

Bruksanvisning

PSSM, Partskärmningsatts för 3-ledarkabel med kopparskärms

Allmänt

Läs igenom hela instruktionen noga innan arbetet påbörjas.

Denna produkt skall installeras av utbildad personal med relevant kunskap om kablar, tillbehör och säkerhetsföreskrifter. Instruktionen skall ses som en vägledning för ett korrekt montage och kan inte ersätta lämplig utbildning och yrkeserfarenhet.

Melbye Skandinavien kan inte kontrollera de förhållanden som råder på arbetsplatsen och som kan påverka installationen.

Det är användarens ansvar att bedöma lämpligheten av installationsmetoden utifrån de förutsättningar som gäller på montageplatsen. Melbye Skandinavien's enda åtaganden och ansvar är de som finns uppsatta i Melbye Skandinavien's standardvillkor för försäljning av denna produkt.



Denna instruktion beskriver montage av kablar med stripbart eller fastvulkat ledande skikt. Vid stripbart skikt, använd rundfil. Vid fastvulkat skikt, använd roterande verktyg. Kontrollera att produkten är avsedd för det aktuella montage.

De satsen ingående delarna skall inspekteras visuellt för att upptäcka eventuella skador och skall installeras enligt denna anvisning. Renlighet är av största vikt under hela installationen.

Lösningsmedel

Använd, etylalkohol eller T-röd för rengöring. Följ tillverkarens anvisningar. Efter rengöring av en yta skall lösningsmedlet ges tid att avdunsta så att ytan är helt torr.

Arbete med öppen låga

Vid arbeten som är att betrakta som heta arbeten skall erforderlig utbildning kunna styrkas. Ställ in lågan så att en mjuk blå flamma med gul spets erhålls. Håll flammen i kontinuerlig rörelse så att materialet inte blir bränt. Säkerställ att brandsläckare finns omedelbart tillgänglig. Rikta flammen bort från kabelisolation och skarvkropp. Alla tejper skall lindas med 50 % överlapp, om inget annat anges i anvisningen.

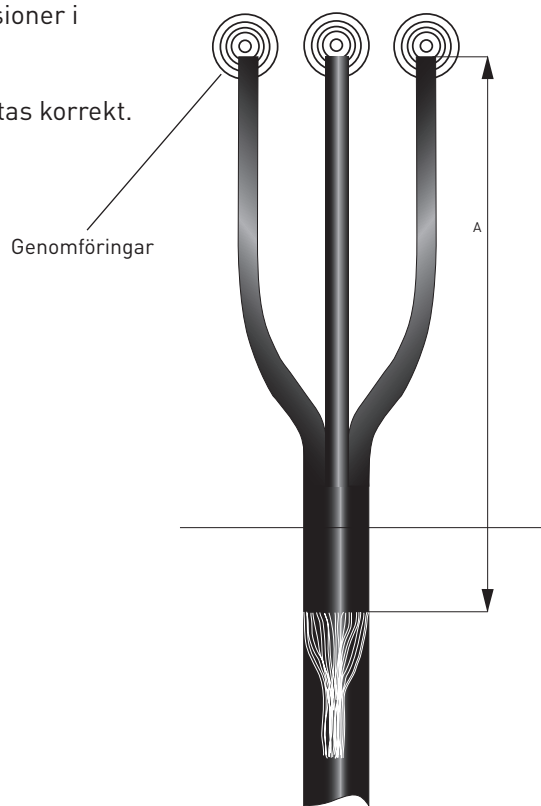
OBS: Ska grentätningen grävas ned i mark, ska skärmtrådar fördelas upp per 3-ledare och vikas ut som bild under punkt 2

E-nummer	Benämning	Area mm ²	kV	Längd
07xxxxx	PSSM 12-24kV 50-95/800mm	50-95	12-24	0,8 meter
07xxxxx	PSSM 12-24kV 50-95/1200mm	50-95	12-24	1,2 meter
07xxxxx	PSSM 12-24kV 50-95/2000mm	50-95	12-24	2,0 meter
0715887	PSSM 12-24kV 95-240/800mm	95-240	12-24	0,8 meter
0715888	PSSM 12-24kV 95-240/1200mm	95-240	12-24	1,2 meter
0715889	PSSM 12-24kV 95-240/2000mm	95-240	12-24	2,0 meter
0715890	PSSM 150-300/1200mm	150-300	36kV	1,2 meter
0715891	PSSM 150-300/2000mm	150-300	36kV	2,0 meter
0715887	PSSM 50-95/800mm	50-95	36kV	0,8 meter
0715888	PSSM 50-95/1200mm	50-95	36kV	1,2 meter
0715889	PSSM 50-95/2000mm	50-95	36kV	2,0 meter
0715892	PSSM 150-300/3000mm	150-300	36kV	3,0 meter

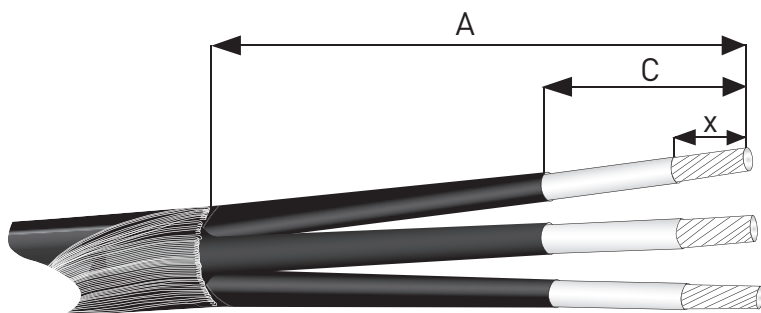
1. Avmantla kabeln i lämplig längd i förhållande till dimensioner i ställverket enligt min/max-mått i tabellen nedan.

