

---

## 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.

---

**AG 209** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14**  
**EN 60728-11:2017/FprAA:2018**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety

---

**TK 1** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14**  
**1/2355/CDV - Draft IEC 60050-447**

International Electrotechnical Vocabulary - Part 447: Measuring relays and protection equipment

---

**TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28**  
**9/2391/CDV - Draft IEC 62597**

Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical apparatus in the railway environment with respect to human exposure

---

**TK 13** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05**  
**EN 50470-1:2006/FprAA:2018**

Electricity metering equipment (a.c.) - Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment (class indexes A, B and C)

---

**TK 13** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05**  
**EN 50470-2:2006/FprAA:2018**

Electricity metering equipment (a.c.) - Part 2: Particular requirements - Electromechanical meters for active energy (class indexes A and B)

---

**TK 13** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05**  
**EN 50470-3:2006/FprAA:2018**

Electricity metering equipment (a.c.) - Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy (class indexes A, B and C)

---

**TK 15** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05**  
**15/833/CDV - Draft IEC//EN 62677-3-103**

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 103: Heat-shrinkable, polyolefin, conductive moulded shapes for medium voltage applications

---

**TK 17AC** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28**  
**17A/1174/CDV - Draft IEC//EN 62271-107**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 107: Alternating current fused circuit-switchers for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

<b>TK 17AC</b> <b>17C/679/DTS</b> - Draft IEC/TS 62271-304 High-voltage switchgear and controlgear - Part 304: Classification of indoor enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV related to the use in severe service conditions with respect to condensation and pollution	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-21</b>
<b>TK 21</b> <b>EN 50342-1:2015/FprA1:2018</b> Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>
<b>TK 21</b> <b>EN 50342-6:2015/FprA1:2018</b> Lead-acid starter batteries - Part 6: Batteries for Micro-Cycle Applications	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>
<b>TK 31</b> <b>prEN 50676:2018</b> Electrical equipment used for detection and concentration measurement of refrigerant gases or SF6 Performance requirements and test methods.	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
<b>TK 31</b> <b>prEN 50676-1:2017</b> Electrical equipment used for detection and concentration measurement of refrigerant gases or SF6 Performance requirements and test methods	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
<b>TK 34</b> <b>34/508/CDV</b> - Draft IEC//EN 63128 IEC 63128 ED1: Lighting control interface for dimming - Analogue voltage dimming interface for electronic light source controlgear	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
<b>TK 34</b> <b>34A/2066/CDV</b> - Draft IEC//EN 61167/A1 Metal halide lamps - Performance specification	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>
<b>TK 34</b> <b>34B/1970/CDV</b> - Draft IEC//EN 60061-1/A59 Amendment 59 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
<b>TK 34</b> <b>34B/1971/CDV</b> - Draft IEC//EN 60061-3/A56 Amendment 56 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
<b>TK 34</b> <b>FprEN 61167:2017/prAA</b> Metal halide lamps - Performance specification	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-21</b>
<b>TK 37</b> <b>37/442/CDV</b> - Draft IEC//EN 60099-6 Surge arresters - Part 6: Surge arresters containing both series and parallel gapped structures - System voltage of 52 kV and less	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07</b>
<b>TK 40</b> <b>40/2598/CDV</b> - Draft IEC//EN 60384-16 Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification: Fixed metallized polypropylene film dielectric d.c. capacitors	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>
<b>TK 45</b> <b>45B/903/DTS</b> - Draft IEC/TS 63050 Radiation protection instrumentation - Dosimeters for pulsed fields of ionizing radiation	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
<b>TK 46</b> <b>46C/1096/CDV</b> - Draft IEC 61156-5 Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>

