

---

## 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 5** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24**  
**5/196/CDV** - Draft IEC//EN 60045-1  
Steam turbines - Part 1: Specifications

---

**TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31**  
**prEN 50668**  
Railway applications - Signalling and control systems for non UGTMS Urban Rail systems

---

**TK 14** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07**  
**14/950/CDV** - Draft IEC 60214-2  
Tap-changers - Part 2: Application Guide

---

**TK 17AC** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31**  
**17A/1172/CDV** - Draft IEC//EN 62271-109  
High-voltage switchgear and controlgear - Part 109: Alternating-current series capacitor by-pass switches

---

**TK 20** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24**  
**prHD 605 S3**  
Electric cables - Additional test methods

---

**UK 23A** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24**  
**23A/849/CDV** - Draft IEC 60981  
Extra heavy-duty electrical rigid steel conduits

---

**UK 23A** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24**  
**23A/850/CDV** - Draft IEC 61950  
Cable management systems - Specifications for conduit fittings and accessories for cable installations for extra heavy duty electrical steel conduit

---

**UK 23B** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07**  
**23J/443/CDV** - Draft IEC//EN 61020-1  
Electromechanical switches for use in electrical and electronic equipment - Part 1: Generic specification

---

**TK 45** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24**  
**45A/1184/CDV** - Draft IEC 62954  
Nuclear power plants - Control rooms - Requirements for emergency response facilities

---

**TK 46** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31**  
**46/678/CDV** - Draft IEC 61935-2  
Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801 and related standards

<b>TK 46</b> <b>46F/403/CDV</b> - Draft IEC//EN 61169-61	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-17</b>
Radio-frequency connectors - Part 61: Sectional specification for RF coaxial connectors with 9.5mm inner diameter of outer conductor with quick lock coupling series Q4.1-9.5	
<b>TK 46</b> <b>46F/404/CDV</b> - Draft IEC//EN 63137-1	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-17</b>
Standard test radio-frequency connectors Part 1: Generic specification - General requirements and test methods	
<b>TK 46</b> <b>46F/405/CDV</b> - Draft IEC//EN 63138-1	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-17</b>
Multi-radio frequency channel connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and measuring methods	
<b>TK 47</b> <b>47E/595/CDV</b> - Draft IEC 60747-5-5	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-17</b>
Semiconductor devices - Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers	
<b>TK 47</b> <b>47F/304/CDV</b> - Draft IEC 62047-33	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 33: MEMS piezoresistive pressure-sensitive device	
<b>TK 47</b> <b>47F/305/CDV</b> - Draft IEC 62047-34	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 34: Test method for MEMS piezoresistive pressure-sensitive device on wafer	
<b>TK 47</b> <b>47F/306/CDV</b> - Draft IEC 62047-36	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 36: Environmental and dielectric withstand test methods for MEMS piezoelectric thin films	
<b>TK 48</b> <b>48B/2631/CDV</b> - Draft IEC//EN 60512-23-3	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
Electromechanical components for electronic equipment - Basic testing procedures and measuring methods - Part 23-3: Test 23c: Shielding effectiveness of connectors and accessories	
<b>TK 57</b> <b>57/1980/DTS</b> - Draft IEC/TS 62351-100-1	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 100-1: Conformance test cases for IEC TS 62351-5 and IEC TS 60870-5-7	
<b>UK 59K</b> <b>59K/298/CDV</b> - Draft IEC//EN 61591	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07</b>
Cooking fume extractors - Methods for measuring performance	
<b>TK 62</b> <b>62D/1578/CDV</b> - Draft ISO 80601-2-84	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24</b>
Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of emergency and transport ventilators	
<b>TK 62</b> <b>62D/1583/CDV</b> - Draft ISO 80601-2-56/A1	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24</b>
Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement	
<b>TK 64</b> <b>64/2265/CDV</b> - Draft IEC 60364-8-1//HD 60364-	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
Low-Voltage electrical installations - Part 8-1: Energy efficiency	
<b>TK 65</b> <b>65/690/CDV</b> - Draft IEC//EN 62443-3-2	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-17</b>
Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment and system design	

