

---

## 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, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 65, Fax 044 956 14 01, 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, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, tél. 044 956 11 65, fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch.

---

**TK 29** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-13**  
**29/1038/CDV** - Draft IEC//EN IEC 60263  
Scales and sizes for plotting frequency characteristics and polar diagrams

---

**TK 34** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23**  
**34A/2160/CDV** - Draft IEC//EN IEC 61228  
Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

---

**TK 40** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-30**  
**40/2704/CDV** - Draft IEC//EN IEC 60384-13  
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil d.c. capacitors

---

**TK 47** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23**  
**47/2595/CDV** - Draft IEC//EN IEC 62435-8  
Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 8: Passive electronic devices

---

**TK 47** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06**  
**47E/693/DTS** - Draft IEC/TS 60747-19-2  
Semiconductor devices - Part 19-2: Smart sensors - Indication of specifications of smart sensors and power supplies to drive smart sensors

---

**TK 48** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-30**  
**48B/2763/CDV** - Draft IEC//EN IEC 61076-2-012  
Connectors for electrical and electronic equipment Product Requirements Part 2-012: Circular connectors Detail specification for connectors with inner push-pull locking based on M12 connector interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113

---

**TK 61** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23**  
**61/5930/CDV** - Draft IEC 60335-2-4  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors

---

**TK 61** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23**  
**61/5931/CDV** - Draft IEC 60335-2-30/A2  
Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-30: Particular requirements for room heaters

<b>TK 61</b> <b>61/5932/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-35/A2 Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23</b>
<b>TK 61</b> <b>61/5933/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-53/A2 Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23</b>
<b>TK 61</b> <b>61/5934/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-81/A2 Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23</b>
<b>TK 61</b> <b>61/5935/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-82/A1 Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23</b>
<b>TK 61</b> <b>EN 60335-2-52:2003/prA2</b> Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for appliances for oral hygiene appliances	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-05</b>
<b>TK 61</b> <b>EN 60335-2-8:2015/prAA</b> Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-13</b>
<b>TK 62</b> <b>62A/1370/CDV</b> - Draft ISO 81001-1 Health software and health IT systems safety, effectiveness and security - Foundational principles, concepts and terms	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23</b>
<b>TK 64</b> <b>prHD 60364-7-710:2019/prAA</b> Low voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06</b>
<b>TK 65</b> <b>65/774/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62832-2 Industrial-process measurement, control and automation - Digital Factory framework - Part 2: Model elements	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06</b>
<b>TK 65</b> <b>65/775/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62832-3 Industrial-process measurement, control and automation - Digital Factory framework Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06</b>
<b>TK 65</b> <b>65/776/CDV</b> - Draft IEC//EN 62832-1 Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 1: General principles	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06</b>
<b>TK 77A</b> <b>77A/1058/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61000-3-2/A1 Amendment 1/Fragment 2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current =16 A per phase)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06</b>
<b>TK 86</b> <b>86B/4244/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61300-3-53 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -Part 3-53: Examinations and Measurements ? Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-30</b>

<b>TK 100</b> <b>100/3316/CDV</b> - Draft IEC//EN 60268-7 IEC 60268-7/AMD1 ED3: Sound system equipment - Part 7: Headphones and earphones	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-30</b>
<b>TK 106</b> <b>prEN 50527-2-3</b> Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-3: Specific assessment for workers with implantable neurostimulators	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-13</b>
<b>TK 116</b> <b>116/427/CDV</b> - Draft IEC//EN 62841-3-1/A1 Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23</b>
<b>TK 116</b> <b>EN 62841-3-1:2014/prA1:2019/prAA</b> Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23</b>
<b>TK 215</b> <b>EN 50174-1:2018/prA1</b> Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-13</b>
<b>TK IoT</b> <b>JTC 1/SC 41/117/CDV</b> ISO/IEC 30144 ED1: Internet of Things (IoT) ? Wireless sensor network system supporting electrical power substation	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06</b>
<b>CENELEC/BTTF 157-1</b> <b>prEN 50695:2019</b> Public-address-general-emergency-alarm-system, communication-system for marine applications	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06</b>
<b>CEN/CLC/JTC 13</b> <b>prEN ISO/IEC 27019</b> Information technology - Security techniques - Information security controls for the energy utility industry (ISO/IEC 27019:2017, Corrected version 2019-08)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-15</b>
<b>IEC/TC 51</b> <b>51/1313/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60401-1 Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-30</b>
<b>IEC/TC 68</b> <b>68/641/CDV</b> - Draft IEC 60404-8-7 Magnetic materials - Part 8-7: Specifications for individual materials - Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-01-23</b>
<b>IEC/TC 89</b> <b>89/1491/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60695-2-13 Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06</b>
<b>IEC/TC 89</b> <b>89/1492/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60695-2-11 Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-02-06</b>

