

Montage von Kabelgarnituren für Mittelspannungskabel (5-tägiges Seminar)

Seminarnummer E15

Die Montage von Kabelgarnituren für Mittelspannungskabel stellt einen wesentlichen Aspekt zur Sicherstellung eines zuverlässigen und störungsfreien Betriebs der Mittelspannungsnetze dar. Eine fachlich korrekte Montage ist unerlässlich, um technische Störungen und Ausfälle zu vermeiden. Dafür müssen Mitarbeiter umfassend qualifiziert und geschult werden, um die Arbeiten gemäß den geltenden Vorschriften und Gesetze sicher und effektiv auszuführen.

In diesem Seminar werden die theoretischen Grundlagen sowie die praktische Durchführung der Montage von Kabelgarnituren für kunststoffisolierte Mittelspannungskabel vermittelt. Besondere Schwerpunkte liegen dabei auf der fachgerechten Installation von Verbindungsmuffen, Endverschlüssen und Kabelsteckern. Die Teilnehmer lernen, wie sie diese Montagen an Übungsmodellen korrekt durchführen, um die spätere Anwendung im Feld sicher zu beherrschen.

Die DIN VDE 0278-629-1-10 beschreibt detailliert die Anforderungen an die Montage und Prüfung von Garnituren für kunststoffisolierte Kabel. Entsprechend den gesetzlichen Vorgaben gemäß § 12 Arbeitsschutzgesetz und § 9 Betriebssicherheitsverordnung sind Unternehmen verpflichtet, ihre Mitarbeiter sowohl in theoretischen Kenntnissen als auch in praktischen Fähigkeiten umfassend auszubilden.

Dieses Seminar trägt maßgeblich zur Qualifizierung der Mitarbeiter bei, um die hohen Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit in der Mittelspannungstechnik zu erfüllen. Durch praxisnahe Übungen und fundierte theoretische Schulungen werden die Teilnehmer optimal auf ihre Aufgaben vorbereitet, was zu einem sicheren und störungsfreien Betrieb der gesamten Mittelspannungsanlage beiträgt.

Angebot

Wir bieten Ihnen zum Thema Montage von Kabelgarnituren für Mittelspannungskabel ein sehr praxisorientiertes, 5-tägiges Seminar (2,5 Tage theoretischer und 2,5 Tage praktischer Unterricht: 8 Stunden pro Tag zu je 45 Minuten) an.

Aber auch in Ihrem Betrieb, als Inhouse-Schulung, können wir solch ein Seminar durchführen. Sprechen Sie uns an. Wir unterbreiten Ihnen gern ein Angebot speziell und zielgerichtet für Ihr Unternehmen.

Wer sollte an diesem Seminar teilnehmen?

Das Seminar ist maßgeschneidert für:

- ▶ Elektrofachkräfte im Sinne der DIN VDE 1000 sowie DIN VDE 0105-100
- ▶ Elektromonteur
- ▶ Elektrotechniker
- ▶ Elektromeister
- ▶ Elektro-Ingenieure, Bachelor oder Master
- ▶ Verantwortliche Elektrofachkräfte
- ▶ Unternehmer, Abteilungsleiter und Vorgesetzte

die ihr Wissen auffrischen, vertiefen oder erweitern wollen.

Seminarinhalt Theorie

- ▶ Gesetzliches und Normatives Umfeld zur Montage von Kabelgarnituren für Mittelspannungskabel, MS-Schaltanlagen und Transformatoren
- ▶ Sicherheitshinweise zu Gefahrstoffen bei der Montage
- ▶ Aufbau und Funktion von verschiedenen Mittelspannungskabeln
- ▶ Kabelvorbereitung und verschiedene Methoden der Bearbeitung
- ▶ Moderne Werkzeuge und Techniken
- ▶ Bauarten von Muffen, Endverschlüssen, Steckern
- ▶ Garniturentechniken (Warm-, Kalt-, Aufschiebetechnik)
- ▶ Spannungsfeste Endmuffe
- ▶ Endverschluss Innenraum und Freiluft
- ▶ Außenkonus-Stecker, Koppelstecker
- ▶ Innenkonus-Stecker
- ▶ Die häufigsten Montagefehler (Schadensanalyse, Beispiele)
- ▶ Kabelprüfung gemäß DIN VDE 0276-620 nach der Montage
- ▶ Dokumentation der Ergebnisse und Maßnahmen