<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07</b>
<b>65E/584/CDV</b> - Draft IEC//EN 62769-150-1 Field Device Integration (FDI) - PART 150-1: Profiles - ISA100.11a	
<b>TK 66</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
<b>66/656/CDV</b> - Draft IEC//EN 61010-2-012 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment	
<b>TK 66</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
<b>66/657/CDV</b> - Draft IEC//EN 61010-2-010 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
<b>TK 87</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24</b>
<b>87/674/CDV</b> - Draft IEC//EN 60565-2 Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones, Part 2: Procedures for low frequency pressure calibration	
<b>TK 87</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24</b>
<b>87/681/DTS</b> - Draft IEC/TS 63001 Measurement of cavitation noise in devices used for ultrasonic cleaning	
<b>TK 91</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07</b>
<b>91/1495/CDV</b> - Draft IEC//EN 60068-2-82 Environmental testing - Part 2-82: Tests - Test XW1: Whisker test methods for components and parts used in electronic assemblies	
<b>TK 95</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
<b>95/382/CDV</b> - Draft IEC//EN 60255-1 Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements	
<b>TK 104</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
<b>104/788/CDV</b> - Draft IEC//EN 60068-2-85 Environmental testing - Part 2-85: Tests - Test Fj: Vibration, long time history replication	
<b>TK 104</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07</b>
<b>104/793/CDV</b> - Draft IEC//EN 60068-2-64/A1 Environmental testing - Part 2-64: Test methods - Test Fh: Vibration, broadband random (digital control) and guidance	
<b>TK 105</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-24</b>
<b>EN 50465:2015/prA1:2018</b> Gas appliances - Combined heat and power appliance of nominal heat input inferior or equal to 70 kW	
<b>TK 106</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
<b>106/439/CDV</b> - Draft IEC//EN 62311 Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)	
<b>TK 121A</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07</b>
<b>121A/200/CDV</b> - Draft IEC//EN 60947-9-1 Low-voltage switchgear and controlgear - Active arc-fault mitigation systems - Part 9-1: Arc quenching devices	
<b>TK 122</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-17</b>
<b>122/57/DTS</b> - Draft IEC/TS 63042-301 Compilation of Comments on 122/53/CD - IEC TS 63042-301 ED1: UHV AC transmission systems: Part 301: On-site acceptance tests	
<b>TK 205</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07</b>
<b>JTC1-SC25/3/CDV</b> ISO/IEC 14543-5-102 ED1: Information technology -- Home electronic system (HES) architecture -- Part 5-102: Intelligent grouping and resource sharing -- Remote universal management profile	

---

**TK SyCSmartEnergy**                      **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31**  
**SyCSmartEnergy/78/DTS** - Draft CISPR/TS 62913-2-1  
Generic Smart Grid Requirements - Part 2-1: Domains - Grid related domains, these include  
Transmission Grid Management, Distribution Grid Management, Microgrids and Smart Substation  
Automation

---

**IEC/TC 51**                                      **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07**  
**51/1222/CDV** - Draft IEC//EN 63093-13  
Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 13: PQ-cores

---

## **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.

#### **AG 209**

##### **CLC/TS 50083-2-3:2018**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 2-3: LTE (4G) Interference Mitigation Filters

---

#### **TK 8**

##### **CLC/TS 50654-1:2018**

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 1: Guidelines

---

#### **TK 8**

##### **CLC/TS 50654-2:2018**

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 2: Parameter Lists

---

#### **TK 8**

##### **EN IEC 62559-3:2018**

Use case methodology - Part 3: Definition of use case template artefacts into an XML serialized format  
*[IEC 62559-3:2017]*

---

#### **TK 10**

##### **EN IEC 61125:2018**

Insulating liquids - Test methods for oxidation stability - Test method for evaluating the oxidation stability of insulating liquids in the delivered state  
*[IEC 61125:2018]*

---

#### **TK 14**

##### **EN 50588-2:2018**

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - General requirements for transformers with rated power less than or equal to 3 150 kVA

---

#### **TK 14**

##### **EN 50588-3:2018**

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 3: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 1 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2