---

## **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 BT**

##### **EN 50980-1:2019**

Remote alcohol monitoring devices - Test methods and performance requirements - Part 1: Instruments for assessment programmes

---

#### **TK 9**

##### **EN IEC 62290-3:2019**

Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 3: System requirements specifications  
*[IEC 62290-3:2019]*

---

#### **TK 15**

##### **EN IEC 61857-32:2019**

Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 32: Multifactor evaluation with increased factors during diagnostic testing  
*[IEC 61857-32:2019]*

---

#### **UK 23A**

##### **EN IEC 62275:2019**

Cable management systems - Cable ties for electrical installations  
*[IEC 62275:2018]*

---

#### **TK 26**

##### **EN IEC 60974-3:2019**

Arc welding equipment - Part 3: Arc striking and stabilizing devices  
*[IEC 60974-3:2019]*

---

#### **TK 26**

##### **EN IEC 60974-7:2019**

Arc welding equipment - Part 7: Torches  
*[IEC 60974-7:2019]*

---

#### **TK 29**

##### **EN IEC 60118-9:2019**

Electroacoustics - Hearing aids - Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids  
*[IEC 60118-9:2019]*

---

#### **TK 31**

##### **EN IEC 60079-19:2019**

Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation  
*[IEC 60079-19:2019]*

---

#### **TK 34**

##### **EN IEC 63013:2019**

LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection  
*[IEC 63013:2017]*

---

---

**TK 40****EN IEC 60384-16:2019**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification: Fixed metallized polypropylene film dielectric d.c. capacitors  
*[IEC 60384-16:2019]*

---

**TK 48****EN IEC 60917-1:2019**

Modular order for the development of mechanical structures for electrical and electronic equipment practices - Part 1: Generic standard  
*[IEC 60917-1:2019]*

---

**TK 48****EN IEC 61076-3-123:2019**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-123: Rectangular connectors - Detail specification for hybrid connectors for industrial environments, for power supply and fibre optic data transmission, with push-pull locking  
*[IEC 61076-3-123:2019]*

---

**TK 59****EN IEC 62885-9:2019**

Surface cleaning appliances - Part 9: Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use - Methods of measuring the performance  
*[IEC 62885-9:2019]*

---

**TK 59****EN IEC 63136:2019**

Electric dishwashers for commercial use - Test methods for measuring the performance  
*[IEC 63136:2019]*

---

**TK 61****EN 60335-2-4:2010/A2:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors  
*[IEC 60335-2-4:2008/A2:2017]*

---

**TK 61****EN 60335-2-5:2015/A11:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers

---

**TK 61****EN 60335-2-52:2003/A12:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

---

**TK 61****EN 60335-2-61:2003/A11:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters

---

**TK 61****EN IEC 60335-2-111:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part  
*[IEC 60335-2-111:2015]*

---

**TK 62****EN IEC 60601-2-46:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential performance of operating tables  
*[IEC 60601-2-46:2016]*

---

---

**TK 62****EN IEC 61223-3-5:2019**

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance tests and constancy tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment  
*[IEC 61223-3-5:2019]*

---

**TK 65****EN 62657-2:2017/A1:2019**

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management  
*[IEC 62657-2:2017/A1:2019]*

---

**TK 81****CLC/TS 50703:2019**

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 1: Testing requirements for metal sheets-joints used in LPS

---

**TK 81****EN IEC 62858:2019**

Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles  
*[IEC 62858:2019]*

---

**TK 86****EN 50411-3-3:2019**

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-3: Singlemode optical fibre fusion splice protectors

---

**TK 86****EN IEC 60794-1-23:2019**

Optical fibre cables - Part 1-23: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods  
*[IEC 60794-1-23:2019]*

---

**TK 86****EN IEC 61300-3-21:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-21: Examinations and measurements - Switching time  
*[IEC 61300-3-21:2019]*

---

**TK 86****EN IEC 62343-2-1:2019**

Dynamic modules - Part 2-1: Reliability qualification - Test template  
*[IEC 62343-2-1:2019]*

---

**TK 87****EN IEC 60565-2:2019**

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones - Part 2: Procedures for low frequency pressure calibration  
*[IEC 60565-2:2019]*

