

---

## **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 ausgeschriebenen Entwürfe (im Normenshop nicht aufgeführt) können gegen Kostenbeteiligung beim Normenverkauf, Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehrltorf, 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, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehrltorf, tél. 044 956 11 65, fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch.

#### **TK BT**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18**

#### **prEN 50436-4**

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 4: Connectors for the electrical connection between the alcohol interlock and the vehicle

---

#### **TK 8**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18**

#### **EN 50160:2010/prA2:2017**

Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

---

#### **TK 8**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18**

#### **EN 50160:2010/prA3:2017**

Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

---

#### **TK 9**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08**

#### **9/2327/CDV - Draft IEC 61991**

Railway applications - Rolling stock - Protective provisions against electrical hazards

---

#### **TK 9**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18**

#### **prEN 50367:2017**

Railway applications - Current collection systems - Technical criteria for the interaction between pantograph and overhead line (to achieve free access)

---

#### **TK 10**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18**

#### **10/1030/CDV - Draft IEC//EN 62961**

Insulating liquids - Test methods for the determination of interfacial tension of insulating liquids - Determination with the ring method

---

#### **TK 17AC**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18**

#### **prEN 50064:2017**

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled wrought aluminium and aluminium alloy enclosures

---

#### **TK 17AC**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18**

#### **prEN 50068:2017**

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled wrought steel enclosures

---

#### **TK 17AC**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18**

#### **prEN 50069:2017**

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled welded composite enclosures of cast and wrought aluminium alloys

---

#### **TK 21**

**Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01**

#### **21/938/CDV - Draft IEC//EN 62660-2**

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 2: Reliability and abuse testing

<b>TK 21</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
21/939/CDV - Draft IEC//EN 62660-1	Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 1: Performance testing
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
23G/391/CDV - Draft IEC//EN 60320-3/A1	Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
23G/392/CDV - Draft IEC//EN 60320-1/A1	Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements
<b>UK 23E</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
23K/30/CDV - Draft IEC//EN 62962	Particular requirements for load-shedding equipment (LSE)
<b>UK 23E</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
EN 62423:2012/prAA:2017	Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses
<b>UK 23E</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2017-12-28</b>
FprEN 63024:2017/FprAA:2017	Requirements for automatic reclosing devices (ARDs) for circuit-breakers, RCBOs and RCCBs for household and similar uses
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
34/418/CDV - Draft IEC//EN 62386-101/A1	Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
34/420/CDV - Draft IEC//EN 62386-102/A1	Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
34/422/CDV - Draft IEC//EN 62386-103/A1	Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
34A/2039/CDV - Draft IEC//EN 62717/A2	LED modules for general lighting - Performance requirements
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
prEN 60969:2017	Self-ballasted compact fluorescent lamps for general lighting services - Performance requirements
<b>TK 37</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2017-12-21</b>
FprEN 61643-31:2017/FprAA:2017	Low-voltage surge protective devices - Part 31: Surge protective devices connected to the d.c. side of photovoltaic installations - Requirements and test methods
<b>TK 46</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
46C/1089/CDV - Draft IEC 61156-1-4	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Assessment of the conductor heating in bundled cables due to the deployment of power transmission based on IEEE 802.3 PoE-regime
<b>TK 47</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
47E/587/CDV - Draft IEC 60747-14-10	Semiconductor devices - Part 14-10: Semiconductor sensors - Performance evaluation methods for wearable glucose sensors

