

Nederlandse norm

# **NEN-EN-IEC 60917-2-3** (en)

Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices - Part 2-3: Sectional specification - Interface co-ordination dimensions for the 25 mm equipment practice - Extended detail specification - Dimensions for subracks, chassis, backplanes, front panels and plug-in units (IEC 60917-2-3:2006, IDT)

ICS 31.190  
augustus 2006

Als Nederlandse norm is aanvaard:

- EN 60917-2-3:2006, IDT
- IEC 60917-2-3:2006, IDT

VOORBEELD  
PREVIEW

Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC)  
Normcommissie 361 048 "Elektronische onderdelen voor elektronisch materieel (NEC 48)"

---

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

---

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

---

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

---

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

## Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>titel</u>
IEC 60917-1:1998	NEN-EN-IEC 60917-1:1999	Modulaire volgorde voor de ontwikkeling van mechanische constructies voor elektronische apparaten - Deel 1: Hoofdnorm (en,fr)
IEC 60917-2-1:1993	NEN 10917-2-1:1995	Het gebruik van een modulaire opbouw voor de ontwikkeling van mechanische constructies voor elektronische apparaten - Deel 2: Groepsspecificatie - Het gebruik van coördinatieafmetingen voor het inbouwen van 25 mm apparaten - Sectie 1: Artikelspecificatie - Afmetingen voor kasten en rekken (en,fr)
IEC 60917-2-2:1994	NEN 10917-2-2:1996	Het gebruik van een modulaire opbouw voor de ontwikkeling van mechanische constructies voor elektronische apparaten - Deel 2: Groepsspecificatie - Het gebruik van coördinatieafmetingen voor het inbouwen van 25 mm apparaten - Sectie 2: Artikelspecificatie - Afmetingen voor reksegmenten, chassis, achterpanelen, frontpanelen en insteekenheden (en)
IEC 61076-4-100:2001	NEN-EN-IEC 61076-4-100:2002	Connectoren voor elektronische apparatuur - Deel 4-100: Printplaatconnectoren van vastgestelde kwaliteit - Artikelspecificatie voor tweedelige connectormodulen met een raster van 2,5 mm voor printplaten en achterpanelen (en,fr)
IEC 61076-4-101:2001	NEN-EN-IEC 61076-4-101:2001	Connectoren voor elektronische apparatuur - Deel 4-101: Printplaatconnectoren van vastgestelde kwaliteit - Raamspecificatie voor tweedelige connectormodules met een raster van 2,0 mm voor printplaten en achterpanelen volgens IEC 60917 (en,fr)
IEC 61076-4-104:1999	NEN-EN-IEC 61076-4-104:1999	Connectoren voor gebruik in gelijkstroomtoepassingen, voor de overdracht van analoge gegevens bij lage frequentie en digitale gegevens met hoge snelheid - Deel 4-104: Printplaatconnectoren van vastgestelde kwaliteit - Artikelspecificatie voor tweedelige modulaire connectoren met een raster van 2,0 mm, en een contactsteek op een veelvoud van 0,5 mm (en,fr)

Voorbeeld  
Preview

**Modular order for the development of mechanical structures  
for electronic equipment practices  
Part 2-3: Sectional specification -  
Interface co-ordination dimensions for the 25 mm equipment practice -  
Extended detail specification -  
Dimensions for subracks, chassis, backplanes, front panels  
and plug-in units  
(IEC 60917-2-3:2006)**

Ordre modulaire pour le développement  
des structures mécaniques pour  
les infrastructures électroniques  
Partie 2-3: Norme intermédiaire -  
Dimensions de coordination pour  
les interfaces des infrastructures  
au pas de 25 mm -  
Spécification particulière étendue -  
Dimensions pour bases, châssis, fonds de  
panier, faces avant et blocs enfichables  
(CEI 60917-2-3:2006)

Modulordnung für die Entwicklung  
von Bauweisen für  
elektronische Einrichtungen  
Teil 2-3: Strukturnorm –  
Schnittstellen-Koordinationsmaße für  
die 25-mm-Bauweise –  
Erweiterte Maßnorm –  
Maße für Baugruppenträger, Einschübe,  
Rückplatten, Frontplatten und  
steckbare Baugruppen  
(IEC 60917-2-3:2006)

This European Standard was approved by CENELEC on 2006-06-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

**CENELEC**

European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels**

## Foreword

The text of document 48D/338/FDIS, future edition 1 of IEC 60917-2-3, prepared by SC 48D, Mechanical structures for electronic equipment, of IEC TC 48, Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment, was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and was approved by CENELEC as EN 60917-2-3 on 2006-06-01.

