

Inhalt

Contenu

Zur Kritik vorgelegte Entwürfe Projets de normes mis à l'enquête

Ankündigung von Europäischen Normen Annonce de normes européennes

Neue Schweizer Normen (SN) Nouvelles normes suisses (SN)

Neue Schweizer Regeln (SNR)/ Schweizer Guidelines (SNG) des CES Nouvelles règles suisses (SNR), directives suisses (SNG) du CES

Rückzug von Normen Retrait de normes

Zur Kritik vorgelegte Entwürfe

Im Hinblick auf die spätere Übernahme in das Normenwerk von Electrosuisse werden folgende Entwürfe zur Stellungnahme ausgeschrieben. Alle an der Materie Interessierten sind hiermit eingeladen, diese Entwürfe zu prüfen und eventuelle Stellungnahmen dazu Electrosuisse schriftlich einzureichen. Die ausgeschrieben Entwürfe (im Normenshop nicht aufgeführt) können gegen Kostenbeteiligung beim Normenverkauf, Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. +41 58 595 11 90, normenverkauf@electrosuisse.ch, bezogen werden.

Projets de normes mis à l'enquête

En vue d'une reprise ultérieure dans le recueil des normes d'Electrosuisse, les projets suivants sont mis à l'enquête pour prise de position. Tous les intéressés en la matière sont invités à étudier ces projets et à adresser, par écrit, leurs observations éventuelles à Electrosuisse. Les projets mis à l'enquête (non mentionnés au shop en ligne) peuvent être obtenus, moyennant une participation aux frais, auprès d'Electrosuisse, Vente des normes, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, tél. +41 58 595 11 90, normenverkauf@electrosuisse.ch.

TK 20 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29**
18A/478/CDV - Draft IEC 60092-379
Electrical installations in ships - Part 379: Symmetrical Category cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz

TK 32C **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-19**
32C/625/CDV - Draft IEC//EN IEC 60127-8/A1
Miniature fuses - Part 8: Fuse resistors with particular overcurrent protection

TK 37 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29**
37A/401/CDV - Draft IEC//EN IEC 61643-01
Low-voltage surge protective devices - Part 01: General Requirements and test methods

TK 37 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29**
37A/403/CDV - Draft IEC//EN IEC 61643-11
Fragment 1: Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods

TK 37 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29**
37A/404/CDV - Draft IEC//EN IEC 61643-11
Fragment 2: Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods

| | |
|--|---|
| TK 37 37A/402/CDV - Draft IEC//EN IEC 61643-41 Low-voltage surge protective devices - Part 41: Surge protective devices connected to DC low-voltage power systems – Requirements and test methods | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |
| TK 37 prEN IEC 61643-01:2023/prAA:2023 Low-voltage surge protective devices - Part 01: General Requirements and test methods | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |
| TK 37 prEN IEC 61643-11:2023/prAA:2023 Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |
| TK 37 prEN IEC 61643-41:2023/prAA:2023 Low-voltage surge protective devices - Part 41: Surge protective devices connected to DC low-voltage power systems - Requirements and test methods | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |
| TK 56 56/2007/CDV - Draft IEC//EN IEC 60300-3-10 Dependability management - Part 3-10: Application guide - Maintainability and maintenance | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |
| TK 59 59D/507/CDV - Draft IEC 60456 Washing machines for household use - Methods for measuring the performance | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-05 |
| TK 59 59K/381/CDV - Draft IEC//EN IEC 60705 Household microwave ovens - Methods for measuring performance | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-19 |
| TK 59 prEN 50730 - Draft EN 50730 Professional and commercial coffee machines - Methods for measuring energy consumption and productivity | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-05 |
| TK 62 62A/1532/DTS - Draft IEC/TS 60601-4-2 Guidance and interpretation - Electromagnetic immunity: Performance of medical electrical equipment and medical electrical systems | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-08 |
| TK 62 62D/2091/CDV - Draft IEC//EN IEC 60601-2-91 Particular requirement for basic safety and essential performance of non-thermal plasma wound treatment equipment | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-19 |
| TK 65 65/1030/DTS - Draft IEC/TS 62443-6-1 Security for industrial automation and control systems – Part 6-1: Security evaluation methodology for IEC 62443-2-4 | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-11 |
| TK 69 69/913/CDV - Draft IEC//EN IEC 63380-1 Local Charging station management systems and Local Energy Management Systems network connectivity and information exchange - Part -1 General Requirements, Use Cases and abstract Messages | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |
| TK 82 82/2200/DTS - Draft IEC/TS 62788-8-1 Measurement procedures for electrically conductive adhesive (ECA) used in crystalline silicon photovoltaic modules - Part 8-1: Measurement of material properties | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-15 |
| TK 86 86A/2384/CDV - Draft IEC//EN IEC 60794-1-207 Optical fibre cables - Part 1-207: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Nuclear radiation, Method F7 | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |

