

Aktuelle Schulungsangebote



Garnituren für Energiekabel

* Kursübersicht * Schulungsinhalte *

Höhne - mit Sicherheit gut verbunden

KURS Niederspannung

Theorie:

- Aufbau und Funktion von Niederspannungskabeln
- Erdung
- Muffen für kunststoff- und papierisolierte Kabel Niederspannung:
 - Leiterverbindungen
 - Gießharztechnik
 - Warmschrumpftechnik
 - Erdungstechnik
- Sicherheitsausrüstung
- Mögliche Montagefehler (Beispiele)

Praxis:

- Herstellung der Kabelverbindung
- Anwendung der Montagegeräte
- Muffenmontage (Gießharz, Warmschrumpftechnik)



KURS Mittelspannung

Theorie:

- Aufbau und Funktion von Mittelspannungskabeln
- Feldsteuerung und Elektrisches Feld
- Muffen für kunststoff- und papierisolierte Kabel Mittelspannung:
 - Leiterverbindungen
 - Warmschrumpftechnik
 - Kaltschrumpftechnik
 - Elastomertechnik
- Sicherheitsausrüstung

Praxis:

- Herstellung der Kabelverbindung
- Anwendung der Montagegeräte
- Muffenmontage (Warmschrumpftechnik)
 - Verbindung (Durchgang)
 - Abzweig
 - Übergang (Papier - Kunststoff)
 - Endverschluss
- Muffenmontage Kalt
 - Verbindung (Kaltschrumpftechnik)
 - Endverschluss (Aufschiebetechnik)



Höhne - mit Sicherheit gut verbunden

Auswahl zu gewünschten Schulungen

Allgemeine Angaben

Schulungsart	<input type="checkbox"/> Erstschulung	<input type="checkbox"/> Ergänzungsschulung	
Spannungsebene	<input type="checkbox"/> Niederspannung	<input type="checkbox"/> Mittelspannung	
Kenntnisse	<input type="checkbox"/> Grundlagenwissen	<input type="checkbox"/> Fortgeschrittener	<input type="checkbox"/> Erfahrener Monteur
	<input type="checkbox"/> NS	<input type="checkbox"/> NS	<input type="checkbox"/> NS
	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> MS
Schulungsort	<input type="checkbox"/> HÖHNE (Kaltenkirchen)	<input type="checkbox"/> vor Ort	
Teilnehmer (Anzahl)			
Wunschtermin			

Montagetechnik

<input type="checkbox"/> Niederspannung	<input type="checkbox"/> Gießharztechnik	<input type="checkbox"/> Warmschrumpftechnik		
Kabeltyp, -querschnitt:				
<input type="checkbox"/> Mittelspannung warm	<input type="checkbox"/> Verbindung (Durchgang)	<input type="checkbox"/> Abzweig	<input type="checkbox"/> Endverschluss	<input type="checkbox"/> Übergang (Papier- auf Kunststoffkabel)
Kabeltyp, -querschnitt:				<input type="checkbox"/> Papierbleikabel (Gürtelkabel) <input type="checkbox"/> Papierbleikabel (3-Bleimantel) <input type="checkbox"/> Höchststädter Kabel
<input type="checkbox"/> Mittelspannung kalt	<input type="checkbox"/> Verbindung (Durchgang)	<input type="checkbox"/> Endverschluss (Aufschiebetechnik)		
Kabeltyp, -querschnitt:				
Spannungsebene	<input type="checkbox"/> 6/10 (12)kV	<input type="checkbox"/> 12/20 (24)kV	<input type="checkbox"/> 18/30 (36)kV	Andere:

Weitere Angaben und Anmerkungen

Höhne - mit Sicherheit gut verbunden

Auf's Know How kommt es an!

