

**Elektrisches Energieverteilungssystem
für Film- und Fernsehproduktionsstätten**
Teil 3: Zwischenverteilung TK und Schaltverteilung SV

DIN
15565-3

ICS 29.130.20; 97.200.10

Ersatz für
DIN 15565-3 : 1984-10

Electric power-distribution equipment for production workstations for film and television – Part 3: Intermediate distribution box TK and switching box SV
Installation de distribution électrique au poste de travail pour film et télévision –
Partie 3: Coffrets de commutation TK et SV

Inhalt

	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Maße, Bezeichnung, Anordnung der elektronischen Bauelemente	2
3.1 Zwischenverteilung TK 315	3
3.2 Schaltverteilung SV 315	4
4 Elektrische Sicherheit	5
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	5

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Bild und Film (photokinonorm) im DIN, zuständiger Arbeitsausschuss phoki 3.3 „Beleuchtungstechnik für Veranstaltungsstätten, Film und Fernsehen“, ausgearbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 15565-3 : 1984-10 wurde folgende Änderungen vorgenommen:

- Norm vollständig überarbeitet und dem heutigen Stand der Technik angepasst.
- Schaltkasten SK 250 gestrichen; Zwischenverteilung TK und Schaltverteilung SV aufgenommen.
- Schaltkasten SK 355 in Schaltverteilung SV 315 geändert.
- Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 15565-3: 1974-04; 1984-10.

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuss Bild und Film (photokinonorm) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt zusammen mit DIN 15565-1 für die Zwischenverteilung TK und die Schaltverteilung SV, die ein Teil des transportablen Energieverteilungssystems nach DIN 15565-1 sind.

Die Bauformen der Zwischenverteilung TK und der Schaltverteilung SV richten sich nach dem maximalen Einspeisestrom.

Tabelle 1: Bauformen

Bauform	Bemessungs- strom A	Bemessungs- spannung V
TK 315	3 × 315	AC 400/230 50 Hz
SV 315		

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 15563-3

Sondersteckdosen für Film- und Fernsehstudios – Teil 3: Einpolige Sondersteckdosen ohne Schutzleiter für Außen- und Neutralleiter

DIN 15563-4

Sondersteckdosen für Film- und Fernsehstudios – Teil 4: Einpolige Sondersteckdosen für den Schutzleiter

DIN 15564-3

Sonderstecker für Film- und Fernsehstudios – Teil 3:

Einpolige Sonderstecker ohne Schutzleiter für Außen- und Neutralleiter, ~ 400/230 V 315 A

DIN 15564-4

Sonderstecker für Film- und Fernsehstudios – Teil 4: Einpolige Sonderstecker für den Schutzleiter

DIN 15565-1

Elektrisches Energieverteilungssystem für Film- und Fernsehproduktionsstätten – Teil 1: Gehäuse, Kabel und Steckvorrichtungen

DIN VDE 0105-1 (VDE 0105 Teil 1)

Betrieb von Starkstromanlagen – Allgemeine Festlegungen

DIN VDE 0550-1 (VDE 0550 Teil 1)

Netztransformatoren, Spartransformatoren, Stelltransformatoren und Drosselspulen; Identisch mit IEC 14D (CO)29

DIN VDE 0636-21 (VDE 0636 Teil 201)

Niederspannungssicherungen (NH-System) – Teil 2-1: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen (Sicherungen überwiegend für den industriellen Gebrauch); Hauptabschnitte I bis IV: Beispiele von genormten Sicherungstypen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen

DIN VDE 0641-11 (VDE 0641 Teil 11)

Leitungsschutzschalter für den Haushalt und ähnliche Anwendungen (IEC 60898 : 1987, Stand November 1991, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60898 : 1991

3 Maße, Bezeichnung, Anordnung der elektrischen Bauelemente

Die Zwischenverteilung und die Schaltverteilung brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße (Gehäusegröße) und die elektrische Ausrüstung nach den Übersichtsschaltplänen sind einzuhalten.