

Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik

**Vordruck für Bauartspezifikation
Hochfrequenz-Koaxial-Steckverbinder
Serie SMC (CECC 22 141)**

DIN
45 999
Teil 114

Harmonized system of quality assessment for electronic components; Blank detail specification: Radio frequency coaxial connectors; Series SMC

Système harmonisé d'assurance de la qualité des composants électroniques; Spécification particulière cadre: Connecteurs coaxiaux pour fréquence radioélectrique; Série SMC



Diese Norm ist die deutsche Fassung des Harmonisierungsdokumentes

CECC 22 141
1. Ausgabe 1984

des „CENELEC-Komitees für Bauelemente der Elektronik (CECC)“ im „Europäischen Komitee für elektrotechnische Normung (CENELEC)“.

Allgemeine Angaben, Angaben zum Gütebestätigungsverfahren, zu Prüf- und Meßmethoden sind in der Fachgrundnorm DIN 45 999 der deutschen Fassung des Harmonisierungsdokumentes CECC 22 000 festgelegt.

Die grundlegenden Bestimmungen und die Verfahrensregeln für dieses harmonisierte Gütebestätigungssystem sind in DIN 45 900 der deutschen Fassung des Harmonisierungsdokumentes CECC 00 100 festgelegt.

Vorbemerkungen

Die deutsche Übersetzung der englischen Begriffe basic specification, generic specification, sectional specification und (blank) detail specification wurde insofern geändert, als das Wort „Norm“ durch „Spezifikation“ ersetzt wurde, um Mißverständnisse mit zum Teil anders definierten Begriffen zu vermeiden. In Zukunft lautet die Übersetzung also: Grundspezifikation, Fachgrundspezifikation, Rahmenspezifikation, Bauartspezifikation, Vordruck für Bauartspezifikation.

Während einer Übergangszeit können beide Übersetzungen noch nebeneinander auftreten, gegebenenfalls auch unterschiedlich zwischen nationalem Titelblatt und nachfolgendem CECC-Text.

Das zuständige deutsche Arbeitsgremium für diese Norm ist das Unterkomitee 412.4 „HF-Garnituren und -Stecker“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Die Entwürfe zu dieser Norm, CECC(Secretariat)928 und CECC(Secretariat)1232, waren nach dem Kurzverfahren (siehe DIN 820 Teil 4, Abschnitt 3.2, Ausgabe Februar 1974) in den DIN-Mitteilungen Heft 6, 1980, bzw. Heft 10, 1982, angekündigt.

Internationale Patentklassifikation

H 01 R 17/12
G 01 R 31/04
G 01 M 3/00
G 01 N 3/08
G 01 N 3/20
G 01 N 3/22
G 01 N 3/32
G 01 N 3/56

Fortsetzung 9 Seiten CECC-Dokument

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Système Harmonisé d'Assurance de la Qualité
des Composants Electroniques

SPECIFICATION PARTICULIERE CADRE:

**CONNECTEURS COAXIAUX
POUR FREQUENCE
RADIOELECTRIQUE
Série SMC**

Harmonized System of Quality Assessment for
Electronic Components

BLANK DETAIL SPECIFICATION:

**RADIO FREQUENCY
COAXIAL CONNECTORS
Series SMC**

Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für
Bauelemente der Elektronik

VORDRUCK
FÜR BAUARTSPEZIFIKATION:

**HOCHFREQUENZ-
KOAXIAL-STECKVERBINDER
Serie SMC**



1 Edition
Issue
Ausgabe

VORWORT

Das CENELEC Komitee für Bauelemente der Elektronik (CECC) besteht aus den Mitgliedsländern des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC), die sich an einem harmonisierten Gütebestätigungssystem für elektronische Bauelemente beteiligen wollen.

Ziel dieses Systems ist es, den internationalen Handel zu erleichtern durch Harmonisierung der Normen und Gütebestätigungsverfahren für elektronische Bauelemente und durch Erteilung eines international anerkannten Konformitätszeichens oder einer Konformitätsbescheinigung. Die nach den Regeln dieses Systems hergestellten Bauelemente werden deshalb in allen Mitgliedsländern ohne weitere Prüfung anerkannt.