Eine gute und sichere Verbindung ist ein wichtiger Aspekt einer zuverlässigen und sicheren Energieversorgung. Dabei liegt die Verantwortung einer qualitativ hochwertigen Verbindung nicht zuletzt bei Monteur und Hersteller. Seit über 85 Jahren ist die Höhne GmbH Ihr zuverlässiger Partner für Kabelverbindungen in der Nieder- und Mittelspannung.

Profitieren sie von unserer Kompetenz in Theorie und Praxis durch unser Schulungsangebot. Sie montieren zukünftig sicherer, zuverlässiger, schneller und damit gewinnbringender.

Diese Investition zahlt sich immer aus!

Hinweise:

Es wird hauptsächlich auf HÖHNE- Produkte geschult.

Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe und eigenes Werkzeug mitbringen!

Übernachtungsmöglichkeiten in der Nähe empfehlen wir ihnen gerne.

Teilnehmerzahl:

Bis zu 10 Teilnehmer pro Kurs.

Preise und Termine auf Anfrage



HÖHNE GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 34
24568 Kaltenkirchen

Info:

Tel.: +49 4191 90968-0

Fax: +49 4191 90968-33

Anmeldung:

+49 4191 90968-0

info@hoehne.de

info@hoehne.de/www.hoehne.de/www.sicame.com



Höhne - mit Sicherheit gut verbunden



Schulung Montage Anschluß- und Verbindungstechnik

Kurs N01- Kabelgarnituren für 1kV Kunststoffkabel

Voraussetzung für das Seminar:

- Elektrofachkraft gemäß BGV A3 (DGUV Vorschrift 3)
- Nachweis einer Erste-Hilfe-Ausbildung (i.d.R. Bestandteil des Führerscheins)
- PSA und Grundkenntnisse im Arbeitsschutz
- Verwendung der persönlichen Werkzeugausstattung
- Teilnehmer können Zeichnungen und Beschreibungen lesen, erfassen, umsetzen

Kurze Inhaltsangabe der Schulung

Theorie - mit den Themen:

• Arbeitssicherheit	➤ Sicherheitsregeln
• Werkzeugkontrolle	➤ Welches ist das geeignete Werkzeug
• Vermittlung von Kenntnissen über Kabelaufbau	➤ Kabeltypen und Einsatzgebiete ➤ Wesentliche Unterschiede zu Kunststoffkabeln
• Kabelbehandlung	➤ Vorgehensweise / Arbeitsschritte / Werkzeuge
• Erdung / Schirmverbindung	➤ Methoden und Funktionen
• Auswahl der geeigneten Kabelgarnitur	➤ Anwendung / Größe
• Klemmringe und Schraubverbinder	➤ Funktion und Eigenschaften
• Vergußmassen jeglicher Art	➤ Allgemeines über Herstellung und Fertigung und Verhaltensmaßnahmen bei der Verarbeitung
• Fehlerquellen bei der Montage	➤ Hinweise und Diskussion von verschiedenen Montagesituationen

Praxis

Montagen auf Kunststoffkabeln:

• Arbeitssicherheit	➤ Ausrüstung prüfen
• Schneiden und Absetzen von Kabeln	➤ Einsatz des geeigneten Werkzeugs
• Schirmkontaktierungen	➤ Verschiedene Methoden
• Montage von Verbindungsmuffen	➤ Montage mit Schraubverbinder
○ In Warmschrumpftechnologie	
○ In Gießharztechnologie	
• Abzweigmuffe / Hausanschlußmuffe	➤ Montage mit Klemmringtechnik
• Bei den Montagen arbeiten jeweils 2 Kabelmonteure an einem Arbeitsplatz.	
• Eine Einzelausbildung und Kabelwahl kann auf Kundenwunsch erfolgen.	
• Schulungsunterlagen als Handout, Zertifikat und Getränke sind inklusive.	





