

---

## Zur Kritik vorgelegte Entwürfe

Im Hinblick auf die spätere Übernahme in das Normenwerk von Electrosuisse werden folgende Entwürfe zur Stellungnahme ausgeschrieben. Alle an der Materie Interessierten sind hiermit eingeladen, diese Entwürfe zu prüfen und eventuelle Stellungnahmen dazu Electrosuisse schriftlich einzureichen. Die ausgeschrieben Entwürfe (im Normenshop nicht aufgeführt) können gegen Kostenbeteiligung beim Normenverkauf, Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 65, Fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch, bezogen werden.

## Projets de normes mis à l'enquête

En vue d'une reprise ultérieure dans le recueil des normes d'Electrosuisse, les projets suivants sont mis à l'enquête pour prise de position. Tous les intéressés en la matière sont invités à étudier ces projets et à adresser, par écrit, leurs observations éventuelles à Electrosuisse. Les projets mis à l'enquête (non mentionnés au shop en ligne) peuvent être obtenus, moyennant une participation aux frais, auprès d'Electrosuisse, Vente des normes, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, tél. 044 956 11 65, fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch.

---

**TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-19**  
**9/2405/CDV** - Draft IEC//EN 62290-3

Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 3: System requirements specifications

---

**TK 10** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-12**  
**10/1058/CDV** - Draft IEC 60480//

Specification for re-use of SF6 and its mixtures in electrical equipment

---

**TK 17AC** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09**  
**17A/1181/CDV** - Draft IEC//EN 62271-108

High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages of 72,5 kV and above

---

**TK 20** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02**  
**EN 50620:2017/prAA:2018**

Electric cables - Charging cables for electric vehicles

---

**TK 29** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26**  
**29/986/CDV** - Draft IEC//EN 60601-2-66

Medical electrical equipment - Part 2-66: Particular requirements for the basic safety and essential performance of hearing instruments and hearing instrument systems

---

**TK 29** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09**  
**29/989/CDV** - Draft IEC//EN 60118-9

Electroacoustics - Hearing aids - Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids

---

**TK 44** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09**  
**44/826/DTS** - Draft IEC/TS 62998-1

Safety of machinery - Safety-related sensors used for protection of person

---

**TK 45** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-19**  
**45A/1196/CDV** - Draft IEC 62003

Nuclear power plants - Instrumentation, control, and electrical power systems important to safety - Requirements for electromagnetic compatibility testing

---

**TK 46** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02**  
**46F/414/CDV** - Draft IEC//EN 61169-1-2

Radio-frequency connectors - Part 1-2: Electrical test methods - insertion loss

---

**TK 47** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02**  
**47/2474/CDV** - Draft IEC 63068-1

Semiconductor devices - Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoepitaxial wafer for power devices - Part 1: Classification of defects

<b>TK 47</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02</b>
<b>47/2475/CDV</b> - Draft IEC 63068-2	
Semiconductor devices - Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoeptaxial wafer for power devices - Part 2: Test method for defects using optical inspection	
<b>TK 47</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-12</b>
<b>47E/602/CDV</b> - Draft IEC//EN 60747-16-6	
Semiconductor devices - Part 16-6: Microwave integrated circuits - Frequency multipliers	
<b>TK 47</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-19</b>
<b>47E/605/CDV</b> - Draft IEC 60747-9	
Semiconductor devices - Part 9: Discrete devices - Insulated-gate bipolar transistors (IGBTs)	
<b>TK 62</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-12</b>
<b>62D/1587/CDV</b> - Draft IEC//EN 60601-2-83	
Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment	
<b>TK 64</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09</b>
<b>64/2284/DTS</b> - Draft IEC/TS 61200-101	
Application guide: Residential electrical installation in direct current not intended to be connected to Public Distribution Network	
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>65E/588/CDV</b> - Draft IEC//EN 62769-1	
Field device integration (FDI) - Part 1: Overview	
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>65E/589/CDV</b> - Draft IEC//EN 62769-2	
Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client	
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>65E/590/CDV</b> - Draft IEC//EN 62769-3	
Field Device Integration (FDI) - Part 3: FDI Server	
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>65E/591/CDV</b> - Draft IEC//EN 62769-4	
Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages	
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>65E/592/CDV</b> - Draft IEC//EN 62769-5	
Field Device Integration (FDI) - Part 5: FDI Information Model	
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>65E/593/CDV</b> - Draft IEC//EN 62769-6	
Field Device Integration (FDI) - Part 6: FDI Technology Mapping	
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>65E/594/CDV</b> - Draft IEC//EN 62769-7	
Field Device Integration (FDI) - Part 7: FDI Communication Devices	
<b>TK 66</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-06-14</b>
<b>EN 61010-1:2010/FprA1</b>	
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	
<b>TK 77B/C</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09</b>
<b>77B/792/CDV</b> - Draft IEC//EN 61000-4-3	
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
<b>TK 81</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-19</b>
<b>81/586/CDV</b> - Draft IEC//EN 62858	
Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles	