| | |
|---|---|
| TK 86 86A/2383/CDV - Draft IEC//EN IEC 60794-1-208 Optical fibre cables - Part 1-208: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Pneumatic resistance, Method F8 | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |
| TK 86 86A/2386/CDV - Draft IEC//EN IEC 60794-1-307 Optical fibre cables - Part 1-307: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Tube kinking, method G7 | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-08 |
| TK 87 87/840/CDV - Draft IEC//EN IEC 62127-2 Ultrasonics – Hydrophones – Part 2: Calibration for ultrasonic fields | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-19 |
| TK 88 88/982/CDV - Draft IEC//EN IEC 61400-1/A1 Amendment 1 - Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |
| TK 88 88/995/DTS - Draft IEC/TS 61400-11-2 Wind energy generation systems - Part 11-2: Measurement of wind turbine noise characteristics in receptor position | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-22 |
| TK 94 94/964/CDV - Draft IEC//EN IEC 63522-10 Electrical relays - Tests and Measurements - Part 10: Heating | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-02-09 |
| TK 94 94/965/CDV - Draft IEC//EN IEC 63522-16 Electrical relays - Tests and Measurements - Part 16: Soldering | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-02-09 |
| TK 94 94/967/CDV - Draft IEC//EN IEC 63522-56 Electrical relays - Tests and Measurements - Part 56: Ball Pressure Test | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-02-09 |
| TK 100 100/4045/CDV - Draft IEC 62514 Multimedia gateway in home networks - Guidelines | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-12 |
| TK 101 101/698/CDV - Draft IEC//EN IEC 61340-4-11 Electrostatics - Part 4-11: Standard test methods for specific applications - Testing of electrostatic properties of composite IBC | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-19 |
| TK 104 104/1023/CDV - Draft IEC//EN IEC 60068-2-87 IEC 60068-2-87 Ed.1 Environmental Testing - Part 2-87: Tests-Test xx: UV-C Exposure of Materials and Components to Simulate Ultraviolet Germicidal Irradiation or Other Applications | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-05 |
| TK 104 104/1022/CDV - Draft IEC//EN IEC 60068-3-6 Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/ humidity chambers | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-29 |
| TK 104 104/1026/CDV - Draft IEC//EN IEC 60721-2-2 Classification of environmental conditions - Part 2-2: Environmental conditions appearing in nature - Precipitation and wind | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-12 |
| TK 104 104/1025/CDV - Draft IEC//EN IEC 60721-2-5 Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Section 5: Dust, sand, salt mist | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-12 |
| TK 105 105/1012/CDV - Draft IEC//EN IEC 62282-3-201 Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-19 |

| | |
|--|---|
| TK 121B EN IEC 61439-1:2021/prAA:2023 Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-19 |
| TK 121B EN IEC 61439-2:2021/prAA:2023 Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-19 |
| IEC TC 124 124/246/CDV - Draft IEC//EN IEC 63203-201-4 Wearable electronic devices and technologies - Part 201-4: Electronic textile - Test method for determining sheet resistance of conductive fabrics after abrasion | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-22 |
| SyK AAL SyCAAL/322/CDV - Draft IEC 63240-1 Active assisted living (AAL) reference architecture and architecture model - Part 1: Reference architecture | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2024-01-19 |
| SyK Smart Cities SyCSmartCities/318/DTS - Draft IEC/SRD 63233-4 Smart city standards inventory and mapping - Part 4: Guidance on standards for public health emergencies | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-22 |
| SyK Smart Cities SyCSmartCities/317/DTS - Draft IEC/SRD 63273-2 Smart city use case collection and analysis - City information modelling - Part 2: Use case analysis | Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-12-22 |