<b>TK 46</b> <b>46C/1097/CDV</b> - Draft IEC 61156-6	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>
Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 6: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Work area wiring - Sectional specification	
<b>TK 47</b> <b>47/2464/CDV</b> - Draft IEC 62951-5	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>
Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 5: Test method for thermal characteristics of flexible materials	
<b>TK 47</b> <b>47/2465/CDV</b> - Draft IEC//EN 60749-17	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-21</b>
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 17: Neutron irradiation	
<b>TK 47</b> <b>47/2468/CDV</b> - Draft IEC//EN 60749-18	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 18: Ionizing radiation (total dose)	
<b>TK 47</b> <b>47F/308/CDV</b> - Draft IEC 62047-31	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 31: Four-point bending test method for interfacial adhesion energy of layered MEMS materials	
<b>TK 59</b> <b>EN 61121:2013/FprAA:2018</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-05-31</b>
Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance	
<b>UK 59K</b> <b>prEN 61591:2018/prAA:2018</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-21</b>
Cooking fume extractors - Methods for measuring performance	
<b>TK 61</b> <b>61C/732/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-89	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant unit or compressor	
<b>TK 61</b> <b>61J/696/CDV</b> - Draft IEC 62784/A1	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
Vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc for the collection of combustible dusts - Particular requirements	
<b>TK 62</b> <b>62D/1576/CDV</b> - Draft IEC//EN 60601-2-31	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
Medical electrical equipment - Part 2-31: Particular requirements for the basic safety and essential performance of external cardiac pacemakers with internal power source	
<b>TK 65</b> <b>65C/918/CDV</b> - Draft IEC//EN 62734/A1	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-21</b>
Industrial networks - Wireless communication network and communication profiles - ISA 100.11a	
<b>TK 77B/C</b> <b>77B/790/CDV</b> - Draft IEC//EN 61000-4-18	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test	
<b>TK 82</b> <b>82/1406/CDV</b> - Draft IEC//EN 60904-4	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
Photovoltaic devices - Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability	
<b>TK 82</b> <b>82/1407/CDV</b> - Draft IEC//EN 62446-2	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 2: Grid connected systems - Maintenance of PV systems	

<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
<b>82/1408/CDV</b> - Draft IEC//EN 60904-11	
Photovoltaic devices - Part 11: Measurement of light-induced degradation of crystalline silicon solar cells	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07</b>
<b>86/532/CDV</b> - Draft IEC//EN 62496-4-1	
Optical circuit boards - Interface standards - Part 4-1: Terminated waveguide OCB assembly using single row 12 channel PMT connector	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
<b>86/533/CDV</b> - Draft IEC//EN 61315	
Calibration of fibre-optic power meters	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
<b>86A/1857/CDV</b> - Draft IEC//EN 60794-2-21	
Optical fibre cables - Part 2-21: Indoor optical fibre cables - Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
<b>86A/1858/CDV</b> - Draft IEC//EN 60794-2-11	
Optical fibre cables - Part 2-11: Indoor optical fibre cables - Detailed specification for simplex and duplex cables for use in premises cabling	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
<b>86A/1859/CDV</b> - Draft IEC//EN 60794-2-31	
Optical fibre cables - Part 2-31: Indoor cables - Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling	
<b>TK 88</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-07</b>
<b>88/665/CDV</b> - Draft IEC//EN 61400-26-1	
Wind energy generation systems - Part 26-1: Availability for wind energy generation systems	
<b>TK 99</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>
<b>prEN 50110-2:2018</b>	
Operation of electrical installations - Part 2: National annexes	
<b>TK 104</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
<b>104/799/CDV</b> - Draft IEC//EN 60721-3-4	
Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 4: Stationary use at non-weatherprotected locations	
<b>TK 108</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-28</b>
<b>FprEN 62368-3:2017/prAA:2018</b>	
Audio/video, information and communication technology equipment - Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports	
<b>TK CISPR</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>
<b>CIS/A/1248/CDV</b> - Draft CISPR 16-1-1//EN 55016-1-1	
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods ? Part 1-1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus ? Measuring apparatus	
<b>CAB</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-21</b>
<b>CABPUB/160/DTS</b> - Draft	
ISO/IEC DTS 17021-11 Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 11: Competence requirements for auditing and certification of Facility Management Systems	
<b>TK IoT</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05</b>
<b>JTC 1/SC 41/32/CDV</b>	
ISO/IEC 21823-1 ED1: Information technology - Internet of Things (IoT) - Interoperability for Internet of Things Systems - Part 1: Framework	

---

**TK SyC Smart Energy**                      **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14**  
**SyCSmartEnergy/80/DTS** - Draft IEC 62386-220

IEC TS 62913-1 ED1: Generic Smart Grid Requirements - Part 1: Specific application of the Use Case methodology for defining Generic Smart Grid Requirements according to the IEC System approach

---

**IEC/TC 49**                                      **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05**  
**49/1277/CDV** - Draft IEC//EN 62884-4

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 4 : Short-term frequency stability test methods

---

**IEC/TC 49**                                      **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-21**  
**49/1282/DTS** - Draft IEC/TS 61994-4-1

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 4-1: Piezoelectric materials - Synthetic quartz crystal