<b>TK 86</b> <b>86C/1515/CDV</b> - Draft IEC//EN 62148-19 Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 19: Photonic chip scale package	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02</b>
<b>TK 86</b> <b>86C/1518/CDV</b> - Draft IEC//EN 62343-1 Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09</b>
<b>TK 88</b> <b>88/675/CDV</b> - Draft IEC 61400-5//EN 61004-5 Wind energy generation systems - Part 5: Wind turbine rotor blades	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09</b>
<b>TK 104</b> <b>104/801/CDV</b> - Draft IEC//EN 60721-3-3 Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 3: Stationary use at weatherprotected locations	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-19</b>
<b>TK 105</b> <b>105/683/CDV</b> - Draft IEC//EN 62282-2-100 Fuel cell technologies - Part 2-100: Fuel cell modules - Safety	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09</b>
<b>TK 111</b> <b>prEN 50693</b> Method for quantitative eco design via life cycle assessment and environmental declarations through product category rules for EEE	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>TK 119</b> <b>119/212/CDV</b> - Draft IEC 62899-101 Printed Electronics - Part 101: Terminology - Vocabulary	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-19</b>
<b>TK 121A</b> <b>121A/215/CDV</b> - Draft IEC//EN 60947-5-2 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-19</b>
<b>TK 122</b> <b>122/60/DTS</b> - Draft IEC/TS 63042-101 UHV AC transmission systems - Part 101: Voltage regulation and insulation design for UHV AC transmission systems	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-12</b>
<b>TK 122</b> <b>122/64/DTS</b> - Draft IEC/TS 63042-201 UHV AC transmission systems: Part 201: UHV AC substation design	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09</b>
<b>TK 215</b> <b>JTC1-SC25/2801/CDV</b> ISO/IEC 30129/AMD1 ED1: Information technology -- Telecommunications bonding networks for buildings and other structures	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02</b>
<b>TK 215</b> <b>prEN 50600-1:2018</b> Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 1: General concepts	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>TK 215</b> <b>prEN 50600-2-2:2018</b> Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-2: Power distribution	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>TK 215</b> <b>prEN 50600-2-3:2018</b> Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-3: Environmental control	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>

<b>TK CISPR</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02</b>
<b>CIS/A/1256/CDV</b> - Draft CISPR 16-1-4/A1//EN 55016-1-4/A1	
Fragment 1 - 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	
<b>TK SyC Smart Energy</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>SyCSmartEnergy/85/DTS</b> - Draft	
IEC TS 62913-2-4 ED1: SRD: Generic Smart Grid Requirements - Part 2-4: Electric Transportation Domain	
<b>TK SyC Smart Energy</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09</b>
<b>SyCSmartEnergy/88/DTS</b> - Draft	
IEC TS 62913-2-2 ED1: Generic Smart Grid Requirements - Part 2-2: Market related Domain	
<b>Cen/Cenelec/CEN/CLC/JTC 10</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-19</b>
<b>prEN 45558</b>	
General method to declare the use of critical raw materials in energy related products	
<b>Cen/Cenelec/CEN/CLC/JTC 10</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-19</b>
<b>prEN 45559</b>	
Methods for providing information relating to material efficiency aspects of energy-related products	
<b>IEC/TC 3</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-12</b>
<b>3/1357/CDV</b> - Draft IEC//EN 61293	
Marking of electrical equipment with ratings related to electrical supply - Safety requirements	
<b>IEC/TC 49</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-07-26</b>
<b>49/1281/CDV</b> - Draft IEC//EN 60122-4	
Quartz crystal units of assessed quality - Part 4: Crystal units with thermistors	
<b>IEC/TC 51</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09</b>
<b>51/1228/CDV</b> - Draft IEC//EN 63093-4	
Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: RM-cores	
<b>IEC/TC 51</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-09</b>
<b>51/1229/CDV</b> - Draft IEC//EN 63093-14	
Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 14: EFD-cores	
<b>IEC/TC 55</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02</b>
<b>55/1649/CDV</b> - Draft IEC//EN 60317-80	
Specifications for particular types of winding wires - Part 80: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120, with a bonding layer	
<b>IEC/TC 55</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02</b>
<b>55/1650/CDV</b> - Draft IEC//EN 60317-0-1/A1	
Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire	
<b>IEC/TC 55</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-02</b>
<b>55/1651/CDV</b> - Draft IEC//EN 60317-0-3/A2	
Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire	

---

## **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 60076-3:2013/A1:2018**

Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air  
*[IEC 60076-3:2013/A1:2018]*

---

#### **TK 21**

##### **EN IEC 62485-1:2018**

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 1: General safety information  
*[IEC 62485-1:2015]*

---

#### **TK 21**

##### **EN IEC 62485-2:2018**

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries  
*[IEC 62485-2:2010]*

---

#### **TK 21**

##### **EN IEC 62485-4:2018**

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 4: Valve-regulated lead-acid batteries for use in portable appliances  
*[IEC 62485-4:2015]*

---

#### **UK 23A**

##### **EN 50642:2018**

Cable management systems - Test method for content of halogens

---

#### **UK 23B**

##### **EN IEC 61058-1:2018**

Switches for appliances - Part 1: General requirements  
*[IEC 61058-1:2016]*

---

#### **TK 28**

##### **EN IEC 60071-2:2018**

Insulation co-ordination - Part 2: Application guidelines  
*[IEC 60071-2:2018]*

---

#### **TK 34**

##### **EN 60061-4:1992/A16:2018**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information  
*[IEC 60061-4:1990/A16:2018]*

---

#### **TK 34**

##### **EN 60081:1998/A11:2018**

Double-capped fluorescent lamps - Performance specifications

---

#### **TK 34**

##### **EN 62504:2014/A1:2018**

General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions  
*[IEC 62504:2014/A1:2018]*

---

---

**TK 34****EN IEC 62386-207:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 207: Particular requirements for control gear - LED modules (device type 6)

*[IEC 62386-207:2018]*

---

**TK 34****EN IEC 62386-217:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 217: Particular requirements for control gear - Thermal gear protection (device type 16)

*[IEC 62386-217:2018]*

---

**TK 34****EN IEC 62386-218:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 218: Particular requirements for control gear - Dimming curve selection (device type 17)

*[IEC 62386-218:2018]*

---

**TK 34****EN IEC 62386-222:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 222: Particular requirements for control gear - Thermal lamp protection (device type 21)

