

E DIN 14691:2012-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-02-20

Feuerwehrwesen - Mehrpolige Steckvorrichtungen für den Einsatz in Feuerwehrfahrzeugen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Anforderungen an den Steckverbinder.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Abmaße Steckverbinder (außer Druckluftübertragungssystem)	7
4.3 Abmaße Druckluftübertragungssystem.....	11
5 Bezeichnung einer vollständigen mehrpoligen Steckverbindung	11
6 Technische Daten	11
6.1 Spannungsebenen/Stromstärken	11
6.2 Druckluftdaten	11
6.3 Elektrische Sicherheit.....	11
6.4 Dichtheit gegen Wasser und Staub	12
6.5 Anschlusstechnik.....	12
6.6 Leistungsmerkmale 20 050 Zyklen	12
6.7 Ausführung	12
6.8 Konstruktive Anforderungen und Gebrauchstauglichkeit.....	13
6.8.1 Allgemeines	13
6.8.2 Luft- und Kriechstrecken, Verschmutzungsgrad	13
6.8.3 Korrosionsschutz	13
6.8.4 Vorkehrungen gegen falsches Stecken (nicht steckbar)	13
6.8.5 Schutz gegen elektrischen Schlag	13
6.9 Maßnahmen für Schutzkontakte	14
6.10 Allgemeiner Aufbau.....	14
6.11 Temperaturgrenzen	14
6.12 Erwärmung.....	14
6.13 Zugentlastung.....	14
7 Sonstiges	15
8 Kennzeichnung und Identifikation.....	15
9 Betriebsanleitung	15
10 Lieferzustand	16
11 Warnhinweise	16
Anhang A (informativ) Erläuterung zur Kompatibilität der Druckluftanschlüsse	17
Literaturhinweise	18
Bilder	
Bild 1 — Explosionsbild, Kontur.....	7
Bild 2 — Abmessungen: Steckverbinder – Stecker	8
Bild 3 — Abmessungen: Steckverbinder – Steckdose / Kupplung	10

Bild 4 — Abmessungen Druckluftübertragungssystem	11
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Anschlussbelegung.....	9
Tabelle A.1 — Kompatibilität der Druckluftanschlüsse	17