

---

## 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. 058 595 12 64, 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. 058 595 12 64, normenverkauf@electrosuisse.ch.

---

**TK 3** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12**  
**3/1453/CDV** - Draft IEC//EN IEC 61666/A1

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Identification of terminals within a system

---

**TK 3** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-10**  
**3/1457/CDV** - Draft IEC//EN IEC 60757

Code for designation of colours

---

**TK 2** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19**  
**2/2015/CDV** - Draft IEC//EN 60034-18-1

Rotating electrical machines - Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems - General guidelines

---

**TK 2** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19**  
**2/2016/CDV** - Draft IEC//EN IEC 60034-18-32

Rotating electrical machines - Part 18-32: Functional evaluation of insulation systems - Electrical endurance qualification procedures for form-wound windings

---

**TK 8** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-03**  
**8/1552/CDV** - Draft IEC//EN IEC 60038/A1

(f2) - Standard voltages for AC supply and AC equipment (Proposed horizontal standard)

---

**TK 8** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-03**  
**8/1553/CDV** - Draft IEC//EN IEC 60038/A1

(f3) - Standard voltages for DC and AC traction systems (Proposed horizontal standard)

---

**TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12**  
**9/2611/CDV** - Draft IEC 62499

Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for carbon contact strips

---

**TK 14** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12**  
**14/1057/CDV** - Draft IEC//EN IEC 60076-22-8

Power transformers - Part 22-8: Power transformer and reactor fittings – Devices suitable for use in communication networks

---

**UK 23A** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-03**  
**23A/929/CDV** - Draft IEC//EN IEC 61914

Cable cleats for electrical installations

---

**UK 23B** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12**  
**23B/1322/CDV** - Draft IEC 60884-3-1

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 3-1: Particular requirements for socket-outlets incorporating USB power supply

<b>UK 23B</b> <b>23B/1323/CDV</b> - Draft IEC 60884-1 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-03</b>
<b>UK 23B</b> <b>23G/447/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60320-1 Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12</b>
<b>TK 26</b> <b>26/708/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60974-1 Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-26</b>
<b>TK 40</b> <b>40/2765/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60286-1/A1 Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
<b>TK 40</b> <b>40/2766/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60384-1 Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
<b>TK 40</b> <b>40/2769/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60938-1 Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-10</b>
<b>TK 45</b> <b>prEN IEC 61563:2020</b> Radiation protection instrumentation - Equipment for measuring specific activity of gamma-emitting radionuclides in foodstuffs	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-03</b>
<b>TK 45</b> <b>prEN IEC 62244:2020</b> Radiation protection instrumentation - Installed radiation portal monitors (RPMs) for the detection of illicit trafficking of radioactive and nuclear materials	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-03</b>
<b>TK 45</b> <b>prEN IEC 63047:2020</b> Nuclear instrumentation - Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-03</b>
<b>TK 47</b> <b>47F/363/CDV</b> - Draft IEC 62047-38 Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 38: Test method for adhesion strength of metal powder paste in MEMS interconnection	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
<b>TK 47</b> <b>47F/364/CDV</b> - Draft IEC 62047-41 Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 41: RF MEMS Circulators and Isolators	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-10</b>
<b>TK 57</b> <b>57/2261/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61970-452 Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 452: CIM static transmission network model profiles	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-10</b>
<b>TK 59</b> <b>59C/250/CDV</b> - Draft IEC 62999/A1 Electric room heating - Underfloor heating - Performance characteristics - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols - Enhanced sustainable performance aspects	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12</b>
<b>TK 59</b> <b>59K/316/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60350-2/A1 Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12</b>