*[IEC 62386-222:2018]*

---

**TK 34****EN IEC 62386-224:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 224: Particular requirements for control gear - Non-replaceable light source (device type 23)

*[IEC 62386-224:2018]*

---

**TK 34****EN IEC 62386-333:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 333: Particular requirements for control devices - Manual Configuration (feature type 33)

*[IEC 62386-333:2018]*

---

**UK 36A****EN IEC/IEEE 65700:2018**

Bushings for DC application

*[IEC/IEEE 65700-19-03:2014]*

---

**TK 47****EN 60191-4:2014/A1:2018**

Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 4: Coding system and classification into forms of package outlines for semiconductor device packages

*[IEC 60191-4:2013/A1:2018]*

---

**TK 47****EN IEC 62228-1:2018**

Integrated Circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 1: General conditions and definitions

*[IEC 62228-1:2018]*

---

**TK 57****EN IEC 61968-3:2018**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 3: Interface for network operations

*[IEC 61968-3:2017]*

---

**TK 57****EN IEC 61970-456:2018**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

*[IEC 61970-456:2018]*

---

---

**TK 57****EN IEC 62325-301:2018**

Framework for energy market communications - Part 301: Common information model (CIM) extensions for markets  
*[IEC 62325-301:2018]*

---

**TK 61****EN 61770:2009/A11:2018**

Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

---

**TK 62****EN 60601-2-43:2010/A1:2018**

Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures  
*[IEC 60601-2-43:2010/A1:2017]*

---

**TK 62****EN IEC 60601-2-2:2018**

Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories  
*[IEC 60601-2-2:2017]*

---

**TK 91****EN 61760-4:2015/A1:2018**

Surface mounting technology - Part 4: Classification, packaging, labelling and handling of moisture sensitive devices  
*[IEC 61760-4:2015/A1:2018]*

---

**TK 104****EN IEC 60068-2-5:2018**

Environmental testing - Part 2-5: Tests - Test S: Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing and weathering  
*[IEC 60068-2-5:2018]*

---

**TK 104****EN IEC 60721-2-7:2018**

Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Fauna and flora  
*[IEC 60721-2-7:2018]*

---

**TK 106****EN 50527-2-2:2018**

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-2: Specific assessment for workers with cardioverter defibrillators (ICDs)

---

**CENELEC/SR 49****EN IEC 62884-3:2018**

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 3: Frequency aging test methods  
*[IEC 62884-3:2018]*

---

**CENELEC/SR 51****EN IEC 63093-7:2018**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 7: EER-cores  
*[IEC 63093-7:2018]*

---

---

## Neue Schweizer Normen (SN)

Die nachstehend aufgeführten Normen erhalten mit dem aufgeführten Datum ihre Gültigkeit im Schweizerischen Normenwerk.

## Nouvelles normes suisses (SN)

Les normes ci-dessous obtiennent, avec la date indiquée, leur validité dans le recueil des normes suisses.

### TK 8

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

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

[IEC 62559-3:2017]: Anwendungsfallmethodik - Teil 3: Definition von Artefakten der Anwendungsfallvorlage in einem in XML-serialisierten Format  
*Méthodologie des cas d'utilisation - Partie 3: Définition des artefacts de formulaire type de modèle de cas d'utilisation au format sérialisé XML*

---

### TK 10

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

#### SN EN IEC 61125:2018

[IEC 61125:2018]: Isolierflüssigkeiten - Prüfverfahren für die Oxidationsbeständigkeit - Prüfverfahren zur Evaluierung der Oxidationsbeständigkeit von neuen Isolierflüssigkeiten  
*Isolants liquides - Méthodes d'essai de la stabilité à l'oxydation - Méthode d'essai pour évaluer la stabilité à l'oxydation des isolants liquides tels que livrés*  
Ersetzt/remplace: SN EN 61125:1993+Amendments ab/dès: 2021-02-16

---

### TK 14

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

#### SN EN 50588-2:2018

Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel nicht über 36 kV - Teil 2: Verteiltransformatoren mit Kabelanschlusskästen auf der Ober- und/oder Unterspannungsseite - Allgemeine Anforderungen für Transformatoren mit Bemessungsleistungen bis einschliesslich 3150 kVA  
*Transformateurs 50 Hz de moyenne puissance, de tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV - Partie 2: Transformateurs raccordés par boîtes à câble côté haute tension et/ou côté basse tension - Prescriptions générales pour les transformateurs avec une puissance égale ou inférieure à 3150kVA*  
Ersetzt/remplace: SN EN 50464-2-1:2007 ab/dès: 2020-12-15

---

### TK 14

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

#### SN EN 50588-3:2018

Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel nicht über 36 kV - Teil 3: Verteiltransformatoren mit Kabelanschlusskästen auf der Ober- und/oder Unterspannungsseite - Kabelanschlusskästen Typ 1 für Verteiltransformatoren nach EN 50588-2  
*Transformateurs 50 Hz de moyenne puissance, de tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV - Partie 3: Transformateurs raccordés par boîtes à câble côté haute tension et/ou côté basse tension - Boîtes à câbles de type 1 pour utilisation pour transformateurs conformes aux exigences de la EN 50588-2*  
Ersetzt/remplace: SN EN 50464-2-2:2007 ab/dès: 2020-12-25

---

### TK 14

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

#### SN EN 50588-4:2018

Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel nicht über 36 kV - Teil 4: Verteiltransformatoren mit Kabelanschlusskästen auf der Ober- und/oder Unterspannungsseite - Kabelanschlusskästen Typ 2 für Verteiltransformatoren nach EN 50588-2  
*Transformateurs 50 Hz de moyenne puissance, de tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV - Partie 4: Transformateurs raccordés par boîtes à câble côté haute tension et/ou côté basse tension - Boîtes à câbles de type 2 pour utilisation pour transformateurs de distribution conformes aux exigences de la EN 50588-2*  
Ersetzt/remplace: SN EN 50464-2-3:2007 ab/dès: 2020-12-25



