

Vordruck für Bauartspezifikation:
Hochfrequenz-Steckverbinder für militärischen Bedarf
[CECC-Spezifikation entsprechend MIL-C-39012]
Deutsche Fassung EN 122001:1993

DIN
EN 122001

Der Text dieser Norm umfaßt den Text des Harmonisierungsdokumentes

CECC 22001

ICS 33.120.30

Deskriptoren: Bauartspezifikation, Vordruck, Hochfrequenz, Steckverbinder, Qualitätssicherung

Blank Detail Specification: CECC Military Specification for Radio Frequency Connectors
[Type MIL-C-39012];

German version EN 122001:1993

Spécification Particulière Cadre: Connecteurs pour fréquences radioélectriques pour usage militaire
[Spécification CECC équivalente à MIL-C-39012];

Version allemande EN 122001:1993

Die Europäische Norm EN 122001:1993 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist in Deutschland das UK 412.4 "Hochfrequenz-Steckverbinder" der DKE zuständig.

Vorliegende Norm steht als Vordruck für Bauartspezifikation in Bezug zu der entsprechenden Fachgrundspezifikation CECC 22000:1992, die selbst noch nicht als Europäische Norm angenommen wurde.

Demgegenüber wurde die bei IEC/TC 46D erarbeitete Fachgrundspezifikation für Hochfrequenz-Steckverbinder IEC 1169-1, die auf IEC 169-1 basiert, auch als Europäische Norm EN 61169-1 übernommen und liegt als DIN EN 61169-1:1995-02 vor.

Es sind Bestrebungen im Gange, die parallel angelegten Spezifikationssysteme für Hochfrequenz-Steckverbinder (Reihe IEC 169 bei IEC und Reihe CECC 22000 bei CECC) künftig anzugleichen.

Fortsetzung Seite 2
und 23 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm
CECC 22 000 : 1992	-	-
DIN EN 61169-1 : 1995	-	-

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

CECC 22 000 : 1992	Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik; Fachgrundspezifikation: Hochfrequenz-Koaxial-Steckverbinder (Teile I, II und III)
DIN EN 61169-1 : 1995-02	Hochfrequenz-Steckverbinder - Teil 1: Fachgrundspezifikation; Allgemeine Anforderungen und Meßverfahren (IEC 1169-1:1992); Deutsche Fassung EN 61169-1:1994

Deskriptoren: Qualität, elektronische Bauelemente, Steckverbinder

Deutsche Fassung

Vordruck für Bauartspezifikation:

**Hochfrequenz-Steckverbinder für militärischen Bedarf
[CECC-Spezifikation entsprechend MIL-C-39012]**

Blank Detail Specification:
CECC Military Specification for
Radio Frequency Connectors
[Type MIL-C-39012]

Spécification Particulière Cadre:
Connecteurs pour fréquences
radioélectriques pour usage
militaire
[Spécification CECC équivalente
à MIL-C-39012]

Diese Europäische Norm wurde vom CENELEC-Komitee für Bauelemente der Elektronik (CECC) am 7. Mai 1993 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die Forderungen der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CECC-Generalsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm existiert in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die Landessprache gemacht und dem CECC-Generalsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich. Mit Ausnahme der nationalen elektrotechnischen Komitees von Griechenland, Island und Luxemburg sind die Mitgliedsländer des CECC mit denen von CENELEC identisch.

CECC

CENELEC- Komitee für Bauelemente der Elektronik

CENELEC Electronic Components Committee

Comité des Composants Electroniques du CENELEC

Generalsekretariat: Gartenstr. 179, W- 6000 Frankfurt/Main 70

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 des Systems ist es, den internationalen Handel zu erleichtern durch Harmonisierung der Normen und Gütebestätigungssystem für elektronische Bauelemente und durch die Erteilung eines international anerkannten Konformitätszeichens oder einer Konformitätsbescheinigung. Die entsprechend den Festlegungen dieses Systems hergestellten Bauelemente sind deshalb in allen Mitgliedsländern ohne weitere Prüfung annehmbar.