---

#### **TK 14**

##### **EN 50588-4:2018**

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 4: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 2 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2

---

#### **TK 15**

##### **EN IEC 60370:2018**

Test procedure for thermal endurance of insulating resins and varnishes for impregnation purposes - Electric breakdown methods  
*[IEC 60370:2017]*

---

---

**TK 15****EN IEC 62631-3-11:2018**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-11: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - Method for impregnation and coating materials

*[IEC 62631-3-11:2018]*

---

**TK 15****EN IEC 62677-3-101:2018**

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 101: Heat-shrinkable, polyolefin moulded shapes for low voltage applications

*[IEC 62677-3-101:2018]*

---

**TK 15****EN IEC 62677-3-102:2018**

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 102: Heat-shrinkable, polyolefin, anti-tracking moulded shapes for medium voltage applications

*[IEC 62677-3-102:2018]*

---

**TK 17AC****EN 62271-101:2013/A1:2018**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing

*[IEC 62271-101:2012/A1:2017]*

---

**TK 20****EN IEC 60230:2018**

Impulse tests on cables and their accessories

*[IEC 60230:2018]*

---

**TK 22****EN IEC 61204-7:2018**

Low-voltage switch mode power supplies - Part 7: Safety requirements

*[IEC 61204-7:2016]*

---

**UK 23B****EN IEC 62613-1:2018**

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-Systems) - Part 1: General requirements

*[IEC 62613-1:2011]*

---

**UK 23B****EN IEC 62613-2:2018**

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-systems) - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for accessories to be used by various types of ships

*[IEC 62613-2:2016]*

---

**TK 29****EN IEC 60942:2018**

Electroacoustics - Sound calibrators

*[IEC 60942:2017]*

---

**TK 34****EN 60061-1:1993/A57:2018**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

*[IEC 60061-1:1969/A57:2017]*

---

**TK 34****EN 60061-2:1993/A53:2018**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

*[IEC 60061-2:1969/A53:2017]*

---

---

**TK 34****EN 60061-3:1993/A54:2018**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges  
*[IEC 60061-3:1969/A54:2017]*

---

**TK 34****EN 60570:2003/A1:2018**

Electrical supply track systems for luminaires  
*[IEC 60570:2003/A1:2017]*

---

**TK 34****EN 60598-2-4:2018**

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 4: Portable general purpose luminaires  
*[IEC 60598-2-4:2017, mod.]*

---

**TK 34****EN IEC 60238:2018**

Edison screw lampholders  
*[IEC 60238:2016]*

---

**TK 34****EN IEC 60598-2-17:2018**

Luminaires - Part 2-17: Particular requirements - Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor)  
*[IEC 60598-2-17:2017]*

---

**TK 37****EN 61643-11:2012/A11:2018**

Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and test methods

---

**TK 37****EN IEC 60099-5:2018**

Surge arresters - Part 5: Selection and application recommendations  
*[IEC 60099-5:2018]*

---

**TK 37****EN IEC 61643-331:2018**

Components for low-voltage surge protective devices - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)  
*[IEC 61643-331:2017]*

---

**TK 37****EN IEC 61643-352:2018**

Components for low-voltage surge protection - Part 352: Selection and application principles for telecommunications and signalling network surge isolation transformers (SITs)  
*[IEC 61643-352:2018]*

---

**TK 38****EN IEC 61869-10:2018**

Instrument transformers - Part 10: Additional requirements for low-power passive current transformers  
*[IEC 61869-10:2017]*

---

**TK 38****EN IEC 61869-11:2018**

Instrument transformers - Part 11: Additional requirements for low-power passive voltage transformers  
*[IEC 61869-11:2017]*

---

**TK 47****EN IEC 60191-1:2018**

Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 1: General rules for the preparation of outline drawings of discrete devices  
*[IEC 60191-1:2018]*

---

---

**TK 47****EN IEC 60749-12:2018**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 12: Vibration, variable frequency

[IEC 60749-12:2017]

---

**TK 47****EN IEC 60749-26:2018**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 26: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Human body model (HBM)

[IEC 60749-26:2018]