---

**TK 91****EN IEC 62878-1:2019**

Device embedding assembly technology - Part 1: Generic specification for device embedded substrates  
*[IEC 62878-1:2019]*

---

**TK 91****EN IEC 62878-2-5:2019**

Device embedded substrate - Part 2-5: Implementation of a 3D data format for device embedded substrate  
*[IEC 62878-2-5:2019]*

---

---

**TK 100****EN IEC 62680-1-5:2019**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-5: Common components - USB Audio  
3.0 Device Class Definition  
*[IEC 62680-1-5:2019]*

---

**TK 100****EN IEC 62680-1-6:2019**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-6: Common components - USB Audio  
3.0 Device Class Definition Basic Functions  
*[IEC 62680-1-6:2019]*

---

**TK 100****EN IEC 62680-1-7:2019**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-7: Common components - USB Audio  
3.0 Device Class Definition Data Formats  
*[IEC 62680-1-7:2019]*

---

**TK 100****EN IEC 62680-1-8:2019**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-8: Common components - USB Audio  
3.0 Device Class Definition Terminal Types  
*[IEC 62680-1-8:2019]*

---

**TK 100****EN IEC 63006:2019**

Wireless power transfer (WPT) - Glossary of terms  
*[IEC 63006:2019]*

---

**TK 104****EN 60068-2-64:2008/A1:2019**

Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance  
*[IEC 60068-2-64:2008/A1:2019]*

---

**TK 105****EN 50465:2015/A1:2019**

Gas appliances - Combined heat and power appliance of nominal heat input inferior or equal to 70  
kW

---

**TK 106****EN IEC 62209-3:2019**

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio  
frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 3:  
Vector measurement-based systems (Frequency range of 600 MHz to 6 GHz)  
*[IEC 62209-3:2019]*

---

**TK 116****EN 50632-2-6:2015/A1:2019**

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for  
hammers

---

**CENELEC/SR 32A****EN 60644:2009/A1:2019**

Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications  
*[IEC 60644:2009/A1:2019]*

---

**CENELEC/SR 51****EN IEC 62025-2:2019**

High frequency inductive components - Non-electrical characteristics and measuring methods -  
Part 2: Test methods for non-electrical characteristics  
*[IEC 62025-2:2019]*

---

---

**CENELEC/SR 107**  
**EN IEC 62668-1:2019**

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components  
[IEC 62668-1:2019]

---

**CENELEC/TC 55**  
**EN 60851-5:2008/A2:2019**

Winding wires - Test methods - Part 5: Electrical properties  
[IEC 60851-5:2008/A2:2019]

---

### 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 2** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**

**SN EN 60034-18-41:2014/A1:2019**

[IEC 60034-18-41:2014/A1:2019]: Drehende elektrische Maschinen - Teil 18-41: Qualifizierung und Qualitätsprüfungen für teilentladungsfreie elektrische Isoliersysteme (Typ I) in drehenden elektrischen Maschinen, die von Spannungsumrichtern gespeist werden  
*Machines électriques tournantes - Partie 18-41: Systèmes d'isolation électrique sans décharge partielle (Type I) utilisés dans des machines électriques tournantes alimentées par des convertisseurs de tension - Essais de qualification et de contrôle qualité*

---

**TK 2** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**

**SN EN IEC 60276:2019**

[IEC 60276:2018]: Definitionen und Benennungen für Kohlebürsten, Bürstenhalter, Kommutatoren und Schleifringe  
*Balais de charbon, porte-balais, collecteurs et bagues - Définitions et nomenclature*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60276:1996** ab/dès: **2022-09-20**

---

**TK 8** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**

**SN EN 50160:2010/A2:2019**

Merkmale der Spannung in öffentlichen Elektrizitätsversorgungsnetzen  
*Caractéristiques de la tension fournie par les réseaux publics de distribution*

---

**TK 8** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**

**SN EN 50160:2010/A3:2019**

Merkmale der Spannung in öffentlichen Elektrizitätsversorgungsnetzen  
*Caractéristiques de la tension fournie par les réseaux publics de distribution*

---

**TK 15** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-09**

**SN EN IEC 60684-3-214:2019**

[IEC 60684-3-214:2019]: Isolierschläuche - Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen - Blatt 214: Polyolefin-Wärmeschumpfschläuche, nicht-flammwidrig, dickwandig und mittlere Wanddicke  
*Gaines isolantes souples - Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines - Feuille 214: Gaines thermorétractables en polyoléfine, non ignifugées, à paroi épaisse et moyenne*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60684-3-214:2014** ab/dès: **2022-09-12**