---

**TK 15** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**  
**SN EN IEC 60370:2018**

[IEC 60370:2017]: Prüfverfahren zur Beurteilung des thermischen Langzeitverhaltens von Isolierharzen und -lacken für Imprägnierungen - Elektrische Durchschlagmethoden  
*Méthode d'essai pour l'évaluation de l'endurance thermique des résines et vernis isolants d'imprégnation - Méthodes de claquage électrique*  
Ersetzt/remplace: **HD 570 S1:1990** ab/dès: **2021-01-17**

---

**TK 15** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 62631-3-11:2018**

[IEC 62631-3-11:2018]: Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-11: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Durchgangswiderstand und spezifischer Durchgangswiderstand - Verfahren für Tränk- und Beschichtungsstoffe  
*Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides - Partie 3-11: Détermination des propriétés résistives (méthodes en courant continu) - Résistance volumique et résistivité volumique - Méthode pour matériaux d'imprégnation et de revêtement*

---

**TK 15** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 62677-3-101:2018**

[IEC 62677-3-101:2018]: Wärmeschumpfende Nieder- und Mittelspannungsformteile - Teil 3: Materialanforderungen - Blatt 101: Wärmeschumpfende Formteile aus Polyolefin für Niederspannungsanwendungen  
*Profils thermorétractables basse et moyenne tensions - Partie 3: Spécification pour matériaux particuliers - Feuille 101: Profils thermorétractables en polyoléfine pour applications basse tension*

---

**TK 15** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 62677-3-102:2018**

[IEC 62677-3-102:2018]: Wärmeschumpfende Nieder- und Mittelspannungsformteile - Teil 3: Materialanforderungen - Blatt 102: Wärmeschumpfende Formteile aus Polyolefin, kriechstromfest, für Mittelspannungsanwendungen  
*Profils thermorétractables basse et moyenne tensions - Partie 3: Spécification pour matériaux particuliers - Feuille 102: Profils thermorétractables anticheminement en polyoléfine pour applications moyenne tension*

---

**TK 17AC** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN 62271-101:2013/A1:2018**

[IEC 62271-101:2012/A1:2017]: Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 101: Synthetische Prüfung  
*Appareillage à haute tension - Partie 101: Essais synthétiques*

---

**TK 20** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**  
**SN EN IEC 60230:2018**

[IEC 60230:2018]: Stoßspannungsprüfungen an Kabeln und deren Garnituren  
*Essais de choc des câbles et de leurs accessoires*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60230:2002** ab/dès: **2021-02-14**

---

**TK 22** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 61204-7:2018**

[IEC 61204-7:2016]: Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 7: Sicherheitsanforderungen  
*Alimentations à découpage basse tension - Partie 7: Exigences de sécurité*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61204-7:2006+Amendments** ab/dès: **2021-03-16**

---

**UK 23B** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 62613-1:2018**

[IEC 62613-1:2011]: Hochspannungsstecker und -steckdosen, Hochspannungs-Schiffskupplungen und -Schiffsstecker für Hochspannungs-Landanschlusssysteme (HVSC-Systeme) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
*Prises de courant et connecteurs de navire pour les systèmes haute tension de raccordement des navires à quai - Partie 1: Règles générales*

---

<b>UK 23B</b> <b>SN EN IEC 62613-2:2018</b> [IEC 62613-2:2016]: Stecker, Steckdosen und Schiffssteckvorrichtungen für Hochspannungs-Landanschlusssysteme (HVSC-Systeme) - Teil 2: Anforderungen an die Austauschbarkeit von Steckvorrichtungen, die an verschiedenen Schiffstypen anzuwenden sind <i>Prises de courant et connecteurs de navires pour les systèmes haute tension de raccordement des navires à quai - Partie 2: Règles dimensionnelles de compatibilité et d'interchangeabilité pour les appareils destinés à être utilisés par divers types de navires</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 27</b> <b>SN EN IEC 60519-12:2018</b> [IEC 60519-12:2016]: Sicherheit in Elektrowärmeanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse - Teil 12: Besondere Anforderungen an Infrarot-Elektrowärmeanlagen <i>Sécurité dans les installations destinées au traitement électrothermique et électromagnétique - Partie 12: Exigences particulières pour chauffage électrique par rayonnement infrarouge</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60519-12:2013</b> ab/dès: <b>2021-03-02</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-08</b>
<b>TK 29</b> <b>SN EN IEC 60942:2018</b> [IEC 60942:2017]: Elektroakustik - Schallkalibratoren <i>Électroacoustique - Calibreurs acoustiques</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60942:2003</b> ab/dès: <b>2021-01-03</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 60061-1:1993/A57:2018</b> [IEC 60061-1:1969/A57:2017]: Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit - Teil 1: Lampensockel <i>Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1: Culots de lampes</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 60061-2:1993/A53:2018</b> [IEC 60061-2:1969/A53:2017]: Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit - Teil 2: Lampenfassungen <i>Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2: Douilles</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 60061-3:1993/A54:2018</b> [IEC 60061-3:1969/A54:2017]: Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit - Teil 3: Lehren <i>Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3: Calibres</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 60570:2003/A1:2018</b> [IEC 60570:2003/A1:2017]: Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten <i>Systèmes d'alimentation électrique par rail pour luminaires</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 60598-2-4:2018</b> [IEC 60598-2-4:2017, mod.]: Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen - Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke <i>Luminaires - Partie 2: Règles particulières - Section 4: Luminaires portatifs à usage général</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60598-2-4:1997</b> <b>SN EN 60598-2-7:1989+Amendments</b> ab/dès: <b>2021-03-30</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-04</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 60238:2018</b> [IEC 60238:2016]: Lampenfassungen mit Edisongewinde <i>Douilles à vis Edison pour lampes</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60238:2004+Amendments</b> ab/dès: <b>2021-03-23</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>