Schulung Montage Anschluß- und Verbindungstechnik

Kurs N02 - Kabelgarnituren für 1kV papierisolierte Massekabel

Voraussetzung für das Seminar:

- Elektrofachkraft gemäß BGV A3 (DGUV Vorschrift 3)
- Nachweis einer Erste-Hilfe-Ausbildung (i.d.R. Bestandteil des Führerscheins)
- PSA und Grundkenntnisse im Arbeitsschutz
- Verwendung der persönlichen Werkzeugausstattung
- Teilnehmer können Zeichnungen und Beschreibungen lesen, erfassen, umsetzen

Kurze Inhaltsangabe der Schulung

Theorie - mit den Themen:

• Arbeitssicherheit	➤ Sicherheitsregeln
• Werkzeugkontrolle	➤ Welches ist das geeignete Werkzeug
• Vermittlung von Kenntnissen über Kabelaufbau	➤ Kabeltypen und Einsatzgebiete ➤ Wesentliche Unterschiede zu Kunststoffkabeln
• Kabelbehandlung	➤ Vorgehensweise / Arbeitsschritte / Werkzeuge
• Erdung / Schirmverbindung	➤ Methoden und Funktionen
• Auswahl der geeigneten Kabelgarnitur	➤ Anwendung / Größe
• Klemmringe und Schraubverbinder	➤ Funktion und Eigenschaften
• Vergußmassen jeglicher Art	➤ Allgemeines über Herstellung und Fertigung und Verhaltensmaßnahmen bei der Verarbeitung
• Fehlerquellen bei der Montage	➤ Hinweise und Diskussion von verschiedenen Montagesituationen

Praxis

Montagen auf papierisolierten Massekabeln:

• Arbeitssicherheit	➤ Ausrüstung prüfen
• Schneiden und Absetzen von Kabeln	➤ Einsatz des geeigneten Werkzeugs
• Erdung / Schirmverbindung	➤ Verschiedene Verbindungsmethoden
• Montage Abzweigmuffe / Hausanschlußmuffe	➤ In Gießharztechnologie
• Montage Übergangsmuffe, Massekabel zu Kunststoffkabel	➤ In Gießharztechnologie

- Bei den Montagen arbeiten jeweils 2 Kabelmonteure an einem Arbeitsplatz.
- Eine Einzelausbildung und Kabelwahl kann auf Kundenwunsch erfolgen.
- Massekabel ist durch den Teilnehmer bereitzustellen.
- Schulungsunterlagen als Handout, Zertifikat und Getränke sind inklusive.





Schulung Montage Anschluß- und Verbindungstechnik für Kabel über 1kV bis 36kV

Kurs M01 – Kabelgarnituren für Kunststoffkabel

Voraussetzung für das Seminar:

- Elektrofachkraft gemäß BGV A3 (DGUV Vorschrift 3)
- Nachweis einer Erste-Hilfe–Ausbildung (i.d.R. Bestandteil des Führerscheins)
- PSA und Grundkenntnisse im Arbeitsschutz
- Verwendung der persönlichen Werkzeugausstattung
- Teilnehmer können Zeichnungen und Beschreibungen lesen, erfassen, umsetzen

Kurze Inhaltsangabe der Schulung

Theorie - mit den Themen:

- | | |
|---|---|
| • Arbeitssicherheit | ➤ Sicherheitsregeln |
| • Werkzeugkontrolle | ➤ Welches ist das geeignete Werkzeug |
| • Vermittlung von Kenntnissen über Kabelaufbau | ➤ Kabeltypen und Einsatzgebiete |
| • Elektrisches Feld und Feldsteuerung in Garnituren | ➤ Bedeutung und Funktion |
| • Kabelbehandlung | ➤ Arbeitsschritte / Werkzeug |
| • Unterschiede der Technologien bei Kabelgarnituren | ➤ Mechanische Kabelgarnituren
Aufschiebetechnik |
| | ➤ Warmschrumpf Kabelgarnituren |
| | ➤ Kaltschrumpf Kabelgarnituren |
| • Schraubverbinder und Schraubkabelschuhe | ➤ Funktion und Eigenschaften |
| • Fehlerquellen bei der Montage | ➤ Hinweise und Diskussion von potentiellen Fehlern bei verschiedenen Montagesituationen |