<b>TK 61</b> <b>61J/735/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-67	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use	
<b>TK 61</b> <b>61J/736/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-68	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use	
<b>TK 61</b> <b>61J/737/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-69	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use	
<b>TK 61</b> <b>61J/738/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-72	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-72: Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use	
<b>TK 61</b> <b>61J/739/CDV</b> - Draft IEC 60335-2-79	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners	
<b>TK 65</b> <b>65/822/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61010-2-201	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12</b>
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
<b>TK 65</b> <b>65C/1045/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62657-3	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-26</b>
Industrial communication networks – Wireless communication networks – Formal description of the automated coexistence management and application guidance	
<b>TK 65</b> <b>65C/1046/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62657-2	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-26</b>
Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management	
<b>TK 65</b> <b>prEN IEC 62264-6</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-10</b>
Enterprise-control system integration - Part 6: Messaging service model	
<b>TK 66</b> <b>FprEN IEC 61010-2-012:2019/prAA</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12</b>
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>FprEN IEC 61010-2-032:2019/prAA</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12</b>
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement	
<b>TK 66</b> <b>FprEN IEC 61010-2-033:2019/prAA</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-26</b>
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage	
<b>TK 69</b> <b>69/723/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 63110-1	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12</b>
Protocol for Management of Electric Vehicles charging and discharging infrastructures - Part 1: Basic Definitions, Use Cases and architectures	

<b>TK 69</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-26</b>
<b>69/727/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61851-23-1	
Electric vehicle conductive charging system - Part 23-1: DC electric vehicle charging station with an automated connection device	
<b>TK 77BC</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-26</b>
<b>prEN 50065-2-3</b>	
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-3: Immunity requirements for mains communicating equipment operating in the range of frequencies 3 kHz to 95 kHz and intended for use by electricity suppliers and distributors	
<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-10</b>
<b>82/1804/DTS</b> - Draft IEC/TS 63140	
Photovoltaic (PV) modules - Partial shade endurance testing for monolithically integrated products	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
<b>86A/2035/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60794-1-403	
Optical Fibre Cables - Basic optical cable test procedures - Part 403: Electrical test methods - Electrical continuity test of cable metallic elements, Method H3	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
<b>86C/1684/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62148-21	
Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guide of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA)	
<b>TK 91</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
<b>91/1661/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61189-2-501	
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-501: Test methods for materials for interconnection structures - Measurement of Resilience strength and Resilience strength Retention Factor of Flexible Dielectric Materials	
<b>TK 91</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19</b>
<b>91/1663/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62878-2-602	
Device Embedding assembly technology - Part 2-602: Guideline for stacked electronic module - Evaluation method of inter-module electrical connectivity	
<b>TK 94</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-10</b>
<b>94/480/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62314	
Solid-state relays	
<b>TK 100</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12</b>
<b>100/3463/CDV</b> - Draft //EN IEC 63002	
Interoperability specifications and communication method for external power supplies used with computing and consumer electronics devices (TA 18)	
<b>TK 100</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-12</b>
<b>100/3464/CDV</b> - Draft IEC 62106-2	
Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 2: Message format: Coding and definition of RDS features	
<b>TK 100</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-03</b>
<b>100/3472/CDV</b> - Draft //EN IEC 60728-115	
In-Building Optical systems for broadcast signal transmissions (TA 5)	
<b>TK 122</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-12-03</b>
<b>122/94/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 63042-102	
UHV AC transmission systems - General system design	
<b>TK CISPR</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-26</b>
<b>CIS/A/1323/CDV</b> - Draft CISPR 16-1-4/A2//EN IEC 55016-1-4/A2	
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	

---

**IEC/TC 68** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-19**  
**68/665/CDV** - Draft IEC//EN IEC 60404-11  
Magnetic materials - Part 11: Methods of measurement of the surface insulation resistance of electrical steel strip and sheet

---

**IEC/TC 80** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-11-26**  
**80/967/CDV** - Draft IEC 61097-2  
Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 2: COSPAS-SARSAT EPIRB - Satellite emergency position indicating radio beacon operating on 406 MHz - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

---

### **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 14**

##### **EN IEC 60076-24:2020**

Power transformers - Part 24: Specification of voltage regulating distribution transformers (VRDT)