---

**IEC/TC 49**                                      **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-21**  
**49/1283/DTS** - Draft IEC/TS 61994-4-4

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 4-4: Piezoelectric materials - Single crystal wafers for surface acoustic wave (SAW) devices

---

**IEC/TC 55**                                      **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05**  
**55/1647/CDV** - Draft IEC//EN 60317-2

Specifications for particular types of winding wires - Part 2: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 130, with a bonding layer

---

**IEC/TC 68**                                      **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05**  
**68/596/CDV** - Draft IEC//EN 60404-7

Magnetic materials - Part 7: Method of measurement of the coercivity (up to 160 kA/m) of magnetic materials in an open magnetic circuit

---

**IEC/TC 68**                                      **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-05**  
**68/597/CDV** - Draft IEC//EN 60404-9

Magnetic materials - Part 9: Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel strip and sheet

---

## **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 IEC 62928:2018**

Railway applications - Rolling stock - Onboard lithium-ion traction batteries

[IEC 62928:2017]

---

### **TK 15**

#### **EN IEC 62631-2-1:2018**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-1: Relative permittivity and dissipation factor - Technical Frequencies (0.1 Hz - 10 MHz), AC Methods

[IEC 62631-2-1:2018]

---

**UK 23E****EN 63024:2018**

Requirements for automatic reclosing devices (ARDs) for circuit-breakers - RCBOs, RCCBs for household and similar uses

[IEC 63024:2017]

---

**TK 31****EN 50291-1:2018**

Gas detectors - Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises - Part 1: Test methods and performance requirements

---

**TK 34****EN IEC 61347-2-14:2018**

Lamp controlgear - Part 2-14: Particular requirements for DC and/or AC supplied electronic controlgear for fluorescent induction lamps

[IEC 61347-2-14:2018]

---

**TK 45****EN 60846-2:2018**

Radiation protection instrumentation - Ambient and/or directional dose equivalent (rate) meters and/or monitors for beta, X and gamma radiation - Part 2: High range beta and photon dose and dose rate portable instruments for emergency radiation protection purposes

[IEC 60846-2:2015, mod.]

---

**TK 47****EN IEC 60749-13:2018**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 13: Salt atmosphere

[IEC 60749-13:2018]

---

**TK 47****EN IEC 62969-2:2018**

Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 2: Efficiency evaluation methods of wireless power transmission using resonance for automotive vehicles sensors

[IEC 62969-2:2018]

---

**TK 62****EN IEC 62667:2018**

Medical electrical equipment - Medical light ion beam equipment - Performance characteristics

[IEC 62667:2017]

---

**TK 72****EN IEC 60730-2-13:2018**

Automatic electrical controls - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls

[IEC 60730-2-13:2017]

---

**TK 82****EN IEC 61730-1:2018**

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction

[IEC 61730-1:2016]

---

**TK 82****EN IEC 61730-2:2018**

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing

[IEC 61730-2:2016]

---

**TK 86****EN IEC 61291-1:2018**

Optical amplifiers - Part 1: Generic specification

[IEC 61291-1:2018]

---

**TK 91****EN 60068-2-58:2015/A1:2018**

Environmental testing - Part 2-58: Tests - Test Td: Test methods for solderability, resistance to dissolution of metallization and to soldering heat of surface mounting devices (SMD)

[IEC 60068-2-58:2015/A1:2017]

---

---

**TK 94****EN IEC 62246-1-1:2018**

Reed switches - Part 1-1: Generic specification - Blank detail specification

*[IEC 62246-1-1:2018]*

---

**TK 100****EN 50643:2018**

Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of networked standby power consumption of edge equipment

---

**TK 100****EN IEC 62684:2018**

Interoperability specifications of common external power supply (EPS) for use with data-enabled mobile telephones

*[IEC 62684:2018]*

---

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

Electrostatics - Part 4-4: Standard test methods for specific applications - Electrostatic classification of flexible intermediate bulk containers (FIBC)

*[IEC 61340-4-4:2018]*

---

**TK 104****EN IEC 60721-3-1:2018**

Classification of environmental conditions - Part 3-1: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Storage

*[IEC 60721-3-1:2018]*

---

**TK 104****EN IEC 60721-3-2:2018**

Classification of environmental conditions - Part 3-2: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Transportation and Handling

*[IEC 60721-3-2:2018]*

---

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

Electrical Energy Storage (EES) systems - Part 1: Vocabulary

*[IEC 62933-1:2018]*

---

**CENELEC/SR 66****EN IEC 61010-2-120:2018**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-120: Particular safety requirements for machinery aspects of equipment