<b>TK 47</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>47E/588/CDV</b> - Draft IEC 60747-18-1	Semiconductor devices - Part 18-1: Semiconductor bio sensors - Test method and data analysis for calibration of lens-free CMOS photonic array sensor
<b>TK 48</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
<b>48B/2599/CDV</b> - Draft IEC//EN 61076-2-114	Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-114: Circular connectors - Detail specification for data and power connectors with M8 screw-locking
<b>TK 48</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
<b>48B/2604/CDV</b> - Draft IEC//EN 60603-7/A2	Connectors for electronic equipment - Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors
<b>TK 48</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
<b>48B/2605/CDV</b> - Draft IEC//EN 61076-1/A1	Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 1: Generic specification
<b>TK 56</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
<b>56/1757/CDV</b> - Draft IEC//EN 31010	Risk management - Risk assessment techniques
<b>TK 57</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18</b>
<b>57/1921/CDV</b> - Draft IEC//EN 61968-4	Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 4: Interfaces for records and asset management
<b>TK 57</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18</b>
<b>57/1922/CDV</b> - Draft IEC//EN 61850-4/A1	Communication networks and systems for power utility automation - Part 4: System and project management
<b>TK 59</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-25</b>
<b>59C/223/CDV</b> - Draft IEC 60675/A2//EN 60675:	Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance
<b>TK 59</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>59F/333/CDV</b> - Draft IEC 62885-2	Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>EN 60335-2-30:2009/prAC:2017</b>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>prEN 50679</b>	Household and similar electrical appliances with a radio communication interface and/or a radio determination interface - Safety
<b>TK 62</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-25</b>
<b>62B/1070/CDV</b> - Draft IEC//EN 61223-3-5	Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance tests and and Constancy tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment
<b>TK 62</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>62D/1531/CDV</b> - Draft IEC//EN 80601-2-78	Medical Electrical Equipment - Part 2-78: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical robots for rehabilitation, assessment, compensation or alleviation
<b>TK 62</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>62D/1532/CDV</b> - Draft IEC//EN 80601-2-77	Medical Electrical Equipment - Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment

<b>TK 64</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>64/2239/CDV</b> - Draft IEC 60364-5-53/A3	(f1) - Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control
<b>TK 64</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>64/2240/CDV</b> - Draft IEC 60364-5-53/A3	(f2) - Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipments - Isolation, switching and control
<b>TK 64</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>64/2241/CDV</b> - Draft IEC 60364-5-53/A3	(f3) - Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipments - Isolation, switching and control
<b>TK 64</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>64/2242/CDV</b> - Draft IEC 60364-5-53/A3	(f4) - Low-voltage electrical installation - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control - Clause 532: Devices and precautions for protection against thermal effects
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-25</b>
<b>65/681/CDV</b> - Draft IEC//EN 62443-3-2	Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment and system design
<b>TK 66</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>66/642/CDV</b> - Draft IEC//EN 61010-2-051	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring
<b>TK 66</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>66/643/CDV</b> - Draft IEC//EN 61010-2-061	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization
<b>TK 66</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>66/644/CDV</b> - Draft IEC//EN 61010-2-101	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment
<b>TK 77A</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18</b>
<b>77A/980/CDV</b> - Draft IEC//EN 61000-2-2/A2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems
<b>TK 81</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>prEN 62305-1:2017/prAA:2017</b>	Protection against lightning - Part 1: General principles
<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>82/1342/CDV</b> - Draft IEC//EN 60904-3	Photovoltaic devices - Part 3: Measurement principles for terrestrial photovoltaic (PV) solar devices with reference spectral irradiance data
<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>82/1343/CDV</b> - Draft IEC//EN 60904-7	Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices
<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>82/1344/CDV</b> - Draft IEC//EN 62892	Test procedure for extended thermal cycling of PV modules

