

---

## 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. +41 58 595 11 90, 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. +41 58 595 11 90, normenverkauf@electrosuisse.ch.

---

**TK 4** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11**  
**4/470/CDV - Draft IEC//EN IEC 60308**  
Hydraulic turbines - Testing of governing systems

---

**TK 4** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11**  
**4/469/CDV - Draft IEC//EN IEC 61362**  
Guide to specification of hydraulic turbine governing systems

---

**TK 8** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-07-28**  
**8B/174/DTS - Draft IEC/TS 62898-3-1/A1**  
Microgrids - Part 3-1: Technical requirements - Protection and dynamic control

---

**TK 8** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-07-28**  
**8/1663/DTS - Draft IEC/TS 62786-3**  
Distributed energy resources connection with the grid – Part 3 Additional requirements for Stationary Battery Energy Storage System

---

**TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11**  
**9/2961/CDV - Draft IEC 62425**  
Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety related electronic systems for signalling

---

**TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11**  
**9/2965/CDV - Draft IEC 62427**  
Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems

---

**TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-07-28**  
**9/2958/CDV - Draft IEC 63438**  
Railway applications - Fixed installations - Protection principles for AC and DC electric traction power supply systems

---

**TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11**  
**9/2962/CDV - Draft IEC//EN IEC 63453**  
Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line

---

**TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25**  
**prEN 50546:2023**  
Railway applications - Rolling Stock - Three-phase shore (external) supply system for rail vehicles and its connectors

---

**TK 14** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18**  
**prEN 50708-3-3:2023**  
Power transformers - Additional European requirements: Part 3-3 Large power transformer - Accessories

<b>TK 14</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b> <b>prEN IEC/IEEE 60076-57-1202:2023/prAA:2023</b> Power transformers - Part 57-1202: Liquid immersed phase-shifting transformers
<b>TK 15</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b> <b>15/1005/CDV - Draft IEC//EN IEC 60684-3-116</b> Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheets 116 and 117: Extruded polychloroprene, general purpose
<b>TK 15</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-07-28</b> <b>112/606A/CDV - Draft IEC//EN IEC 62836</b> Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method
<b>TK 20</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b> <b>20/2109/CDV - Draft IEC 60227-5</b> Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 5: Flexible cables (cords)
<b>TK 22</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b> <b>22F/731/CDV - Draft IEC//EN IEC 62501</b> Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b> <b>23B/1460/CDV - Draft IEC//EN IEC 60669-2-4</b> Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Isolating switches
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b> <b>23B/1464/CDV - Draft IEC 60670-1</b> Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b> <b>23B/1462/CDV - Draft IEC 60670-21</b> Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 21: Particular requirements for boxes and enclosures with provision for suspension means
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b> <b>23B/1461/CDV - Draft IEC 60670-22</b> Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 22: Particular requirements for connecting boxes and enclosures
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b> <b>23B/1463/CDV - Draft IEC 60670-24</b> Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 24: Particular requirements for enclosures for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b> <b>34A/2350/CDV - Draft IEC//EN IEC 63013/A2</b> Amendment 2 - LED packages - Long-term luminous, radiant and photon flux maintenance projection
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b> <b>34C/1579/CDV - Draft IEC//EN IEC 61347-2-2</b> Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-2: Particular requirements for electronic step-down convertors for filament lamps
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b> <b>34/1048/CDV - Draft IEC//EN IEC 62386-104/A1</b> Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 104: General requirements - Wireless and alternative wired system components

<b>TK 40</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>40/3055/CDV - Draft IEC//EN IEC 60384-21</b>	
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 21: Sectional specification - Fixed surface mount multilayer capacitors of ceramic dielectric, Class 1	
<b>TK 40</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>40/3056/CDV - Draft IEC//EN IEC 60384-22</b>	
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 22: Sectional specification - Fixed surface mount multilayer capacitors of ceramic dielectric, Class 2	
<b>TK 47</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-07-28</b>
<b>47F/431/CDV - Draft IEC 62047-45</b>	
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 45: Silicon based MEMS fabrication technology - Measurement method of impact resistance of nanostructures	
<b>TK 47</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-07-28</b>
<b>47F/432/CDV - Draft IEC 62047-46</b>	
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 46: Silicon based MEMS fabrication technology - Measurement method of tensile strength of nanoscale membrane	
<b>TK 47</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-07-28</b>
<b>47F/433/CDV - Draft IEC 62047-47</b>	
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 47: Silicon based MEMS fabrication technology - Measurement method of bending strength of microstructures	
<b>TK 59</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b>
<b>59M/155/CDV - Draft IEC//EN IEC 60704-2-14/A2</b>	
Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b>
<b>61D/506/CDV - Draft IEC 60335-2-40</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6963/CDV - Draft IEC 60335-1/A1</b>	
Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6952/CDV - Draft IEC 60335-2-101</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-101: Particular requirements for vaporizers	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6955/CDV - Draft IEC 60335-2-108</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-108: Particular requirements for electrolyzers	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6956/CDV - Draft IEC 60335-2-111</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6948/CDV - Draft IEC 60335-2-12</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6947/CDV - Draft IEC 60335-2-15</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids	

