

Monteringsanvisning

Produktnamn: Partskärmningsatts

**E-nr.: 0703214, 0703215, 0703216,
0715887, 0715888, 0715889,
0715890, 0715891, 0715892**



PSSM, Partskärmningsatts för 3-ledarkabel med koppartrådskärm

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 Skandinavia 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 Skandinavias enda åtaganden och ansvar är de som finns uppsatta i Melbye Skandinavias standardvillkor för försäljning av denna produkt.

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

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

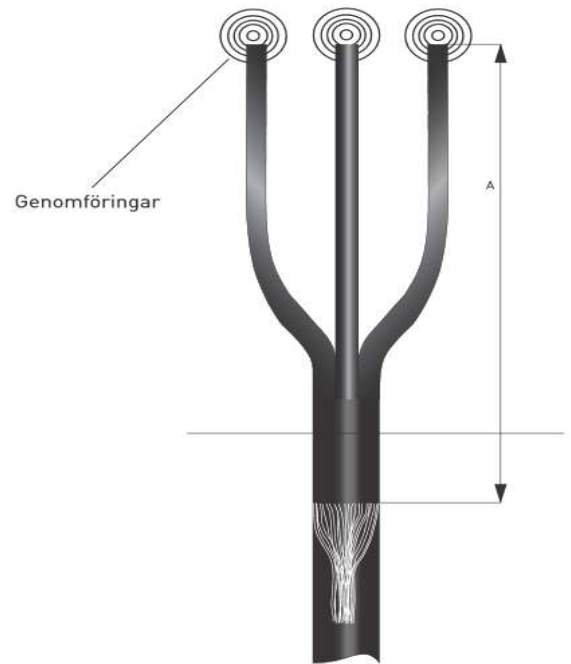
Vid arbeten som är att betrakta som heta arbeten skall erforderlig utbildning kunna styrkas. Ställ in lågan så att en mjuk blå flamma med gul spets erhålls. Håll flammen i kontinuerlig rörelse så att materialet inte blir bränt. Säkerställ att brandsläckare finns omedelbart tillgänglig. Rikta flammen 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 på punkt 2.

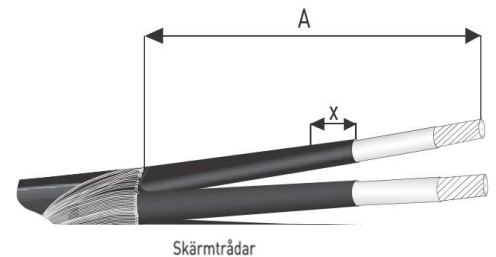
E-nummer	Produkt	A mm Max	A mm Min	X mm
0703214	Partskärmningssats 12-24kV 50-95mm ² , 800mm	900	500	Se monteringsanvisning för anslutningen
0703215	Partskärmningssats 12-24kV 50-95mm ² , 1200mm	1300	500	Se monteringsanvisning för anslutningen
0703216	Partskärmningssats 12-24kV 50-95mm ² , 2000mm	2100	500	Se monteringsanvisning för anslutningen
0715887	Partskärmningssats 12/24kV 95-240mm ² , 36kV 50-95mm ² , 800mm	900	500	Se monteringsanvisning för anslutningen
0715888	Partskärmningssats 12/24kV 95-240mm ² , 36kV 50-95mm ² , 1200mm	1300	500	Se monteringsanvisning för anslutningen
0715889	Partskärmningssats 12/24kV 95-240mm ² , 36kV 50-95mm ² , 2000mm	2100	500	Se monteringsanvisning för anslutningen
0715890	Partskärmningssats 36kV 150-300mm ² , 1200mm	1300	500	Se monteringsanvisning för anslutningen
0715891	Partskärmningssats 36kV 150-300mm ² , 2000mm	2100	500	Se monteringsanvisning för anslutningen
0715892	Partskärmningssats 36kV 150-300mm ² , 3000mm	3100	500	Se monteringsanvisning för anslutningen

1. Avmantla kabeln i lämplig längd i förhållande till dimensioner i ställverket med hänsyn till max/min-mått i tabellen ovan.
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.



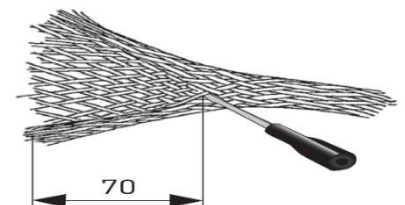
2. Preparera kabeln enligt anslutningsdonets instruktion



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



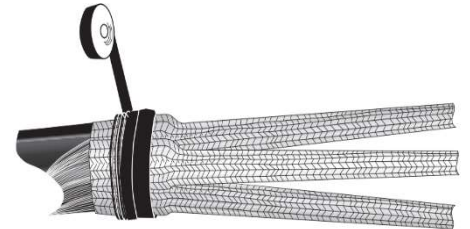
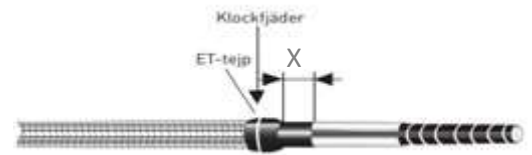
4. Slitsa upp kopparstrumporna på en sträcka av 70 mm. Skjut på dem över ledarna och ner över kabelns skärmtrådar.
Observera: Se till att PEX-isoleringen inte skadas!



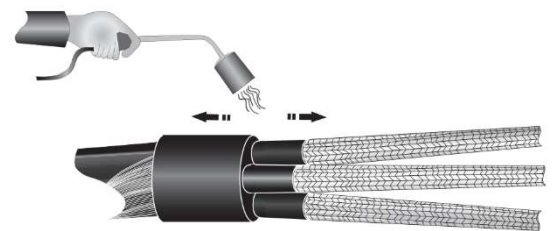
5. Justerkapa kopparstrumporna så att de slutar X mm



6. Lås kopparstrumporna med klockfjädrar. Linda några varv eltejp över kopparstrumpändarna. Kontrollera måttet X mot anslutningens monteringsanvisning.



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



8. 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 ledaränden.



9. Vik skärmtrådarna bakåt, dvs mot grenbyxan. Skärmtrådarna skall anslutas till jord på lämpligt sätt i ställverket. Ta bort eltejpen från ledarändarna.



10. Fortsätt montera anslutningar enligt resp. anvisning.