

M E L
B Y
E

Energi

CCMSV Allt-i-Ett Kalkrympsskarv

För pexisolerad kabel 12-36kV



ENERGI



CELLPACK
Electrical Products

V1.0
2023

“ALLT-I-ETT” KALLKRYMPSKARV (CCMSV)

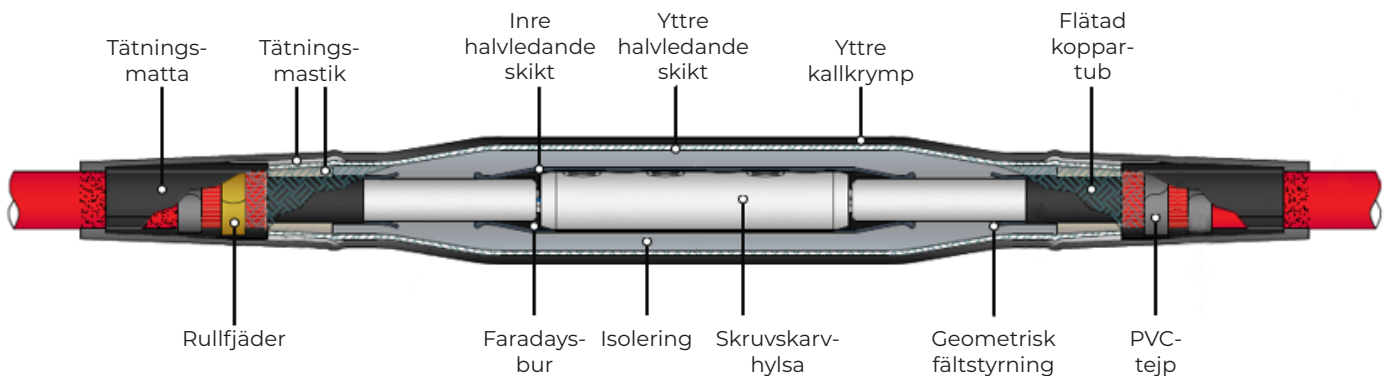
Förutom hybrid-varmkrymp- och slip-on-lösningar erbjuder vi nu även kallkrymp “allt-i-ett” skarvar. Detta kompletta utbud av produkter för mellanspänning ger vi våra kunder flexibiliteten att välja den produkt som bäst passar deras applikation.

Kallkrympsskarvarna är tillverkade av flytande silikongummi med hög elasticitet (LSR), som erbjuder utmärkt isolering och hög flexibilitet. Användningen av silikongummi ger många fördelar: det utövar ett konstant radiellt tryck på kabeln, har hög rivhållfasthet och hög hydrofobicitet och är kemiskt inert och flamskyddande.

Kallkrympsskarvarna är typprovade enligt den senaste CENELEC HD 629.1 S3:2019-standarden som garanterar tillförlitlig kontaktanslutning, utmärkt fältstyrning och isolering för att säkerställa driftsäkerhet och hög nätverkstillförlitlighet.

Skarvarna är lämpliga för alla 1-ledare polymeriserade kablar med koppartråd 12-36 kV. De tillåter anslutning av kablar med olika tvärsnitt och ledarmaterial, och till och med olika halvledande skikt.

Installationen är enkel, snabb och lätt.



SPÄNNINGSNIVÅ

- ◆ $U_0/U(U_m)$ 6/10(12) kV – 18/30(36) kV

ANVÄNDNING

- ◆ Inomhus
- ◆ Utomhus
- ◆ Ovan och under mark
- ◆ Vatten

TESTSTANDARD

- ◆ CENELEC HD 629.1 S3

HÅLLBARHET / LAGRINGSVILLKOR

- ◆ 24 månader lagrad i +5°C till +40°C



CCMSV KALLKRYMP RAKA SKARVAR – KOMPAKT | SNABB | ENKEL MEKANISK ANSLUTNING

De mekaniska skruvskarvhylsorna erbjuder en perfekt passform i CCMSV kroppen. Dessa skruvskarvhylsor är gjorda av förtent aluminiumlegering lämplig för olika ledare material (aluminium/koppar) & former (RE, RM, SE, SM).