<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6949/CDV - Draft IEC 60335-2-26</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6960/CDV - Draft IEC 60335-2-32</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6953/CDV - Draft IEC 60335-2-45</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6950/CDV - Draft IEC 60335-2-61</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal storage room heaters	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6961/CDV - Draft IEC 60335-2-62</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6964/CDV - Draft IEC 60335-2-64/A1</b>	
Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6954/CDV - Draft IEC 60335-2-73</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6962/CDV - Draft IEC 60335-2-74/A1</b>	
Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6957/CDV - Draft IEC 60335-2-81</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6958/CDV - Draft IEC 60335-2-82</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6951/CDV - Draft IEC 60335-2-83</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-83: Particular requirements for heated gullies for roof drainage	
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>61/6959/CDV - Draft IEC 60335-2-96</b>	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating	
<b>TK 62</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b>
<b>62B/1318/CDV - Draft IEC//EN IEC 60601-2-37</b>	
Medical electrical equipment - Part 2-37: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment	

<b>TK 62</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b>
<b>62D/2057/CDV - Draft ISO 80369-1</b>	
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 1: General requirements	
<b>TK 64</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b>
<b>64/2627/CDV - Draft IEC//EN IEC 60364-1</b>	
Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions	
<b>IEC TC 80</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>80/1072/CDV - Draft IEC 61162-460</b>	
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>86B/4760/CDV - Draft IEC//EN IEC 61300-1/A1</b>	
Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>86B/4759/CDV - Draft IEC//EN IEC 61300-3-3</b>	
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-3: Examinations and measurements - Active monitoring of changes in attenuation and return loss	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-07-28</b>
<b>86B/4756/CDV - Draft IEC//EN IEC 61754-13</b>	
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 13: Type FC-PC connector family	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-18</b>
<b>86B/4761/CDV - Draft IEC//EN IEC 63267-2-2</b>	
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces for enhanced macro bend multimode fibre – Part 2-2: Connection parameters of physically contacting 50 µm core diameter fibres - Non-angled and angled for reference connector applications	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b>
<b>86C/1867/CDV - Draft IEC//EN IEC 62343-1/A1</b>	
Amendment 1 - Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b>
<b>86C/1868/CDV - Draft IEC//EN IEC 62343-2-1/A1</b>	
Amendment 1 - Dynamic modules - Part 2-1: Reliability qualification - Test template	
<b>IEC TC 90</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b>
<b>90/503/CDV - Draft IEC//EN IEC 61788-23</b>	
Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of cavity-grade Nb superconductors	
<b>TK 100</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-07-28</b>
<b>100/3912/CDV - Draft IEC 62889</b>	
Digital video interface - Gigabit video interface for multimedia systems	
<b>TK 116</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-25</b>
<b>prEN 50735-1 - Draft EN 50735-1</b>	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Environmental aspects - Part 1: Requirements for repairability	
<b>TK 119</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-04</b>
<b>119/431/CDV - Draft IEC 62899-302-4</b>	
Printed Electronics - Part 302-4 : Medium for Inkjet printing dot placement evaluation for printed electronics	
<b>TK 3</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-08-11</b>
<b>3D/397/CDV - Draft IEC 61360-7</b>	
Data dictionary of cross-domain concepts	

---

## **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.

#### **TK 14**

##### **EN IEC 60076-19-1:2023**

Power transformers - Part 19-1: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses of power transformers  
*[IEC 60076-19-1:2023]*

---

#### **TK 21**

##### **EN 62620:2015/A1:2023**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications  
*[IEC 62620:2014/A1:2023]*

---

#### **TK 22**

##### **EN 62927:2017/A1:2023**

Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing  
*[IEC 62927:2017/A1:2023]*