Ankündigung von Europäischen Normen

Das europäische Komitee für elektrotechnische Normung CENELEC hat die nachstehend aufgeführten Europäischen Normen (EN) und Harmonisierungsdokumente (HD) angenommen. Die Übernahme/Anerkennung in das schweizerische Normenwerk (SN) ist in Vorbereitung

Annnonce de normes européennes

Le Comité européen de normalisation CENELEC a approuvé les normes européennes (EN) et les documents d'harmonisation (HD) selon la liste ci-après. La mise en application / reconnaissance des normes européennes (EN) dans le recueil des normes suisses (SN) est en préparation.

TK 9

EN 50657:2017/A1:2023

Railways Applications - Rolling stock applications - Software on Board Rolling Stock

TK 9

EN 50716:2023

Railway Applications - Requirements for software development

TK 13

EN IEC 62056-5-3:2023

Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 5-3: DLMS®/COSEM application layer
[IEC 62056-5-3:2023]

TK 13

EN IEC 62056-6-2:2023

Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes
[IEC 62056-6-2:2023]

TK 13

EN IEC 62056-8-12:2023

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite - Part 8-12: Communication profile for Low-Power Wide Area Networks (LPWANs)
[IEC 62056-8-12:2023]

TK 17AC

EN IEC 62271-103:2023

High-voltage switchgear and controlgear - Part 103: Alternating current switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV
[IEC 62271-103:2021]

TK 17AC**EN IEC 62271-105:2023**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV
[IEC 62271-105:2021]

TK 20**EN 50655-1:2023**

Electric cables - Accessories - Material characterization - Part 1: Fingerprinting for resinous compounds

TK 23B**EN IEC 60799:2021/A1:2023**

Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets
[IEC 60799:2018/A1:2022]

TK 26**EN IEC 60974-1:2022/A12:2023**

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources

TK 32C**EN IEC 60691:2023**

Thermal-links - Requirements and application guide
[IEC 60691:2023]

TK 34**EN IEC 63356-1:2023**

LED light source characteristics - Part 1: Data sheets
[IEC 63356-1:2023]

TK 48**EN IEC 60512-99-003:2023**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-003: Endurance test schedules - Test 99c: Test schedule for balanced single-pair connectors separating (unmating) under electrical load
[IEC 60512-99-003:2023]

TK 59**EN IEC 60704-2-13:2023**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for cooking fume extractors
[IEC 60704-2-13:2023]

TK 61**EN 60335-1:2012/A16:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

TK 61**EN IEC 60335-2-110:2021/A1:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators
[IEC 60335-2-110:2013/A1:2019]

TK 61**EN IEC 60335-2-14:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines
[IEC 60335-2-14:2016]

TK 61**EN IEC 60335-2-2:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances
[IEC 60335-2-2:2019]

TK 61**EN IEC 60335-2-2:2023/A11:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

TK 61**EN IEC 60335-2-51:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations
[IEC 60335-2-51:2019]

TK 61**EN IEC 60335-2-51:2023/A11:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations

TK 61**EN IEC 60335-2-7:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines
[IEC 60335-2-7:2019]

TK 61**EN IEC 60335-2-7:2023/A11:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines

TK 76**EN IEC 62471-6:2023**

Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 6: Ultraviolet lamp products
[IEC 62471-6:2022]

TK 81**EN IEC 62561-4:2023**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 4: Requirements for conductor fasteners
[IEC 62561-4:2023]

TK 86**EN IEC 61753-021-02:2023**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-02: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C - Controlled environment
[IEC 61753-021-02:2023]

TK 86**EN IEC 61753-021-06:2023**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-06: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+ – Extended outdoor protected environment
[IEC 61753-021-06:2023]

TK 97**EN IEC 61820-3-2:2023**

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 3-2: Requirements for power supplies - Particular requirements for series circuits
[IEC 61820-3-2:2023]

TK 99**EN IEC 61936-2:2023**

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 2: DC
[IEC 61936-2:2023]

Cenelec SR 124**EN IEC 63203-401-1:2023**

Wearable electronic devices and technologies - Part 401-1: Devices and systems: functional elements - Evaluation method of the stretchable resistive strain sensor
[IEC 63203-401-1:2023]

TK IoT**EN 17927:2023**

Security Evaluation Standard for IoT Platforms (SESIP). An effective methodology for applying cybersecurity assessment and re-use for connected products.