<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 60598-2-17:2018</b> [IEC 60598-2-17:2017]: Leuchten - Teil 2-17: Besondere Anforderungen - Leuchten für Bühnenbeleuchtung, Fernseh- und Film-Studios (außen und innen) <i>Luminaires - Partie 2-17: Exigences particulières - Luminaires pour éclairage des scènes de théâtre, pour prises de vues de télévision et de cinéma (à l'extérieur et à l'intérieur)</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60598-2-17:1989+Amendments</b> ab/dès: <b>2021-03-23</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 37</b> <b>SN EN 61643-11:2012/A11:2018</b> Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen <i>Parafoudres basse tension - Partie 11: Parafoudres connectés aux systèmes basse tension - Exigences et méthodes d'essai</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 37</b> <b>SN EN IEC 60099-5:2018</b> [IEC 60099-5:2018]: Überspannungsableiter - Teil 5: Anleitung für die Auswahl und die Anwendung <i>Parafoudres - Partie 5: Recommandations pour le choix et l'utilisation</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60099-5:2013</b> ab/dès: <b>2021-02-23</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 37</b> <b>SN EN IEC 61643-331:2018</b> [IEC 61643-331:2017]: Bauelemente für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 331: Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Metalloxidvaristoren (MOV) <i>Composants pour protection par parafoudres basse tension - Partie 331: Exigences de performance et méthodes d'essai pour les varistances à oxyde métallique (MOV)</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61643-331:2003</b> ab/dès: <b>2021-01-11</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 37</b> <b>SN EN IEC 61643-352:2018</b> [IEC 61643-352:2018]: Bauelemente für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 352: Auswahl- und Anwendungsprinzipien für Überspannungstrenntransformatoren (SIT) für den Einsatz in Telekommunikations- und signalverarbeitenden Netzwerken <i>Composants pour protection par parafoudres basse tension - Partie 352: Principes de choix et d'application pour les transformateurs d'isolement contre les surtensions (SIT) dans les réseaux de signalisation et de télécommunications</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 38</b> <b>SN EN IEC 61869-10:2018</b> [IEC 61869-10:2017]: Messwandler - Teil 10: Zusätzliche Anforderungen für Kleinsignal-Stromwandler <i>Transformateurs de mesure - Partie 10: Exigences supplémentaires concernant les transformateurs de courant passifs de faible puissance</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 38</b> <b>SN EN IEC 61869-11:2018</b> [IEC 61869-11:2017]: Messwandler - Teil 11: Zusätzliche Anforderungen an passive Kleinsignal-Spannungswandler <i>Transformateurs de mesure - Partie 11: Exigences supplémentaires pour les transformateurs de tension passifs de faible puissance</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22</b>
<b>TK 47</b> <b>SN EN IEC 60191-1:2018</b> [IEC 60191-1:2018]: Mechanische Normung von Halbleiterbauelementen - Teil 1: Allgemeine Regeln für die Erstellung von Gehäusezeichnungen von Einzelhalbleiterbauelementen <i>Normalisation mécanique des dispositifs à semi-conducteurs - Partie 1: Règles générales pour la préparation des dessins d'encombrement des dispositifs discrets</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60191-1:2007</b> ab/dès: <b>2021-02-27</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-04</b>

---

**TK 47** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

**SN EN IEC 60749-12:2018**

[IEC 60749-12:2017]: Halbleiterbauelemente - Mechanische und klimatische Prüfverfahren - Teil 12: Schwingen, variable Frequenz

*Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques - Partie 12:*

*Vibrations, fréquences variables*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60749-12:2002** ab/dès: **2021-01-17**

---

**TK 47** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 60749-26:2018**

[IEC 60749-26:2018]: Halbleiterbauelemente - Mechanische und klimatische Prüfverfahren - Teil 26: Prüfung der Empfindlichkeit gegen elektrostatische Entladungen (ESD) - Human Body Model (HBM)

*Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques - Partie 26: Essai de sensibilité aux décharges électrostatiques (DES) - Modèle du corps humain (HBM)*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60749-26:2014** ab/dès: **2021-02-19**

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 60512-15-2:2018**

[IEC 60512-15-2:2018]: Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 15-2: Mechanische Prüfungen an Steckverbindern - Prüfung 15b: Haltekraft des Einsatzes im Gehäuse (axial)

*Connecteurs pour équipements électroniques - Essais et mesures - Partie 15-2: Essais (mécaniques) des connecteurs - Essai 15b: Rétenion de l'isolant dans le boîtier (axial)*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60512-15-2:2008** ab/dès: **2021-02-16**

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 60512-8-3:2018**

[IEC 60512-8-3:2018]: Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 8-3: Prüfungen mit statischer Last (feste Steckverbinder) - Prüfung 8c: Mechanische Widerstandsfähigkeit des Betätigungshebels

*Connecteurs pour équipements électroniques - Essais et mesures - Partie 8-3: Essais de charge statique (embases) - Essai 8c: Robustesse de l'ergot d'activation*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60512-8-3:2011** ab/dès: **2021-02-16**

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

**SN EN IEC 61076-2-111:2018**

[IEC 61076-2-111:2017]: Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produktanforderungen - Teil 2-111: Rundsteckverbinder - Bauartspezifikation für Leistungs-Steckverbinder mit Schraubverriegelung M12

*Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Exigences de produit - Partie 2-111 : Connecteurs circulaires - Spécification particulière pour les connecteurs d'alimentation à vis M12*

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 61076-3-119:2018**

[IEC 61076-3-119:2017]: Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produktanforderungen - Teil 3-119: Rechteckige Steckverbinder - Bauartspezifikation für geschirmte und ungeschirmte, freie und feste Steckverbinder, 10-polig, mit Push-pull-Verriegelung für industrielle Umgebungen für Datenübertragungen mit Frequenzen bis zu 100 MHz

*Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-119: Rectangular connectors - Detail specification for shielded and unshielded, free and fixed 10-way connectors with push-pull coupling for industrial environments for data transmission with frequencies up to 100 MHz*

---

**TK 64** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-30**

**HD 60364-7-704:2018**

[IEC 60364-7-704:2017, mod.]: Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-704:

Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Baustellen

*Installations électriques basse tension - Partie 7-704 : Installations de chantiers de construction et de démolition*

Ersetzt/remplace: **HD 60364-7-704:2007+Amendments** ab/dès: **2021-05-18**

---

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 61804-2:2018**  
[IEC 61804-2:2018]: Funktionsbausteine für die Prozessautomation und elektronische Gerätebeschreibungssprache Teil 2: Festlegung des Funktionsbaustein-konzepts  
*Blocs fonctionnels (FB) pour les procédés industriels et le langage de description électronique du produit (EDDL) - Partie 2: Spécification du concept de FB*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61804-2:2004**  
**SN EN 61804-2:2007** ab/dès: **2021-02-14**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 62443-4-1:2018**  
[IEC 62443-4-1:2018]: IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme - Teil 4-1: Anforderungen an den Lebenszyklus für eine sichere Produktentwicklung  
*Sécurité des automatismes industriels et des systèmes de commande - Partie 4-1 : Exigences applicables au cycle de vie de développement sécurisé des produits*

---

**TK 81** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**  
**SN EN IEC 62561-2:2018**  
[IEC 62561-2:2018]: Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 2: Anforderungen an Leiter und Erder  
*Composants des systèmes de protection contre la foudre (CSPF) - Partie 2: Exigences pour les conducteurs et les électrodes de terre*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 62561-2:2012** ab/dès: **2021-03-01**

---

**TK 81** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 62561-6:2018**  
[IEC 62561-6:2018]: Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 6: Anforderungen an Blitzzähler (LSC)  
*Composants des systèmes de protection contre la foudre (CSPF) - Partie 7: Exigences pour les compteurs de coups de foudre (LSC)*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 62561-6:2011** ab/dès: **2021-03-01**

---

**TK 81** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 62561-7:2018**  
[IEC 62561-7:2018]: Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 7: Anforderungen an Mittel zur Verbesserung der Erdung  
*Composants des systèmes de protection contre la foudre (CSPF) - Partie 7: Exigences pour les enrichisseurs de terre*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 62561-7:2012** ab/dès: **2021-03-01**

---

**TK 85** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 60051-5:2018**  
[IEC 60051-5:2017]: Direkt wirkende anzeigende elektrische Meßgeräte und ihr Zubehör - Meßgeräte mit Skalenanzeige - Teil 5: Spezielle Anforderungen für Phasenverschiebungswinkel-Meßgeräte, Leistungsfaktor- Meßgeräte und Synchronoskope  
*Appareils mesureurs électriques indicateurs analogiques à action directe et leurs accessoires - Partie 5: Exigences particulières pour les phasemètres, les appareils de mesure de facteur de puissance et les synchronoscopes*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60051-5:1989** ab/dès: **2021-01-19**

---

**TK 85** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**  
**SN EN IEC 60051-6:2018**  
[IEC 60051-6:2017]: Direkt wirkende anzeigende elektrische Meßgeräte und ihr Zubehör - Meßgeräte mit Skalenanzeige - Teil 6: Spezielle Anforderungen für Widerstands- (Scheinwiderstands-) und Leitfähigkeits-Meßgeräte  
*Appareils mesureurs électriques indicateurs analogiques à action directe et leurs accessoires - Partie 6: Exigences particulières pour les ohmmètres (les impédancemètres) et les conductancemètres*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60051-6:1989** ab/dès: **2021-01-19**

---

---

**TK 85** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 60051-7:2018**

[IEC 60051-7:2017]: Direkt wirkende anzeigende elektrische Meßgeräte und ihr Zubehör - Meßgeräte mit Skalenanzeige - Teil 7: Spezielle Anforderungen für Vielfach-Meßgeräte  
*Appareils mesureurs électriques indicateurs analogiques à action directe et leurs accessoires - Partie 7: Exigences particulières pour les appareils à fonctions multiples*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60051-7:1989** ab/dès: **2021-01-19**

---

**TK 85** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

**SN EN IEC 60051-8:2018**

[IEC 60051-8:2017]: Direkt wirkende anzeigende elektrische Meßgeräte und ihr Zubehör - Meßgeräte mit Skalenanzeige - Teil 8: Spezielle Anforderungen für Zubehör  
*Appareils mesureurs électriques indicateurs analogiques à action directe et leurs accessoires - Partie 8: Exigences particulières pour les accessoires*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60051-8:1989** ab/dès: **2021-01-19**

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 60793-1-54:2018**

[IEC 60793-1-54:2018]: Lichtwellenleiter - Teil 1-54: Messmethoden und Prüfverfahren - Gammastrahlung  
*Fibres optiques - Partie 1-54: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Irradiation gamma*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60793-1-54:2013** ab/dès: **2021-02-16**