---

#### **UK 23E**

##### **EN IEC 61543:2023**

Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use - Electromagnetic compatibility  
*[IEC 61543:2022]*

---

#### **UK 23E**

##### **EN IEC 61543:2023/A11:2023**

Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use - Electromagnetic compatibility

---

#### **TK 34**

##### **EN 60838-2-3:2017/A1:2023**

Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED lamps  
*[IEC 60838-2-3:2016/A1:2023]*

---

#### **TK 47**

##### **EN IEC 61967-8:2023**

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 8: Measurement of radiated emissions - IC stripline method  
*[IEC 61967-8:2023]*

---

#### **TK 48**

##### **EN IEC 61076-2-115:2023**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-115: Circular connectors - Detail specification for 12-pole shielded connectors with 2 A rated current and IP65/IP67 metal housing with push-pull locking  
*[IEC 61076-2-115:2023]*

---

---

**TK 61****EN 60335-2-31:2014/A1:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors  
*[IEC 60335-2-31:2012/A1:2016]*

---

**TK 61****EN 60335-2-31:2014/A11:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

---

**TK 61****EN 60335-2-31:2014/A2:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31 - Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors  
*[IEC 60335-2-31:2012/A2:2018]*

---

**TK 61****EN 60335-2-52:2003/A13:2023**

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

---

**TK 61****EN 60335-2-52:2003/A2:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for appliances for oral hygiene appliances  
*[IEC 60335-2-52:2002/A2:2017]*

---

**TK 61****EN 60335-2-53:2011/A1:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins  
*[IEC 60335-2-53:2011/A1:2017 +COR1:2017]*

---

**TK 61****EN 60335-2-53:2011/A11:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

---

**TK 61****EN 60335-2-53:2011/A2:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins  
*[IEC 60335-2-53:2011/A2:2021]*

---

**TK 65****EN IEC 60534-1:2023**

Industrial-process control valves - Part 1: Control valve terminology and general considerations  
*[IEC 60534-1:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-11:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-11: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 11  
*[IEC 61784-2-11:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-12:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-12: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 12  
*[IEC 61784-2-12:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-13:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-13: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 13

---

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-14:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-14: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 14  
*[IEC 61784-2-14:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-15:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-15: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 15  
*[IEC 61784-2-15:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-16:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-16: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 16  
*[IEC 61784-2-16:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-17:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-17: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 17  
*[IEC 61784-2-17:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-18:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-18: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 18  
*[IEC 61784-2-18:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-20:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-20: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 20  
*[IEC 61784-2-20:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 61784-2-21:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-21: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 21  
*[IEC 61784-2-21:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 62769-102-2:2023**

Field device integration (FDI®) - Part 102-2: Profiles - EtherNet/IP  
*[IEC 62769-102-2:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 62769-6-100:2023**

Field Device Integration (FDI®) - Part 6-100: Technology Mapping - .Net  
*[IEC 62769-6-100:2023]*

---

**TK 65****EN IEC 62769-6-200:2023**

Field Device Integration (FDI®) - Part 6-200: Technology Mapping - HTML5  
*[IEC 62769-6-200:2023]*

---

**TK 69****EN IEC 61980-2:2023**

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for MF-WPT system communication and activities  
*[IEC 61980-2:2023]*

---



---

**TK 77BC****EN IEC 55036:2020/A1:2023**

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/A1:2023]*

---

**TK 81****EN IEC 62561-6:2023**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSCs)  
*[IEC 62561-6:2023]*

---

**TK 82****EN IEC 63027:2023**

Photovoltaic power systems - DC arc detection and interruption  
*[IEC 63027:2023]*

---

**TK 86****EN IEC 61300-3-4:2023**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-4: Examinations and measurements - Attenuation  
*[IEC 61300-3-4:2023]*

---

**TK 86****EN IEC 63267-1:2023**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 1: Enhanced macro bend loss multimode 50 µm core diameter fibres - General and guidance  
*[IEC 63267-1:2023]*

---

**TK 91****EN IEC 61249-2-51:2023**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-51: Reinforced base materials, clad and unclad - Base materials for integrated circuit card carrier tape, unclad  
*[IEC 61249-2-51:2023]*

---

**TK 97****EN IEC 61820-3-4:2023**

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 3-4: Safety secondary circuits in series circuits - General safety requirements  
*[IEC 61820-3-4:2023]*