Diese Europäische Norm wurde von der CECC-Arbeitsgruppe WG 22, 'HF-Steckverbinder', erstellt.

Der Text dieser Spezifikation wurde als Schriftstück CECC 22 001 Ausgabe 2 : 1992 im Rahmen des Verfahrens zur Umwandlung in eine Europäische Norm zur Abstimmung vorgelegt. Er wurde zusammen mit dem Abstimmbericht CECC(Sekretariat)3337 vom CECC angenommen und am 7. Mai 1993 zur Veröffentlichung als EN 122 001 freigegeben.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- | | | | |
|---|--|-------|-------------------|
| - | spätestes Datum der Ankündigung der EN auf nationaler Ebene | (doa) | 1993-09-03 |
| - | spätestes Datum der Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm* | (dop) | 1994-03-03 |
| - | spätestes Datum für die Zurückziehung entgegenstehender nationaler Normen* | (dow) | 1995-03-03 |

* Nationale Norm (ausgenommen nationale Übernahme von IECQ-Spezifikationen)

PREAMBULE

Le Comité des Composants Electroniques du CENELEC (CECC) est composé des pays membres du Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC) qui participent au Système harmonisé d'assurance de la qualité des composants électroniques.

Le Système a pour but de faciliter les échanges internationaux par l'harmonisation des spécifications et procédures d'assurance de la qualité des composants électroniques et par l'octroi d'une Marque, ou d'un Certificat, de Conformité internationalement reconnus. Les composants produits suivant ce Système sont alors acceptables dans tous les pays membres sans essais supplémentaires.

Cette spécification a été officiellement approuvée par le CECC, et a été préparée pour les pays participant au Système désirant éditer des spécifications nationales harmonisées pour les connecteurs pour fréquences radio-electriques de niveau L et accessoires. Elle doit être utilisée en liaison avec les règlements en vigueur dans le Système CECC.

A la date d'édition de la présente spécification, les pays membres du CECC sont l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, le Danemark, l'Espagne, la Finlande, la France, l'Irlande, l'Italie, la Norvège, les Pays-Bas, le Portugal, le Royaume-Uni, la Suède et la Suisse. La présente spécification peut être obtenue auprès des organismes dont les adresses sont indiquées sur la page bleue de couverture.

PREFACE

Cette spécification a été préparée par le Groupe de Travail WG22 du CECC.

Elle est basée autant que possible sur les Publications de la Commission Electrotechnique Internationale et en particulier sur la CEI 169-1.

Le texte de cette spécification a été soumis au vote du CECC dans le document indiqué ci-dessous et a été ratifié par le Président du CECC pour être publié comme Spécification CECC.

Document CECC(Secrétariat)2629	Date de vote Juillet 1990	Rapport de vote CECC(Secrétariat)2698
-----------------------------------	------------------------------	--

DOMAINE D'APPLICATION

Cette spécification particulière cadre a été préparée par le Groupe de Travail WG22 en liaison avec le MUAHAG pour répondre aux besoins de produire en Europe des connecteurs H.F. couverts par les procédures homologation et d'assurance de la qualité équivalentes à celles de la MIL-C-39012, mais simplifiant, autant que possible, les méthodes d'essai.

FOREWORD

The CENELEC Electronic Components Committee (CECC) is composed of those member countries of the European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) who wish to take part in a harmonized System for electronic components of assessed quality.

The object of the System is to facilitate international trade by the harmonization of the specifications and quality assessment procedures for electronic components, and by the grant of an internationally recognized Mark, or Certificate of Conformity. The components produced under the System are thereby acceptable in all member countries without further testing.

This specification has been formally approved by the CECC, and has been prepared for those countries taking part in the System who wish to issue national harmonized specifications for Radio Frequency Connectors and accessories, Level L. It should be read in conjunction with the current regulations for the CECC System.