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

**SN EN IEC 61281-1:2018**

[IEC 61281-1:2017]: Lichtwellenleiter-Kommunikationsuntersysteme - Teil 1: Fachgrundspezifikation  
*Sous-systèmes de télécommunications fibroniques - Partie 1: Spécification générique*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61281-1:1999** ab/dès: **2021-01-19**

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 61754-7-2:2018**

[IEC 61754-7-2:2017]: Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern - Teil 7-2: Steckverbinderfamilie der Bauart MPO - Zwei Faserreihen  
*Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Interfaces de connecteurs fibroniques - Partie 7-2: Famille de connecteurs de type MPO - Deux rangées de fibres*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61754-7:2008** ab/dès: **2019-01-17**

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 62343-5-2:2018**

[IEC 62343-5-2:2018]: Dynamische Module - Teil 5-2: Prüfverfahren - 1×N-Festraster-WSS - Messung des dynamischen Übersprechens  
*Modules dynamiques - Partie 5-2: Méthodes d'essai - Commutateurs sélectifs en longueur d'onde à grille fixe 1 x N - Mesure de diaphonie dynamique*

---

**TK 91** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

**SN EN IEC 61190-1-3:2018**

[IEC 61190-1-3:2017]: Verbindungsmaterialien für Baugruppen der Elektronik - Teil 1-3: Anforderungen an Elektroniklote und an Festformlote mit oder ohne Flussmittel für das Löten von Elektronikprodukten  
*Matériaux de fixation pour les assemblages électroniques - Partie 1-3: Exigences relatives aux alliages à braser de catégorie électronique et brasure solide fluxée et non-fluxée pour les applications de brasage électronique*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61190-1-3:2007+Amendments** ab/dès: **2021-01-17**

---

---

**TK 91**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-03-27**

**SN EN IEC 61249-2-45:2018**

[IEC 61249-2-45:2018]: Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen - Teil 2-45: Kaschierte und unkaschierte verstärkte Basismaterialien - Kupferkaschierte, mit E-Glaswirrfaser im Kernbereich und E-Glasgewebe in den Außenlagen verstärkte Laminattafeln auf der Basis von halogenfreiem Epoxidharz mit Wärmeleitfähigkeit (1,0 W/m•K) und definierter Brennbarkeit (vertikale Prüflingslage) für bleifreie Bestückungstechnik

*Matériaux pour circuits imprimés et autres structures d'interconnexion - Partie 2-45 : Matériaux de base renforcés, plaqués et non plaqués - Feuilles stratifiées renforcées en verre de type E tissé/non tissé époxyde non halogéné, plaquées cuivre de conductivité thermique (1,0W/m m•K) et d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale) pour les assemblages sans plomb*

---

**TK 91**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 61249-2-46:2018**

[IEC 61249-2-46:2018]: Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen - Teil 2-46: Kaschierte und unkaschierte verstärkte Basismaterialien - Kupferkaschierte, mit E-Glaswirrfaser im Kernbereich und E-Glasgewebe in den Außenlagen verstärkte Laminattafeln auf der Basis von halogenfreiem Epoxidharz mit Wärmeleitfähigkeit (1,5 W/m•K) und definierter Brennbarkeit (vertikale Prüflingslage) für bleifreie Bestückungstechnik

*Matériaux pour circuits imprimés et autres structures d'interconnexion - Partie 2-46 : Matériaux de base renforcés, plaqués et non plaqués - Feuilles stratifiées renforcées en verre de type E tissé/non tissé époxyde non halogéné, plaquées cuivre de conductivité thermique (1,5W/m m•K) et d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale) pour les assemblages sans plomb*

---

**TK 91**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 61249-2-47:2018**

[IEC 61249-2-47:2018]: Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen - Teil 2-47: Kaschierte und unkaschierte verstärkte Basismaterialien - Kupferkaschierte, mit E-Glaswirrfaser im Kernbereich und E-Glasgewebe in den Außenlagen verstärkte Laminattafeln auf der Basis von halogenfreiem Epoxidharz mit Wärmeleitfähigkeit (2,0 W/m•K) und definierter Brennbarkeit (vertikale Prüflingslage) für bleifreie Bestückungstechnik

*Matériaux pour circuits imprimés et autres structures d'interconnexion - Partie 2-47 : Matériaux de base renforcés, plaqués et non plaqués - Feuilles stratifiées renforcées en verre de type E tissé/non tissé époxyde non halogéné, plaquées cuivre de conductivité thermique (2,0W/m m•K) et d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale) pour les assemblages sans plomb*

---

**TK 100**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 61938:2018**

[IEC 61938:2018]: Multimedia Systeme - Leitfaden für empfohlene Charakteristika analoger Schnittstellen zur Erreichung von Kompatibilität

*Systèmes multimédia - Guide des caractéristiques recommandées des interfaces analogiques permettant d'obtenir l'interopérabilité*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61938:2013** ab/dès: **2021-02-16**

---

**TK 100**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 62731:2018**

[IEC 62731:2018]: Text-zu-Sprache für Fernsehen - Allgemeine Anforderungen

*Synthèse vocale pour télévision - Exigences générales*

Ersetzt/remplace: **SN EN 62731:2013** ab/dès: **2021-02-14**

---

**TK 101**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28**

**SN EN IEC 61340-4-3:2018**

[IEC 61340-4-3:2017]: Elektrostatik - Teil 4-3: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Schuhwerk

*Electrostatique - Partie 4-3: Méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques - Chaussures*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61340-4-3:2001** ab/dès: **2021-01-17**