Kapa parterna enligt mått **A**, så att tillbehöret kan anslutas korrekt. Se mått i respektive monteringsanvisning.

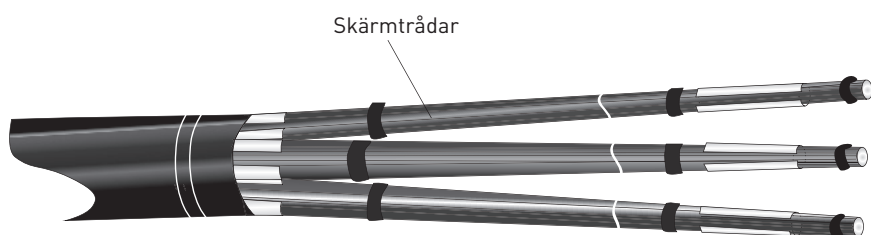
OBS! Avståndet mellan mantelkanten och kabelklämman i ställverket måste vara min 130 mm.



2. Preparera kabeln enligt anslutningsdonets instruktion.



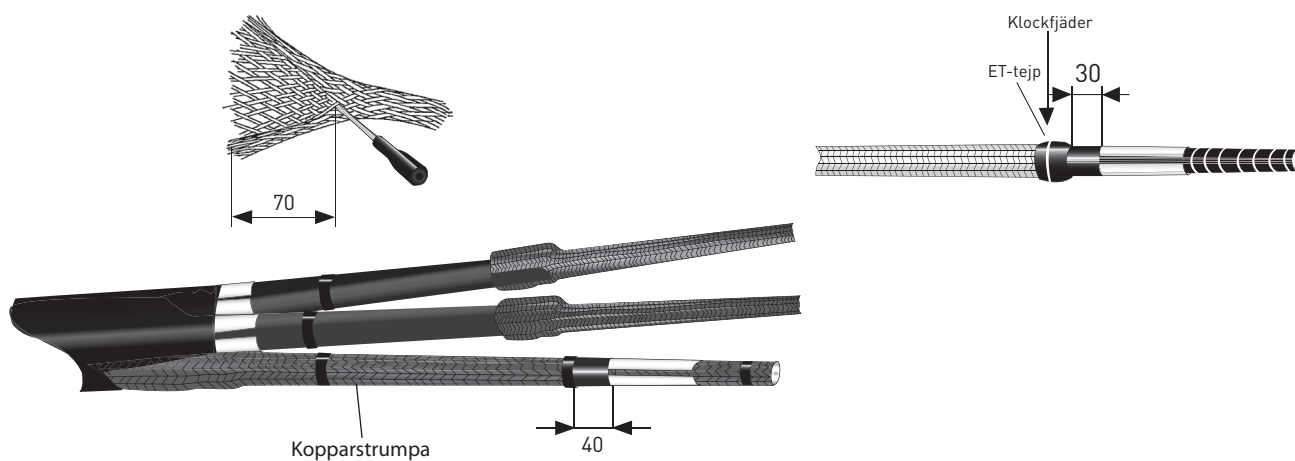
2. Fördela skärmtrådarna i 3 lika delar över de tre parterna. Fäst skärmtrådarna med några varv eltejp.



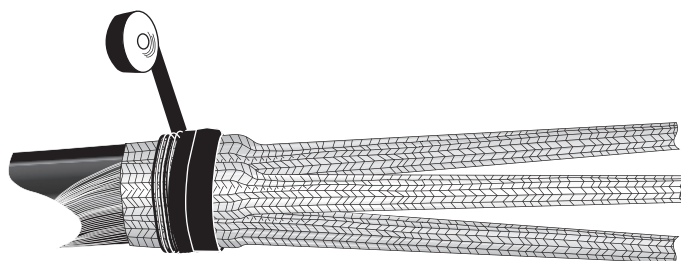
4. Slitsa upp kopparstrumporna på en sträcka av 70 mm. Skjut på dem över ledarna och ner över kabelns skärmtrådar.

Observera: Se till att PEX-isoleringen inte skadas!

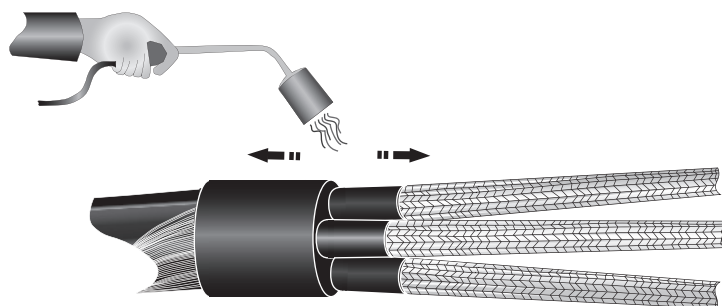
Justerkapa kopparstrumporna så att de slutar 30 mm från ledande skiktets kant. Lås kopparstrumporna med klockfjädrar. Linda några varv eltejp över kopparstrumpändarna.



- 5 Fixera kopparstrumporna med en klockfjäder. Lås fjädern med några varv eltejp.



- 6 Dra på grentätningen så långt ner i kabelgrenen som möjligt. Krymp ned grenbyxan med början från mitten och ut åt båda hållen.



- 7** Kapa krympslangarna till rätt längd och för på dem över kopparstrumporna och ned över grenbyxans ben. Krympslangarna skall dras så långt ner som möjligt. Krymp med början närmast ledarändan. Ta bort eltejpen från ledarändarna.



- 8** Vik skärmtrådarna bakåt, dvs mot grenbyxan. Skärmtrådarna skall anslutas till jord på lämpligt sätt i ställverket.