At the date of printing of this specification, the member countries of the CECC are Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, the Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom, and copies of it can be obtained from the addresses shown on the blue fly sheet.

PREFACE

This specification was prepared by CECC WG22.

It is based, wherever possible, on the Publications of the International Electrotechnical Commission, and in particular on IEC 169-1.

The text of this specification was circulated to the CECC for voting in the document indicated below and was ratified by the President of the CECC for printing as a CECC Specification.

Document CECC(Secrétariat)2629	Date of Voting July 1990	Report on the Voting CECC(Secrétariat)2698
-----------------------------------	-----------------------------	---

SCOPE

This general Blank Detail Specification was prepared by WG22 in conjunction with MUAHAG to meet the need for European produced r.f. connectors covered by approval and quality assessment procedures equivalent to those in MIL-C-39012 but using IEC test methods wherever possible.

VORBEMERKUNG

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 des Systems ist es, den internationalen Handel zu erleichtern durch Harmonisierung der Normen und Gütebestätigungsverfahren für elektronische Bauelemente und durch die Erteilung eines international anerkannten Konformitätszeichens oder einer Konformitätsbescheinigung. Die entsprechend den Festlegungen dieses Systems hergestellten Bauelemente sind deshalb in allen Mitgliedsländern ohne weitere Prüfung annehmbar.

Die vorliegende Spezifikation ist vom CECC angenommen worden. Sie wurde für diejenigen Länder erarbeitet, die am System teilnehmen und harmonisierte nationale Spezifikationen für Grad L Hochfrequenz-Steckverbinder mit Zubehör 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. Diese Spezifikation kann unter den auf dem blauen Deckblatt angegebenen Anschriften bezogen werden.

VORWORT

Diese Spezifikation wurde von der CECC-Arbeitsgruppe WG22 erstellt.

Soweit wie möglich bezieht sie sich auf die Publikationen der Internationalen Elektrotechnischen Kommission, insbesondere auf IEC 169-1.

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

Schriftstück CECC(Sekretariat)2629	Abstimmungsdatum Juli 1990	Abstimmbericht CECC(Sekretariat)2698
---------------------------------------	-------------------------------	---

GELTUNGSBEREICH

Dieser allgemeine Vordruck für Bauelementspezifikationen wurde von der Arbeitsgruppe 22 in Zusammenarbeit mit MUAHAG erstellt. Er soll dem Bedarf an in Europa gefertigten Hochfrequenz-Steckverbindern, die auf Bauartzulassungs- und Gütebestätigungsverfahren entsprechend MIL-C-39012 basieren, nachkommen. Dabei werden jedoch, wo immer möglich, IEC-Prüfverfahren angewandt.

Vordruck für Bauartspezifikation (BDS) für Grad-L-Hochfrequenz-Steckverbinder: Bauartzulassungs- und Gütebestätigungsverfahren entsprechend MIL-C-39012

Anweisung für die Erstellung von Bauartspezifikationen

Die folgenden Seiten sind der Vordruck für die Bauartspezifikation für Grad-L-Steckverbinder jeder Familie, für die eine CECC-Rahmenspezifikation existiert.

1 Allgemeines

Für Bauartspezifikationen (DS) ist dieser Vordruck auszufüllen.

Der Spezifikationsverfasser hat die für diesen Steckverbinder anwendbaren Angaben in die vorgesehenen Felder einzutragen, wie unten angegeben.

2 Kennzeichnung der Bauartspezifikation

(1) Name der nationalen Normenorganisation, unter deren Befugnis die Bauartspezifikation (DS) herausgegeben wird, und, wenn zutreffend, die Organisation, von der die DS bezogen werden kann.

