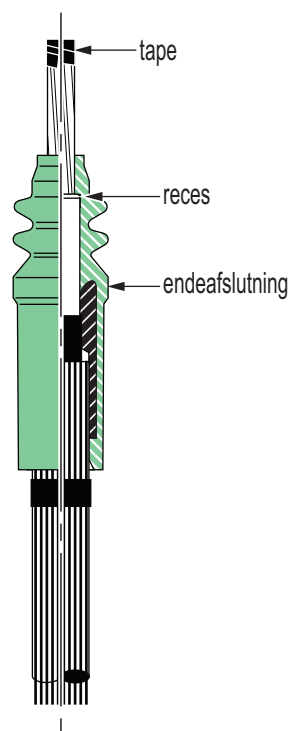
12) Endeafslutningen skubbes på kablet (uden at dreje den), indtil recessen i toppen af endeafslutningen støder mod kanten af PEX-isolationen, se figur 5.

Tapen fjernes fra lederen.

13) Kabelskoen monteres efter leverandørens anvisning.

14) Tapen ved kabelkappekanten fjernes, og skærmtrådene forbindes til anlægsjord.

Figur 5



Andre kabeltyper

Kabler med Cu-foleskærm

Kabelkappen fjernes på 15 mm ekstra i forhold til figur 2. Fra kabelkappekanten fastgøres en Cu-lidse med passende tværsnit over Cu-foleskærmen.

Cu-foleskærmen fjernes til 15 mm fra kabelkappekanten. Evt. skarpe kanter fra Cu-folien og Cu-lidsen kan bevikles med et par omgange halvledende tape. Der kan eventuelt vikles et lag tætningsmastik omkring kabelkappen ved kabelkappekanten (ikke et krav). Anbring en omgang tape 45 mm fra kabelkappekanten som markering.

Herefter fortsættes fra og med punkt 7a) eller 7b), afhængigt af om kablet har stripbart eller fastekstruderet skærmlag.

Flerlederkabler

Montagen startes ved at følge vejledningen i KKSI-sættet med anvendelse af X-målet i henhold til tabel 1 og figur 2. Herefter fungerer kanten af den ydre krympeslange som „kabelkappekant“.

Fortsæt fra og med punkt 7a) eller 7b).