



Liebe Leserin, lieber Leser,

Ihnen das Leben zu erleichtern und Sie dabei zu unterstützen eine sichere und normgerechte Elektroinstallation zu realisieren, ist seit jeher Ziel der Firma Hensel.

Eine fast tägliche Anforderung aus der Praxis ist es, Leitungen und Kabel richtig zu bemessen. Schon vor Jahren hat Hensel deshalb die beliebten Werkzeuge Datenschieber und Datenscheibe entwickelt von denen heute deutlich über 100.000 Stück bei Ihnen im Einsatz sind.

Da war es naheliegend diese Werkzeuge zu digitalisieren und sie Ihnen als App kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Doch niemand hat Lust ein kompliziertes Tool zu bedienen, deshalb haben wir darauf geachtet die Bedienung so einfach und sicher wie möglich zu machen.

Aber, überzeugen Sie sich selbst!

Ihr *P. Hensel*

Philipp C. Hensel
Geschäftsführer der
Gustav Hensel GmbH & Co. KG



Richtiges Bemessen von Kabeln und Leitungen

App-Nutzer haben's leichter: Alle Anforderungen der drei Schutzziele werden koordiniert.

Bei der Dimensionierung von Kabel- und Leitungsanlagen sind Anforderungen zu berücksichtigen, die den sicheren Betrieb und den Schutz im Fehlerfall garantieren.

Die Anforderungen der Schutzziele Leitungsschutz, Personenschutz und Schutz der elektrischen Funktion sind zu beachten und müssen koordiniert werden.

Dabei sind unterschiedliche Einflussfaktoren zu berücksichtigen, wie z. B.:

- Betriebsstrom des Stromkreises
- Art der Verlegung von Kabeln und Leitungen
- Leitermaterial
- Nennstrom der Schutzeinrichtung
- Abschaltbedingungen
- usw.

Praktische Software-Tools erleichtern die Arbeit des Elektro-Fachmanns!



Zum Koordinieren der drei Schutzziele beim Ermitteln des richtigen Leiterquerschnitts waren bisher Datenscheibe und Datenschieber erforderlich.

Bei der Bemessung von Kabeln und Leitungen sind viele Aspekte zu berücksichtigen. Es geht dabei um Grundsätze, die zur Sicherheit einer elektrischen Anlage beitragen und damit das Risiko gegen Gefahren für Schäden an Gebäuden oder Personen eingrenzen. Für einen dauerhaft sicheren Betrieb elektrischer Anlagen ist es notwendig unter Berücksichtigung aller einflussnehmenden Parameter ausreichende Leiterquerschnitte vorzusehen und durch entsprechende Überstrom-Schutzeinrichtungen zu schützen.

Welche Anforderungen definieren die Schutzziele?

Normen definieren die Mindestanforderungen zur Einhaltung von Schutzziele. Für eine fachgerechte elektrische Anlage sind die normativen Anforderungen zum Personenschutz, Leitungsschutz und zum Schutz der elektrischen Funktion einzuhalten.

1. Personenschutz

Abschaltbedingungen nach DIN VDE 0100-410
Schutzmaßnahmen, Kapitel 41:
Schutz gegen den elektrischen Schlag

2. Schutz der elektrischen Funktion

Spannungsfall nach DIN VDE 0100-520 und TAB/DIN 18015-1

3. Leitungsschutz

Schutz von Kabel und Leitungen bei Überstrom nach DIN VDE 0100-430 unter Berücksichtigung der Strombelastbarkeiten nach DIN VDE 0298-4

Diese Anforderungen müssen koordiniert werden:



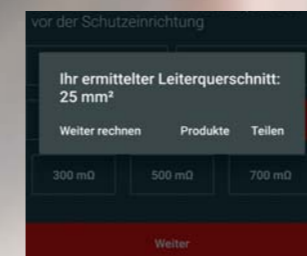
Eine seit Jahren bewährte einfache Lösung bietet Hensel mit der Datenscheibe Personenschutz und dem Datenschieber Leitungsschutz. Beide Funktionen sind in der neuen Hensel-App zusammengefasst.

Einfacher geht's mit der neuen Hensel-App: Sie liefert schnell und sicher in allen Situationen die passenden Informationen für Elektro-Fachleute.

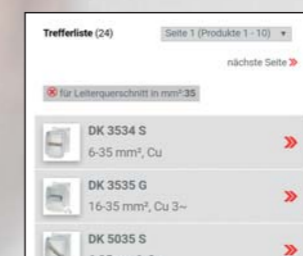


Mit der neuen mobilen Hensel-App ENYEXPERT in wenigen Schritten zur richtig ausgelegten Kabel- und Leitungsanlage!

Ermitteln Sie den richtigen Querschnitt oder die maximale Länge von Kabeln und Leitungen unter der Funktion Datenscheibe/Datenschieber.



Ergebnis: Leiterquerschnitt oder Leitungslänge



Übernahme des Werts in den Produktfinder



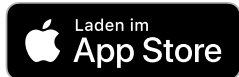
Teilen über Email, WhatsApp oder Facebook oder sichern



Mit der neuen Hensel-App *ENYEXPERT* ist die Dimensionierung von Kabeln und Leitungen im Handumdrehen sicher ermittelt!

Holen Sie sich die neue, kostenlose Hensel-App für Android oder iOS. Sie setzt komplexe Vorgänge einfach um und erleichtert Ihren Arbeitsalltag!

Kostenlose App:



Die neue Hensel-App wurde entwickelt, um Ihnen Zeit zu sparen und den Arbeitsalltag zu erleichtern.

Unterwegs auf der Baustelle ermitteln Sie schnell und sicher Leitungslängen oder -querschnitte. Die App macht die Arbeit: Automatisch berücksichtigt sie den Leitungs- und Personenschutz und den Schutz der elektrischen Funktion.

Alles, was die Hensel-App sonst noch kann:

- Produktfinder: Direkte Verbindung des ermittelten Wertes mit dem passenden Produktangebot von Hensel.
- Blätterkatalog: Überall Zugriff auf technische Informationen
- Webseite: Der direkte Weg zu aktuellen Infos, Seminar- und Webinarterminen, Services, Downloads usw.
- Kontakt: Wenn's mal klemmt, hier finden Sie den Fachberater in Ihrer Nähe.



Reinigungspad mit beiliegendem Antwortfax anfordern oder unter www.hensel-electric.de im Bereich "Aktuell"!



PASSION FOR POWER.

Gustav Hensel GmbH & Co. KG

Elektroinstallations- u. Verteilungssysteme

Redaktion Elektro-Tipp, Gustav-Hensel-Str. 6, D-57368 Lennestadt,

Tel.: 0 27 23/6 09-0, E-Mail: elektrotipp@hensel-electric.de, www.hensel-electric.de

Reinigungspad immer dabei!

Für klare Sicht auf Displays und Bildschirmen. Pad abziehen, reinigen und auf der Handrückseite anheften!