- ◆ Brytbultar säkerställer att bultarna går av vid rätt moment när de dras åt
- ◆ Invändiga spår och förskjutna bultar säkerställer optimal kontakt med ledaren
- ◆ Fasade ändar garanterar enkel och skadefri montering av silikonkroppen
- ◆ Typtestad enligt IEC 61238
- ◆ Centreringsinlägg som lätt tas bort vid större areor erbjuder en perfekt passform för ledaren



SKARVKROPP

Skarvkroppen är gjord av högpresterande silikongummi och fabriksexpanderad på en spiral för enkel placering över kablar och skarvhylsan. Skarvkroppen är tillverkad i ett stycke och bygger upp kabelns alla delar: inre halvledande skikt, isolering och yttre halvledande skikt och med sin utformning av dessa, integrerad geometrisk fältsyrning. Silikongummi, med dess fantastiska elektriska och mekaniska egenskaper, erbjuder:

- ◆ Hög dielektrisk hållfasthet
- ◆ Brett x-sektionsområde (tack vare hög elasticitet hos silikon)
- ◆ Utmärkta tätningsegenskaper (hydrofobisk)



FÄLTSTYRNING

Skarvkroppens speciella form använder sig av geometrisk spänningskontrollprincip, som reglerar det elektriska fältet vid kabeländarna. Skarvkroppens inre ledande skikt bildar en Faradays-bur över skruvskarvhylsan, vilket säkerställer fältstyrningen och gör användningen av ytterligare komponenter onödig.

Yttre halvledande skikt: för att återuppbygga det yttre halvledande skiktet av kabeln och därigenom säkerställa en homogen elektrisk fältfördelning



Kabelskärmar parkeras vid den integrerade fältstyrningen – inget behov av någon fältstyrandetejp.

Ledaranslutningen är inkapslad i en Faradays-bur - inget behov av någon extra fältstyrning eller utjämning av profilen



SKÄRMANSLUTNING

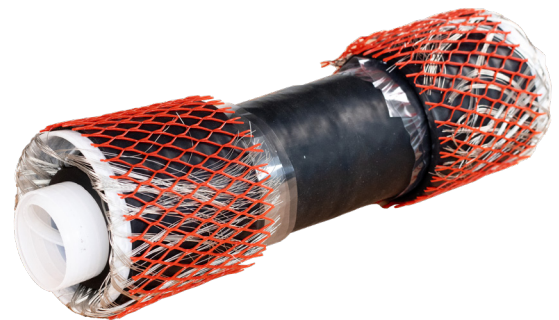
Den elektriska skärmanlutningen av kablarna uppnås med hjälp av en kopparstrumpa förinstallerad över ledkroppen. Elektrisk anslutning mellan kabelns skärm och kopparstrumpor uppnås genom att använda en rullfjäder av rostfritt stål. Kopparstrumpan har ett tvärsnitt på 25 mm² och är kompatibel med både tejp- och trådskrmar.

- ◆ Lödfri elektrisk anslutning
- ◆ Inga verktyg krävs för skärmanlutning

YTTRE SKYDD

Det yttre skyddet, förexpanderat och förinstallerat över skarvkroppen, är gjord av silikongummi på grund av dess utmärkta mekaniska och kemiska egenskaper. De yttre rören, tillsammans med mastikbanden, erbjuder utmärkt tätning och förhindrar vatteninträning i drift.

- ◆ Hydrofobisk
- ◆ Kemiskt inert (resistent mot kemiska lösningsmedel, bränslen, oljor, etc.)
- ◆ Flamskyddande, giftfri rök när det brinner
- ◆ Presterar bättre än andra polymerer i tuffa miljöer (anti-UV, anti-åldring, etc.)