---

**TK 48****EN IEC 60512-15-2:2018**

Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 15-2: Connector tests (mechanical) - Test 15b: Insert retention in housing (axial)

[IEC 60512-15-2:2018]

---

**TK 48****EN IEC 60512-8-3:2018**

Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 8-3: Static load tests (fixed connectors) - Test 8c: Robustness of actuating lever

[IEC 60512-8-3:2018]

---

**TK 48****EN IEC 61076-2-111:2018**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking

[IEC 61076-2-111:2017]

---

**TK 48****EN IEC 61076-3-119:2018**

Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Exigences de produit - Partie 3-119: Connecteurs rectangulaires - Spécification particulière pour les fiches et les embases écrantées et non écrantées à 10 voies avec couplage de type pousser-tirer dans des environnements industriels pour la transmission de données à des fréquences jusqu'à 100 MHz

[IEC 61076-3-119:2017]

---

**TK 65****EN IEC 61804-2:2018**

Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 2: Specification of FB concept

[IEC 61804-2:2018]

---

**TK 65****EN IEC 62443-4-1:2018**

Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements

[IEC 62443-4-1:2018]

---

**TK 81****EN IEC 62561-2:2018**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes

[IEC 62561-2:2018]

---

**TK 81****EN IEC 62561-6:2018**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSC)

[IEC 62561-6:2018]

---



---

**TK 81****EN IEC 62561-7:2018**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds

*[IEC 62561-7:2018]*

---

**TK 85****EN IEC 60051-5:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 5: Special requirements for phase meters, power factor meters and synchrosopes

*[IEC 60051-5:2017]*

---

**TK 85****EN IEC 60051-6:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 6: Special requirements for ohmmeters (impedance meters) and conductance meters

*[IEC 60051-6:2017]*

---

**TK 85****EN IEC 60051-7:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 7: Special requirements for multi-function instruments

*[IEC 60051-7:2017]*

---

**TK 85****EN IEC 60051-8:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 8: Special requirements for accessories

*[IEC 60051-8:2017]*

---

**TK 86****EN IEC 60793-1-54:2018**

Optical fibres - Part 1-54: Measurement methods and test procedures - Gamma irradiation

*[IEC 60793-1-54:2018]*

---

**TK 86****EN IEC 61281-1:2018**

Fibre optic communication subsystems - Part 1: Generic specification

*[IEC 61281-1:2017]*

---

**TK 86****EN IEC 61754-7-2:2018**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 7-2: Type MPO connector family - Two fibre rows

*[IEC 61754-7-2:2017]*

---

**TK 86****EN IEC 62343-5-2:2018**

Dynamic modules - Part 5-2: Test methods - 1xN fixed-grid WSS - Dynamic crosstalk measurement

*[IEC 62343-5-2:2018]*

---

**TK 91****EN IEC 61190-1-3:2018**

Attachment materials for electronic assembly - Part 1-3: Requirements for electronic grade solder alloys and fluxed and non-fluxed solid solder for electronic soldering applications

*[IEC 61190-1-3:2017]*

---

**TK 91****EN IEC 61249-2-45:2018**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-45: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (1.0W/m K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly

*[IEC 61249-2-45:2018]*

---

---

**TK 91****EN IEC 61249-2-46:2018**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-46: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (1.5W/m K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly  
*[IEC 61249-2-46:2018]*

---

**TK 91****EN IEC 61249-2-47:2018**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-47: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (2.0W/m K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly  
*[IEC 61249-2-47:2018]*

---

**TK 100****EN IEC 61938:2018**

Multimedia systems - Guide to the recommended characteristics of analogue interfaces to achieve interoperability  
*[IEC 61938:2018]*

---

**TK 100****EN IEC 62731:2018**

Text-to-speech for television - General requirements  
*[IEC 62731:2018]*

---

**TK 101****EN IEC 61340-4-3:2018**

Electrostatics - Part 4-3: Standard test methods for specific applications - Footwear  
*[IEC 61340-4-3:2017]*

---

**TK 101****EN IEC 61340-4-5:2018**

Electrostatics - Part 4-5: Standard test methods for specific applications - Methods for characterizing the electrostatic protection of footwear and flooring in combination with a person  
*[IEC 61340-4-5:2018]*