<b>TK 101</b> <b>SN EN IEC 61340-4-5:2018</b> [IEC 61340-4-5:2018]: Elektrostatik - Teil 4-5: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Verfahren zur Charakterisierung der elektrostatischen Schutzwirkung von Schuhwerk und Boden in Kombination mit einer Person <i>Electrostatique - Partie 4-5: Méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques - Méthodes de caractérisation de la protection électrostatique des chaussures et des revêtements de sol par rapport à une personne</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61340-4-5:2004</b> ab/dès: <b>2021-02-22</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 104</b> <b>SN EN IEC 60068-3-5:2018</b> [IEC 60068-3-5:2018]: Umweltprüfungen - Teil 3-5: Unterstützende Dokumentation und Leitfaden - Bestätigung des Leistungsvermögens von Temperaturprüfkammern <i>Essais d'environnement - Partie 3-5: Documentation d'accompagnement et guide - Confirmation des performances des chambres d'essai en température</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60068-3-5:2002</b> ab/dès: <b>2021-02-27</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-04</b>
<b>TK 104</b> <b>SN EN IEC 60068-3-6:2018</b> [IEC 60068-3-6:2018]: Umweltprüfungen - Teil 3-6: Unterstützende Dokumentation und Leitfaden - Bestätigung des Leistungsvermögens von Temperatur-/Klimaprüfkammern <i>Essais d'environnement - Partie 3-6: Documentation d'accompagnement et guide - Confirmation des performances des chambres d'essais en température et humidité</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60068-3-6:2002</b> ab/dès: <b>2021-02-27</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-04</b>
<b>TK 106</b> <b>SN EN 50496:2018</b> Ermittlung der Exposition von Arbeitnehmern gegenüber elektromagnetischen Feldern und Bewertung des Risikos am Standort eines Rundfunksenders <i>Détermination de l'exposition des travailleurs aux champs électromagnétiques et évaluation des risques sur un site de radiodiffusion</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50496:2008</b> ab/dès: <b>2020-12-25</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-28</b>
<b>TK 120</b> <b>SN EN IEC 62933-2-1:2018</b> [IEC 62933-2-1:2017]: Elektrische Energiespeichersysteme - Teil 2-1: Einheitsparameter und Prüfverfahren - Allgemeine Festlegungen <i>Systèmes de stockage d'énergie électrique - Partie 2-1 : Paramètres d'unité et méthodes d'essai - Spécification générale</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22</b>
<b>CENELEC/SR 49</b> <b>SN EN 60122-1:2002/A1:2018</b> [IEC 60122-1:2002/A1:2017]: Schwingquarze mit bewerteter Qualität - Teil 1: Fachgrundspezifikation <i>Résonateurs à quartz sous assurance de la qualité - Partie 1: Spécification générique</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-04</b>
<b>CENELEC/SR 51</b> <b>SN EN IEC 62024-1:2018</b> [IEC 62024-1:2017]: Induktive Hochfrequenz-Bauelemente - Elektrische Eigenschaften und Messmethoden - Teil 1: Chipinduktivitäten im Nanohenry-Bereich <i>Composants inductifs à haute fréquence - Caractéristiques électriques et méthodes de mesure - Partie 1: Inductance à puce de l'ordre du nanohenry</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 62024-1:2008</b> ab/dès: <b>2021-01-17</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22</b>
<b>CENELEC/SR 49</b> <b>SN EN IEC 62604-2:2018</b> [IEC 62604-2:2017]: Oberflächenwellen-(OFW-) und Volumenwellen-(BAW-)Duplexer mit bewerteter Qualität - Teil 2: Leitfaden für die Anwendung <i>Duplexeurs à ondes acoustiques de surface (OAS) et à ondes acoustiques de volume (OAV) sous assurance de la qualité - Partie 2: Lignes directrices d'utilisation</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 62604-2:2012</b> ab/dès: <b>2021-01-03</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22</b>



---

**CENELEC/SR 49**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

**SN EN IEC 63041-1:2018**

[IEC 63041-1:2017]: Piezoelektrische Sensoren - Teil 1: Fachgrundspezifikation

*Capteurs piézoélectriques - Partie 1: Spécifications génériques*

---

**CENELEC/SR 49**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-05-22**

**SN EN IEC 63041-2:2018**

[IEC 63041-2:2017]: Piezoelektrische Sensoren - Teil 2: chemische und biochemische Sensoren

*Capteurs piézoélectriques - Partie 2: Capteurs chimiques et biochimiques*

---

## Neue Normen der Electrosuisse

### Nouvelles normes Electrosuisse

#### TK 64

**SNR 462638:2018**

Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandsetzung elektrischer Geräte

*Essais récurrents et essais après réparation d'appareils électriques*

---

#### TK 121B

**SNR 461439:2018**

Installationsverteiler bis 125 A für die Bedienung durch Laien (DBO)

*Tableaux de répartition jusqu'à 125 A destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)*

---

## Rückzug von Normen

Die nachstehend aufgeführten Normen verlieren mit sofortiger Wirkung ihre Gültigkeit im Schweizerischen Normenwerk.

### Retrait de normes

Les normes ci-dessous perdent avec effet immédiat leur validité dans le recueil des normes suisses.

#### CAB

**Gültig ab/ valable à partir du 1997-08-08**

**SN EN 45010:1998**

Allgemeine Anforderungen an die Begutachtung und Akkreditierung von Zertifikationsstellen (ISO/IEC Guide 61:1996)

*Exigences générales pour l'évaluation et l'accréditation d'organismes de certification/d'enregistrement (Guide ISO/IEC 61:1996)*

---

#### CAB

**Gültig ab/ valable à partir du 1997-08-08**

**SN EN 45011:1998**

Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Produktzertifizierungssysteme betreiben (ISO/IEC Guide 65:1996)

*Exigences générales relatives aux organismes procédant à la certification de produits (Guide ISO/IEC 65:1996)*

---