<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>82/1370/DTS</b> - Draft IEC/TS 62994	
Environmental health and safety (EH&S) risk assessment of the PV module through the life cycle - General principles and definitions of terms	
<b>TK 100</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
<b>100/2992/CDV</b> - Draft IEC//EN 60268-4	
Sound system equipment - Part 4: Microphones	
<b>TK 101</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>101/542/CDV</b> - Draft IEC//EN 61340-6-1	
Electrostatics - Part 6-1: Electrostatic control for healthcare - General requirements for facilities	
<b>TK 101</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>101/547/CDV</b> - Draft ISO 20615	
Fibre ropes - Electrostatic surface potential measuring method	
<b>TK 105</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18</b>
<b>105/663/CDV</b> - Draft IEC//EN 62282-3-100	
Fuel cell technologies - Part 3-100: Stationary fuel cell power systems - Safety	
<b>TK 106</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-18</b>
<b>prEN 50499:2017</b>	
Procedure for the assessment of the exposure of workers to electromagnetic fields	
<b>TK CISPR</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
<b>CIS/D/439/CDV</b> - Draft CISPR 36//EN 55036	
Electric and hybrid road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz	
<b>TK CISPR</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
<b>CIS/D/440/CDV</b> - Draft CISPR 12//EN 55012	
Vehicles, boats and devices with internal combustion engines or traction batteries ? Radio disturbance characteristics ? Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	
<b>CAB</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>CABPUB/156/DTS</b> - Draft ISO/IEC/TS 17021	
Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 3: Competence requirements for auditing and certification of OHAS management systems	
<b>IEC/TC 110</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-01</b>
<b>110/917/CDV</b> - Draft IEC 62679-2	
Electronic paper display - Part 2: Essential ratings and characteristics	
<b>IEC/TC 110</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-02-08</b>
<b>110/922/CDV</b> - Draft IEC 61747-30-5	
Liquid crystal display devices - Part 30-5: Optical measuring methods of transmissive transparent LCD display modules	
<b>IEC/TC 114</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-01-11</b>
<b>114/238/DTS</b> - Draft IEC 62600-30	
Marine Energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 30: Electrical power quality requirements for wave, tidal and other water current energy converters	

---

## **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.

### **Announce 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**

##### **EN 60728-13-1:2017**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 13-1:  
Bandwidth expansion for broadcast signal over FTTH system  
[IEC 60728-13-1:2017]

---

#### **TK 9**

##### **EN 50343:2014/A1:2017**

Railway applications - Rolling stock - Rules for installation of cabling

---

#### **TK 9**

##### **EN 60077-1:2017**

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 1: General service conditions and general rules  
[IEC 60077-1:2017]

---

#### **TK 9**

##### **EN 60077-2:2017**

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 2: Electrotechnical components - General rules  
[IEC 60077-2:2017]

---

#### **TK 13**

##### **EN 62056-5-3:2017**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer  
[IEC 62056-5-3:2017]

---

#### **TK 13**

##### **EN 62056-8-5:2017**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-5: Narrow-band OFDM G3-PLC communication profile for neighbourhood networks  
[IEC 62056-8-5:2017]

---

#### **TK 20**

##### **EN 50655-1:2017**

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

---

#### **TK 20**

##### **EN 50655-2:2017**

Electric cables - Accessories - Material characterization - Part 2: Fingerprinting for heat shrinkable components for low and medium voltage applications up to 20,8/36 (42) kV

---

#### **TK 20**

##### **EN 50655-3:2017**

Electric cables - Accessories - Material characterization - Part 3: Fingerprinting for cold shrinkable components for low and medium voltage applications up to 20,8/36 (42) kV

---

#### **TK 20**

##### **EN 60811-201:2012/A1:2017**

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness  
[IEC 60811-201:2012/A1:2017]

---

**TK 20****EN 60811-202:2012/A1:2017**

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: General tests  
- Measurement of thickness of non-metallic sheath  
[IEC 60811-202:2012/A1:2017]

---

**TK 20****EN 60811-401:2012/A1:2017**

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 401:  
Miscellaneous tests - Thermal ageing methods - Ageing in an air oven  
[IEC 60811-401:2012/A1:2017]

---

**TK 20****EN 60811-410:2012/A1:2017**

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 410:  
Miscellaneous tests - Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin  
insulated conductors  
[IEC 60811-410:2012/A1:2017]

---

**TK 20****EN 60811-508:2012/A1:2017**

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical  
tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths  
[IEC 60811-508:2012/A1:2017]

