

DIN EN 3475-302

ICS 49.060

Ersatz für
DIN EN 3475-302:2002-08

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren –
Teil 302: Spannungsfestigkeit;
Deutsche und Englische Fassung EN 3475-302:2006**

Aerospace series –
Cable, electrical, aircraft use – Test methods –
Part 302: Voltage proof test;
German and English version EN 3475-302:2006

Série aérospatiale –
Câbles électriques à usage aéronautique – Méthodes d'essais –
Partie 302: Tenue en tension;
Version allemande et anglaise EN 3475-302:2006

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Vereinigung der Hersteller von Luft- und Raumfahrtgerät (AECMA) 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 AECMA Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm EN 3475-302:2006 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnische Verbindungselemente, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt, im Arbeitsausschuss NA 131-04-02 AA „Elektrische Leitungen“, erarbeitet.

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 dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 3475-302:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Abschnitte 3 und 4 wurden um die Prüfung für ein- und mehradrige, ummantelte und doppelwandige Kabel erweitert.
- b) in den Abschnitt 5 wurde das Verfahren für die Impulsspannungsprüfung aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 3475-302: 2002-08

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt –
Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren –
Teil 302: Spannungsfestigkeit

Aerospace series –
Cable, electrical, aircraft use – Test methods –
Part 302: Voltage proof test

Série aérospatiale –
Câbles électriques à usage aéronautique –
Méthodes d'essais – Partie 302: Tenue en tension

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Januar 2006 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Tauchprüfung	4
4 Trockenprüfung (während der Fertigung)	4
5 Impulsspannungsprüfung (Trockenprüfung während der Fertigung, alternativ zu 4)	5
6 Spannungsfestigkeit der Adern (geschirmte Leitungen)	6

Vorwort

Dieses Dokument (EN 3475-302:2006) wurde vom Verband der Europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie (AECMA-STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der AECMA erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2006 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder] CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 3475-302:2002.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.