---

---

**TK 15** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-09**

**SN EN IEC 60684-3-216:2019**

[IEC 60684-3-216:2019]:

*Gaines isolantes souples - Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines - Feuille 216: Gaines thermorétractables, ignifugées, au risque de feu limité*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60684-3-216:2005+Amendments** ab/dès: **2022-09-12**

---

**TK 15** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-09**

**SN EN IEC 60684-3-247:2019**

[IEC 60684-3-247:2019]: Isolierschläuche - Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen - Blatt 247: Wärmeschrumpfende Polyolefinschläuche mit Innenbeschichtung, nicht

flammhemmend, dickwandig und mittlere Wanddicke

*Gaines isolantes souples - Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines - Feuille 247: Gaines thermorétractables en polyoléfine, à double paroi (épaisse et moyenne), non retardées à la flamme*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60684-3-247:2011+Amendments** ab/dès: **2022-09-12**

---

**TK 17AC** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**

**SN EN IEC 62271-214:2019**

[IEC 62271-214:2019]: Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 214:

Störlichtbogenklassifikation für metallgekapselte, mastmontierte Schaltanlagen für

Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV

*Appareillage à haute tension - Partie 214: Classification arc interne des appareillages sous enveloppe métallique de tensions assignées supérieures à 1 kV et inférieures ou égales à 52 kV montés sur poteau*

---

**TK 20** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**

**SN EN IEC 60331-1:2019**

[IEC 60331-1:2018]: Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Isolationserhalt

- Teil 1: Prüfverfahren für Brand mit Erschütterung bei einer Temperatur von mindestens 830 °C

für Kabel und isolierte Leitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 0,6/1,0 kV und einem Außendurchmesser größer 20 mm

*Essais pour câbles électriques soumis au feu - Intégrité des circuits - Partie 1: Méthode d'essai au feu avec chocs pour les câbles de tension assignée au plus égale à 0,6/1,0 kV et de diamètre externe supérieur à 20 mm, à une température d'au moins 830 °C*

Ersetzt/remplace: **SN EN 50362:2003** ab/dès: **2022-07-19**

---

**TK 20** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**

**SN EN IEC 60754-3:2019**

[IEC 60754-3:2018]: Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten

Leitungen entstehenden Gase - Teil 3: Messung eines niedrigen Halogengehalts durch

Ionenchromatographie

*Essai sur les gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles - Partie 3: Mesure d'une faible teneur en halogène par chromatographie ionique*

---

**TK 20** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**

**SN EN IEC 61238-1-1:2019**

[IEC 61238-1-1:2018]: Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-1:

Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für

Starkstromkabel für Nennspannungen bis zu 1 kV (Um = 1,2 kV), geprüft an nicht isolierten

Leitern

*Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-1: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie de tensions assignées inférieures ou égales à 1 kV (Um = 1,2 kV) soumis à essai sur des conducteurs non isolés*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61238-1:2003** ab/dès: **2022-07-19**

---

---

**TK 20** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61238-1-2:2019**  
[IEC 61238-1-2:2018]: Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-2:  
Prüfverfahren für und Anforderungen an Isolationsdurchdringende Verbinder für Starkstromkabel  
für Nennspannungen bis zu 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV), geprüft an isolierten Leitern  
*Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-2: Méthodes et exigences  
d'essai relatives aux raccords à perforation d'isolant pour câbles d'énergie de tensions assignées  
inférieures ou égales à 1kV ( $U_m = 1,2$  kV) soumis à essai sur des conducteurs isolés*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61238-1:2003** ab/dès: **2022-07-19**

---

**TK 20** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61238-1-3:2019**  
[IEC 61238-1-3:2018]: Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-3:  
Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für  
Starkstromkabel für Nennspannungen über 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) bis zu 36 kV ( $U_m = 42$  kV),  
geprüft an nicht isolierten Leitern  
*Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-3: Méthodes et exigences  
d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour les câbles d'énergie de tensions  
assignées supérieures à 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) jusqu'à 36 kV ( $U_m = 42$  kV) soumis à essai sur des  
conducteurs non isolés*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61238-1:2003** ab/dès: **2022-07-19**