The following dates were fixed:

- latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2007-03-01
- latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn (dow) 2009-06-01

Annex ZA has been added by CENELEC.

---

## Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60917-2-3:2006 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

Preview  
CENELEC

**Annex ZA**  
(normative)

**Normative references to international publications  
with their corresponding European publications**

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

NOTE When an international publication has been modified by common modifications, indicated by (mod), the relevant EN/HD applies.

<u>Publication</u>	<u>Year</u>	<u>Title</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Year</u>
IEC 60917-1	1998	Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices Part 1: Generic standard	EN 60917-1	1998
IEC 60917-2-1	1993	Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices Part 2: Sectional specification - Interface co-ordination dimensions for the 25 mm equipment practice Section 1: Detail specification - Dimensions for cabinets and racks	EN 60917-2-1	1995
IEC 60917-2-2	1994	Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices Part 2: Sectional specification - Interface co-ordination dimensions for the 25 mm equipment practice Section 2: Detail specification - Dimensions for subracks, chassis, backplanes, front panels and plug-in units	EN 60917-2-2	1996
IEC 61076-4-100	2001	Connectors for electronic equipment Part 4-100: Printed board connectors with assessed quality - Detail specification for two-part connector modules having a grid of 2,5 mm for printed boards and backplanes	EN 61076-4-100	2001
IEC 61076-4-101 + corr. November	2001 2003	Connectors for electronic equipment Part 4-101: Printed board connectors with assessed quality - Detail specification for two-part connector modules, having a basic grid of 2,0 mm for printed boards and backplanes in accordance with IEC 60917	EN 61076-4-101	2001
IEC 61076-4-104	1999	Connectors for use in d.c. low-frequency analogue and digital high speed data applications Part 4-104: Printed board connectors with assessed quality - Detail specification for two-part modular connectors, basic grid of 2,0 mm, with terminations on a multiple grid of 0,5 mm	EN 61076-4-104	1999

Voorbeeld  
Preview



# INTERNATIONAL STANDARD

**IEC**  
**60917-2-3**

First edition  
2006-05

---

---

**Modular order for the development  
of mechanical structures  
for electronic equipment practices –**

**Part 2-3:**

**Sectional specification –  
Interface co-ordination dimensions  
for the 25 mm equipment practice –  
Extended detail specification –  
Dimensions for subracks, chassis, backplanes,  
front panels and plug-in units**



Reference number  
IEC 60917-2-3:2006(E)

# Bestelformulier

# NEN

## Stuur naar:

NEN Standards Products & Services  
t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214  
2600 WB Delft

## NEN Standards Products & Services

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390  
F (015) 2 690 271

[www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)

## Ja, ik bestel

\_\_ ex. NEN-EN-IEC 60917-2-3:2006 en Modulaire volgorde voor de ontwikkeling van mechanische constructies voor elektronische apparaten - Deel 2-3: Groepsspecificatie - Uitgebreide raamspecificatie - Afmetingen voor laden, chassis, achterpanelen, frontpanelen en insteekenheden € 181.14

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via [www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)**

### Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. [www.nen.nl/nieuwsbrieven](http://www.nen.nl/nieuwsbrieven)

### Retourneren

Fax: (015) 2 690 271  
E-mail: [klantenservice@nen.nl](mailto:klantenservice@nen.nl)  
Post: NEN Standards Products & Services,  
t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214,  
2600 WB Delft  
(geen postzegel nodig).

## Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v.  O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer  BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode  Plaats

Telefoon  Fax

**Factuuradres** (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode  Plaats

Datum  Handtekening

### Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: [www.nen.nl/leveringsvoorwaarden](http://www.nen.nl/leveringsvoorwaarden).