Neue Schweizer Normen (SN)

Die nachstehend aufgeführten Normen erhalten mit dem aufgeführten Datum ihre Gültigkeit im Schweizerischen Normenwerk.

Nouvelles normes suisses (SN)

Les normes ci-dessous obtiennent, avec la date indiquée, leur validité dans le recueil des normes suisses.

TK 13

Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-21

SN EN 50470-4:2023

Elektrizitätszähler - Teil 4: Besondere Anforderungen - Elektronische Wirkverbrauchszähler für Gleichstrom der Genauigkeitsklassen A, B und C

Équipement de comptage de l'électricité - Partie 4: Exigences particulières - Compteurs statiques d'énergie active en courant continu (indices de classe A, B et C)

TK 23B

Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-21

SN EN 60670-23:2008/A1:2023

[IEC 60670-23:2006/A1:2016] Dosen und Gehäuse für elektrische Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 23: Besondere Anforderungen für Unterflurdosen

Boîtes et enveloppes pour appareillage électrique pour installations électriques fixes pour usages domestiques et analogues - Partie 23: Exigences particulières pour les boîtes et enveloppes de sol

TK 23B

Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-21

SN EN 60670-23:2008/A11:2023

Dosen und Gehäuse für elektrische Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 23: Besondere Anforderungen für Unterflurdosen

Boîtes et enveloppes pour appareillage électrique pour installations électriques fixes pour usages domestiques et analogues - Partie 23: Exigences particulières pour les boîtes et enveloppes de sol

TK 32C

Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-21

SN EN 60127-2:2014/A1:2023

[IEC 60127-2:2014/A1:2020] Geräteschutzsicherungen - Teil 2: Feinsicherungseinsätze

Coupe-circuit miniatures - Partie 2: Cartouches au niveau de la carte avec utilisation d'un accéléromètre

Ersetzt/remplace: SN EN 60749-37:2008 ab/dès: 2025-11-16

Cenelec SR 51

Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-21

SN EN IEC 63300:2023

[IEC 63300:2023] Prüfverfahren für elektrische und magnetische Eigenschaften magnetischer Pulverkerne

Méthodes d'essai des propriétés électriques et magnétiques des noyaux en poudre magnétique

Cenelec TC 55

Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-21

SN EN IEC 60317-89:2023

[IEC 60317-89:2023] Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten Teil 89: Runddrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 200

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 89: Fil de section circulaire en aluminium émaillé au polyestérimide, classe 200

TK 86

Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-21

SN EN IEC 61300-3-45:2023

[IEC 61300-3-45:2023] Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren - Teil 3-45: Untersuchungen und Messungen - Dämpfung von zufällig gesteckten Mehrfasersteckverbindern

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures - Partie 3-45: Examens et mesures - Affaiblissement dû à l'accouplement sans choix préalable de connecteurs multifibres

Ersetzt/remplace: SN EN 61300-3-45:2011 ab/dès: 2024-08-01

TK 91**Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-21****SN EN IEC 61189-2-801:2023**

[IEC 61189-2-801:2023] Prüfverfahren für Elektromaterialien, Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen und Baugruppen - Teil 2-801: Prüfung der thermischen Leitfähigkeit für Grundwerkstoffe
Méthodes d'essai pour les matériaux électriques, les cartes imprimées et autres structures d'interconnexion et ensembles - Partie 2-801: Essai de conductivité thermique pour matériaux de base

TK 91**Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-21****SN EN IEC 61189-2-803:2023**

[IEC 61189-2-803:2023] Prüfverfahren für Elektromaterialien, Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen und Baugruppen – Teil 2-803: Prüfverfahren für die Z-Achsen-Ausdehnung von Basismaterialien und Leiterplatten
Méthodes d'essai pour les matériaux électriques, les cartes imprimées et autres structures d'interconnexion et ensembles - Partie 2-803: Méthodes d'essai pour la dilatation suivant l'axe Z des matériaux de base et des cartes imprimées