---

**TK 20** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61238-1-3:2019/A11:2019**  
Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-3: Prüfverfahren für und  
Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen  
über 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) bis zu 36 kV ( $U_m = 42$  kV), geprüft an nicht isolierten Leitern  
*Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-3: Méthodes et exigences  
d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour les câbles d'énergie de tensions  
assignées supérieures à 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) jusqu'à 36 kV ( $U_m = 42$  kV) soumis à essai sur des  
conducteurs non isolés*

---

**TK 21** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-09**  
**SN EN 50342-2:2019**  
Blei-Akkumulatoren-Starterbatterien - Teil 2: Maße von Batterien und Kennzeichnung von  
Anschlüssen  
*Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb - Partie 2: Dimensions des batteries et  
marquage des bornes*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 50342-2:2007+Amendments** ab/dès: **2022-08-19**

---

**UK 23E** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 60934:2019**  
[IEC 60934:2019]: Geräteschutzschalter (GS)  
*Disjoncteurs pour équipement (DPE)*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60934:2001+Amendments** ab/dès: **2022-09-20**

---

**TK 31** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN 50291-2:2019**  
Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern - Teil 2: Ortsfeste  
elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in Freizeitfahrzeugen und ähnlichen Umgebungen  
einschließlich Sportbooten - Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das  
Betriebsverhalten  
*Appareils électriques pour la détection de monoxyde de carbone dans les locaux à usage  
domestique - Partie 2: Appareils électriques en fonctionnement continu et en installation fixe dans  
les véhicules de loisir et locaux similaires incluant les embarcations de loisir - Méthodes d'essai  
supplémentaires et exigences d'aptitude à la fonction*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 50291-2:2010** ab/dès: **2022-04-26**

---

**TK 34** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN 60061-3:1993/A56:2019**  
[IEC 60061-3:1969/A56:2019]: Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der  
Austauschbarkeit und Sicherheit - Teil 3: Lehren  
*Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la  
sécurité - Partie 3: Calibres*

---

<b>TK 40</b> <b>SN EN IEC 60539-2:2019</b> [IEC 60539-2:2019]: Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit negativem Temperaturkoeffizienten - Teil 2: Rahmenspezifikation - Oberflächenmontierbare temperaturabhängige Widerstände mit negativem Temperaturkoeffizienten <i>Thermistances à coefficient de température négatif à chauffage direct - Partie 2: Spécification intermédiaire - Thermistances à coefficient de température négatif pour montage en surface</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60539-2:2004+Amendments</b> ab/dès: <b>2022-08-23</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 45</b> <b>SN EN IEC 62138:2019</b> [IEC 62138:2018]: Kernkraftwerke - Leittechnische Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung - Softwareaspekte für rechnerbasierte Systeme zur Realisierung von Funktionen der Kategorien B oder C <i>Centrales nucléaires de puissance - Systèmes d'instrumentation et de contrôle-commande importants pour la sûreté - Aspects logiciels des systèmes informatisés réalisant des fonctions de catégorie B ou C</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 62138:2009</b> ab/dès: <b>2022-09-09</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-02</b>
<b>TK 46</b> <b>SN EN IEC 61169-24:2019</b> [IEC 61169-24:2019]: Hochfrequenzsteckverbinder - Teil 24: Rahmenspezifikation - Koaxiale Hochfrequenzsteckverbinder mit Schraubkupplung, vorzugsweise für den Einsatz in 75 Ohm Kabelnetzen (Typ F) <i>Connecteurs pour fréquences radioélectriques - Partie 24: Spécification intermédiaire - Connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec couplage vissé, typiquement utilisés dans des réseaux de distribution par câbles de 75 Ohms (type F)</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61169-24:2009</b> ab/dès: <b>2022-08-23</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 47</b> <b>SN EN IEC 60747-16-6:2019</b> [IEC 60747-16-6:2019]: Halbleiterbauelemente - Teil 16-6: Integrierte Mikrowellenschaltkreise - Frequenzvervielfachung <i>Dispositifs à semiconducteurs - Partie 16-6: Circuits intégrés hyperfréquences - Multiplicateurs de fréquence</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 59</b> <b>SN EN 60531:2000/A11:2019</b> Elektrische Raumheizgeräte für den Hausgebrauch - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften <i>Appareils électrodomestiques de chauffage à accumulation des locaux - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 59</b> <b>SN EN 60675:1995/A11:2019</b> Elektrische Haushalt-Direktheizgeräte - Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaft <i>Appareils électrodomestiques de chauffage des locaux à action directe - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 59</b> <b>SN EN 61121:2013/A11:2019</b> Wäschetrockner für den Hausgebrauch - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften <i>Sèche-linge à tambour à usage domestique - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 62</b> <b>SN EN 80601-2-58:2015/A1:2019</b> Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-58: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für Geräte zur Linsenentfernung und Geräte zur Glaskörperentfernung in der Augen Chirurgie <i>Appareils électromédicaux - Partie 2-58: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des dispositifs de retrait du cristallin et des dispositifs de vitrectomie pour la chirurgie ophtalmique</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>