*[IEC 61010-2-120:2016]*

---

**CENELEC/TC 55****EN IEC 60317-73:2018**

Specifications for particular types of winding wires - Part 73: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200

*[IEC 60317-73:2018]*

---

**CENELEC/TC 55****EN IEC 60317-74:2018**

Specifications for particular types of winding wires - Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180

*[IEC 60317-74:2018]*

---

---

## 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.

---

### AG 209 Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-30

#### SN EN IEC 60728-3:2018

[IEC 60728-3:2017]: Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 3: Aktive Breitbandgeräte für Kabelnetze  
*Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs - Partie 3: Matériel actif à large bande pour réseaux de distribution par câbles*  
Ersetzt/remplace: SN EN 60728-3:2011 ab/dès: 2021-01-01

---

### TK 13 Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-30

#### SN EN IEC 62056-6-2:2018

[IEC 62056-6-2:2017]: Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung - DLMS/COSEM - Teil 6-2: Interface-Klassen  
*Échange des données de comptage de l'électricité - La suite DLMS/COSEM - Partie 6-2: Classes d'interfaces COSEM*  
Ersetzt/remplace: SN EN 62056-6-2:2016 ab/dès: 2021-02-23

---

### TK 15 Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09

#### SN EN IEC 60893-3-6:2004/A2:2018

[IEC 60893-3-6:2003/A2:2017]: Isolierstoffe - Tafeln aus technischen Schichtpresstoffen auf der Basis wärmehärtender Harze für elektrotechnische Zwecke - Teil 3-6: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe - Anforderungen für Tafeln aus Schichtpresstoffen auf der Basis von Silikonharzen  
*Matériaux isolants - Stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermdurcissables à usages électriques - Partie 3-6: Spécifications pour matériaux particuliers - Prescriptions pour stratifiés rigides en planches à base de résine silicone*

---

### TK 15 Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09

#### SN EN IEC 62677-1:2018

[IEC 62677-1:2017]: Wärmeschrumpfende Nieder- und Mittelspannungsformteile ? Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
*Profilés thermorétractables basse et moyenne tensions - Partie 1: Exigences générales*

---

### TK 15 Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09

#### SN EN IEC 62677-2:2018

[IEC 62677-2:2017]: Wärmeschrumpfende Nieder- und Mittelspannungsformteile - Teil 2: Prüfverfahren  
*Profilés thermorétractables basse et moyenne tensions - Partie 2: Méthodes d'essai*

---

### TK 17AC Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09

#### SN EN IEC 62271-110:2018

[IEC 62271-110:2017]: Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 110: Schalten induktiver Lasten  
*Appareillage à haute tension - Partie 110: Manoeuvre de charges inductives*  
Ersetzt/remplace: SN EN 62271-110:2012 ab/dès: 2020-11-09

---

### TK 22 Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09

#### SN EN IEC 62909-1:2018

[IEC 62909-1:2017]: Bi-direktionale netzgekoppelte Leistungsumrichter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
*Convertisseurs de puissance connectés aux réseaux bidirectionnels - Partie 1: Exigences générales*