---

**TK 99****EN 50110-1:2023**

Operation of electrical installations - Part 1: General requirements

---

**TK 99****EN 50110-2:2023**

Operation of electrical installations - Part 2: National annexes

---

**TK 99****EN IEC 60071-2:2023**

Insulation co-ordination - Part 2: Application guidelines  
*[IEC 60071-2:2023]*

---

**TK 111****EN IEC 62321-3-4:2023**

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-4: Screening - Phthalates in polymers of electrotechnical products by high performance liquid chromatography with ultraviolet detector (HPLC-UV), thin layer chromatography (TLC) and thermal desorption mass spectrometry (TD-MS)

---

**AG 209****EN IEC 60728-11:2023**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety  
*[IEC 60728-11:2023]*

---

---

## 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 15

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

#### SN EN IEC 62631-3-1:2023

[IEC 62631-3-1:2023] Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-1: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Durchgangswiderstand und spezifischer Durchgangswiderstand - Basisverfahren

*Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides - Partie 3-1: Détermination des propriétés résistives (méthodes en courant continu) - Résistance volumique et résistivité volumique - Méthode générale*

Ersetzt/remplace: SN EN 62631-3-1:2016 ab/dès: 2026-02-27

---

### TK 20

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

#### SN HD 620 S3:2023

Energieverteilungskabel mit extrudierter Isolierung für Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis einschließlich 20,8/36 (42) kV

*Câbles de distribution, à isolation extrudée, pour des tensions assignées de 3,6/6 (7,2) kV à 20,8/36 (42) kV inclus*

Ersetzt/remplace: SN HD 620 S2:2010 ab/dès: 2026-03-13

---

### TK 21

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

#### SN EN 61951-1:2017/A1:2023

[IEC 61951-1:2017/A1:2023] Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Tragbare wiederaufladbare gasdichte Einzelzellen - Teil 1: Nickel-Cadmium

*Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non-acide - Accumulateurs étanches pour applications portables - Partie 1: Nickel-cadmium*

---

### TK 33

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

#### SN EN IEC 62146-2:2023

[IEC 62146-2:2023] Spannungsausgleichskondensatoren für Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter - Teil 2: TRV-Kondensatoren

*Condensateurs pour disjoncteurs à courant alternatif haute tension - Partie 2: Condensateurs TTR*

---

### TK 34

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

#### SN EN IEC 62386-202:2023

[IEC 62386-202:2022] Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 202: Besondere Anforderungen an Betriebsgeräte - Notbeleuchtung mit Einzelbatterie (Gerätetyp 1)

*Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 202: Exigences particulières pour les appareillages de commande - Blocs autonomes d'éclairage de secours (dispositifs de type 1)*

Ersetzt/remplace: SN EN 62386-202:2009 ab/dès: 2026-01-19

---

### TK 34

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

#### SN EN IEC 62722-2-1:2023

[IEC 62722-2-1:2023] Arbeitsweise von Leuchten - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an LED-Leuchten

*Performance des luminaires - Partie 2-1: Exigences particulières - Luminaires à LED*

Ersetzt/remplace: SN EN 62722-2-1:2016 ab/dès: 2026-02-28

---

### TK 40

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

#### SN EN IEC 60539-1:2023

[IEC 60539-1:2022] Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit negativem Temperaturkoeffizienten - Teil 1: Fachgrundspezifikation

*Thermistances à coefficient de température négatif à chauffage direct - Partie 1: Spécification générique*

Ersetzt/remplace: SN EN 60539-1:2016 ab/dès: 2026-01-19

---

**TK 40** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**  
**SN EN IEC 60384-14:2023**  
[IEC 60384-14:2023] Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 14:  
Rahmenspezifikation - Festkondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen,  
geeignet für Netzbetrieb  
*Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Partie 14: Spécification  
intermédiaire - Condensateurs fixes pour la suppression des interférences électromagnétiques et  
la connexion au réseau d'alimentation*  
Ersetzt/remplace: SN EN 60384-14:2013 + Amendments ab/dès: 2026-03-01

---

**TK 40** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**  
**SN EN IEC 60384-20:2023**  
[IEC 60384-20:2023] Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 20:  
Rahmenspezifikation - Oberflächenmontierbare Festkondensatoren für Gleichspannung mit  
metallisierter Polyphenyl-Sulfid-Folie als Dielektrikum  
*Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Partie 20: Spécification  
intermédiaire - Condensateurs fixes pour montage en surface pour courant continu à diélectrique  
en film de sulfure de polyphénulène métallisé*  
Ersetzt/remplace: SN EN 60384-20:2015 ab/dès: 2026-03-10

