

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
7 Einteilung.....	4
7.1 Einteilung von Steckvorrichtungen.....	4
8 Aufschriften	4
12 Klemmen	4
12.1 Allgemeines.....	5
12.2 Klemmen mit Schraubklemmung für äußere Kupferleiter	5
12.3 Schraubenlose Klemmen für äußere Kupferleiter.....	14
26 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	21
Bilder	
Bild 11 (entspricht DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2016-01, Bild 9) – Vorrichtung zur Prüfung von Beschädigung von Leitern.....	21
Tabellen	
Tabelle 3 – Beziehung zwischen Bemessungsstrom und anschließbaren Nennquerschnitten von Kupferleitern	6
Tabelle 4 – Beziehung zwischen Zugkraft und Querschnitt.....	10
Tabelle 5 – Zusammensetzung von Leitern	11
Tabelle 6 – Anzugsdrehmomente zum Nachweis der mechanischen Festigkeit von Schraubklemmen	12
Tabelle 7 – Beziehung zwischen Bemessungsstrom und anschließbaren Querschnitten von Kupferleitern für schraubenlose Klemmen.....	14
Tabelle 9 – Zugkräfte zur Prüfung der Beschädigung von Leitern.....	17
Tabelle 10 – Prüfstrom zum Nachweis der elektrischen und thermischen Beanspruchung im bestimmungsgemäßen Gebrauch bei schraubenlosen Klemmen	18
Tabelle 11 – Nennquerschnitte von starren Kupferleitern für die Biegeprüfung von schraubenlosen Klemmen	20
Tabelle 12 – Kräfte bei der Biegeprüfung.....	20
Tabelle 9 – Zugkräfte zur Prüfung der Beschädigung von Leitern.....	22