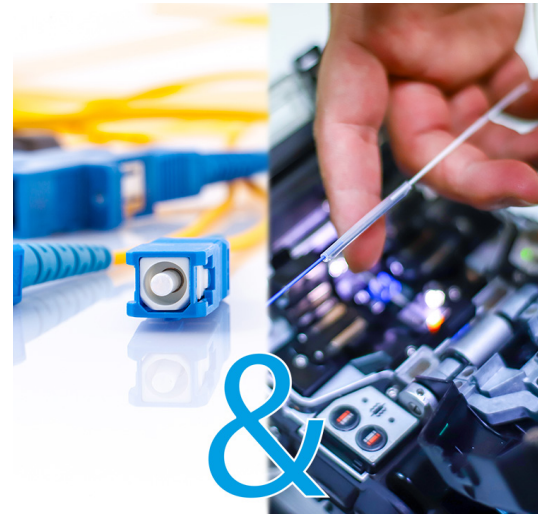


Glasvezel is de toekomst in data- en telecommunicatie. In elk gebouw en op elk terrein wordt glasvezel toegepast. Welke soorten glasvezels, glasvezelkabels en glasvezelconnectoren zijn er en wat zijn hun eigenschappen en toepassingen? Waar moet u rekening mee houden als u glasvezelkabel installeert en welke montagemethoden zijn er? Op al deze vragen krijgt u antwoord en u leert hoe u de glasvezelkabel voorbereidt voor het lassen en hoe u last met een fusielasapparaat.

Verbreed uw vaardigheden en geef meer inhoud aan uw vakmanschap met glasvezelbekabeling, zodat u zich hierin kunt specialiseren en u meer allround en breder inzetbaar wordt.



Voor wie is deze cursus bestemd?

Glasvezelbekabeling | COMBI theorie & praktijk fusielassen is bestemd voor monteurs die glasvezelverbindingen moeten gaan maken met een fusielasapparaat.

Opleiding en/of ervaring

Voor deze cursus is geen specifieke kennis vereist.

Leerdoelen

Aan het einde van deze cursus kunt u:

- de mogelijke gevaren van het werken met glasvezel benoemen en weet u welke veiligheidsvoorzorgsmaatregelen genomen kunnen worden;
- de meest gebruikte termen met betrekking tot glasvezelbekabeling benoemen en toelichten;
- toelichten wat de belangrijkste verschillen zijn tussen multimode- en singlemodeglasvezel;
- verschillende types glasvezelkabels herkennen en hun toepassingsgebied benoemen;
- de meest gebruikte glasvezelconnectoren herkennen;
- benoemen hoe glasvezelkabels geïnstalleerd en gemonteerd moeten worden om communicatieproblemen te voorkomen;
- een fusielasapparaat instellen voor het lassen van verschillende soorten glasvezels en voor het gebruik van verschillende soorten splice protectors;
- glasvezelkabels voorbereiden (strippen, reinigen, cleaven) voor het maken van lassen;
- een pigtail voorbereiden en lassen aan een glasvezelkabel met een fusielasapparaat;
- een splice protectors aanbrengen ter bescherming van de fusielas;
- een gemaakte fusielas controleren met een Visual Fault Locator.

Cursusmateriaal

Het Nederlandstalige cursusmateriaal ligt voor u klaar bij aanvang van de cursus.

Certificaat

Binnen enkele werkdagen na het volgen van deze cursus wordt het Kannegieter College deelnamecertificaat bezorgd.

Ook interessant

- CCT 0305 - Fluke Networks CCTT | praktijk glasvezel meten met Fluke Networks CertiFiber Pro
- CCT 0504 - Fluke Networks CCTT | praktijk glasvezel meten met Fluke Networks OptiFiber Pro

Inhoud

- Veilig werken met glasvezel:
 - verschillende risico's en voorzorgsmaatregelen om veilig te werken.
- Verschillende soorten glasvezel:
 - multimode en singlemode (MMF en SMF), opbouw en maatvoering van glasvezels;
 - reflection, refraction, demping door scattering, absorptie, macro- en microbending.
- Glasvezelkabels en glasvezelconnectoren:
 - break-out, distributie en loose-tube, productomschrijvingen en hun betekenis;
 - eigenschappen en toepassingsgebieden;
 - connectortypes (ST, SC, LC) en uitvoeringsvormen van de ferrule (PC, UPC en APC).
- Montagetechnieken:
 - kabelpreparatie (strippen, reinigen en cleaven), gereedschappen en reinigingsmiddelen;
 - epoxielijmen, mechanisch lassen, fusiessen;
 - inrichten glasvezelbox (kabelinvoer, lascalles, adapters en blindplaten).
- Fusiessapparaat, onderdelen en functies.
- Instellen van het lasapparaat:
 - glasvezeltype (MMF, SMF, auto-selection), spliceprotectortypes (40 mm, 60 mm);
 - arc-test.
- Fusiessen:
 - strippen en reinigen van de glasvezel (kabel en pigtail), cleaven van de glasvezel;
 - positioneren van de glasvezels in het fusiessapparaat;
 - lassen van de glasvezels en estimated attenuation van de las aflezen;
 - splice protector aanbrengen en krimpen;
 - controle van de gemaakte lassen met een Visual Fault Locator.

Praktische informatie



Kosten
€ 449,-



Studieduur
1 dag



Lestijd
09.00 - 17.00 uur



Lesplaatsen
Amersfoort of Brussel



Maximale groepsgrootte
8 personen

Bezoek onze website voor meer informatie over actuele cursusdata. Inschrijven kan via het online inschrijfformulier.

Cursus op maat

Kannegieter College kan deze cursus incompany verzorgen op elke gewenste locatie in Nederland of België. Ook is het mogelijk dat deze cursus in het Engels gegeven wordt. U kunt hiervoor een "cursus op maat" aanvragen via info@kannegieter.be

Op al onze cursussen zijn de Algemene Leverings- en Betalingsvoorwaarden van Kannegieter van toepassing evenals de Algemene Voorwaarden van Kannegieter College.