*[IEC 60076-24:2020]*

---

#### **TK 17AC**

##### **EN IEC 62271-104:2020**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 104: Alternating current switches for rated voltages higher than 52 kV

*[IEC 62271-104:2020]*

---

#### **TK 17AC**

##### **EN IEC 62271-108:2020**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages above 52 kV

*[IEC 62271-108:2020]*

---

#### **TK 20**

##### **HD 361 S4:2020**

System for cable designation

---

#### **TK 32C**

##### **EN 60127-3:2015/A1:2020**

Miniature fuses - Part 3: Sub-miniature fuse-links

*[IEC 60127-3:2015/A1:2020]*

---

#### **TK 34**

##### **EN IEC 63103:2020**

Lighting equipment - Non-active mode power measurement

*[IEC 63103:2020]*

---

#### **TK 36**

##### **EN IEC 60471:2020**

Clevis and tongue couplings of string insulator units - Dimensions

*[IEC 60471:2020]*

---

#### **TK 44**

##### **EN IEC 61496-1:2020**

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests

*[IEC 61496-1:2020]*

---

---

**TK 44****EN IEC 61496-2:2020**

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)  
*[IEC 61496-2:2020]*

---

**TK 45****EN IEC 62003:2020**

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for electromagnetic compatibility testing  
*[IEC 62003:2020]*

---

**TK 46****EN IEC 61169-1-4:2020**

Radio-frequency connectors - Part 1-4: Electrical test methods- voltage standing wave ratio, return loss and reflection coefficient  
*[IEC 61169-1-4:2020]*

---

**TK 47****EN 60747-16-5:2013/A1:2020**

Semiconductor devices - Part 16-5: Microwave integrated circuits - Oscillators  
*[IEC 60747-16-5:2013/A1:2020]*

---

**TK 47****EN IEC 60747-5-5:2020**

Semiconductor devices - Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers  
*[IEC 60747-5-5:2020]*

---

**TK 47****EN IEC 60749-15:2020**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 15: Resistance to soldering temperature for through-hole mounted devices  
*[IEC 60749-15:2020]*

---

**TK 47****EN IEC 60749-30:2020**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 30: Preconditioning of non-hermetic surface mount devices prior to reliability testing  
*[IEC 60749-30:2020]*

---

**TK 47****EN IEC 60749-41:2020**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 41: Standard reliability testing methods of non-volatile memory devices  
*[IEC 60749-41:2020]*

---

**TK 48****EN IEC 60352-5:2020**

Solderless connections - Part 5: Press-in connections - General requirements, test methods and practical guidance  
*[IEC 60352-5:2020]*

---

**TK 48****EN IEC 61076-2-012:2020**

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  
*[IEC 61076-2-012:2020]*

---

**TK 48****EN IEC 62966-2:2020**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 2: Details of air flow, air separation and air cooling requirements  
*[IEC 62966-2:2020]*

---

---

**TK 57****EN IEC 61968-5:2020**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 5: Distributed energy optimization  
*[IEC 61968-5:2020]*

---

**TK 57****EN IEC 62351-4:2018/A1:2020**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 4: Profiles including MMS and derivatives  
*[IEC 62351-4:2018/A1:2020]*

---

**TK 59****EN IEC 62885-4:2020**

Surface cleaning appliances - Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance  
*[IEC 62885-4:2020]*

---

**TK 59****EN IEC 63252:2020**

Energy consumption of vending machines  
*[IEC 63252:2020]*

---

**TK 61****EN 60335-2-24:2010/A11:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

---

**TK 61****EN 60335-2-3:2016/A1:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons  
*[IEC 60335-2-3:2012/A1:2015]*

---

**TK 61****EN 60335-2-30:2009/A12:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

---

**TK 62****EN 60601-1-12:2015/A1:2020**

Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment  
*[IEC 60601-1-12:2014/A1:2020]*

---

**TK 62****EN 60601-1-9:2008/A2:2020**

Medical electrical equipment - Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design  
*[IEC 60601-1-9:2007/A2:2020]*

