Kunden-Information für Betriebselektriker

der Elektro Tip

Redaktion Elektro-Tip · Ausgabe 1/92

Bitte weiterleiten an:	
Abt. Haustechnik	
Elektroabteilung	
Elektrowerkstatt	
Herr	

Felix G. Hensel
Geschäf.führer
der
Gustav Hensel KG

Lieber Leser,

die Resonanz auf die letzte Ausgabe des Elektro-Tip mit dem Thema "Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen" war über alle Maßen positiv und zahlreich:
Für Ihr Interesse an einer Datenschieber-Lösung zur einfachen, schnellen und zuverlässigen Ermittlung aller relevanten Daten nach neuester DIN/VDE danken wir Ihnen.

Der Datenschieber ist unverzüglich in Auftrag gegeben worden. Er soll gegen Ende des 1. Quartals 1992 zur Verfügung stehen. Wir werden Sie informieren, auf welchem Wege Sie den Datenschieber dann beziehen können.

Ein Wort noch zur vorliegenden Ausgabe des Elektro-Tip, der Sie mit neuer Klemmentechnik für die größeren Querschnitte 10 und 25 mm² vertraut macht. Die Entwicklung dieser Klemmen machte jahrelange Entwicklungsarbeit und hohe Investitionen notwendig. Dafür erhalten Sie den größtmöglichen Nutzen: Leichte, schnelle und sichere Anschließbarkeit von Kabeln und Leitungen selbst größerer Querschnitte, nach den neuesten nationalen und internationalen Vorschriften!

Alle Klemmen in unseren Kabelabzweigkästen tragen im übrigen das VDE-Zeichen und sind rüttelsicher!

Damit Sie sicher sind!

Ihr

F. G. Hensel

HENSEL

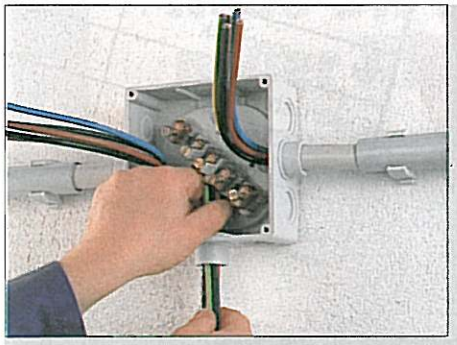
Neue Klemmentechnik:

Bequemes und sicheres Anschließen von Kabeln und Leitungen!

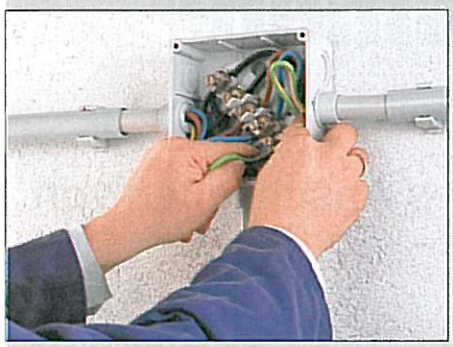
"Klemmen in Kabelabzweigdosen und -kästen machen auch heute immer noch Ärger!"

Ihre Anregungen und Kritiken haben wir berücksichtigt und ein neues Kabelabzweigkasten-Programm mit neuer Klemmentechnik entwickelt.

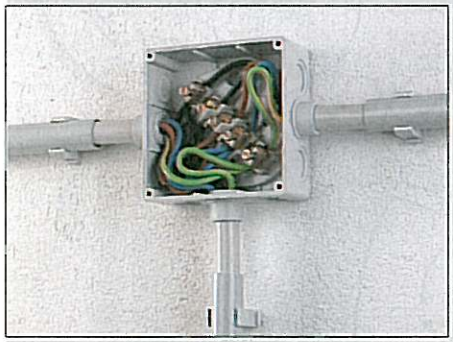
Was Praktiker zum Thema Klemmen zu sagen haben:



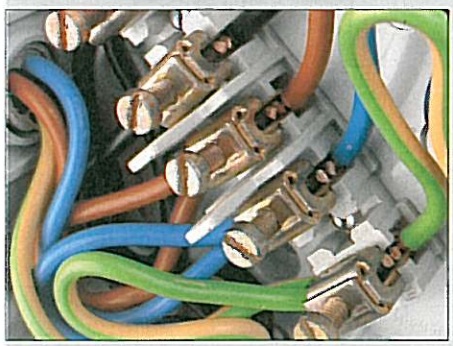
Zuwenig Platz beim Einführen der Kabel!