---

**TK 62** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-02**  
**SN EN IEC 60601-2-28:2019**

[IEC 60601-2-28:2017]: Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-28: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgenstrahlern für die medizinische Diagnostik

*Appareils électromédicaux - Partie 2-28 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des gaines équipées pour diagnostic médical*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60601-2-28:2010** ab/dès: **2022-08-07**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-09**  
**SN EN 62734:2015/A1:2019**

[IEC 62734:2014/A1:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Drahtlose Kommunikationsnetze und Kommunikationsprofile - ISA 100.11a

*Réseaux industriels - Réseau de communication sans fil et profils de communication - ISA 100.11a*

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-10:2019**

[IEC 61158-6-10:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-10:

Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 10-Elemente

*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-10:*

*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 10*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61158-6-10:2014** ab/dès: **2022-07-25**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-12:2019**

[IEC 61158-6-12:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-12:

Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 12-Elemente

*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-12:*

*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 12*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61158-6-12:2014** ab/dès: **2022-07-25**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-19:2019**

[IEC 61158-6-19:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-19:

Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 19-Elemente

*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-19:*

*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 19*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61158-6-19:2014** ab/dès: **2022-07-25**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-2:2019**

[IEC 61158-6-2:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-2:

Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 2-Elemente

*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-2:*

*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 2*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61158-6-2:2014** ab/dès: **2022-07-25**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-21:2019**

[IEC 61158-6-21:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-21:

Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 21-Elemente

*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-21:*

*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 21*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61158-6-21:2012** ab/dès: **2022-07-25**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-23:2019**

[IEC 61158-6-23:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-23:

Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 23-Elemente

*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-23:*

*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 23*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61158-6-23:2014** ab/dès: **2022-07-25**

---

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-25:2019**

[IEC 61158-6-25:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-25:  
Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 25-Elemente  
*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-25:*  
*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 25*

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-26:2019**

[IEC 61158-6-26:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-26:  
Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 26-Elemente  
*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-26:*  
*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 26*

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-3:2019**

[IEC 61158-6-3:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-3:  
Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 3-Elemente  
*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-3:*  
*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 3*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61158-6-3:2014** ab/dès: **2022-07-25**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61158-6-4:2019**

[IEC 61158-6-4:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 6-4:  
Protokollspezifikation des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 4-Elemente  
*Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 6-4:*  
*Spécification du protocole de la couche application - Eléments de type 4*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61158-6-4:2014** ab/dès: **2022-07-25**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61207-2:2019**

[IEC 61207-2:2019]: Angabe zum Betriebsverhalten von Gasanalysatoren - Teil 2:  
Sauerstoffmessung in Gas unter Verwendung von elektrochemischen Hochtemperatur-Sensoren  
*Expression des qualités de fonctionnement des analyseurs de gaz - Partie 2: Mesure de l'oxygène*  
*contenu dans le gaz en utilisant des capteurs électrochimiques à haute température*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61207-2:1994** ab/dès: **2022-07-23**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61207-3:2019**

[IEC 61207-3:2019]: Angabe zum Betriebsverhalten von Gasanalysatoren - Teil 3:  
Paramagnetische Sauerstoffanalysatoren  
*Analyseurs de gaz - Expression des performances - Partie 3: Analyseurs d'oxygène*  
*paramagnétiques*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61207-3:2002** ab/dès: **2022-07-31**

---

**TK 69** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 63119-1:2019**

[IEC 63119-1:2019]: Informationsaustausch für Roaming-Ladedienste für Elektrofahrzeuge - Teil  
1: Allgemeines  
*Échange d'informations pour le service d'itinérance de la recharge des véhicules électriques -*  
*Partie 1: Généralités*

---

**TK 78** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 61482-1-1:2019**

[IEC 61482-1-1:2019]: Arbeiten unter Spannung - Schutzkleidung gegen thermische Gefahren  
eines Lichtbogens - Teil 1-1: Prüfverfahren - Verfahren 1: Bestimmung der Lichtbogen-Kennwerte  
(ELIM, ATPV und/oder EBT) von Bekleidungsstoffen und Schutzkleidung mithilfe eines offenen  
Lichtbogens  
*Travaux sous tension - Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique*  
*- Partie 1-1: Méthodes d'essai - Méthode 1: Détermination de la valeur assignée d'arc (ELIM,*  
*ATPV et/ou EBT) des matériaux pour vêtements et des vêtements de protection utilisant un arc*  
*ouvert*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61482-1-1:2009** ab/dès: **2022-08-07**