<b>UK 23B</b> <b>SN EN 60669-1:2018</b> [IEC 60669-1:2017, mod.]: Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen <i>Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues - Partie 1: Exigences générales</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60669-1:1999+Amendments</b> <b>EN 60669-1:1999/IS1:2009+Amendments</b> ab/dès: <b>2019-02-16</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 26</b> <b>SN EN IEC 62822-3:2018</b> [IEC 62822-3:2017]: Einrichtungen zum Widerstandsschweißen - Bewertung elektrischer Schweißeinrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) - Teil 3: Grundnorm für Widerstandsschweißeinrichtungen <i>Matériels de soudage électrique - Évaluation des restrictions relatives à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz) - Partie 3: Matériels de soudage par résistance</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50505:2008</b> ab/dès: <b>2021-02-16</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 29</b> <b>SN EN 62489-1:2010/A2:2018</b> [IEC 62489-1:2010/A2:2017]: Akustik - Audiofrequenz-Induktionsschleifenanlagen zur Unterstützung von Hörsystemen - Teil 1: Verfahren zur Messung und Angabe des Betriebsverhaltens der Systemkomponenten <i>Electroacoustique - Systèmes de boucles d'induction audiofréquences pour améliorer l'audition - Partie 1: Méthodes de mesure et de spécification des performances des composants de systèmes</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-30</b>
<b>TK 29</b> <b>SN EN IEC 60118-4:2015/A1:2018</b> [IEC 60118-4:2014/A1:2017]: Akustik - Hörgeräte - Teil 4: Induktionsschleifen für Hörgeräte - Leistungsanforderungen <i>Électroacoustique - Appareils de correction auditive - Partie 4: Systèmes de boucles d'induction utilisées à des fins de correction auditive - Exigences de performances système</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 60598-1:2015/A1:2018</b> [IEC 60598-1:2014/A1:2017]: Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen <i>Luminaires - Partie 1: Exigences générales et essais</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-30</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 60809:2015/A2:2018</b> [IEC 60809:2014/A2:2017]: Lampen für Straßenfahrzeuge - Maße, elektrische und lichttechnische Anforderungen <i>Lampes pour véhicules routiers - Exigences dimensionnelles, électriques et lumineuses</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 60810:2018</b> [IEC 60810:2017]: Lampen für Straßenfahrzeuge - Anforderungen an die Arbeitsweise <i>Lampes, sources lumineuses et led encapsulées pour véhicules routiers - Exigences de performances</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60810:2015+Amendments</b> ab/dès: <b>2021-02-09</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 62386-332:2018</b> [IEC 62386-332:2017]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 332: Besondere Anforderungen für Eingabegeräte - Rückmeldung von Statusinformationen <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 332: Exigences particulières - Dispositifs d'entrée - Rétroaction</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 62554:2011/A1:2018</b> [IEC 62554:2011/A1:2017]: Vorbereitung des Prüfmusters zur Messung des Quecksilbergehalts in Leuchtstofflampen <i>Préparation des échantillons en vue de la mesure du niveau de mercure dans les lampes fluorescentes</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>

<b>TK 37</b> <b>SN EN IEC 60099-8:2018</b> [IEC 60099-8:2017]: Überspannungsableiter - Teil 8: Metalloxid-Überspannungsableiter mit externer Serienfunkenstrecke (EGLA) für Übertragungs- und Verteilungsleitungen von Wechselstromsystemen über 1 kV <i>Parafoudres - Partie 8: Parafoudres à oxyde métallique avec éclateur extérieur en série (EGLA) pour lignes aériennes de transmission et de distribution de réseaux à courant alternatif de plus de 1 kV</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60099-8:2011</b> ab/dès: <b>2020-12-19</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 47</b> <b>SN EN IEC 62969-1:2018</b> [IEC 62969-1:2017]: Halbleiterbauelemente - Halbleiterschnittstelle für Automobile - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Energie-Schnittstellen für Automobil-Sensoren <i>Dispositifs à semiconducteurs - Interface à semiconducteurs pour les véhicules automobiles - Partie 1 : Exigences générales de l'interface d'alimentation destinée aux capteurs des véhicules automobiles</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 65</b> <b>SN EN IEC 62439-3:2018</b> [IEC 62439-3:2016]: Industrielle Kommunikationsnetze - Hochverfügbare Automatisierungsnetze - Teil 3: Parallelredundanz-Protokoll (PRP) und nahtloser Hochverfügbarkeits-Ring (HSR) <i>Réseaux industriels de communication - Réseaux d'automatisme à haute disponibilité - Partie 3 : Protocole de redondance parallèle (PRP) et redondance transparente de haute disponibilité (HSR)</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 62439-3:2012</b> ab/dès: <b>2021-02-02</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09</b>
<b>TK 65</b> <b>SN EN IEC 62439-5:2018</b> [IEC 62439-5:2016]: Industrielle Kommunikationsnetze - Hochverfügbare Automatisierungsnetze - Teil 5: Funkbaken-Redundanz-Protokoll (BRP) <i>Réseaux de communication industrielle - Réseaux d'automatisme à haute disponibilité - Partie 5: Protocole de redondance à balise (BRP)</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 62439-5:2010</b> ab/dès: <b>2021-02-02</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09</b>
<b>TK 65</b> <b>SN EN IEC 62453-303-1:2009/A1:2018</b> [IEC 62453-303-1:2009/A1:2016]: Field Device Tool (FDT)-Schnittstellenspezifikation - Teil 303-1: Integration von Kommunikationsprofilen - Kommunikationsprofile (CP) 3/1 und 3/2 nach IEC 61784 <i>Spécification des interfaces des outils des dispositifs de terrain (FDT) - Partie 303-1: Intégration des profils de communication - CEI 61784 CP 3/1 et CP 3/2</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09</b>
<b>TK 65</b> <b>SN EN IEC 62828-1:2018</b> [IEC 62828-1:2017]: Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer - Teil 1: Allgemeine Testmethoden für alle Arten von Messumformern <i>Conditions de référence et procédures pour l'essai des transmetteurs de mesure industrielle et de processus - Partie 1: Procédures générales pour tous les types de transmetteurs</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 65</b> <b>SN EN IEC 62828-2:2018</b> [IEC 62828-2:2017]: Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer - Teil 2: Spezielle Testmethoden für Druckmessumformer <i>Conditions de référence et procédures pour l'essai des transmetteurs de mesure industrielle et de processus - Partie 2: Procédures spécifiques pour les transmetteurs de pression</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23</b>
<b>TK 79</b> <b>SN EN IEC 62820-2:2018</b> [IEC 62820-2:2017]: Gebäudesprechanlagen - Teil 2: Anforderungen an Gegensprechanlagen für Gebäude mit gehobenen Sicherheitsanforderungen <i>Systèmes d'interphone de bâtiment - Partie 2: Exigences pour les systèmes d'interphone de bâtiment à sécurité avancée (ASBIS)</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-02-06</b>

