

DIN EN 4531-003

ICS 49.090

Ersatz für
DIN EN 4531-003:2008-04

**Luft- und Raumfahrt –
Optische Rundsteckverbinder mit dreigängiger
Schraubkupplung - Bündige Kontakte –
Teil 003: Fester Steckverbinder mit quadratischem
Montageflansch - Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung EN 4531-003:2012**

Aerospace series –
Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded
ring - Flush contacts –
Part 003: Square flange receptacle - Product standard;
German and English version EN 4531-003:2012

Série aérospatiale –
Connecteurs optiques circulaires à accouplement par bague fileté à trois filets - Contacts
affleurants –
Partie 003: Embase à fixation par collerette carrée - Norme de produit;
Version allemande et anglaise EN 4531-003:2012

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm (EN 4531-003:2012) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-10 AA „LWL und LWL-Komponenten“ im Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 4531-003:2008-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) für die Maße der Steckverbinder wird auf die EN 3645-003 verwiesen;
- b) für die Maße der Montageausschnitte wird auch die EN 3645-003 in Bezug genommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 4531-003: 2008-04

Deutsche Fassung

**Luft- und Raumfahrt - Optische Rundsteckverbinder mit
dreigängiger Schraubkupplung - Bündige Kontakte - Teil 003:
Fester Steckverbinder mit quadratischem Montageflansch -
Produktnorm**

Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and
multipin, coupled by triple start threaded ring - Flush
contacts - Part 003: Square flange receptacle - Product
standard

Série aérospatiale - Connecteurs optiques circulaires à
accouplement par bague fileté à trois filets - Contacts
affleurants - Partie 003: Embase à fixation par collerette
carrée - Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. September 2011 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
5 Bezeichnung.....	5
6 Kennzeichnung	5
7 Technische Lieferbedingungen.....	5