Seminarinhalt Praxis

Sie führen die gesamte Montage von verschiedenen Kabelgarnituren in der Praxis durch. Dazu gehört die korrekte und sichere Vorbereitung der Arbeiten, Werkzeuge und Hilfsmittel, sowie des Arbeitsumfeldes. An den Montageplätzen wird die Vorbereitung der Kabel durch Verwendung der geeigneten Werkzeuge zur Bearbeitung wie Außenmantelschneider, Feldbegrenzungsschäler und Innenmantelschneider praktisch geübt. Im Weiteren lernen Sie wie verschiedene Kabelgarnituren fachgerecht montiert werden und können dabei wertvolle Erfahrungen für die praktische Umsetzung auf der Baustelle mitnehmen. Abgerundet wird der praktische Seminarteil mit der ordnungsgemäßen Durchführung von geeigneten Kabelprüfungen nach der Montage. Sie prüfen mit Ihren eigenen Kabelprüfgeräten und lernen die korrekte Durchführung der notwendigen Dokumentation durch Prüfprotokolle kennen.

Die aufgeführten Schwerpunkte bilden den Rahmen des Seminars. Je nach Wünschen und Anregungen der Teilnehmer werden die Inhalte ergänzt und vertieft. Ihre individuellen Fragen werden in den Seminarablauf einbezogen und ausführlich geklärt.

Ihr Referent

Die Dozenten für das Seminar Montage von Kabelgarnituren für Mittelspannungskabel sind erfahrene Praktiker aus den Bereichen Arbeitssicherheit, Elektrosicherheit, verantwortliche Elektrofachkräfte sowie Sachverständige im Betrieb Elektrischer Anlagen. Aufgrund ihrer umfangreichen Erfahrung vermitteln die Sicherheitsexperten der ETA Siemer GmbH ihr fundiertes Wissen mit vielen anschaulichen Beispielen aus der Praxis sowie aus der Beratung zur rechtssicheren Organisation elektrotechnischer Betriebsteile.

Veranstaltungsorte

Der theoretische und praktische Unterricht findet in unseren Seminarräumen (siehe Terminübersicht) statt. Sie haben die Möglichkeit in einer Auswahl an nahegelegenen Hotels zu übernachten.

Aber auch in Ihrem Betrieb, als Inhouse-Schulung, können wir solch ein Seminar durchführen. Sprechen Sie uns an. Wir unterbreiten Ihnen gern ein Angebot speziell und zielgerichtet für Ihr Unternehmen.

Programmablauf

1. Tag: 9:00 – 16:30 Uhr Theoretischer Unterricht
2. Tag: 9:00 – 16:30 Uhr Theoretischer Unterricht
3. Tag: 9:00 – 16:30 Uhr Theoretischer Unterricht u. Praktischer Seminarteil
4. Tag: 9:00 – 16:30 Uhr Praktischer Seminarteil
5. Tag: 9:00 – 16:30 Uhr Praktischer Seminarteil

Dokumentation

Nach der Teilnahme erhält jeder Schulungsteilnehmer als Nachweis ein Zertifikat mit den vermittelten Ausbildungsschwerpunkten.

Abgrenzung

Die Anzahl der Teilnehmer begrenzen wir auf einen kleinen Personenkreis. Das gewährleistet, dass unsere Dozenten insbesondere auf Ihre Fragen und Wünsche eingehen können.

Teilnahmegebühr

Die Kosten für das 5-tägige Seminar betragen je Teilnehmer

1880,00 € | netto
357,20 € | 19% MWST
2237,20 € | Summe brutto

Darin enthalten ist die Teilnahme am Seminar, Zertifikat als Befähigungsnachweis, Seminarunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke. Sie erhalten ca. 14 Tage vor Seminarbeginn eine Rechnung. Änderungen behalten wir uns vor.

Abmeldung

Abmeldungen aus dringenden persönlichen oder betrieblichen Gründen haben grundsätzlich schriftlich zu erfolgen.

Bei einer Abmeldung bis zu 4 Wochen vor dem Kursbeginn entstehen Ihnen keine Stornokosten. Bei einer Abmeldung nach diesem Zeitraum sind die vollen Seminargebühren zu zahlen. Sie erhalten jedoch bei einer neuen Seminaranmeldung (innerhalb von einem Jahr) eine 50%ige Ermäßigung auf die Lehrgangsggebühren. Werden Ersatzteilnehmer bei einer Seminarabmeldung benannt, so entstehen Ihnen keine weiteren Kosten.

Kursabsage

Sollte die für jedes Seminar notwendige Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht werden, so behält sich der Veranstalter eine rechtzeitige Kursabsage vor. Das gleiche gilt bei einer Erkrankung des Dozenten bzw. aus Gründen, die nicht durch den Veranstalter zu vertreten sind. In diesen Fällen werden bereits bezahlte Seminargebühren zurückerstattet. Weiter Ansprüche des Kunden bei einer Seminarabsage bestehen nicht.