---

**TK 40** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**  
**SN EN IEC 60384-23:2023**  
[IEC 60384-23:2023] Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 23:  
Rahmenspezifikation - Oberflächenmontierbare Festkondensatoren für Gleichspannung mit  
metallisierter Polyethylen-Naphthalat-Folie als Dielektrikum  
*Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Partie 23: Spécification  
intermédiaire - Condensateurs fixes pour montage en surface pour courant continu à diélectrique  
en film de polynaphtalate d'éthylène métallisé*  
Ersetzt/remplace: SN EN 60384-23:2015 ab/dès: 2026-03-10

---

**TK 40** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**  
**SN EN 60115-1:2023**  
[IEC 60115-1:2020, mod.] Festwiderstände zur Verwendung in elektronischen Geräten - Teil 1:  
Fachgrundspezifikation  
*Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques - Partie 1: Spécification générique*  
Ersetzt/remplace: SN EN 60115-1:2011 + Amendments ab/dès: 2026-02-13

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**  
**SN EN IEC 61076-3-126:2023**  
[IEC 61076-3-126:2023] Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen -  
Produktanforderungen - Teil 3-126: Rechteckige Steckverbinder - Bauartspezifikation für 5 polige  
Stromversorgungs-Steckverbinder für industrielle Umgebungen, mit Push-pull-Verriegelung  
*Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Exigences de produit - Partie 3-126:  
Connecteurs rectangulaires - Spécification particulière pour les connecteurs de puissance 5 voies  
destinés aux environnements industriels avec verrouillage de type pousser-tirer*

---

**TK 57** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**  
**SN EN IEC 62351-5:2023**  
[IEC 62351-5:2023] Energiemanagementsysteme und zugehöriger Datenaustausch - IT-Sicherheit  
für Daten und Kommunikation – Teil 5: Sicherheit für IEC 60870-5 und Derivate  
*Gestion des systèmes de puissance et échanges d'informations associées - Sécurité des  
communications et des données - Partie 5: Aspects de sécurité pour l'IEC 60870-5 et ses dérivés*

---

**TK 62** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**  
**SN EN IEC 80601-2-59:2019/A1:2023**  
[IEC 80601-2-59:2017/A1:2023] Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-59: Besondere  
Anforderungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von  
Wärmebildkameras für Reihenuntersuchungen von Menschen auf Fieber  
*Appareils électromédicaux - Partie 2-59: Exigences particulières pour la sécurité de base et les  
performances essentielles des imageurs thermiques pour le dépistage des humains fébriles*

---

**TC 78** **Gültig ab/ valable à partir du 2003-10-01**  
**SN EN 61478:2001/A1:2003**  
[IEC 61478:2001/A1:2003, modif.] Arbeiten unter Spannung - Leitern aus isolierendem Material  
*Travaux sous tension - Echelles en matériau isolant*