Praxis

Montagen auf Kunststoffkabeln:

- | | |
|--|------------------------------------|
| • Arbeitssicherheit | ➤ Ausrüstung prüfen |
| • Schneiden und Absetzen von Kabeln | ➤ Einsatz des geeigneten Werkzeugs |
| • Elektrisches Feld und Feldsteuerung | ➤ Bedeutung und Funktion |
| • Montage von Verbindungsmuffen und Abzweigmuffen | |
| ○ In Warmschrumpftechnologie | |
| ○ In Kaltschrumpftechnologie | ➤ Montage mit Schraubverbinder |
| • Montage von Endverschlüssen | |
| ○ In Aufschiebetechnologie | ➤ Montage mit Schraubkabelschuh |
| • Bei den Montagen arbeiten jeweils 2 Kabelmonteure an einem Arbeitsplatz. | |
| • Eine Einzelausbildung und Kabelwahl kann auf Kundenwunsch erfolgen. | |
| • Schulungsunterlagen als Handout, Zertifikat und Getränke sind inklusive. | |





Schulung Montage Anschluß- und Verbindungstechnik für Kabel über 1kV bis 36kV

Kurs M02 - Kabelgarnituren für papierisolierte Massekabel

Voraussetzung für das Seminar:

- Elektrofachkraft gemäß BGV A3 (DGUV Vorschrift 3)
- Nachweis einer Erste-Hilfe-Ausbildung (i.d.R. Bestandteil des Führerscheins)
- PSA und Grundkenntnisse im Arbeitsschutz
- Verwendung der persönlichen Werkzeugausstattung
- Teilnehmer können Zeichnungen und Beschreibungen lesen, erfassen, umsetzen

Kurze Inhaltsangabe der Schulung

Theorie - mit den Themen:

• Arbeitssicherheit	➤ Sicherheitsregeln
• Werkzeugkontrolle	➤ Welches ist das geeignete Werkzeug
• Vermittlung von Kenntnissen über Kabelaufbau	➤ Kabeltypen und Einsatzgebiete
• Elektrisches Feld und Feldsteuerung	➤ Bedeutung und Funktion
• Kabelbehandlung	➤ Arbeitsschritte / Werkzeugeinsatz
• Unterschiede der Technologien bei Kabelgarnituren	➤ Mechanische Kabelgarnituren ➤ Warmschrumpf Kabelgarnituren
• Schraubverbinder und Schraubkabelschuhe	➤ Funktion und Eigenschaften
• Fehlerquellen bei der Montage	➤ Hinweise und Diskussion von potentiellen Fehlern bei verschiedenen Montagesituationen

Praxis

Montagen auf papierisolierten Massekabeln:

• Arbeitssicherheit	➤ Ausrüstung prüfen
• Schneiden und Absetzen von Kabeln	➤ Einsatz des geeigneten Werkzeugs
• Feldsteuerung / Feldabbau / Feldglättung	➤ Behandlung der Leitschichten und Montage der Feldsteuerung
• Schirmkontaktierungen	➤ Verschiedene Methoden
• Übergangsmuffen 10 oder 20 kV <ul style="list-style-type: none">○ In Warmschrumpftechnologie	➤ Gürtelkabel , Höchststädter Kabel oder 3-Bleimantelkabel ➤ Montage mit Schraubverbinder
• Bei den Montagen arbeiten jeweils 2 Kabelmonteure an einem Arbeitsplatz.	
• Eine Einzelausbildung und Kabelwahl kann auf Kundenwunsch erfolgen.	
• Massekabel ist durch den Teilnehmer bereitzustellen.	
• Schulungsunterlagen als Handout, Zertifikat und Getränke sind inklusive	