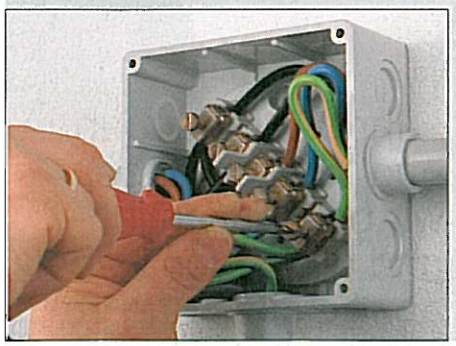
Zu wenig Platz beim Anschließen.
"Man verbiegt sich die Finger!"



Klemmenposition immer in der Mitte angeordnet: Wenig Platz für die Leiter!



Mehrere große Querschnitte in eine Klemmstelle "gewürgt!"



Klemmschrauben ohne Schraubendreherführung!
"3 Strippen festhalten und noch Klemmschraube ohne Schraubendreherführung andrehen, dazu brauchte man 3 Hände!"

Dieses waren die Kritiken der Praktiker, und das haben wir daraus entwickelt ...

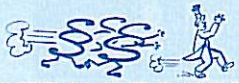
Frage von Praktikern:

Können die neuen Kabelabzweigkästen DK 90 aus Thermoplast direkt auf brennbaren Baustoffen montiert werden?

Ja, es ist erlaubt und zulässig, die neuen Kabelabzweigkästen DK 90 direkt auf brennbaren Baustoffen zu montieren!

Wir berichteten bereits ausführlich hierzu in Elektro-Tip 2/90. Hier nochmals die wichtigsten Argumente:

Maßgebend für eine Beurteilung sind die Anforderungen der VDE-Bestimmungen, die allgemeinen gesetzlichen Vorschriften und die Sicherheits-Richtlinien des Verbandes der Sachversicherer e.V.



DIN VDE 0100 Teil 420 fordert als allgemeines Schutzziel: "Elektrische Anlagen dürfen für die Umgebung keine Brandgefahr darstellen!"

Darüberhinaus ist für die Installation in feuergefährdeten Betriebsstätten die DIN VDE 0100 Teil 720 zu beachten. Tabelle 1 fordert: Kabelabzweigkästen (Verteiler) sind **mindestens in Schutzart IP 5X** auszuführen!

Verband der Sachversicherer e.V. VdS

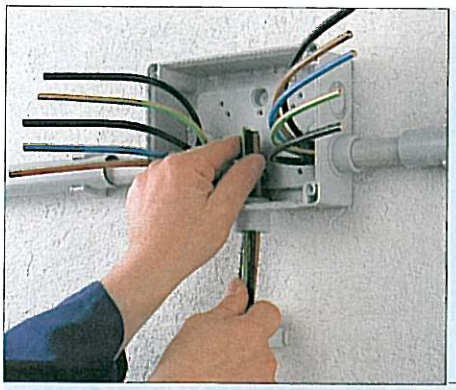
Nach der Sicherheitsvorschrift für Starkstromanlagen bis 1000 V des Verbandes der Sachversicherer e.V. müssen generell bei jeder Installation auf brennbaren Baustoffen allseitig geschlossene Geräte eingesetzt werden.
Oder, wenn das nicht der Fall ist, d.h. die Geräte zur Befestigungsfläche hin offen sind, muß eine besondere Isolierstoffunterlage eingebracht werden.

Besteht die allseitige Kapselung der Geräte aus Isolierstoff, so muß dieser die feuersicherheitlichen Prüfungen der für dieses Gerät gültigen DIN/VDE-Bestimmungen erfüllen.

DK 90-Kabelabzweigkästen erfüllen diese Forderungen der DIN VDE 0606 Teil 1: Glühdrahtprüfung mit Glühdrahtschleifentemperatur von 750° C für Aufputz-Kabelabzweigkästen und Flammwidrigkeit des Kunststoffs nach DIN VDE 0304 Teil 3 mit entsprechender Einstufung!

