DIN EN IEC 61386-21 (VDE 0605-21)

DIN

Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation" bekannt gegeben worden.

VDE

ICS 29.120.10

Ersatz für
DIN EN 61386-21
(VDE 0605-21):2011-12
Siehe Anwendungsbeginn

Elektroinstallationsrohrsysteme für die Kabel- und Leitungsverlegung – Teil 21: Besondere Anforderungen – Starre Elektroinstallationsrohrsysteme (IEC 61386-21:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61386-21:2021 + A11:2021

Conduit systems for cable management –
Part 21: Particular requirements –
Rigid conduit systems
(IEC 61386-21:2021);
German version EN IEC 61386-21:2021 + A11:2021

Systèmes de conduits pour la gestion du câblage –
Partie 21: Exigences particulières –
Systèmes de conduits rigides
(IEC 61386-21:2021);
Version allemande EN IEC 61386-21:2021 + A11:2021

Gesamtumfang 25 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61386-21:2021-12

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2021-05-17 angenommene Europäische Norm und die am 2021-05-17 angenommene Änderung A11 als DIN-Norm ist 2021-12-01.

Für DIN EN 61386-21 (VDE 0605-21):2011-12 besteht eine Übergangsfrist bis 2024-05-17.

Nationales Vorwort

Vorausgegangene Norm-Entwürfe: E DIN EN IEC 61386-21 (VDE 0605-21):2020-07 und E DIN EN IEC 61386-21/AA (VDE 0605-21/AA):2021-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 543.2 „Führungssysteme für Kabel und Leitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 23A „Cable management systems“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „http://webstore.iec.ch“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

– bestätigt,
– zurückgezogen,
– durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
– geändert.

Dieses Dokument ist in Verbindung mit IEC 61386-1:2008 und IEC 61386-1:2008/AMD1:2017 anzuwenden.

Dieses Dokument ergänzt oder ändert die entsprechenden Abschnitte von IEC 61386-1:2008 und IEC 61386-1:2008/AMD1:2017. Wenn ein bestimmter Abschnitt oder Unterabschnitt von IEC 61386-1:2008 und IEC 61386-1:2008/AMD1:2017 in diesem Dokument nicht erwähnt ist, gilt dieser Abschnitt oder Unterabschnitt, soweit zutreffend. Wo in diesem Dokument „Ergänzung“, „Änderung“ oder „Ersatz“ steht, ist der entsprechende Text von IEC 61386-1:2008 und IEC 61386-1:2008/AMD1:2017 entsprechend anzupassen.

Unterabschnitte, Tabellen und Bilder zusätzlich zu denen in IEC 61386-1:2008 und IEC 61386-1:2008/AMD1:2017 sind beginnend mit 101 nummeriert. Zusätzliche Anhänge zu denen in IEC 61386-1:2008 und IEC 61386-1:2008/AMD1:2017 sind mit AA, BB usw. beschriftet.

In diesem Dokument werden die folgenden Schriftarten verwendet:

– Anforderungen: in Normalschrift;
– *Prüfungen: in Kursivschrift*;
– Anmerkungen: in Kleinschrift.

A11 Die Änderung A11 wurde eingearbeitet und mit der Charakterisierung A11 am Textanfang und Textende gekennzeichnet. A11

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61386-21:2021-12

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61386-21 (VDE 0605-21):2011-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) der Haupttitel der Normenreihe IEC 61386, *Conduit systems for cable management*, wurde von „Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen“ in „Elektroinstallationsrohrsysteme für die Kabel- und Leitungsverlegung“ geändert;

ANMERKUNG Diese Titeländerung wurde bei CENELEC veranlasst und erfolgt immer dann, wenn ein Teil dieser Normenreihe überarbeitet wird.

b) Unterabschnitt 6.6 „Optionale Klassifizierung entsprechend dem Halogenanteil“ wurde ergänzt;

c) Unterabschnitt 7.1.103 wurde um eine Angabe ergänzt, dass der Hersteller angeben muss, ob das Rohr biegbar ist;

d) Abschnitt 16 „Umwelteigenschaften“ wurde ergänzt;

e) Anhang AA wurde ergänzt um Hinweise zur Berechnung der minimalen und maximalen Rate der Kraftzunahme.

Frühere Ausgaben

VDE 0605: 1972-07
DIN 57605 (VDE 0605): 1982-04
DIN EN 50086-2-1 (VDE 0605-2-1): 1995-12
DIN EN 50086-2-1 Berichtigung 1 (VDE 0605-2-1 Berichtigung 1): 2000-04
DIN EN 61386-21 (VDE 0605-21): 2004-08, 2011-12

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 61386-21:2021-12

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50642:2018	–	DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100):2019-05	VDE 0604-2-100
EN 60423	IEC 60423	DIN EN 60423	–
EN 61386-1:2008 + A1:2019	IEC 61386-1:2008 + A1:2017	DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1):2020-08	VDE 0605-1

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61386-21:2021-12

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100):2019-05, *Kabelführungssysteme – Prüfverfahren für Halogengehalt; Deutsche Fassung EN 50642:2018*

DIN EN 60423, *Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen – Außendurchmesser von Elektroinstallationsrohren und Gewinde für Elektroinstallationsrohre und deren Zubehör*

DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1):2020-08, *Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61386-1:2008 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61386-1:2008 + A1:2019*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61386-21:2021-12

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENE

EN IEC 61386-21:2021-07
+ A11:2021-07

ICS 29.120.10

Ersatz für EN 61386-21:2004 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

Elektroinstallationsrohrsysteme für die Kabel- und Leitungsverlegung – Teil 21: Besondere Anforderungen – Starre Elektroinstallationsrohrsysteme (IEC 61386-21:2021)

Conduit systems for cable management – Part 21: Particular requirements – Rigid conduit systems (IEC 61386-21:2021)

Systèmes de conduits pour la gestion du câblage – Partie 21: Exigences particulières – Systèmes de conduits rigides (IEC 61386-21:2021)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2021-05-17 und die A11 am 2021-05-17 angenommen. CENELEC-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 CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

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

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

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

© 2021 CENELEC Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61386-21:2021-12

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 23A/950/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 61836-21, erarbeitet vom SC 23A „Cable management systems“ des IEC/TC 23 „Electrical accessories“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 61386-21:2021 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2022-05-17

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2024-05-17

Dieses Dokument ersetzt EN 61386-21:2004 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erstellt, das von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone an CENELEC gegeben wurde, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinie(n).

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe den informativen Anhang ZZ, der Bestandteil von EN 61386-1:2008/A1:2019 ist.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61386-21:2021 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61386-21:2021-12

A11 Europäisches Vorwort zur Änderung A11

Dieses Dokument (EN IEC 61386-21:2021/A11:2021) wurde von CLC/TC 213 „Cable management systems“ erarbeitet.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2022-05-17

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2024-05-07

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erstellt, das von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone an CENELEC gegeben wurde, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinie(n).

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe den informativen Anhang ZZ, der Bestandteil von EN 61386-1:2008/A1:2019 ist. A11

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 61386-21:2021-12