---

**TK 65****EN IEC 62541-10:2020**

OPC Unified Architecture - Part 10: Programs  
*[IEC 62541-10:2020]*

---

**TK 65****EN IEC 62541-14:2020**

OPC unified architecture - Part 14: PubSub  
*[IEC 62541-14:2020]*

---

**TK 65****EN IEC 62541-3:2020**

OPC Unified Architecture - Part 3: Address Space Model  
*[IEC 62541-3:2020]*

---

---

**TK 65****EN IEC 62541-4:2020**

OPC Unified Architecture - Part 4: Services

*[IEC 62541-4:2020]*

---

**TK 65****EN IEC 62541-5:2020**

OPC Unified Architecture - Part 5: Information Model

*[IEC 62541-5:2020]*

---

**TK 65****EN IEC 62541-6:2020**

OPC Unified Architecture - Part 6: Mappings

*[IEC 62541-6:2020]*

---

**TK 65****EN IEC 62828-4:2020**

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 4: Specific procedures for level transmitters

*[IEC 62828-4:2020]*

---

**TK 65****EN IEC 62828-5:2020**

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 5: Specific procedures for flow transmitters

*[IEC 62828-5:2020]*

---

**TK 65****EN IEC 62890:2020**

Industrial-process measurement, control and automation - Life-cycle management for systems and components

*[IEC 62890:2020]*

---

**TK 79****EN IEC 60839-11-5:2020**

Alarm and electronic security systems - Part 11-5: Electronic access control systems - Open Supervised Device Protocol (OSDP)

*[IEC 60839-11-5:2020]*

---

**TK 82****EN IEC 62790:2020**

Junction boxes for photovoltaic modules - Safety requirements and tests

*[IEC 62790:2020]*

---

**TK 86****EN IEC 61280-4-5:2020**

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-5: Installed cabling plant - Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces

*[IEC 61280-4-5:2020]*

---

**TK 86****EN IEC 61757-4-3:2020**

Fibre optic sensors - Part 4-3: Electric current measurement - Polarimetric method

*[IEC 61757-4-3:2020]*

---

**TK 86****EN IEC 62149-3:2020**

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems

*[IEC 62149-3:2020]*

---



---

**TK 86****EN IEC 62149-5:2020**

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 5: ATM-PON transceivers with LD driver and CDR ICs  
[IEC 62149-5:2020]

---

**TK 88****EN IEC 61400-27-1:2020**

Wind energy generation systems - Part 27-1: Electrical simulation models - Generic models  
[IEC 61400-27-1:2020]

---

**TK 88****EN IEC 61400-27-2:2020**

Wind energy generation systems - Part 27-2: Electrical simulation models - Model validation  
[IEC 61400-27-2:2020]

---

**TK 91****EN IEC 61760-1:2020**

Surface mounting technology - Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)  
[IEC 61760-1:2020]

---

**TK CISPR****EN IEC 55036:2020**

Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz  
[CISPR 36:2020]

---

**TK CISPR****EN IEC 61000-6-8:2020**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations  
[IEC 61000-6-8:2020]

---

**CENELEC/SR 51****EN IEC 61007:2020**

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures  
[IEC 61007:2020]

---

**CENELEC/SR 49****EN IEC 63041-3:2020**

Piezoelectric sensors - Part 3: Physical sensors  
[IEC 63041-3:2020]

---

**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 2020-09-29****SN EN IEC 60034-3:2020**

[IEC 60034-3:2020]: Drehende elektrische Maschinen - Teil 3: Besondere Anforderungen an Synchrongeneratoren, angetrieben durch Dampfturbinen oder Gasturbinen, und an synchrone Phasenschieber

*Machines électriques tournantes - Partie 3: Exigences spécifiques pour les alternateurs synchrones entraînés par des turbines à vapeur ou par des turbines à gaz et pour les compensateurs synchrones*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60034-3:2008** ab/dès: **2023-06-30**