---

**TK 104****EN IEC 60068-3-5:2018**

Environmental testing - Part 3-5: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature chambers  
*[IEC 60068-3-5:2018]*

---

**TK 104****EN IEC 60068-3-6:2018**

Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers  
*[IEC 60068-3-6:2018]*

---

**TK 106****EN 50496:2018**

Determination of workers' exposure to electromagnetic fields and assessment of risk at a broadcast site

---

**TK 120****EN IEC 62933-2-1:2018**

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-1: Unit parameters and testing methods - General specification  
*[IEC 62933-2-1:2017]*

---

**CENELEC/SR 49****EN 60122-1:2002/A1:2018**

Quartz crystal units of assessed quality - Part 1: Generic specification  
*[IEC 60122-1:2002/A1:2017]*

---

---

**CENELEC/SR 51**  
**EN IEC 62024-1:2018**

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 1:  
Nanohenry range chip inductor  
*[IEC 62024-1:2017]*

---

**CENELEC/SR 49**  
**EN IEC 62604-2:2018**

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part  
2: Guidelines for the use  
*[IEC 62604-2:2017]*

---

**CENELEC/SR 49**  
**EN IEC 63041-1:2018**

Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications  
*[IEC 63041-1:2017]*

---

**CENELEC/SR 49**  
**EN IEC 63041-2:2018**

Piezoelectric Sensors - Part 2: Chemical and Biochemical Sensors  
*[IEC 63041-2:2017]*

---

---

## 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 9 Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-26

#### SN EN 50239:2018

Bahnanwendungen - Funkfernsteuerung von Triebfahrzeugen für Rangierbetrieb

*Applications ferroviaires - Système de radiocommande à distance des véhicules de traction pour application de manoeuvre*

Ersetzt/remplace: SN EN 50239:1999 ab/dès: 2020-11-27

---

### TK 9 Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-03

#### SN EN 50562:2018

Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Prozess, Schutzmaßnahmen und Nachweisführung für die Sicherheit für elektrische Bahnanlagen

*Applications ferroviaires - Installations fixes - Processus, mesures de prévention et démonstration de la sécurité pour les installations fixes de traction électrique*

Ersetzt/remplace: CLC/TS 50562:2011 ab/dès: 2018-07-31

---

### TK 14 Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-20

#### SN EN 50629:2015/A2:2018

Energiekennwerte von Großleistungstransformatoren (Um > 36 kV oder Sr = 40 MVA)

*Performance énergétique des transformateurs de grande puissance (Um > 36 kV ou Sr = 40 MVA)*

---

### TK 22 Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-20

#### SN EN 62501:2009/A2:2017

[IEC 62501:2009/A2:2017]: Ventile von Spannungszwischenkreis-Stromrichtern (VSC) für die Hochspannungsgleichstromübertragung (HGÜ) - Elektrische Prüfung

*Valves à convertisseur de source de tension (VSC) pour le transport d'énergie en courant continu à haute tension (CCHT) - Essais électriques*

---

### TK 31 Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-26

#### SN EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

[IEC 60079-7:2015/A1:2017]: Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"

*Atmosphères explosives - Partie 7: Protection du matériel par sécurité augmentée "e"*

---

### TK 59 Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-26

#### SN EN 60350-2:2018

[IEC 60350-2:2017, mod.]: Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch - Teil 2: Kochfelder - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften

*Appareils de cuisson électrodomestiques - Partie 2: Tables de cuisson - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction*

Ersetzt/remplace: SN EN 60350-2:2013+Amendments ab/dès: 2021-01-19

---

### TK 61 Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-20

#### SN EN 50569:2013/A1:2018

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Besondere Anforderungen für elektrische Wäscheschleudern für den gewerblichen Gebrauch

*Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Règles particulières pour les machines à laver le linge à usage collectif*