TK 100**Gültig ab/ valable à partir du 2023-11-22****SN EN 61937-7:2005+A1:2016**

[IEC 61937-7:2004+A1:2016] Digitalton - Schnittstelle für nichtlinear-PCM-codierte Audio-Bitströme unter Verwendung von IEC 60958 - Teil 7: Nichtlineare PCM-Bitströme entsprechend ATRAC-, ATRAC2/3- und ATRAC-X-Formaten

Audionumérique - Interface pour les flux de bits audio à codage MIC (PCM) non linéaire conformément à la CEI 60958 - Partie 7: Flux de bits MIC (PCM) non-linéaire selon les formats ATRAC, 2/3 ATRAC et X-ATRAC

Neue Schweizer Regeln (SNR)/ Schweizer Guidelines (SNG) des CES**Nouvelles règles suisses (SNR), directives suisses (SNG) du CES**

Rückzug von Normen

Die nachstehend aufgeführten Normen verlieren mit sofortiger Wirkung ihre Gültigkeit im Schweizerischen Normenwerk.

Retrait de normes

Les normes ci-dessous perdent avec effet immédiat leur validité dans le recueil des normes suisses.

TK 11**Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06****SN EN 50341-2-1:2020**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-1: National Normative Aspects (NNAs) for Austria

TK 11**Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06****SN EN 50341-2-12:2018**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-12: National Normative Aspects (NNA) for ICELAND

TK 11**Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06****SN EN 50341-2-13:2017**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-13: National Normative Aspects (NNA) for ITALY

Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-13: Aspects normatifs nationaux (NNA) pour l'ITALIE

TK 11**Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06****SN EN 50341-2-13:2017/A1:2017**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-13: National Normative Aspects (NNA) for ITALY (based on EN 50341-1:2012)

| | |
|--|---|
| TK 11 SN EN 50341-2-15:2019 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-15: National Normative Aspects (NNAs) for the Netherlands | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-16:2016 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-16: National Normative Aspects (NNA) for NORWAY <i>Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-16 : Aspects Normatifs Nationaux pour la NORVEGE</i> | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-18:2016 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-18: National Normative Aspects (NNA) for Sweden <i>Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-18 : Aspects Normatifs Nationaux (NNA) pour la Suède</i> | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-19:2015 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-19: National Normative Aspects (NNA) for CZECH REPUBLIC | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-2:2019 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-2: National Normative Aspects (NNA) for BELGIUM | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-20:2018 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-20: National Normative Aspects (NNA) for ESTONIA | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-22:2022 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-22: National Normative Aspects (NNA) for Poland (based on EN 50341-1:2012) | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-23:2016 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-23: National Normative Aspects (NNA) for SLOVAKIA <i>Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-23: Aspects normatifs nationaux pour la SLOVAQUIE</i> | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-24:2019 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-24: National Normative Aspects (NNA) for Romania | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-4:2019 Freileitungen über AC 1 kV - Teil 2-4: Nationale Normative Festlegungen (NNA) für DEUTSCHLAND | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-5:2017 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-5: National Normative Aspects (NNA) for DENMARK <i>Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-5: Aspects normatifs nationaux (NNA) pour le DANEMARK</i> | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-6:2017 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-6: National Normative Aspects (NNA) for SPAIN <i>Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-13: Aspects normatifs nationaux (NNA) pour l'ESPAGNE</i> | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |
| TK 11 SN EN 50341-2-7:2015 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part -2-7: National Normative Aspects (NNA) for FINLAND (based on EN 50341-1:2012) | Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06 |

TK 11

Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06

SN EN 50341-2-8:2017

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-8: National Normative Aspects (NNA) for France

Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-8 : Aspects Normatifs Nationaux (NNA) pour la France

TK 11

Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06

SN EN 50341-2-9:2017

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for Great Britain and Northern Ireland

TK 11

Gültig bis/ valable jusqu'à 2023-11-06

SN EN 50341-2-9:2017/A1:2018

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for Great Britain and Northern Ireland