---

**TK 20****EN 60811-509:2012/A1:2017**

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 509: Mechanical  
tests - Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)  
[IEC 60811-509:2012/A1:2017]

---

**TK 20****EN 60811-511:2012/A1:2017**

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 511: Mechanical  
tests - Measurement of the melt flow index of polyethylene and polypropylene compounds  
[IEC 60811-511:2012/A1:2017]

---

**UK 23E****EN 62606:2013/A1:2017**

General requirements for arc fault detection devices  
[IEC 62606:2013/A1:2017]

---

**TK 34****EN 60081:1998/A6:2017**

Double-capped fluorescent lamps - Performance specifications  
[IEC 60081:1997/A6:2017, mod.]

---

**UK 36A****EN 60137:2017**

Insulated bushings for alternating voltages above 1 000 V  
[IEC 60137:2017]

---

**TK 40****EN 60286-1:2017**

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with  
axial leads on continuous tapes  
[IEC 60286-1:2017]

---

**TK 47****EN 60747-16-4:2004/A2:2017**

Semiconductor devices - Part 16-4: Microwave integrated circuits - Switches  
[IEC 60747-16-4:2004/A2:2017]

---

---

**TK 57****EN 61970-452:2017**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 452: CIM static transmission network model profiles

[IEC 61970-452:2017]

---

**TK 59****EN 62863:2017**

Methods of measuring performances of electric hair clippers or trimmers for household use

[IEC 62863:2017]

---

**TK 62****EN 50637:2017**

Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds for children

---

**TK 64****HD 60364-5-52:2011/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems

---

**TK 65****EN 61511-1:2017/A1:2017**

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Normative (uon)

Part 1: Framework, definitions, system, hardware and software requirements

[IEC 61511-1:2016/A1:2017]

---

**TK 65****EN 61784-3:2016/A1:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions

[IEC 61784-3:2016/A1:2017]

---

**TK 65****EN 61784-3-13:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-13: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 13

[IEC 61784-3-13:2016]

---

**TK 65****EN 61784-3-17:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-17: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 17

[IEC 61784-3-17:2016]

---

**TK 65****EN 61784-3-2:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-2: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 2

[IEC 61784-3-2:2016]

---

**TK 65****EN 61784-3-3:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-3: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 3

[IEC 61784-3-3:2016]

---

**TK 65****EN 61784-3-8:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 8

[IEC 61784-3-8:2016]

---

---

**TK 65****EN 62439-1:2010/A2:2017**

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 1: General concepts and calculation methods  
[IEC 62439-1:2010/A2:2016]

---

**TK 65****EN 62439-2:2017**

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)  
[IEC 62439-2:2016]

---

**TK 65****EN 62453-303-2:2009/A1:2017**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 303-2: Communication profile integration - IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 and CP3/6  
[IEC 62453-303-2:2009/A1:2016]

---

**TK 65****EN 62453-315:2009/A1:2017**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 315: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 15  
[IEC 62453-315:2009/A1:2016]

---

**TK 65****EN 62948:2017**

Industrial networks - Wireless communication network and communication profiles - WIA-FA  
[IEC 62948:2017]

---

**TK 77B/C****EN 61000-4-5:2014/A1:2017**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test  
[IEC 61000-4-5:2014/A1:2017]

---

**TK 79****EN 50131-2-2:2017**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-2: Intrusion detectors - Passive infrared detectors

---

**TK 79****EN 50134-2:2017**

Alarm systems - Social alarm systems - Part 2: Trigger devices

---

**TK 81****EN 62561-4:2017**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 4: Requirements for conductor fasteners  
[IEC 62561-4:2017]

---

**TK 81****EN 62561-5:2017**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals  
[IEC 62561-5:2017]

---

**TK 82****EN 62805-1:2017**

Method for measuring photovoltaic (PV) glass - Part 1: Measurement of total haze and spectral distribution of haze  
[IEC 62805-1:2017]