---

**TK 5** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29**  
**SN EN IEC 60045-1:2020**  
[IEC 60045-1:2020]: Dampfturbinen - Teil 1: Anforderungen  
*Turbines à vapeur - Partie 1: Spécifications*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60045-1:1993** ab/dès: **2023-06-17**

---

**TK 9** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29**  
**SN EN 50128:2011/A2:2020**  
Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme -  
Software für Eisenbahnsteuerungs- und Überwachungssysteme  
*Applications ferroviaires - Systèmes de signalisation, de télécommunication et de traitement -  
Logiciels pour systèmes de commande et de protection ferroviaire*

---

**TK 15** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-07**  
**SN EN IEC 60667-2:2020**  
[IEC 60667-2:2020]: Vulkanfaser für elektrotechnische Zwecke - Teil 2: Prüfverfahren  
*Fibres vulcanisées à usages électriques - Partie 2: Méthodes d'essai*  
Ersetzt/remplace: **HD 416.2 S1:1987** ab/dès: **2023-06-17**

---

**TK 34** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-07**  
**SN EN 60061-2:1993/A56:2020**  
[IEC 60061-2:1969/A56:2020]: Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der  
Austauschbarkeit und Sicherheit - Teil 2: Lampenfassungen  
*Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la  
sécurité - Partie 2: Douilles*

---

**TK 34** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-07**  
**SN EN 60061-3:1993/A58:2020**  
[IEC 60061-3:1969/A58:2020]: 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*

---

**TK 34** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-07**  
**SN EN IEC 62384:2020**  
[IEC 62384:2020]: Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-  
Module - Anforderungen an die Arbeitsweise  
*Appareillages électroniques alimentés en courant continu ou alternatif pour modules de LED -  
Exigences de performances*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 62384:2006+Amendments** ab/dès: **2023-06-17**

---

**TK 37** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-07**  
**SN EN IEC 61643-341:2020**  
[IEC 61643-341:2020]: Bauelemente für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil  
341: Leistungsanforderungen sowie Prüfschaltungen für Suppressordioden (TSS)  
*Composants pour parafoudres basse tension - Partie 341: Exigences de performance et circuits  
d'essai pour parafoudres à thyristor (TSS)*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61643-341:2001** ab/dès: **2023-06-17**

---

**TK 45** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 62645:2020**  
[IEC 62645:2019]: Kernkraftwerke – Elektro- und leittechnische Systeme – Anforderungen an die  
IT-Sicherheitskonzeption  
*Centrales nucléaires de puissance - Systèmes d'instrumentation, de contrôle commande et  
d'alimentation électrique - Exigences relatives à la cybersécurité*

---

**TK 46** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29**  
**SN EN IEC 61169-61:2020**  
[IEC 61169-61:2020]: Hochfrequenz-Steckverbinder - Teil 61: Rahmenspezifikation für koaxiale  
HF-Steckverbinder mit 9,5 mm Innendurchmesser des Außenleiters und  
Schnellverschlusskupplung der Serie Q4.1-9.5  
*Connecteurs pour fréquences radioélectriques - Partie 61: Spécification intermédiaire relative aux  
connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec diamètre intérieur du conducteur  
extérieur de 9,5 mm, verrouillage rapide, série Q4.1-9.5*

---

---

**TK 46** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29**  
**SN EN IEC 61169-63:2020**  
[IEC 61169-63:2020]: Hochfrequenz-Steckverbinder - Teil 63: Rahmenspezifikation - Koaxiale Hochfrequenzsteckverbinder mit 6,5 mm (0,256 in) Innendurchmesser des Außenleiters und Bajonettverschluss - Wellenwiderstand 75 Ohm (Typ BNC75)  
*Connecteurs pour fréquences radioélectriques - Partie 63: Spécification intermédiaire - Connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec diamètre intérieur du conducteur extérieur de 6,5 mm (0,256 in) à verrouillage à baïonnette - Impédance caractéristique 75 ohms (type BNC75)*

