

DIN 14691:2014-03 (D)

Feuerwehrwesen - Mehrpolige Steckverbindung - Steckverbinder, Kupplung, Kupplungsdose

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an den Steckverbinder	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Maße Steckverbinder (außer Druckluftübertragungssystem)	8
4.3 Maße Druckluftübertragungssystem	12
5 Bezeichnung einer vollständigen mehrpoligen Steckverbindung	12
6 Technische Daten	12
6.1 Spannungsebenen/Stromstärken	12
6.2 Druckluftdaten	12
6.3 Elektrische Sicherheit	13
6.4 Dichtheit gegen Wasser und Staub	13
6.5 Anschluss Technik	13
6.6 Leistungsmerkmal: 20 050 Zyklen und 10 000 Biegungen	13
6.7 Ausführung	14
6.8 Konstruktive Anforderungen und Gebrauchstauglichkeit	14
6.9 Maßnahmen für Schutzkontakte	15
6.10 Allgemeiner Aufbau	15
6.11 Temperaturgrenzen	15
6.12 Erwärmung	15
6.13 Zugentlastung	16
7 Sonstiges	16
8 Kennzeichnung und Identifikation	16
9 Betriebsanleitung	17
10 Lieferzustand	17
11 Warnhinweise	17
Anhang A (informativ) Erläuterung zur Kompatibilität der Druckluftanschlüsse	18
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild 1 -- Explosionsbild, Kontur	7
Bild 2 -- Maße: Steckverbinder - Stecker	9

Bild 3 -- Maße: Steckverbinder - Steckdose/Kupplung	11
--	-----------

Bild 4 -- Maße Druckluftübertragungssystem	12
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 -- Anschlussbelegung	10
---	-----------

Tabelle A.1 -- Kompatibilität der Druckluftanschlüsse	18
--	-----------