---

**TK 82****EN 62805-2:2017**

Method for measuring photovoltaic (PV) glass - Part 2: Measurement of transmittance and reflectance  
[IEC 62805-2:2017]

---

---

**TK 82****EN 62817:2015/A1:2017**

Photovoltaic systems - Design qualification of solar trackers

[IEC 62817:2014/A1:2017]

---

**TK 85****EN 62586-1:2017**

Power quality measurements in power supply systems - Part 1: Power quality instruments (PQI)

[IEC 62586-1:2017]

---

**TK 86****EN 60793-1-33:2017**

Optical fibres - Part 1-33: Measurement methods and test procedures - Stress corrosion susceptibility

[IEC 60793-1-33:2017]

---

**TK 86****EN 60793-2-10:2017**

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres

[IEC 60793-2-10:2017]

---

**TK 87****EN 61391-1:2006/A1:2017**

Ultrasonics - Pulse-echo scanners - Part 1: Techniques for calibrating spatial measurement systems and measurement of point-spread function response

[IEC 61391-1:2006/A1:2017]

---

**TK 88****EN 61400-25-1:2017**

Wind energy generation systems - Part 25-1: Communications for monitoring and control of wind power plants - Overall description of principles and models

[IEC 61400-25-1:2017]

---

**TK 100****EN 50672:2017**

Ecodesign requirements for computers and computer servers

---

**TK 103****EN 62802:2017**

Measurement methods of a half-wavelength voltage and a chirp parameter for Mach-Zehnder optical modulators in high-frequency radio over fibre (RoF) Systems

[IEC 62802:2017]

---

**TK 106****EN 50664:2017**

Generic standard to demonstrate the compliance of equipment used by workers with limits on exposure to electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz), when put into service or in situ

---

**TK 106****EN 50665:2017**

Generic standard for assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

---

**TK 106****EN 62232:2017**

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

[IEC 62232:2017]

---

**TK 111****CLC/TS 50625-3-5:2017**

Collection, logistics &amp; Treatment requirements for WEEE - Part 3-5: Technical specification for de-pollution - Photovoltaic panels

---

**TK 111****EN 50625-2-4:2017**

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 2-4: Treatment requirements for photovoltaic panels

---

**TK 111****EN 62321-4:2014/A1:2017**

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS  
[IEC 62321-4:2013/A1:2017]

---

**TK 121A****EN 60715:2017**

Dimensions of low-voltage switchgear and controlgear - Standardized mounting on rails for mechanical support of switchgear, controlgear and accessories  
[IEC 60715:2017]

---

**CENELEC/SR 3****EN 60445:2017**

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors  
[IEC 60445:2017]

---

**CENELEC/SR 49****EN 60679-1:2017**

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality - Part 1: Generic specification  
[IEC 60679-1:2017]

---

**CENELEC/SR 3D****EN 61360-1:2017**

Standard data element types with associated classification scheme - Part 1: Definitions - Principles and methods  
[IEC 61360-1:2017]

---

**CENELEC/SR 90****EN 61788-22-1:2017**

Superconductivity - Part 22-1: Superconducting electronic devices - Generic specification for sensors and detectors  
[IEC 61788-22-1:2017]

---

**CENELEC/SR 49****EN 62884-2:2017**

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 2: Phase jitter measurement method  
[IEC 62884-2:2017]

---

**CENELEC/SR 100****EN 63005-1:2017**

Event video data recorder for road vehicle accidents - Part 1: Basic requirements  
[IEC 63005-1:2017]

---

**CENELEC/SR 100****EN 63080:2017**

Accessibility terms and definitions  
[IEC 63080:2017]

---

**CENELEC/TC 55****EN 60317-0-7:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-7: General requirements - Fully insulated (FIW) zero-defect enamelled round copper wire  
[IEC 60317-0-7:2017]

---

---

## **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 4**

**Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14**

#### **SN EN 62256:2017**

[IEC 62256:2017]: Wasserturbinen, Speicherpumpen und Pumpturbinen - Modernisierung und Verbesserung der Leistungseigenschaften