PRODUKTSORTIMENT OCH ORDERINFORMATION

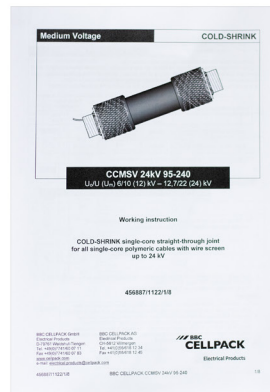
CCMSV 24 kV: KALLKRYMPSKARV MED SKRUVKONTAKT, FÖR 12-24kV 1-LEDAR KABLAR MED KOPPARTRÅD OCH/ELLER TEJPSKÄRM

E-nummer	Produktnamn	Isolationsdiameter min - max mm	6/10(12) kV - 6,35/11(12) kV	12/20(24) kV - 12,7/22(24) kV	Skarvlängd mm
			Area mm ²	Area mm ²	
0703570	Kabelskarv All-in-one 24kV/35-95	17 - 24	95	35-95	600
0703571	Kabelskarv All-in-one 24kV/95-240	19 - 32	150-240	95-240	650
0703572	Kabelskarv All-in-one 24kV/120-300	24 - 36	240-300	120-300	700
0703573	Kabelskarv All-in-one 24kV/300-400	30 - 42	400	240 RM -400	800
0703574	Kabelskarv All-in-one 24kV/300-630	30 - 42	400-630	300-630	800

CCMSV 36 kV: KALLKRYMPSKARV MED SKRUVKONTAKT, FÖR 36kV 1-LEDAR KABLAR MED KOPPARTRÅD OCH/ELLER TEJPSKÄRM

E-nummer	Produktnamn	Isolationsdiameter min - max mm	18/30(36) kV	Skarvlängd mm
			Area mm ²	
0703575	Kabelskarv All-in-one 36kV/25-95	21,4 - 32	25-95	650
0703576	Kabelskarv All-in-one 36kV/35-150	22,3 - 32	35-150	650
0703577	Kabelskarv All-in-one 36kV/95-240	26,0 - 36	95-240	700
0703578	Kabelskarv All-in-one 36kV/240-400	30,5 - 42	240-400	800
0703579	Kabelskarv All-in-one 36kV/300-630	35 - 54	300-630	800

“ALLT-I-ETT” KALLKRYMPSKIT



MONTERINGSVIDEO

För visuellt förtydligande har en mycket detaljerad video om hur man monterar en “24 kV, 150 mm² CCMSV kabelskarv” tagits fram för att hjälpa installatören i fält. Förutom kabelförberedelse visar den anslutning av skruvskarvhylsan och installation av “Allt-i-ett”-skarven. Om videoinstruktionerna inte överensstämmer med den skriftliga monteringsanvisningen, följ den skriftliga monteringsanvisningen.



KONTAKTA GÄRNA VÅRT KUNDCENTER OM
DU HAR NÅGRA FRÅGOR!

+46 36 332 07 00

info@melbye.se

www.melbye.se

Kontaktpersoner energi



Patrik Ahlberg
Affärsrådeschef
+46 70-149 03 88
paa@melbye.se



Kaji Löwhagen
*Försäljningschef
Energi*
+46 76-323 40 80
kal@melbye.se



Kristian Havel
*Teknisk Säljare
Transmission*
+46 30-320 68 67
krh@melbye.se



Charlotte All
*Nordisk Produktchef
Kabell tillbehör*
+46 72-241 42 12
cal@melbye.se



Ola Käck
Teknisk Säljare
+46 70-308 00 76
olk@melbye.se



Gunnar Huynh
Nordisk Produktchef
+47 975 36 509
guh@melbye.no



Espen Aas
Nordisk Produktchef
+47 913 71 602
esa@melbye.no



Robert Cowburn
Nordisk Produktchef
+47 909 75 705
roc@melbye.no



Pernilla Persson
Projektkoordinator
+46 70-585 27 74
pep@melbye.se

Melbye Skandinavia Sverige AB
Fordonsvägen 17
553 02 Jönköping
+46 36 332 07 00
www.melbye.se