---

**TK 82** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09**  
**SN EN IEC 62688:2018**  
[IEC 62688:2017]: Konzentrador-Photovoltaik (CPV-)Module und -Anordnungen -  
Sicherheitsqualifikation  
*Modules et ensembles photovoltaïques à concentration - Qualification de la sécurité*

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23**  
**SN EN IEC 60793-1-45:2018**  
[IEC 60793-1-45:2017]: Lichtwellenleiter - Teil 1-45: Messmethoden - Messung des  
Modenfelddurchmessers  
*Fibre optiques - Partie 1-45: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Diamètre du champ de  
mode*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60793-1-45:2003** ab/dès: **2020-12-14**

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23**  
**SN EN IEC 60793-1-47:2018**  
[IEC 60793-1-47:2017]: Lichtwellenleiter - Teil 1-47: Messmethoden und Prüfverfahren -  
Makrobiegeverlust  
*Fibres optiques - Partie 1-47: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Pertes par  
macrocourbures*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60793-1-47:2009** ab/dès: **2020-11-15**

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-09**  
**SN EN IEC 60794-1-22:2018**  
[IEC 60794-1-22:2017]: Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-22: Fachgrundspezifikation -  
Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel - Prüfverfahren zur Umweltprüfung  
*Câbles à fibres optiques - Partie 1-22 : Spécification générique - Procédures fondamentales  
d'essais des câbles optiques - Méthodes d'essai d'environnement*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60794-1-22:2012** ab/dès: **2020-11-09**

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23**  
**SN EN IEC 62148-1:2018**  
[IEC 62148-1:2017]: Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Gehäuse- und  
Schnittstellennormen - Teil 1: Allgemeines und Leitfaden  
*Composants et dispositifs actifs fibroniques - Normes de boîtier et d'interface - Partie 1:  
Généralités et recommandations*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 62148-1:2002** ab/dès: **2021-02-16**

---

**TK 100** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23**  
**SN EN IEC 62919:2018**  
[IEC 62919:2017]: Stressfreies Inhalts-Management - Überwachung und Management von  
personenbezogenem digitalem Inhalt  
*Gestion du contenu - Suivi et gestion du contenu numérique personnel*

---

**TK 104** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-04-23**  
**SN EN IEC 60068-2-52:2018**  
[IEC 60068-2-52:2017]: Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel,  
zyklisch (Natriumchloridlösung)  
*Essais d'environnement - Partie 2: Essais - Essai Kb: Brouillard salin, essai cyclique (solution de  
chlorure de sodium)*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60068-2-52:1996** ab/dès: **2020-12-12**

---

**TK CISPR** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-02-05**  
**SN EN 55016-1-2:2014/A1:2018**  
Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der  
hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 1-2: Geräte und  
Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und  
Störfestigkeit - Koppeleinrichtungen zur Messung der leitungsgeführten Störaussendung  
*Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de  
l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 1-2: Appareils de mesure des perturbations  
radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Dispositifs de couplage  
pour la mesure des perturbations conduites*  
Ersetzt/remplace: **CISPR 16-1-2:2014**  
**CISPR 16-1-2:2014+Amendments** ab/dès: **2020-12-12**

---