*Turbines hydrauliques, pompes d'accumulation et pompes turbines - Réhabilitation et amélioration des performances*

Ersetzt/remplace: **SN EN 62256:2008** ab/dès: **2020-07-04**

---

#### **TK 14**

**Gültig ab/ valable à partir du 2017-09-18**

#### **SN EN 50588-1:2017**

Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel nicht über 36 kV - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

*Transformateurs 50 Hz de moyenne puissance, de tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV - Partie 1: Exigences générales*

Ersetzt/remplace: **SN EN 50588-1:2015+Amendments** ab/dès: **2020-07-03**

---

#### **TK 17AC**

**Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14**

#### **SN EN 62271-100:2009/A2:2017**

[IEC 62271-100:2008/A2:2017]: Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter

*Appareillage à haute tension - Partie 100: Disjoncteurs à courant alternatif*

#### **TK 34**

**Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-27**

#### **SN EN 60400:2017**

[IEC 60400:2017]: Lampenfassungen für röhrenförmige Leuchtstofflampen und Starterfassungen

*Douilles pour lampes tubulaires à fluorescence et douilles pour starters*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60400:2008+Amendments** ab/dès: **2020-07-20**

---

#### **TK 34**

**Gültig ab/ valable à partir du 2017-12-04**

#### **SN EN 60901:1996/A6:2017**

[IEC 60901:1996/A6:2014, mod.]: Einseitig gesockelte Leuchtstofflampen - Anforderungen an die Arbeitsweise

*Lampes à fluorescence à culot unique - Prescriptions de performances*

#### **TK 34**

**Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-27**

#### **SN EN 61184:2017**

[IEC 61184:2017]: Bajonett-Lampenfassungen

*Douilles à baïonnette*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61184:2008+Amendments** ab/dès: **2020-06-26**

---

#### **TK 34**

**Gültig ab/ valable à partir du 2017-09-18**

#### **SN EN 62386-301:2017**

[IEC 62386-301:2017]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 301:

Besondere Anforderungen - Eingabegeräte - Drucktaster

*Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 301: Exigences particulières - Dispositifs d'entrée - Boutons-poussoirs*

#### **TK 34**

**Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-20**

#### **SN EN 62386-302:2017**

[IEC 62386-302:2017]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 302:

Besondere Anforderungen - Eingabegeräte - Absolut-Eingabegeräte

*Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 302: Exigences particulières - Dispositifs d'entrée - Dispositifs d'entrée absolus*