<b>TK 61</b> <b>SN EN 50570:2013/A1:2018</b> Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Besondere Anforderungen für elektrische Trommeltrockner für den gewerblichen Gebrauch <i>Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Règles particulières pour les sèche-linge à tambour à usage collectif</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-20</b>
<b>TK 61</b> <b>SN EN 50571:2013/A1:2018</b> Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Besondere Anforderungen für elektrische Waschmaschinen für den gewerblichen Gebrauch <i>Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Règles particulières pour les machines à laver le linge à usage collectif</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-20</b>
<b>TK 65</b> <b>SN EN 62453-301:2009/A1:2017</b> [IEC 62453-301:2009/A1:2016]: Field Device Tool (FDT)-Schnittstellenspezifikation - Teil 301: Integration von Kommunikationsprofilen - Kommunikationsprofilfamilie (CPF) 1 nach IEC 61784 <i>Spécification des interfaces des outils des dispositifs de terrain (FDT) - Partie 301: Intégration des profils de communication - CEI 61784 CPF 1</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-02-05</b>
<b>TK 78</b> <b>SN EN 50321-1:2018</b> Arbeiten unter Spannung - Schuhe für elektrischen Schutz - Isolierende Schuhe und Überschuhe <i>Travaux sous tension - Chaussures pour protection électrique - Chaussures et couvre-chaussures isolantes</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50321:1999</b> ab/dès: <b>2021-01-12</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-20</b>
<b>TK 87</b> <b>SN EN 62359:2011/A1:2018</b> [IEC 62359:2010/A1:2017]: Ultraschall - Charakterisierung von Feldern - Prüfverfahren für die Ermittlung des thermischen und des mechanischen Indexes bezogen auf medizinische Ultraschalldiagnostikfelder <i>Ultrasons - Caractérisation du champ - Méthodes d'essai pour la détermination d'indices thermique et mécanique des champs d'ultrasons utilisés pour le diagnostic médical</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-03</b>
<b>TK 96</b> <b>SN EN 50645:2017</b> Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Kleinleistungstransformatoren <i>Exigences en matière d'écoconception applicables aux transformateurs de faible puissance</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-07</b>
<b>TK 100</b> <b>SN EN 62680-1-3:2017</b> [IEC 62680-1-3:2017]: Schnittstellen des Universellen Seriellen Busses für Daten und Energie - Teil 1-3: Gemeinsame Bauteile - Festlegung für USB-Typ-CTM-Kabel und -Steckverbinder <i>Interfaces de bus universel en série pour les données et l'alimentation électrique - Partie 1-3: Composants communs - Spécification des câbles et connecteurs USB de type CTM</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 62680-1-3:2016</b> ab/dès: <b>2020-10-30</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-20</b>
<b>TK 106</b> <b>SN EN 50364:2018</b> Produktnorm für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz betrieben und in der elektronischen Artikelüberwachung (en: EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden <i>Norme de produit pour l'exposition humaine aux champs électromagnétiques émis par les dispositifs fonctionnant dans la gamme de fréquences de 0 Hz à 300 GHz, utilisés pour la surveillance électronique des objets (EAS), l'identification par radiofréquence (RFID) et les applications similaires</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50364:2010</b> ab/dès: <b>2020-10-09</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-20</b>

---

**TK 116**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-20**

**SN EN 50636-2-107:2015/A1:2018**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-107: Besondere Anforderungen für batteriebetriebene Roboter-Rasenmäher

*Appareils électrodomestiques et analogues - Partie 2-107: Exigences particulières relatives aux tondeuses à gazon électriques robotisées alimentées par batteries*

---

**TK 116**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-26**

**SN EN 62841-2-1:2018**

[IEC 62841-2-1:2017, mod.]: Elektrische Motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für handgeführte Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen

*Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 2-1: Exigences particulières pour les perceuses portatives et les perceuses à percussion*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60745-2-1:2010** ab/dès: **2022-01-19**

---

**TK 205**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-26**

**SN EN IEC 63044-3:2018**

[IEC 63044-3:2017]: Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 3: Anforderungen an die elektrische Sicherheit

*Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et Systèmes de Gestion Technique du Bâtiment (SGTB) - Partie 3: Exigences de sécurité électrique*

Ersetzt/remplace: **SN EN 50491-3:2009** ab/dès: **2021-01-19**

---