<b>TK 79</b> <b>SN EN IEC 62676-2-31:2019</b> [IEC 62676-2-31:2019]: Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen - Teil 2-31: Videoübertragungsprotokolle - IP-Interoperabilität auf Basis von Webservices - Echtzeit-Streaming und Konfiguration <i>Systèmes de vidéosurveillance destinés à être utilisés dans les applications de sécurité - Partie 2-31: Transmission en continu en direct et contrôle basé sur les services web</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 79</b> <b>SN EN IEC 62676-2-32:2019</b> [IEC 62676-2-32:2019]: Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen - Teil 2-32: Videoübertragungsprotokolle - IP-Interoperabilität auf Basis von Webservices - Aufzeichnung <i>Systèmes de vidéosurveillance destinés à être utilisés dans les applications de sécurité - Partie 2-32: Contrôle d'enregistrement et lecture en fonction des services Web</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 82</b> <b>SN EN IEC 63202-1:2019</b> [IEC 63202-1:2019]: Photovoltaik-Zellen - Teil 1: Messung der lichtinduzierten Degradation von kristallinen Silizium-Photovoltaikzellen <i>Cellules photovoltaïques - Partie 1: Mesure de la dégradation induite par la lumière des cellules photovoltaïques au silicium cristallin</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 61300-3-54:2019</b> [IEC 61300-3-54:2019]: Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren - Teil 3 54: Untersuchungen und Messungen - Winkelversatz zwischen Ferrulenbohrungsachse und Ferrulenachse für zylindrische Ferrulen <i>Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures - Partie 3-54: Examens et mesures - Erreur d'alignement angulaire entre l'axe de l'alésage de fêrulle et l'axe de fêrulle pour les fêrules cylindriques</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 87</b> <b>SN EN IEC 63009:2019</b> [IEC 63009:2019]: Ultraschall - Physiotherapiesysteme - Feldspezifikationen und Messmethoden im Frequenzbereich 20 kHz bis 0,5 MHz <i>Ultrasons - Systèmes de physiothérapie - Spécifications des champs et méthodes de mesure dans la plage de fréquences de 20 kHz à 500 kHz</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 88</b> <b>SN EN IEC 61400-24:2019</b> [IEC 61400-24:2019]: Windenergieanlagen - Teil 24: Blitzschutz <i>mes de génération d'énergie éolienne - Partie 24 : Protection contre la foudre</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61400-24:2010</b> ab/dès: <b>2022-08-07</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 88</b> <b>SN EN IEC 61400-3-1:2019</b> [IEC 61400-3-1:2019]: Windenergieanlagen - Teil 3-1: Auslegungsanforderungen für Windenergieanlagen auf offener See <i>Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 3-1 : Exigences de conception des éoliennes fixes en pleine mer</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 91</b> <b>SN EN 60068-2-69:2017/A1:2019</b> [IEC 60068-2-69:2017/A1:2019]: Umgebungseinflüsse - Teil 2-69: Prüfungen - Prüfung Te/TC: Prüfung der Lötbarkeit von Bauelementen der Elektronik und Leiterplatten mit der Benetzungswaage (Kraftmessung) <i>Essais d'environnement - Partie 2-69: Essais - Essai Te/Tc: Essai de brasabilité des composants électroniques et cartes imprimées par la méthode de la balance de mouillage (mesure de la force)</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 94</b> <b>SN EN IEC 61810-10:2019</b> [IEC 61810-10:2019]: Elektromechanische Elementarrelais - Teil 10: Hochleistungsrelais - Zusätzliche funktionale Aspekte und Sicherheitsanforderungen <i>Relais électromécaniques élémentaires - Partie 10: Aspects fonctionnels et exigences de sécurité supplémentaires pour les relais à grande capacité</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>