Diese Spezifikation ist vom CECC angenommen worden. Sie wurde für diejenigen Mitgliedsländer erarbeitet, die am System teilnehmen und harmonisierte nationale Spezifikationen für HF-KOAXIAL-STECKVERBINDER UND ZUBEHÖR SERIE SMC herausgeben wollen. Sie ist in Verbindung mit den zur Zeit gültigen Bestimmungen des CECC-Systems zu verstehen.

Zur Zeit der Herausgabe dieser Spezifikation sind folgende Länder Mitglied des CECC: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, die Schweiz und Spanien. Kopien können unter den auf dem blauen Deckblatt befindlichen Anschriften bezogen werden.

EINLEITUNG

Dieser Vordruck für Bauartspezifikation (BDS) wurde von der CECC Arbeitsgruppe 22: HF-Steckverbinder erstellt.

Soweit wie möglich bezieht sie sich auf die Publikationen der Internationalen Elektrotechnischen Kommission, insbesondere auf IEC 169-9 Radio-frequency connectors, Part 9: RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 3 mm (0,12 in.) with screw coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type SMC).

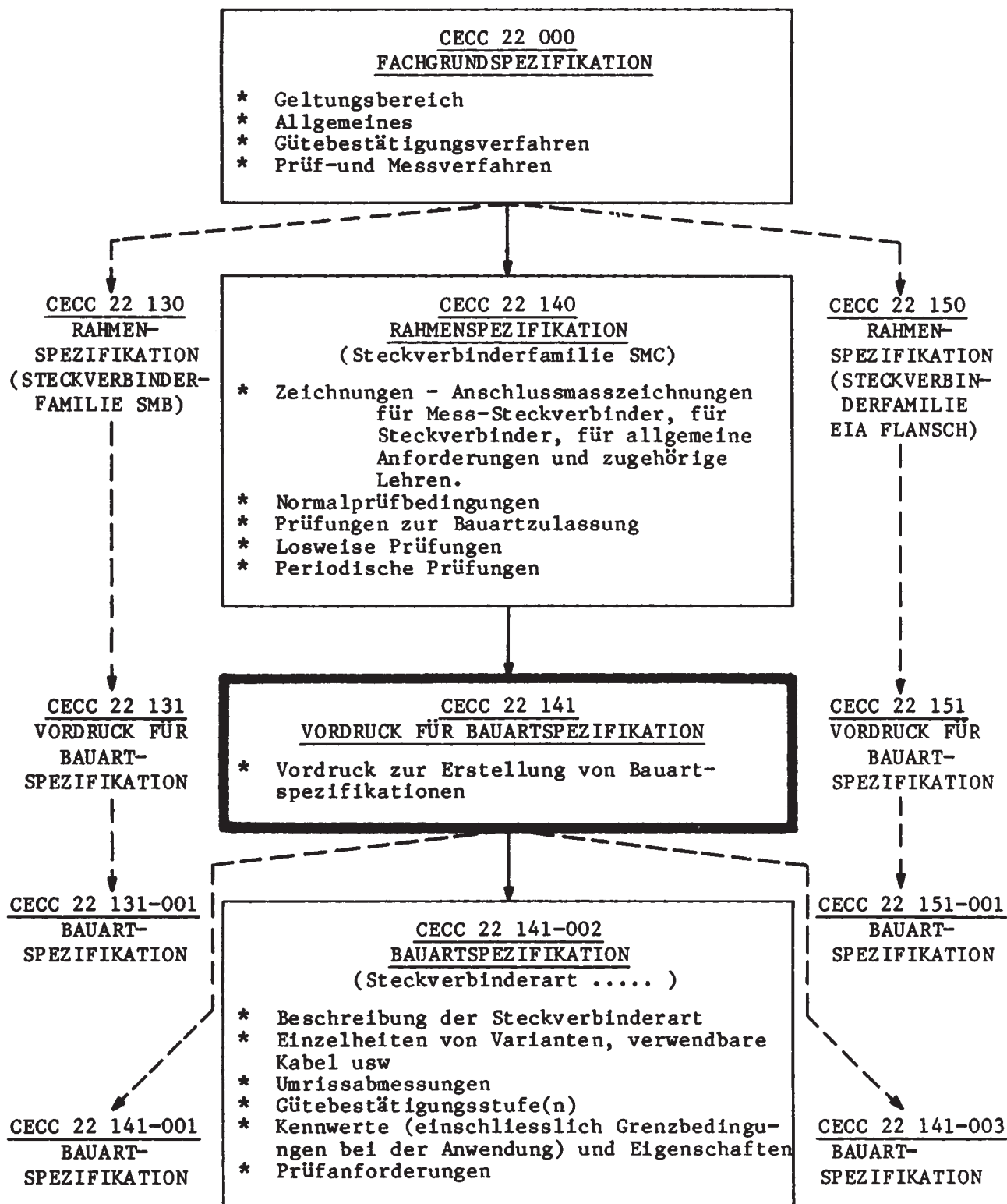
Dieser BDS und die zugehörige Rahmenspezifikation (SS) beziehen sich auf die HF-Steckverbinderfamilie SMC nebst Zubehör; diese Spezifikationen sollen in Verbindung mit CECC 22 000, Fachgrundspezifikation: Hochfrequenz-Koaxial-Steckverbinder, Anwendung finden.

