

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Fiberoptik – Anslutningsdon och passiva komponenter – Anslutningsdon för optofibrer och optokablar – Del 1-1: Förlaga till detaljspecifikation

*Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Connectors for optical fibres and cables –
Part 1-1: Blank detail specification*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 60874-1-1:2012. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 60874-1-1:2012.

Nationellt förord

Europastandarden EN 60874-1-1:2012

består av:

- **europastandardens ikraftsättningsdokument**, utarbetat inom CENELEC
- **IEC 60874-1-1, Third edition, 2011 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connectors for optical fibres and cables - Part 1-1: Blank detail specification**

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 60874-1-1, utgåva 1, 2007, gäller ej fr o m 2012-12-22.

ICS 33.180.20

Denna standard är fastställd av SEK Svensk Elstandard,
som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00. Telefax: 08 - 444 14 30
E-post: sek@elstandard.se. Internet: www.elstandard.se

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a säkerhet, prestanda, dokumentation, utförande och skötsel av elprodukter, elanläggningar och metoder. Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetskraven tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard

Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.elstandard.se

English version

**Fibre optic interconnecting devices and passive components -
Connectors for optical fibres and cables -
Part 1-1: Blank detail specification
(IEC 60874-1-1:2011)**

Dispositifs d'interconnexion et composants
passifs à fibres optiques -
Connecteurs pour fibres et câbles
optiques -
Partie 1-1: Spécification particulière cadre
(CEI 60874-1-1:2011)

Lichtwellenleiter -
Verbindungselemente und passive
Bauteile -
Steckverbinder für Lichtwellenleiter und
Lichtwellenleiterkabel -
Teil 1-1: Vordruck für Bauartspezifikation
(IEC 60874-1-1:2011)

This European Standard was approved by CENELEC on 2011-12-22. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, 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, Turkey and the United Kingdom.

CENELEC

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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels

Foreword

The text of document 86B/3268/FDIS, future edition 3 of IEC 60874-1-1, prepared by SC 86B, "Fibre optic interconnecting devices and passive components", of IEC/TC 86, "Fibre optics" was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and approved by CENELEC as EN 60874-1-1:2012.

The following dates are fixed:

- latest date by which the document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2012-09-22
- latest date by which the national standards conflicting with the document have to be withdrawn (dow) 2012-12-22

This document supersedes EN 60874-1-1:2007.

Specific technical changes since EN 60874-1-1:2007 include to reconsider quality approval and quality conformance inspection and to add the optical interface standard into the detail specification worksheet.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CENELEC [and/or CEN] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60874-1-1:2011 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

CONTENTS

1	Scope.....	5
2	Qualification approval.....	5
2.1	Procedure	5
2.2	Test schedule and performance requirements	5
3	Quality conformance inspection	5
3.1	Lot-by-lot inspection	5
3.2	Periodic inspection	5
4	Detail specification worksheet	5
Table 1 – Fixed sample test schedule for qualification approval [14]		10
Table 2 – Lot-by-lot quality conformance inspection schedule groups A and B [15]		10
Table 3 – Periodic quality conformance inspection schedule groups C and D [16].....		11
Table 4 – Details, measurements and performance requirements [17]		12

**FIBRE OPTIC INTERCONNECTING DEVICES
AND PASSIVE COMPONENTS –
CONNECTORS FOR OPTICAL FIBRES AND CABLES –**

Part 1-1: Blank detail specification

1 Scope

This blank detail specification is not, by itself, a specification. It is part of the generic specification IEC 60874-1, *Fibre Optic Interconnecting Devices and Passive Components – Connectors for optical fibres and cables – Part 1: Generic specification*. It includes:

- a blank worksheet with instructions for preparing detail specifications.