

Tilbehør til dobbeltisolert 4/5-leder kabel

Inntaks- og veilyskabel
TXXI og Prolight-TW



ENERGI



Innholdsfortegnelse

| | |
|---|--------|
| Innledning |3 |
| Al-Cu skjøt overgang dobbeltisolert kabel |4 |
| Enkel og tett montering |6 |
| Ex sikringsbryter med piggeklemmer |9 |

Dobbeltisolert inntaks- og veilyskabel

Nexans TXXI og Prysmians Prolight-TW kabel blir levert som 4- og 5-leder som inntakskabel for IT-og TN-anlegg, og som 4- og 5- leder veilyskabel.

TXXI og Prolight skiller seg ut fra andre kabler, fordi den ikke har felles ytterkappe, men dobbeltisolerte ledere.

Dette sørger for en tidsbesparende montasje, da kabelen blir enklere å legge og å håndtere. Man slipper å avmantle ytterkappen, samt påsetting av kabelskritt for å hindre vannintrengning.

Vi vet vel alle hvor trangt og knotete det er å koble et veilyanlegg i stålmaster, med avmantling av kabel og sammenkobling på skruklemmer med korte innstikk. Og husk, her går hovedstrømmen til hele anlegget. Man må også være veldig nøye med tiltrekningsmoment, for lavt moment gir dårlig kontakt og for høyt moment gir kaldflyting av aluminiumen.

Melbye har kommet med en løsning som kan gjøre dette veldig mye mer effektivt og enklere, med store tidsbesparelser.

TXXI og Prolight-TW er så myk og fleksibel at den enkelt kan legges som en «loop» opp i masta, altså en sløyfe på kabelen. Dette gjør det enklere for de som legger kabelen og veldig mye enklere for de som skal koble i mastene.

Melbye har en serie med produkter fra Michaud som er testet og godkjent for bruk på dobbeltisolert kabel.

Her kan vi altså gå rett på ledere med ISO-klemmer på de lederne vi ønsker å avgrene til armaturen, og vi vil dermed slippe kapping og avmantling, samt at vi ikke bryter kabelen for å lage et dårlig koblingspunkt på hovedstrømmen. Vi kan også levere ISO-klemmer som kan bestykkes med sikring i hvert koblingspunkt.

- Veilyanlegg
- Tunnelbelysning (erstatning av EX)
- Stolpebryter i mast
- Tilknytningsskap, overgang

Al-Cu skjøt/overgang

Isolerte overgangsklemmer/skjøter, som kan benyttes for enkel- og dobbelisolert leder.



Bruksområde

Brukes som overgang fra Al-kabel for tilkobling på eksempelvis kortslutningsvern/overbelastningsvern, eller annet utstyr beregnet for Cu-leder. Kan også benyttes der det er begrenset plass, hvor en fleksibel Cu-leder er en bedre løsning enn en stiv Al-leder.

Egenskaper

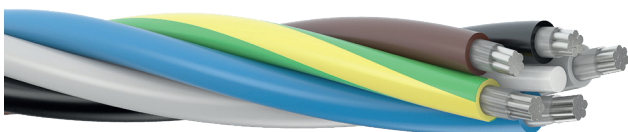
Skjøt/overgang kan benyttes på rund eller sektorformet, massiv eller flertrådet Al - Cu leder, med tverrsnitt 16 til 50 mm².

Overgangsklemmene har penetrerende pigger, 10 mm momentskrue og kommer med ferdig montert 16 mm² RKK-leder med endehylse.

Ved bruk av kapsling 1263948 vil hele overgangen være klasse 2. Maks belastning: 80 A.

Vær oppmerksom på følgende:

- Lederen skal **IKKE** avmantles!
- Kan ikke benyttes på mangetrådet leder.



TXXI inntakskabel fra Nexans.

Overgang Al/Cu enkel

| El nr | Beskrivelse | Lengde mm |
|---------|--|-----------|
| 1263948 | Klasse II kapsling P220 serien. | |
| 1263987 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, RKK 16mm ² Sort 375 mm. | 375 |
| 1263988 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, RKK 16mm ² Grå 375 mm. | 375 |
| 1263989 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, RKK 16mm ² Brun 375 mm. | 375 |
| 1263990 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, RKK 16mm ² Sort 700 mm. | 700 |
| 1263991 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, RKK 16mm ² Blå 375 mm. | 375 |