Der Text dieser BDS wurde dem CECC mit den unten aufgeführten Schriftstücken zur Abstimmung vorgelegt und vom Präsidenten des CECC zur Herausgabe als CECC Spezifikation freigegeben:

<u>Schriftstück</u>	<u>Abstimmdatum</u>	<u>Abstimmbericht</u>
CECC (Sekretariat) 928	Juni 1980	CECC (Sekretariat) 1009
CECC (Sekretariat) 1232	Dezember 1982	CECC (Sekretariat) 1319

Die Numerierung der Spezifikation für HF-Steckverbindungen folgt 2.2(1) der in CECC 00 400, Teil III, festgelegten und läßt mehr als neun Rahmenspezifikationen zu. Das genehmigte Nummernsystem zur Anwendung in HF-Steckverbinder-Spezifikationen wird in dem Schema auf dieser Seite gezeigt.

CECC SPEZIFIKATIONSSYSTEM FÜR HF STECKVERBINDER



ANMERKUNG: Unter Bauartspezifikation versteht man einen ausgefüllten Vordruck für Bauartspezifikationen.

ANWEISUNGEN FÜR DIE VORBEREITUNG VON BAUARTSPEZIFIKATIONEN

Unter den auf Seiten 1 und 2 in eckigen Klammern stehenden Hinweiszahlen sind folgende Angaben einzutragen:

Angaben zur Bauartspezifikation (DS)

- [1] Name der nationalen Normenorganisation, unter deren Befugnis die Bauartspezifikation herausgegeben wird und soweit zutreffend, die Organisation, bei der die Bauartspezifikation bezogen werden kann.
- [2] Das CECC-Zeichen und die vom CECC-Generalsekretariat für die Bauartspezifikation erteilte Nummer.
- [3] Nummer und Ausgabennummer der zutreffenden CECC-Fachgrund- oder Rahmenspezifikation, dazu Angaben über nationale Spezifikationen, soweit anders numeriert.
- [4] Die nationale Nummer der Bauartspezifikation, soweit von der CECC Nummer verschieden, Ausgabedatum, sowie alle weiteren Angaben, die die nationale Organisation für erforderlich hält, dazu die Nummern vorhandener Ergänzungen.

Angaben zum Bauelement

- [5] Folgende Einzelheiten sind einzutragen:

Art: Bezeichnung der Steckverbinderart oder Variante der Steckverbinderart.

Methode der Kabel-bzw. Drahtbefestigung für den Innen- und Außenleiter: Wenn eine Methode nicht anwendbar ist, muss dies durch Streichen des entsprechenden Wortes gekennzeichnet werden.

Besonderheiten und Kennzeichnungen:

Beispiel: 'Mit Einbaudichtung und Längsdichtung'.

Masse (Gewicht): Maximalgewicht in Gramm, aufgerundet auf die nächste volle Ziffer. Falls mehrere Varianten (die verschiedene Gewichte haben) aufgeführt werden, ist das Maximalgewicht jeder einzelnen Variante getrennt anzugeben.

- [6] Hier muss die Gütebestätigungsstufe, der Wellenwiderstand und die Klimaklasse eingetragen werden.