

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

Täckplattor och märkband för skydd och varselmärkning av platser med kablar och kabelkanaler under mark

Cover plates and cover tapes for the protection and location warning of buried cables or buried conduits in underground installations

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50520:2020. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 50520:2020.

Nationellt förord

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 50520, utgåva 1, 2009, gäller ej fr o m 2023-09-14.

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a mätning, säkerhet och provning och för utförande, skötsel och dokumentation av elprodukter och elanläggningar.

Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetsfordringar 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

Cover plates and cover tapes for the protection and location warning of buried cables or buried conduits in underground installations

Plaques de protection et bandes de protection utilisées pour
protéger et avertir de la présence des câbles enterrés ou
des conduits enterrés dans les installations souterraines

Abdeckplatten und -bänder zum Schutz und zur
Warnkennzeichnung der Lage von Kabeln oder
erdverlegten Elektroinstallationsrohren in
Unterbodeninstallationen

This European Standard was approved by CENELEC on 2020-09-14. 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, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Contents	Page
European foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 General requirements	5
5 General conditions for tests	5
6 Classification	6
7 Marking and documentation	6
8 Dimensions	8
9 Construction	8
10 Mechanical properties	9
Annex A (informative) Tests to be applied on the cover plates and cover tapes	11
Annex B (informative) Example of the location of the marks	12
Annex C (informative) Examples of dimensions	13
Annex D (informative) A-deviations	14
Annex ZZ (informative) Relationship between this European Standard and the safety objectives of Directive 2014/35/EU [2014 OJ L96] aimed to be covered	15
Bibliography	17

European foreword

This document (EN 50520:2020) has been prepared by CLC/TC 213, "Cable management systems".

The following dates are fixed:

- latest date by which this document has to be (dop) 2021-09-14
implemented at national level by publication of
an identical national standard or by
endorsement
- latest date by which the national standards (dow) 2023-09-14
conflicting with this document have to be
withdrawn

This document supersedes EN 50520:2009 and all of its amendments and corrigenda (if any).

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

A cover plate or a cover tape that conforms to this document is deemed to be safe for use.

This is a European Standard for cable management products used for electro-technical purposes. It relates to the Council Directives on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to Low Voltage Directive 2014/35/EU through consideration of the essential requirements of this directive.

This document is supported by separate standards to which references are made.

This document has been prepared under a mandate given to CENELEC by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s).

For the relationship with EU Directive(s) see informative Annex ZZ, which is an integral part of this document.

1 Scope

This document establishes the requirements and tests for cover plates and cover tapes used for the mechanical protection, identification and warning of the location of buried cables or buried conduits.

NOTE This document does not apply to meshes and tapes falling under EN 12613.

2 Normative references

The following documents are referred to in the text in such a way that some or all of their content constitutes requirements 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.

IEC 60417, *Graphical symbols for use on equipment*

ISO 3864 (series), *Graphical symbols — Safety colours and safety signs*