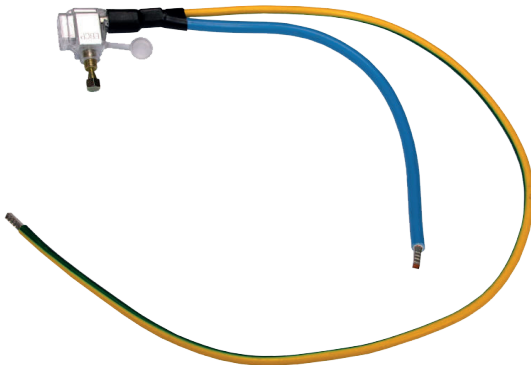
1263987



1263988

Overgang Al/Cu sett

| El nr | Beskrivelse | Lengde mm |
|---------|--|------------|
| 1263992 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, RKK 16mm ² Blå-Gul/Grønn 375 mm. | B375/GG345 |
| 1263993 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, RKK 16mm ² Blå-Gul/Grønn 375/800 mm. | B375/GG800 |
| 1263994 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, RK 16mm ² Gul/Grønn 800 mm. | 800 |
| 1263995 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, Sett Sort, Brun, Grå RKK 16mm ² 375 mm. | 375 |
| 1263996 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, Sett Sort, Brun, Grå, Blå-Gul/Grønn. | 375/GG800 |
| 1263997 | Overgangsleder Al/Cu 16-50, Sett Sort, Brun, Grå, Gul/Grønn. | 375/GG800 |



1263993



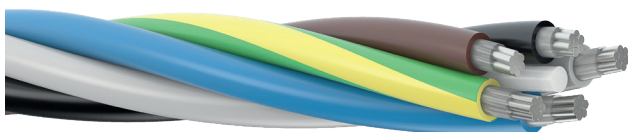
1263995

Enkel og tett montering

Melbye leverer komplett utvalg av klemmer og skjøter som er testet og godkjent for dobbeltisolert veilyskabel fra Nexans. Sortimentet består av isolerte klemmer for skjøting og avgrening, samt 1kV kabelskjøter. Produktene finnes i vårt standardsortiment, og er lagerført hos alle våre grossister.



Her er kablen lagt i sløyfe opp i mast. Avgrening til sikring er gjort med Iso klemme 2873002. Enkel, sikker og god tilkobling som gjør at man slipper avmantling og koblingsklemmer.



TXXI inntakskabel fra Nexans.

Egenskaper

Klemmene har høy IP-grad, og god tetning mot leder ved hjelp av fettfylte pakninger som legger seg rundt lederen. Klemmene har integrert endesmukk for leder som avgrenes. Alle kontaktbroer består av fortrinnet messing, noe som gjør klemmene spesielt godt egnet for sammenkobling av Al/Cu.

Alle klemmene har momentskruer som ryker av ved korrekt tiltrekningsmoment. Klemmene kan åpnes ved hjelp av 13/17 mm sekskantverktøy.

Våre 1kV kabelskjøter er halogenfrie, og er testet og godkjent til bruk på TXXI og Prolight-TW veilyskabel fra Nexans. Skjøtene leveres i komplett sett, med 4/5 stk. krympeslanger og mekaniske Al/Cu skruhylser.

I settet medfølger også renseserviett, smergelpapir og montasjeveiledning.

Isolerte avgreningsklemmer for skjøting

| El.nr. | Beskrivelse | Type |
|---------|--|------|
| 2873000 | Avgreningsklemme isolert med pigg 2,5-35/16-95 mm ² . For skjøting av 25 mm ² TXXI og Prolight-TW. | K332 |
| 2873005 | Avgreningsklemme isolert med pigg 25-95/25-150 mm ² . For skjøting av 50 mm ² TXXI og Prolight-TW. | K335 |



2873000



2873005

Isolerte klemmer for avgrening

| El.nr. | Beskrivelse | Type |
|---------|--|------|
| 2873001 | Avgreningsklemme, isolert med pigg 1,5-6/10-95 mm ² . Avansert veilysklemme med doble kontaktbroer for avgrening til større belastninger. | K328 |
| 2873002 | Avgreningsklemme, isolert med pigg 1,5-6/10-95 mm ² . Standard veilysklemme for avgrening til veilyarmatur. | K439 |
| 2873009 | Avgreningsklemme isolert med pigg 50-240/50-240 | K381 |
| 2873044 | Avgreningsklemme isolert for sikring 1,5-10/16-95 mm ² . Pakke á 10 stk. | K223 |
| 2883716 | Endesmukk for 16-95 mm ² TXXI og Prolight-TW. Brukes ved tuppskjøting av kabel. | |



2873001



2873002



2873009



2873044

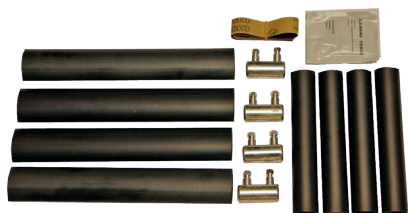


2883716

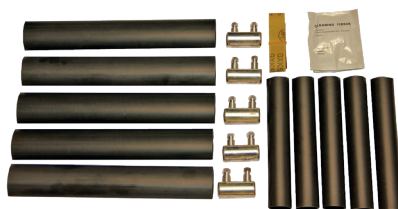
Skjøter

Komplett med krympeslanger og skruhylser.