<b>TK 34</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-20</b>
<b>SN EN 62386-303:2017</b>	[IEC 62386-303:2017]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 303: Besondere Anforderungen - Eingabegeräte - Präsenzmelder <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 303: Exigences particulières - Dispositifs d'entrée - Capteur de présence</i>
<b>TK 34</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-09-18</b>
<b>SN EN 62386-304:2017</b>	[IEC 62386-304:2017]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 304: Besondere Anforderungen - Eingabegeräte - Lichtsensor <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 304: Exigences particulières - Dispositifs d'entrée - Capteur de luminosité</i>
<b>TK 38</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-27</b>
<b>SN EN 62689-2:2017</b>	[IEC 62689-2:2016]: Strom- und Spannungs-Sensoren oder Anzeigegeräte zur Erkennung von Kurz- und Erdschlüssen - Teil 2: Systemaspekte <i>Capteurs ou détecteurs de courant et de tension, à utiliser pour indiquer le passage d'un courant de défaut - Partie 2: Aspects systèmes</i>
<b>TK 40</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
<b>SN EN 60384-15:2017</b>	[IEC 60384-15:2017]: Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 15: Rahmenspezifikation - Tantal-Elektrolyt-Kondensatoren mit flüssigem oder festem Elektrolyten <i>Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Partie 15: Spécification intermédiaire - Condensateurs fixes au tantalum, à électrolyte non solide ou solide</i>
<b>TK 46</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-27</b>
<b>SN EN 61169-59:2017</b>	[IEC 61169-59:2017]: Hochfrequenzsteckverbinder - Teil 59: Rahmenspezifikation für mehrpolige Hochfrequenzsteckverbinder mit Gewinde Typ L32-4 und L32-5 <i>Connecteurs pour fréquences radioélectriques Partie 59: Spécification intermédiaire relative aux connecteurs pour fréquences radioélectriques multicoaxiaux filetés L32-4 and L32-5</i>
<b>TK 47</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
<b>SN EN 60749-43:2017</b>	[IEC 60749-43:2017]: Halbleiterbauelemente - Mechanische und klimatische Prüfverfahren - Teil 43: Leitfaden zur Planung der Zuverlässigkeitsspezifikation von integrierten Schaltungen <i>Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques - Partie 43: Lignes directrices concernant les plans de qualification de la fiabilité des CI</i>
<b>TK 48</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-12-04</b>
<b>SN EN 61076-3-104:2017</b>	[IEC 61076-3-104:2017]: Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen - Produktanforderungen - Teil 3-104: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder, 8-polig, für Datenübertragungen bis 2 000 MHz <i>Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Exigences de produit - Partie 3-104: Spécification particulière pour les fiches et les embases écrantées à 8 voies pour la transmission de données à des fréquences jusqu'à 2 000 MHz</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61076-3-104:2006</b> ab/dès: <b>2020-09-29</b>
<b>TK 48</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-27</b>
<b>SN EN 61076-3-122:2017</b>	[IEC 61076-3-122:2017]: Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen - Produktanforderungen - Teil 3-122: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder, 8-polig, für I/O- und Gigabit-Anwendungen in rauen Umgebungen <i>Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Exigences de produit - Partie 3-122 : Spécification particulière pour les fiches et les embases écrantées à 8 voies pour applications E/S et Gigabit dans les environnements sévères</i>

<b>TK 61</b> <b>SN EN 60335-2-89:2010/A2:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
[IEC 60335-2-89:2010/A2:2015, mod.]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefriergeräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorverdichter <i>Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-89: Règles particulières pour les appareils de réfrigération à usage commercial avec une unité de condensation du fluide frigorigène ou un compresseur incorporés ou à distance</i>	
<b>TK 62</b> <b>SN EN 82304-1:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
[IEC 82304-1:2016]: Gesundheitssoftware - Teil 1: Allgemeine Anforderungen für die Produktsicherheit <i>Logiciels de santé - Partie 1: Exigences générales pour la sécurité des produits</i>	
<b>TK 64</b> <b>HD 60364-5-52:2011/A11:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-12-04</b>
Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-52: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Kabel und Leitungsanlagen <i>Installations électriques à basse-tension - Partie 5-52: Choix et mise en oeuvre des matériels électriques - Canalisations</i>	
<b>TK 65</b> <b>SN EN 62952-3:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-12-04</b>
[IEC 62952-3:2017]: Energiequellen für ein Funkkommunikationsgerät - Teil 3: Generisches Energy-Harvesting Adaptermodul <i>Sources d'énergie pour un appareil de communication sans fil - Partie 3: Module générique d'adaptateur de récupération d'énergie</i>	
<b>TK 81</b> <b>SN EN 62561-3:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
[IEC 62561-3:2017]: Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 3: Anforderungen an Trennfunkentstrecken <i>Composants des systèmes de protection contre la foudre (CSPF) - Partie 3: Exigences pour les éclateurs d'isolation</i> Ersetzt/remplace: SN EN 62561-3:2012 ab/dès: <b>2020-07-20</b>	
<b>TK 82</b> <b>SN EN 50380:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
Datenblatt- und Typenschildangaben von Photovoltaik-Modulen <i>Exigences de marquage et de documentation des modules photovoltaïques</i> Ersetzt/remplace: SN EN 50380:2003 ab/dès: <b>2020-07-17</b>	
<b>TK 82</b> <b>SN EN 60904-1-1:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
[IEC 60904-1-1:2017]: Photovoltaische Einrichtungen - Teil 1-1: Messen der Strom-/Spannungskennlinien von photovoltaischen (PV) Einrichtungen mit Mehrschichtsolarzellen <i>Dispositifs photovoltaïques - Partie 1-1: Mesurage des caractéristiques courant-tension des dispositifs photovoltaïques (PV) multijonctions</i>	
<b>TK 82</b> <b>SN EN 60904-8-1:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
[IEC 60904-8-1:2017]: Photovoltaische Einrichtungen - Teil 8-1: Messen der spektralen Empfindlichkeit von photovoltaischen (PV) Einrichtungen mit Mehrschichtsolarzellen <i>Dispositifs photovoltaïques - Partie 8-1: Mesurage de la sensibilité spectrale des dispositifs photovoltaïques (PV) multijonctions</i>	
<b>TK 85</b> <b>SN EN 62754:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
[IEC 62754:2017]: Berechnung der Messunsicherheiten von Schwingungsabbildparametern <i>Calcul des incertitudes des paramètres des formes d'onde</i>	