<b>TK 99</b> <b>SN EN IEC 60071-1:2019</b> [IEC 60071-1:2019]: Isolationskoordination - Teil 1: Begriffe, Grundsätze und Anforderungen <i>Coordination de l'isolement Partie 1: Définitions, principes et règles</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60071-1:2006+Amendments</b> ab/dès: <b>2022-09-12</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-09</b>
<b>TK 100</b> <b>SN EN 62760:2016/A1:2019</b> [IEC 62760:2016/A1:2019]: Audio-Wiedergabeverfahren für normalisierten Lautstärkepegel <i>Méthode de reproduction audio pour niveau d'isozonie normalisé</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 104</b> <b>SN EN 60068-2-67:1996/A1:2019</b> [IEC 60068-2-67:1995/A1:2019]: Umgebungseinflüsse - Teil 2-67: Prüfverfahren – Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente <i>Essai d'environnement - Partie 2-67: Essais - Essai Cy: Essai continu de chaleur humide, essai accéléré applicable en premier lieu aux composants</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 104</b> <b>SN EN IEC 60068-2-85:2019</b> [IEC 60068-2-85:2019]: Umgebungseinflüsse - Teil 2-85: Prüfverfahren - Prüfung Fj: Schwingen, Nachbildung von Langzeitsignalen <i>Essais d'environnement - Partie 2-85 : Essais - Essai Fj: Vibrations - Reproduction dans le temps par accélérogrammes</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK 106</b> <b>SN EN 50499:2019</b> Verfahren für die Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern gegenüber elektromagnetischen Feldern <i>Procédure pour l'évaluation de l'exposition des travailleurs aux champs électromagnétiques</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50499:2008</b> ab/dès: <b>2022-08-20</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-09</b>
<b>TK 111</b> <b>SN EN 50693:2019</b> Verfahren zur quantitativen, umweltgerechten Produktgestaltung durch Ökobilanzen und Umweltdeklarationen mittels Produktkategorieregeln für elektronische und elektrotechnische Geräte <i>Règles de définition des catégories de produits pour l'analyse du cycle de vie des produits et systèmes électriques et électroniques</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK CISPR</b> <b>SN EN 55016-2-3:2017/A1:2019</b> [CISPR 16-2-3:2016/A1:2019]: Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung <i>Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 2-3: Méthodes de mesure des perturbations et de l'immunité - Mesures des perturbations rayonnées</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK CISPR</b> <b>SN EN IEC 55015:2019</b> [CISPR 15:2018]: Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten <i>Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 55015:2013+Amendments</b> ab/dès: <b>2022-08-30</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>
<b>TK CISPR</b> <b>SN EN IEC 61000-6-4:2019</b> [IEC 61000-6-4:2018]: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche <i>Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-4: Normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements industriels</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61000-6-4:2007+Amendments</b> ab/dès: <b>2022-09-20</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25</b>

---

**CENELEC/SR 51** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-12-09**  
**SN EN IEC 61333:2019**  
[IEC 61333:2019]: Kennzeichnung von Ferritkernen  
*Marquage des noyaux ferrites*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61333:1998** ab/dès: **2022-09-03**

---

**CENELEC/SR 107** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 62668-2:2019**  
[IEC 62668-2:2019]: Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement - Verhinderung von  
Produktfälschung - Teil 2: Handhabung von elektronischen Bauelementen nichtkonzessionierter  
Herkunft  
*Gestion des processus pour l'avionique - Prévention de la contrefaçon - Partie 2: Gestion des  
composants électroniques achetés auprès de sources non franchisées*

---

**CENELEC/SR 3** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN IEC 81346-2:2019**  
[IEC 81346-2:2019]: Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte -  
Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung - Teil 2: Klassifizierung von Objekten und  
Kennbuchstaben für Klassen  
*Systèmes industriels, installations et appareils, et produits industriels - Principes de structuration  
et désignations de référence - Partie 2: Classification des objets et codes pour les classes*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 81346-2:2009** ab/dès: **2022-07-23**

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN 60317-20:2014/A1:2019**  
[IEC 60317-20:2013/A1:2019]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von  
Wickeldrähten - Teil 20: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan, Klasse  
155  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 20: Fil brasable de section  
circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane, classe 155*

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN 60317-21:2014/A1:2019**  
[IEC 60317-21:2013/A1:2019]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von  
Wickeldrähten - Teil 21: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan und  
darüber mit Polyamid, Klasse 155  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 21: Fil brasable de section  
circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane et avec surcouche polyamide, classe 155*

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2019-11-25**  
**SN EN 60317-23:2014/A1:2019**  
[IEC 60317-23:2013/A1:2019]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von  
Wickeldrähten - Teil 23: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyesterimid,  
Klasse 180  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 23: Fil brasable de section  
circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180*

---