

DIN 15765:2020-11 (D)

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

Inhalt	Seite
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
Bilder	
Bild A.1 — Bauformen und Maße.....	15
Bild C.1 — Multicore-System, Konfiguration 1	18

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