(2) Die Seriennummer, die der DS durch die zuständige Nationale Autorisierte Stelle zugeteilt wird. Die CECC-DS-Seriennummer besteht aus drei Ziffern:

- für Steckverbinder, die von den MIL-C-39012 Datenblättern abgedeckt werden, gilt folgendes:

Die letzten beiden Zahlen entsprechen den beiden Stellen der MIL-Seiten-Nummer. Bei einer 2-stelligen MIL-Nummer ist die erste Ziffer eine 8 und bei einer 3-stelligen MIL-Nummer ist die erste Ziffer eine 9.

Beispiele:

MIL-C-39012-60 wird zu CECC 22 001-860
MIL-C-39012-115 wird zu CECC 22 001-915

Sowohl die CECC-Seriennummer, als auch die entsprechende MIL-Nummer werden in (2) eingetragen.

Blank Detail Specification (BDS) for Level L radio frequency connectors, providing approval and quality assessment procedures equivalent to those in MIL-C-39012

Instructions for preparation of detail specifications

The following pages comprise the pro forma Blank Detail Specification for Level L connectors of any series covered by a CECC sectional specification.

1 General

Detail specifications (DS) shall use this BDS pro forma.

The specification writer should enter the information applicable to the connector to be covered in the appropriate paragraphs as indicated below.

2 Identification of the detail specification

(1) The name of the National Standards Institution under whose authority the DS is published and, if applicable, the organisation from whom the DS is available.

(2) The serial number allocated to the DS by the relevant National Authorized Institution. The CECC DS serial number shall consist of three digits:

- for connectors covered by MIL-C-39012 slash sheets:

The last two digits shall correspond to the two digits of the MIL sheet number. In the case of a two digit MIL number, the first digit will be an 8 and in the case of a three digit MIL number the first digit will be 9.

Examples:

MIL-C-39012-60 becomes CECC 22 001-860
MIL-C-39012-115 becomes CECC 22 001-915

Both the CECC serial number and the equivalent MIL sheet number are to be entered in (2).

Spécification particulière cadre (BDS) pour les connecteurs pour fréquences radio-électriques de niveau L définissant les procédures d'homologation et de contrôle d'assurance de la qualité équivalentes à celles de la MIL-C-39012

Instructions pour la préparation des spécifications particulières

Les pages suivantes correspondent à une Spécification Particulière Cadre pro-forma pour les connecteurs de niveau L des séries couvertes par les spécifications intermédiaires du CECC.

1 Généralités

Les spécifications particulières (DS) doivent s'appuyer sur cette BDS pro-forma.

Il convient que le rédacteur de spécification introduise les informations applicables au connecteur concerné dans les paragraphes appropriés comme indiqué ci-dessous.

2 Identification de la spécification particulière

(1) Le nom de l'organisme National de Normalisation sous l'autorité duquel la DS est publiée et si applicable, l'organisme auprès duquel la DS est disponible.

(2) Le numéro de série attribué à la DS par l'organisme National Habilité correspondant. Le numéro de série de la DS CECC doit comprendre trois chiffres:

- pour les connecteurs couverts par les feuilles associées à la MIL-C-39012:

Les deux derniers chiffres doivent correspondre à ceux du numéro de la feuille MIL. Dans le cas d'un numéro MIL à 2 chiffres, le premier chiffre sera un 8 et dans le cas où le numéro MIL à 3 chiffres, le premier chiffre sera un 9.

Exemples:

MIL-C-39012-60 devient CECC 22 001-860
MIL-C-39012-115 devient CECC 22 001-915

On doit introduire en (2) à la fois le numéro de série CECC et le numéro équivalent de la feuille MIL.