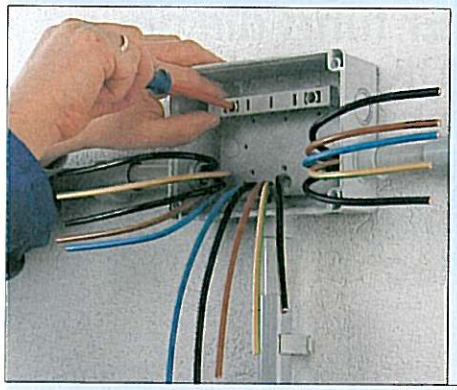
Dipl.-Ing. Rudolf Cater.
Leiter Elektrotechnik
Gustav Hensel KG

Mit neuer Klemmentechnik bequemer und sicherer anschließen:
DK 90-Kabelabzweigkästen ab 10 mm² von Hensel!



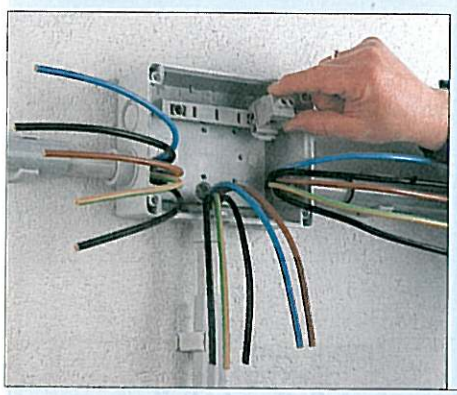
1.

Klemmen sind im Lieferzustand nicht montiert: Viel Platz bei der Kabeleinführung!



2.

Platz schaffen für die Kabeleinführung: Tragschiene nach oben montieren.



3.

Klemme wird auf Tragschiene aufgeschnappt, automatisch fest positioniert und gegen Rutschen gesichert!

4.

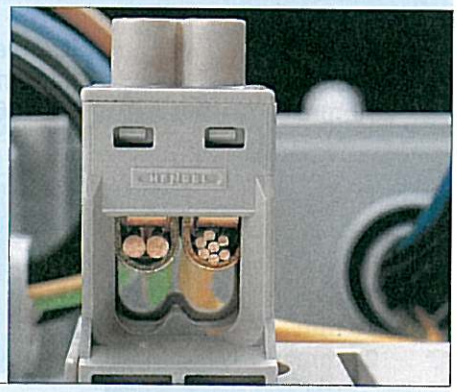
Schraubendreherführung: Einfaches Anschließen der Klemmen.

5.

Drahtschutz bei Klemmen ab 10 mm² gewährleistet die Übertragung der Kontaktkraft ohne Beschädigung der Leiter.

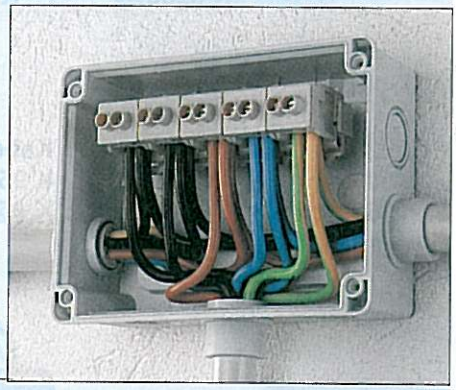
6.

Zusätzlicher Vorteil: Zwei unabhängige Klemmstellen je Pol ermöglichen das Verbinden unterschiedlicher Leiterarten und -querschnitte.



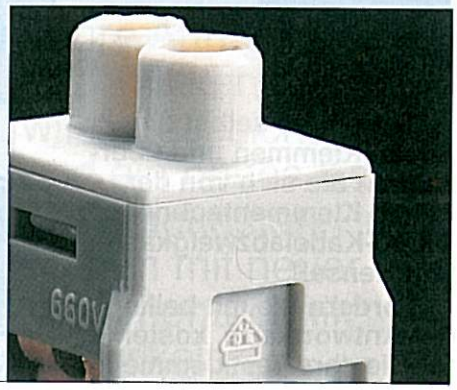
7.

Viel Platz für die Leiter: Übersichtliche Verdrahtung!



8.