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60352-4:2020**  
[IEC 60352-4:2020]: Lötfreie elektrische Verbindungen - Teil 4: Lötfreie nichtzugängliche Schneidklemmverbindungen - Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise  
*Connexions sans soudure - Partie 4: Connexions autodénudantes (CAD) non accessibles - Règles générales, méthodes d'essai et guide pratique*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60352-4:1994+Amendments** ab/dès: **2023-07-16**

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60512-9-5:2020**  
[IEC 60512-9-5:2020]: Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 9-5: Dauerprüfungen - Prüfung 9e: Strombelastung, zyklisch  
*Connecteurs pour équipements electrical et électroniques - Essais et mesures - Partie 9-5: Essais d'endurance - Essai 9e: Charge en courant, essai cyclique*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60512-9-5:2010** ab/dès: **2023-07-14**

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-07**  
**SN EN IEC 61969-1:2020**  
[IEC 61969-1:2020]: Mechanische Bauweisen für elektrische und elektronische Einrichtungen - Außengehäuse - Teil 1: Konstruktionsleitfaden  
*Structures mécaniques pour équipement électrique et électronique - Enveloppes de plein air - Partie 1: Lignes directrices pour la conception*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61969-1:2012** ab/dès: **2023-06-16**

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 61969-3:2020**  
[IEC 61969-3:2020]: Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Außengehäuse - Teil 3: Umgebungsanforderungen, Prüfungen und Sicherheitsaspekte  
*Structures mécaniques pour équipement électronique - Enveloppes de plein air - Partie 3: Exigences environnementales, essais et aspects de la sécurité*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61969-3:2012** ab/dès: **2023-07-13**

---

**TK 59** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29**  
**SN EN IEC 61591:2020**  
[IEC 61591:2019]: Absauger für Kochdünste - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaft  
*Extracteurs de fumée de cuisine - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61591:1997+Amendments** ab/dès: **2023-07-10**

---

**TK 59** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29**  
**SN EN IEC 61591:2020/A11:2020**  
Absauger für Kochdünste - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaft  
*Extracteurs de fumée de cuisine - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction*

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 62541-13:2020**  
[IEC 62541-13:2020]: OPC Unified Architecture - Teil 13: Aggregation von Daten  
*Architecture unifiée OPC - Partie 13: Agrégats*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 62541-13:2015** ab/dès: **2023-07-16**