<b>TK 86</b> <b>SN EN 62496-2:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-09-25</b>
[IEC 62496-2:2017]: Optische Leiterplatten - Grundlegende Prüf- und Messverfahren - Teil 2: Allgemeiner Leitfaden zur Festlegung der Bedingungen für die Messung der optischen Eigenschaften von optischen Leiterplatten <i>Cartes à circuits optiques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures - Partie 2: Recommandations générales relatives à la détermination des conditions de mesure des caractéristiques optiques des cartes à circuits optiques</i>	
<b>TK 91</b> <b>SN EN 61191-3:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
[IEC 61191-3:2017]: Elektronikaufbauten auf Leiterplatten - Teil 3: Rahmenspezifikation - Anforderungen an gelötete Baugruppen in Durchsteckmontage <i>Ensembles de cartes imprimées - Partie 3: Spécification intermédiaire - Exigences relatives à l'assemblage par brasage de trous traversants</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61191-3:1998</b> ab/dès: <b>2020-07-04</b>	
<b>TK 100</b> <b>SN EN 63028:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-12-04</b>
[IEC 63028:2017]: Drahtlose Energieübertragung - Magnetische Resonanz Interoperabilität - A4WP Grundlegende System Spezifikation (BSS) <i>Transfert d'énergie sans fil - Interopérabilité relative à la résonance magnétique - Spécification du système de référence (BSS) A4WP</i>	
<b>TK 205</b> <b>SN EN 50090-6-1:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-14</b>
Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 6-1: Schnittstellen - Webservice Schnittstelle <i>Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) - Partie 6-1 : Interfaces - Interface de services web</i>	
<b>CENELEC/SR 100</b> <b>SN EN 62827-2:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-12-04</b>
[IEC 62827-2:2017]: Drahtlose Energieübertragung - Management - Teil 2: Mehrfachgeräte Steuerungsmanagement <i>Transfert de puissance sans fil - Gestion - Partie 2: Gestion du contrôle de dispositifs multiples</i>	
<b>CENELEC/SR 49</b> <b>SN EN 62884-1:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-11-27</b>
[IEC 62884-1:2017]: Messverfahren für piezoelektrische, dielektrische und elektrostatische Oszillatoren - Teil 1: Grundlegende Messverfahren <i>Techniques de mesure des oscillateurs piézoélectriques, diélectriques et électrostatiques - Partie 1 : Méthodes fondamentales pour le mesurage</i>	
<b>CENELEC/SR 100</b> <b>SN EN 63035:2017</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2017-12-04</b>
[IEC 63035:2017]: MIDI (Musikalisches Instrument digitale Schnittstelle) Festlegung 1.0 (Gekürzte Ausgabe, 2015) <i>Midi (Interface Numérique pour Instruments de Musique) Specification 1.0 (Edition abrégée, 2015)</i>	