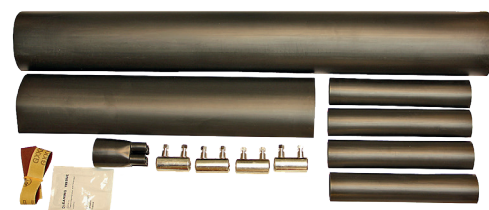
| El.nr. | Beskrivelse | Type |
|---------|---|----------------|
| 1166607 | Kabelskjøt TXXI og Prolight-TW 4x25-25mm ² . | MPC-4L25-TXXI |
| 1166608 | Kabelskjøt TXXI og Prolight-TW 4x50-50mm ² . | MPC-4L50-TXXI |
| 1166609 | Kabelskjøt TXXI og Prolight-TW 5x25-25mm ² . | MPC-5L25-TXXI |
| 1166610 | Kabelskjøt TXXI og Prolight-TW 5x50-50mm ² . | MPC-5L25-TXXI |
| 1166625 | Kabelskjøt TXXI 4x95-95mm ² 1kV med mekaniske skjøtehylser | MPC-4L95-TXXI |
| 1166626 | Kabelskjøt TXXI 4x150-150mm ² 1kV med mekaniske skjøtehylser | MPC-4L150-TXXI |
| 1166627 | Kabelskjøt TXXI 4x240-240mm ² 1kV med mekaniske skjøtehylser | MPC-4L240-TXXI |
| 1166628 | Kabelskjøt TXXI 4x300-300mm ² 1kV med mekaniske skjøtehylser | MPC-4L300-TXXI |
| 1167445 | Kabelskjøt 4x25 - 3/4x6-25mm ² . | MPC-M-4L-1 |
| 1167446 | Kabelskjøt 4x50 - 3/4x16-50mm ² . | MPC-M-4L-2 |



1166607/1166608



1166609/1166610

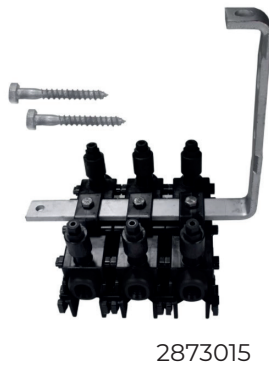


1167445/1167446

Ex lastskillebryter 160A med piggklemmer

160A moduloppbygget lastskillebryter med piggklemmer. Klemmene har fettfylte gummitetninger, som beskytter ledningsendene mot ytre påvirkninger. Endestoppene sikrer korrekt innstukket lengde av ledning. Sikringsbryteren er moduloppbygget, og 3-polet bryter kan utvides med pol for nullpunktsikring. Klemmene har momentskruer. Standard: IEC 947.

| El.nr. | Beskrivelse | Type |
|---------|--|------|
| 2873014 | Stolpesikringsbryter med piggklemmer 160A/1pol | K292 |
| 2873015 | Stolpesikringsbryter med piggklemmer 160A/3pol | K293 |
| 2873016 | Stolpesikringsbryter med piggklemmer 160A/4pol | K294 |
| 2873017 | Stolpesikringsbryter med piggklemmer 2x160A/3pol | K296 |





KONTAKT OSS

kontakt@melbye.no | melbye.no

Kontaktpersoner energi



Morten Bakken
Business Unit Director
+47 478 10 208
mob@melbye.no



Frode Granum
Teamleader Sales
+47 992 49 918
frg@melbye.no



Ole Trondseth
*Key Account Manager
Central Region*
+47 908 42 840
olt@melbye.no



Geir Haldorsen
*Key Account Manager
West region*
+47 917 36 721
geh@melbye.no



Trond Groven
*Key Account Manager
Central Region*
+47 976 14 662
trg@melbye.no



Svein Andreas Aune
*Key Account Manager
North Region*
+47 959 97 414
sva@melbye.no



Bertil Jonny Hegge
*Key Account Manager
Regional network*
+47 481 26 101
beh@melbye.no




Gunnar Huynh
Teamleader Product
+47 975 36 509
guh@melbye.no



Espen Aas
*Product Manager Line
Equipment*
+47 913 71 602
esa@melbye.no



Robert Markussen
*Product Manager Tools/
Machines and Personal
Protective Equipment*
+47 909 75 705
rom@melbye.no



Melbye Group
Prost Stabels vei 22
Postboks 160
2021 Skedsmokorset
Telefon +47 63 87 01 50
www.melbye.no