---

<b>TK 82</b> <b>SN EN 62788-1-6:2017/A1:2020</b> [IEC 62788-1-6:2017/A1:2020]: Werkstoffe, die in photovoltaischen Modulen verwendet werden - Messverfahren - Teil 1-6: Verkapselungsstoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Aushärtungsgrads der Ethylen-Vinyl-Acetat-Verkapselung <i>Procédures de mesure des matériaux utilisés dans les modules photovoltaïques - Partie 1-6: Encapsulants - Méthodes d'essai pour déterminer le degré de durcissement dans l'éthylène-acétate de vinyle</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29</b>
<b>TK 82</b> <b>SN EN IEC 62938:2020</b> [IEC 62938:2020]: Ungleichmäßige Schneelastprüfung von Photovoltaikmodulen <i>Modules photovoltaïques (PV) - Essais de charges de neige non uniformes</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29</b>
<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 62496-4-214:2020</b> [IEC 62496-4-214:2020]: Optische Leiterplatten - Teil 4-214: Schnittstellen Standard - Konfektionierter OCB Wellenleiter mit einreihigem symmetrischen 32-Kanal PMT Steckverbinder <i>Cartes à circuits optiques - Partie 4-214 : Normes d'interface - Terminaison d'un ensemble de cartes à circuits optiques à guide d'onde utilisant un connecteur PMT symétrique de trente-deux canaux sur une seule rangée</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29</b>
<b>TK 87</b> <b>SN EN IEC 63045:2020</b> [IEC 63045:2020]: Ultraschall - Quellen für nicht fokussierte kurze Druckimpulse einschließlich pneumatischen und ballistischen Druckpulsquellen - Feldcharakterisierung <i>Ultrasons - Sources d'impulsions de pression courtes sans focalisation, y compris les sources d'impulsions de pression balistiques - Caractéristiques des champs</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29</b>
<b>TK 100</b> <b>SN EN IEC 63181-2:2020</b> [IEC 63181-2:2020]: LCD Multi-screen Anzeigeterminals - Teil 2: Messverfahren <i>Terminaux d'affichage à plusieurs écrans LCD - Partie 2: Méthodes de mesure</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05</b>
<b>TK 215</b> <b>SN EN 50600-4-6:2020</b> Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren - Teil 4-6: Faktor der Energiewiederverwendung <i>Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-6: Facteur d'énergie renouvelable</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29</b>
<b>CENELEC/SR 109</b> <b>SN EN IEC 60664-1:2020</b> [IEC 60664-1:2020]: Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen <i>Coordination de l'isolement des matériels dans les réseaux d'énergie électrique à basse tension - Partie 1 : Principes, exigences et essais</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60664-1:2007</b> ab/dès: <b>2023-06-30</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29</b>
<b>CENELEC/SR 51</b> <b>SN EN IEC 63182-1:2020</b> [IEC 63182-1:2020]: Magnetische Pulverkerne - Leitlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen - Teil 1: Allgemeine Festlegung <i>Noyaux en poudre magnétique comprimée - Lignes directrices concernant les dimensions et les limites des irrégularités de surface - Partie 1: Spécification générale</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2020-09-29</b>
<b>CENELEC/TC 55</b> <b>SN EN IEC 60317-0-2:2020</b> [IEC 60317-0-2:2020]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 0-2: Allgemeine Anforderungen - Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert <i>Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 0-2: Exigences générales - Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60317-0-2:2014</b> ab/dès: <b>2023-04-15</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05</b>

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60317-12:2020**

[IEC 60317-12:2020]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 12: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyvinylacetal, Klasse 120  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 12: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 120*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60317-12:2010** ab/dès: **2023-07-10**

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60317-17:2020**

[IEC 60317-17:2020]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 17: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyvinylacetal, Klasse 105  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 17: Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 105*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60317-17:2010** ab/dès: **2023-07-10**

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60317-18:2020**

[IEC 60317-18:2020]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 18: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyvinylacetal, Klasse 120  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 18: Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 120*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60317-18:2004+Amendments** ab/dès: **2023-07-10**

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60317-25:2020**

[IEC 60317-25:2020]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 25: Runddrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 25: Fil de section circulaire en aluminium émaillé revêtu de polyester ou de polyesterimide avec du polyamide-imide, de classe 200*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60317-25:2010** ab/dès: **2023-07-14**

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60317-27-1:2020**

[IEC 60317-27-1:2020]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 27-1: Runddrähte aus Kupfer, papierisoliert  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 27-1: Fil de section circulaire en cuivre recouvert de ruban papier*

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60317-27-2:2020**

[IEC 60317-27-2:2020]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 27-2: Runddrähte aus Aluminium, papierisoliert  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 27-2: Fil de section circulaire en aluminium recouvert de ruban papier*

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60317-27-4:2020**

[IEC 60317-27-4:2020]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 27-4: Flachdrähte aus Aluminium, papierisoliert  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 27-4: Fil de section rectangulaire en aluminium recouvert de ruban papier*

---

**CENELEC/TC 55** **Gültig ab/ valable à partir du 2020-10-05**  
**SN EN IEC 60317-62:2020**

[IEC 60317-62:2020]: Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 62: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert und umhüllt mit Polyester Glasgewebe, imprägniert mit Harz oder Lack oder unimprägniert, Temperaturindex 200  
*Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 62: Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, gupé de fibres de verre polyester imprégnées de résine silicone ou de vernis, d'indice de température 200*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60317-62:2012** ab/dès: **2023-07-15**