

# DIN 15765:2020-11 (D)

## Veranstaltungstechnik - Multicore-Systeme für die mobile Produktions- und Veranstaltungstechnik

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Bauarten.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Leistungsklasse.....	8
4.3 Anzahl der Stromkreise.....	8
4.4 Steckverbinder und Kontaktbelegung .....	9
4.4.1 Allgemeines.....	9
4.4.2 Bauarten und Kontaktbelegung von verschiedenen Steckverbindern.....	9
5 Anforderungen an die Steckverbinder.....	11
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	11
5.2 Besondere Anforderungen.....	12
6 Anforderungen an die Endverteiler .....	12
7 Leitungen .....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Anforderungen an den Isolationswerkstoff.....	13
7.3 Leiterquerschnitt .....	13
7.4 Leitungslänge.....	13
8 Elektrische Sicherheit.....	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Personenschutz.....	14
8.3 Leitungsschutz.....	14
Anhang A (normativ) Kriterien für die Maßhaltigkeit der Bauform D.....	15
Anhang B (informativ) Zulässige Leitungslängen für PVC- oder Gummileitungen .....	16
Anhang C (informativ) Kriterien für die Konfigurationen der Steckverbinder.....	17
C.1 Konfigurationen der Steckverbinder von Multicore-Systemen .....	17
C.1.1 Allgemeines.....	17
C.1.2 Konfiguration 1 .....	17
C.1.3 Konfiguration 2 .....	18
Literaturhinweise .....	20
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Bauformen und Maße.....	15
Bild C.1 — Multicore-System, Konfiguration 1 .....	18

<b>Bild C.2 — Multicore-System, Konfiguration 2 A .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild C.3 — Multicore-System, Konfiguration 2 B .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Leistungsklassen.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 — Anzahl der Stromkreise.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 3 — Bauarten und Kontaktbelegung von verschiedenen Steckverbindern.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 4 — Mindestquerschnitte .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle B.1 — Zulässige Grenzlängen im TN-System; 400/230 V 50 Hz (Auszug aus DIN VDE 0100 Beiblatt 5:2017-10, Tabelle A21).....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle B.2 — Zulässige Grenzlängen im TN-System; 400/230 V 50 Hz (Auszug aus DIN VDE 0100 Beiblatt 5:2017-10, Tabelle A22).....</b>	<b>16</b>