- pour les connecteurs non couverts par les feuilles associées à la MIL-C-39012: Le premier chiffre sera un 6 et les deux derniers chiffres seront attribués dans l'ordre à partir de 01(601). On doit introduire en (2) le numéro complet de DS.	- for connectors not covered by MIL-C-39012 slash sheets: The first digit shall be a 6 and the last two digits will be allocated sequentially beginning 01(601). The complete DS number is to be entered in (2).	- für Steckverbinder, die nicht von den MIL-C-39012 Datenblättern abgedeckt werden, gilt folgendes: Die erste Ziffer ist eine 6 und die letzten 2 Ziffern werden in fortlaufender Folge hinzugefügt, wobei man mit 01(601) beginnt. Die vollständige Bauartspezifikations-Nummer (DS Nummer) ist unter (2) einzutragen.
(3) Le numéro et le numéro d'édition de la spécification générique du CECC et de la spécification intermédiaire CECC; également la référence nationale si elle est différente.	(3) The number and issue number of the CECC generic specification and, the relevant CECC sectional specification; also the national reference if different.	(3) Nummer und Ausgabennummer der CECC-Fachgrundspezifikation und der entsprechenden CECC-Rahmenspezifikation, gleichfalls die nationale Norm, falls diese eine andere ist.
(4) Le numéro national de la DS s'il est différent du numéro CECC, la date d'édition et toute autre information nécessaire au système national ainsi que tout numéro de modification. Le numéro de série CECC doit être indiqué en bas dans le coin droit de chaque page du document.	(4) If different from the CECC number, the national number of the DS, date of issue and any further information required by the national system, together with any amendment numbers. The CECC serial number is to be entered at the lower right hand corner of each page of the pro-forma.	(4) Die nationale Nummer der DS, falls die von den CECC-Nummern abweicht, Ausgabedatum und alle weiteren Angaben, die das nationale System erfordert, mit allen Änderungsnummern. Die CECC-Seriennummer ist in die untere rechte Ecke jeder Seite des Vordrucks einzutragen.
3 Identification du composant Désignation de la série: lettres/chiffres en caractères gras approximativement 15 mm de haut.	3 Identification of the component Series designation: In bold characters/digits approximately 15 mm high.	3 Kennzeichnung des Bauelements Serienbezeichnung: In fetten Buchstaben bzw. Ziffern, ungefähr 15 mm hoch.
(5) Donner les détails suivants: Modèle: Désignation du modèle de connecteur y compris la mode de fixation et d'étanchéité si applicable; également si utile, la description du connecteur MIL. Configurations spéciales et marquage: Comme il convient. Raccordement: Le mode de raccordement câble/fil au conducteur central et au conducteur extérieur avec suppression des options non applicables. Donner les informations pour le connecteur concerné, l'impédance caractéristique et la catégorie climatique.	(5) Enter the following details: Style: The style designation of the connector including type of fixing and sealing if applicable; also the MIL connector description if helpful. Special features and markings: As applicable. Attachment: The method of cable/wire attachment to the centre and outer conductor; by deletion of the inapplicable options. (6) Enter details of the appropriate connector characteristic impedance and the climatic category.	(5) Folgende Einzelheiten sind einzutragen: Bauform: Bezeichnung der Steckverbinderart einschließlich Art der Befestigung und, falls zutreffend, der Dichtung; ebenso die MIL-Beschreibung des Steckverbinders, falls hilfreich. Besonderheiten und Kennzeichnungen: Wenn erforderlich. Befestigung: Methode der Kabel- bzw. Drahtbefestigung für Innen- und Außenleiter: die nicht anwendbaren Methoden sind zu streichen. (6) Hier sind der Wellenwiderstand des Steckverbinders und die Klimaklasse einzutragen.

Note: Pour les détails concernant les classifications de performances des connecteurs H.F. de la MIL voir les notes à la fin des instructions.

- (7) Une reproduction des dessins donnant les cotes d'encombrement et les détails de percage de panneau si applicable. Celle-ci doit indiquer l'enveloppe maximale des dimensions, la position du plan de référence et dans le cas d'une embase, la position du (des) plan (s) de montage par rapport à la face avant du connecteur.

Pour les catégories de connecteurs C, D, E et F, les cotes de dénudage des câbles normalisés doivent être indiquées.