---

<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 61280-1-4:2023</b> [IEC 61280-1-4:2023] Lichtwellenleiter-Kommunikationsuntersysteme - Grundlegende Prüfverfahren - Teil 1-4: Allgemeine Kommunikationsuntersysteme - Verfahren zur Messung des begrenzten Lichtstroms einer Strahlungsquelle <i>Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunication fibroniques - Partie 1-4: Sous-systèmes généraux de télécommunication - Méthode de mesure du flux inscrit de la source optique</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61280-1-4:2010 ab/dès: 2026-02-23	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01</b>
<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 61291-2:2023</b> [IEC 61291-2:2023] Lichtwellenleiter-Verstärker - Teil 2: Einzelkanal-Anwendungen - Vorlage für Betriebsverhaltensspezifikationen <i>Amplificateurs optiques - Partie 2: Applications à un seul canal - Modèle de spécifications de performances</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61291-2:2016 ab/dès: 2026-03-20	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01</b>
<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 62148-22:2023</b> [IEC 62148-22:2023] Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und Geräte - Gehäuse- und Schnittstellennormen - Teil 22: Direkt modulierte 25-Gbit/s-Lasergehäuse mit Temperaturkontrolleinheit <i>Composants et dispositifs actifs fibroniques - Normes de boîtier et d'interface - Partie 22: Boîtiers pour laser à modulation 25 Gbit/s équipés d'une unité de régulation de température</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01</b>
<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 62149-12:2023</b> [IEC 62149-12:2023] Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Betriebsverhaltensnormen - Teil 12: Laserdiodenbauelemente mit verteilter Rückkopplung für analoge Funksignalübertragung über LWL-Systeme <i>Composants et dispositifs actifs fibroniques - Normes de performances - Partie 12: Dispositif à diode laser à rétroaction répartie pour systèmes radio analogiques sur fibre</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01</b>
<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 62149-4:2023</b> [IEC 62149-4:2022] Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Betriebsverhalten - Teil 4: 1 300-nm-Lichtwellenleiter-Sende- und Empfangsmodule für Gigabit-Ethernet-Anwendungen <i>Composants et dispositifs actifs fibroniques - Normes de performance - Partie 4: Émetteurs-récepteurs fibroniques de 1 300 nm pour application Gigabit Ethernet</i> Ersetzt/remplace: SN EN 62149-4:2010 ab/dès: 2026-01-20	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01</b>
<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 62343:2023</b> [IEC 62343:2023] Dynamische Module - Fachgrundspezifikation <i>Modules dynamiques - Spécification générique</i> Ersetzt/remplace: SN EN 62343:2017 ab/dès: 2026-02-10	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01</b>
<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 60794-1-305:2023</b> [IEC 60794-1-305:2023] Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-305: Allgemeine Festlegungen - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel - Prüfverfahren für Kabelelemente - Bänderriss (Trennbarkeit), Verfahren G5 <i>Câbles à fibres optiques - Partie 1-305: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essai des câbles optiques - Méthodes d'essai des éléments de câble - Déchirure du ruban (séparabilité), Méthode G5</i> Ersetzt/remplace: SN EN IEC 60794-1-23:2019 ab/dès: 2026-02-08	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01</b>
<b>TK 86</b> <b>SN EN IEC 60794-1-308:2023</b> [IEC 60794-1-308:2023] Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-308: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel - Prüfverfahren für Kabelelemente - Prüfung der Restverdrehung des Bandes, Verfahren G8 <i>Câbles à fibres optiques - Partie 1-308: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques - Méthodes d'essai des éléments de câbles - Essai de torsion résiduelle du ruban, méthode G8</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01</b>

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

**SN EN IEC 61300-2-1:2023**

[IEC 61300-2-1:2023] Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile -  
Grundlegende Prüf- und Messverfahren - Teil 2-1: Prüfungen - Schwingung (sinusförmig)  
*Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales  
d'essais et de mesures - Partie 2-1: Essais - Vibrations (sinusoïdales)*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61300-2-1:2009** ab/dès: **2024-02-27**

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

**SN EN IEC 61300-2-18:2023**

[IEC 61300-2-18:2023] Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile -  
Grundlegende Prüf- und Messverfahren - Teil 2-18: Prüfungen - Trockene Wärme  
*Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales  
d'essais et de mesures - Partie 2-18: Essais - Chaleur sèche*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61300-2-18:2005** ab/dès: **2024-02-21**

---

**TK 94** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

**SN EN IEC 62246-4:2023**

[IEC 62246-4:2023] Reedschalter - Teil 4: Anwendung in Verbindung mit einem magnetischen  
Aktuator, für magnetische Sensorik  
*Contacts à lames souples - Partie 4: Application en combinaison avec un actionneur magnétique  
utilisé pour les dispositifs de détection magnétiques*

---

**TK 121A** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

**SN EN IEC 60947-4-2:2023**

[IEC 60947-4-2:2020] Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter -  
Halbleiter-Motor-Steuergeräte, Starter und Sanftstarter  
*Appareillage à basse tension - Partie 4-2: Contacteurs et démarreurs de moteurs - Gradateurs,  
démarreurs et démarreurs progressifs à semiconducteurs de moteurs*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60947-4-2:2012** ab/dès: **2026-01-11**

---

**TK 121A** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-06-01**

**SN EN IEC 60947-6-2:2023**

[IEC 60947-6-2:2020+COR1:2021] Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2: Mehrfunktions-  
Schaltgeräte - Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS)  
*Appareillage à basse tension - Partie 6-2: Matériels à fonctions multiples - Appareils (ou  
matériel) de connexion de commande de protection (ACP)*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60947-6-2:2003 + Amendments** ab/dès: **2026-03-03**

---