

**E DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704):2016-12
„Errichten von Niederspannungsanlagen – Baustellen“**

DEUTSCHE NORM

Entwurf Dezember 2016**DIN VDE 0100-704
(VDE 0100-704)****DIN**

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 91.140.50; 91.200

Einsprüche bis 2017-01-04

Vorgesehen als Ersatz für
DIN VDE 0100-704
(VDE 0100-704):2007-10

Entwurf

**Errichten von Niederspannungsanlagen –
Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen
besonderer Art –
Baustellen**

Auswahl und Betrieb
elektrischer Anlagen
und Betriebsmittel auf
Bau- und Montagestellen



Zukünftig:

DGUV Information 203-006

704.410.3.101 Stromkreise zur Versorgung von Steckdosen mit einem Bemessungsstrom bis einschließlich 32 A und andere Stromkreise, die in der Hand gehaltene elektrische Betriebsmittel mit einem Bemessungsstrom **bis einschließlich 32 A** versorgen, müssen geschützt sein durch:

– automatische Abschaltung der Stromversorgung in Verbindung mit zusätzlichem Schutz durch **Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) mit einem Bemessungsdifferenzstrom nicht größer als 30 mA**

704.411.3.2.101 Für Stromkreise zur Versorgung von Steckdosen mit Bemessungsströmen **über 32 A** müssen **Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) mit einem Bemessungsdifferenzstrom nicht größer als 500 mA** als Abschalteneinrichtung verwendet werden.

704.531.3 Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen

*Drehstrom-Steckdosen bis einschließlich 63 A müssen mit einer **Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B** in Übereinstimmung mit EN 62423 geschützt werden.*

***704.537.101** Fest angeschlossene **Baustromverteiler (ACS)** mit Steckdosen müssen Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung, die gegen Einschalten abschließbar und für Laien (BA1) benutzbar sind, enthalten.*

Eine verschließbare Umhüllung ist nicht ausreichend.