Geprüfte Sicherheit: Klemmen sind VDE-geprüft mit Schutz gegen Selbstlockern - rüttelsicher!



Neue DK 90-Kabelabzweigkästen mit neuer Klemmentechnik: VDE-geprüft.

Das DK 90-Programm auf einen Blick:

1,5 mm²
2,5 mm²

D 9025

D 9125

Kabelabzweigkästen 2,5 mm²

1,5 mm²
2,5 mm²
4 mm²

Kabelabzweigkasten 4 mm²
D 9045

2,5 mm²
4 mm²
6 mm²

Kabelabzweigkasten 6 mm²
K 9065

4 mm²
6 mm²
10 mm²

Kabelabzweig-
kasten 10 mm²
K 9105

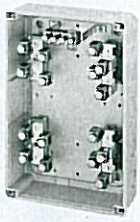
10 mm²
16 mm²
25 mm²

K 9255

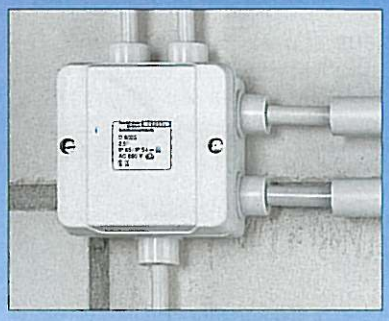
K 9502

Kabelabzweigkästen
16/25 mm²

25 mm²
35 mm²
50 mm²

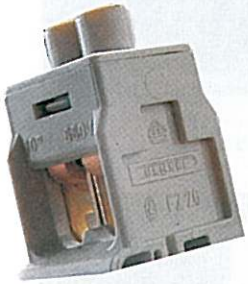


Kabelabzweigkasten 35/50 mm²
K 9504
K 9505



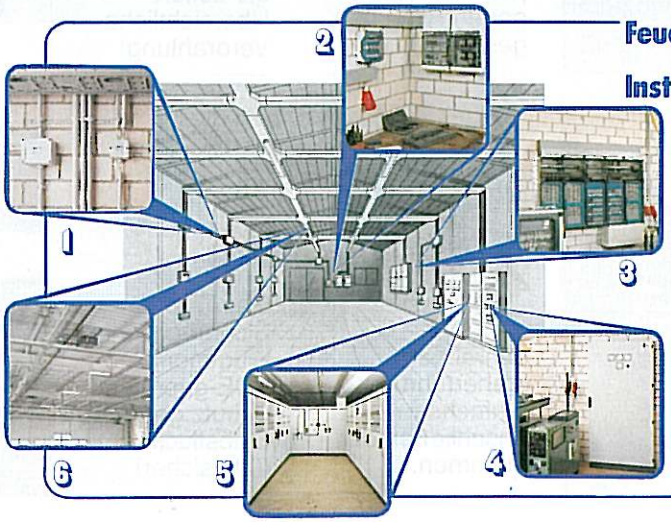
Gehen Sie zu Ihrem Elektro-Fachgroßhändler: Er führt die neuen DK 90-Kabel-abzweigkästen von Hensel mit neuer Klemmen-technik!

Antwortkarte ausfüllen!
Noch heute
zur Post geben!



Testen Sie selbst die neuen Klemmen und über-zeugen Sie sich von der neuen Klemmentechnik der DK 90-Kabelabzweigkästen von Hensel!

Fordern Sie mit beiliegen-der Antwortkarte, kostenlos für Sie, Ihre Testklemme an!



Feuchtraum-
Elektro-
Installationstechnik

HENSEL

Hensel-Produkte im Systemzusammenhang:

1. DK 90 - Kabelabzweigkästen.
2. KG 90 - Kleingehäuse, KV 90 - Kleinverteiler.
3. Mi-Verteiler.
4. Si-Verteiler.
5. Niederspannungs-Schaltanlagen.
6. KT-Kabelträger.

Telefon: 0 27 23 / 6 09-0 · Teletex: 272 330 = hensel
Telefax: 0 27 23 / 6 00 52 · Telefax Vertrieb: 0 27 23 / 6 72 61
Gustav-Hensel-Straße 6 · W-5940 Lennestadt 1
GUSTAV HENSEL KG · Redaktion Elektro-Tip