Note: Pour les détails concernant les catégories de câblage/maintenance sur site de la MIL, voir les notes à la fin des instructions.

Il convient de citer la SS correspondante pour les dimensions de la face d'accouplement et la position du plan de référence.

Toutes les limites concernant l'épaisseur maximale de panneau pour les embases doivent être indiquées.

- (8) Particularités concernant toutes les variantes couvertes par la DS. Selon le cas, les informations doivent comprendre:

- La feuille équivalente MIL-C-39012 et les nombres après le trait d'union
- Les catégories applicables des conditions de câblage/maintenance sur site
- Les câbles appropriés à chaque variante
- Dans les notes ci-après:
 - Identification des variantes avec les brides de montage ayant des trous lissés ou filetés
 - Variantes avec ou sans contact central captif
- Outil (s) de sertissage et joint (s) - Catégories C, D et E
- Identification du câble à utiliser pour l'essai de choc thermique si certains câbles cités ne conviennent pas.

Note: For details of MIL r.f. performance classifications see the notes at the end of the instructions.

- (7) A reproduction of the outline drawing and details of the panel piercing if applicable. It shall provide the maximum envelope dimensions, the position of the reference plane and, in the case of a fixed connector, the position of the mounting plane(s) relative to the front face of the connector.

For category C, D, E & F connectors the standardized cable stripping dimensions should be shown.

Note: For details of MIL field serviceable/repairable categories see the notes at the end of the instructions.

The relevant SS should be quoted for the mating face dimensions and position of reference plane.

Any maximum panel thickness limitations for fixed connectors shall be stated.

- (8) Particulars of all variants covered by the DS. As appropriate, the information shall include:

- equivalent MIL-C-39012 sheet and dash numbers
- the applicable field serviceable/repairable categories
- the applicable cables for each variant
- in the Notes below:
 - identification of variants with mounting flanges having either tapped or plain mounting holes
 - variants with or without non-captive centre contact
 - relevant crimping tool(s) and closure(s) - Categories C, D & E
 - identification of cable to be used for thermal shock test if some cables listed unsuitable.

Anmerkung: Einzelheiten der MIL-HF-Eigenschaften-Klassifizierung sind aus den Anmerkungen am Ende der Anweisungen zu ersehen.

- (7) Wenn möglich eine Umrisszeichnung und Einzelheiten der Montagebohrung. Daraus sollen die maximalen Umrissmaße, die Lage der Bezugsebene und, im Falle eines festen Steckverbinders, die Lage der Montageebene(n) in Bezug auf die Stirnfläche des Steckverbinders hervorgehen.

Für Steckverbinder der Gruppen C, D, E und F ist die genormte Kabelaussformung anzugeben.

Anmerkung: Einzelheiten der MIL-Gruppen für Wartbarkeit bzw. Reparierbarkeit vor Ort sind aus den Anmerkungen am Ende der Anweisungen zu ersehen.

Die entsprechenden Rahmenspezifikationen (SS) für die Anschlußmaße und die Lage der Bezugsebene sind anzugeben.

Die maximal zulässige Dicke der Montageplatte für feste Steckverbinder ist anzugeben.

- (8) Einzelheiten aller in der DS behandelten Varianten. Soweit zutreffend, sollen die Angaben enthalten:

- Blatt- und Abschnittnummern der entsprechenden MIL-C-39012
- die zutreffenden Wartbarkeits-Reparierbarkeitsgruppen vor Ort
- die möglichen Kabel für jede Variante
- in den Anmerkungen darunter:
 - Kennzeichnen der Varianten mit Befestigungsflanschen für Montagebohrungen mit oder ohne Gewinde
 - Varianten mit oder ohne loselem Kontakt des Innenleiters
 - entsprechende Krimpwerkzeuge und -hülsen für die Gruppen C, D und E
 - Kennzeichnung der Kabel für Temperaturschock-Prüfungen, wenn einige Kabel ungeeignet sind.