
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 15 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-11**
15/881/CDV - Draft IEC//EN IEC 60455-3-8
Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Resins for cable accessories

TK 20 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-08**
20/1868/CDV - Draft IEC 60840
Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV (Um = 36 kV) up to 150 kV (Um = 170 kV) - Test methods and requirements

TK 20 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-08**
20/1869/CDV - Draft IEC 62893-4-1
Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 4-1: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1

TK 21 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01**
EN 50604-1:2016/prAA:2019
Secondary lithium batteries for light EV (electric vehicle) applications - Part 1: General safety requirements and test methods

UK 23B **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-11**
23H/448/DTS - Draft IEC/TS 62196-3-1
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3-1: Vehicle connector, vehicle inlet and cable assembly for DC charging intended to be used with a thermal management system

TK 47 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-11**
47/2555/CDV - Draft IEC//EN IEC 62435-7
Long-term storage of electronic components - Part 7: Micro-electromechanical devices

TK 47 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01**
47/2562/CDV - Draft IEC//EN IEC 60749-30
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 30: Preconditioning of non-hermetic surface mount devices prior to reliability testing

TK 47 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01**
47/2563/CDV - Draft IEC//EN IEC 60749-20
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 20: Resistance of plastic encapsulated SMDs to the combined effect of moisture and soldering heat

TK 47	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
47E/651/CDV - Draft IEC 60747-5-9	
Semiconductor devices - Part 5-9: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of the internal quantum efficiency based on the temperature-dependent electroluminescence	
TK 47	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
47E/652/CDV - Draft IEC 60747-5-10	
Semiconductor devices - Part 5-10: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of the internal quantum efficiency by the room-temperature reference point	
TK 47	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
47E/653/CDV - Draft IEC 60747-5-11	
Semiconductor devices - Part 5-11: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of radiative and nonradiative currents of light emitting diodes	
TK 47	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
47E/654/CDV - Draft IEC//EN IEC 60747-17	
Semiconductor devices - Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced isolation	
TK 57	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
57/2089/CDV - Draft IEC//EN IEC 61970-301	
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base	
TK 59	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
59F/376/CDV - Draft IEC//EN IEC 62885-7	
Surface cleaning appliances - Part 7: Dry-cleaning robots for household use - Methods of measuring performance	
TK 59	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
59M/109/CDV - Draft IEC 62552-1/A1	
Amendment 1 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements	
TK 59	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
59M/111/CDV - Draft IEC 62552-3/A1	
Amendment 1 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume	
TK 61	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-18
61C/794/CDV - Draft IEC 60335-2-34	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors	
TK 61	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-18
61D/430/CDV - Draft IEC 60335-2-104	
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-104: Particular requirements for appliances to recover and/or recycle refrigerant from air conditioning and refrigeration equipment	
TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
62A/1320/CDV - Draft IEC//EN 60601-1/A2	
Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	
TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
62A/1321/CDV - Draft IEC//EN 60601-1-2/A1	
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests.	
TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
62A/1324/CDV - Draft IEC//EN 60601-1-6/A2	
Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability	

TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
62A/1325/CDV - Draft IEC//EN 60601-1-8/A2	
Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems	
TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
62A/1326/CDV - Draft IEC//EN 60601-1-9/A2	
Medical electrical equipment - Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design	
TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
62A/1327/CDV - Draft IEC//EN 60601-1-10/A2	
Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers	
TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
62A/1328/CDV - Draft IEC//EN 60601-1-11/A1	
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment	
TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
62A/1329/CDV - Draft IEC//EN 60601-1-12/A1	
Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment	
TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
62D/1690/CDV - Draft ISO 81060-2/A1	
Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type	
TK 64	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-11
64/2370/CDV - Draft IEC//HD 60364-5-54/A1	
Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors	
TK 65	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
65C/960/CDV - Draft IEC//EN 61784-3-12/A1	
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-12: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 12	
TK 65	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
65E/654/CDV - Draft IEC//EN IEC 62714-4	
Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation Markup Language - Part 4: Logic	
TK 76	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-18
76/622/CDV - Draft IEC//EN IEC 60825-2	
Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs)	
TK 82	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-08
82/1595/DTS - Draft IEC/TS 63157	
Guidelines for effective quality assurance of power conversion equipment for photovoltaic systems	
TK 86	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-08
86C/1587/CDV - Draft IEC//EN IEC 61757-1-1	
Fibre optic sensors - Part 1-1: Strain measurement - Strain sensors based on fibre Bragg gratings	
TK 87	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-18
87/718/DTS - Draft IEC/TS 63081	
Ultrasonics - Methods for the characterisation of the ultrasonic properties of materials.	

TK 111 111/515/CDV - Draft IEC 62321-10	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-05-30
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 10: Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in polymers and electronics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)	
TK 119 119/262/CDV - Draft IEC 62899-201-2	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-11
Printed electronics - Part 201-2: Materials - Evaluation method of stretchable substrates	
TK 119 119/267/CDV - Draft IEC 62899-202-7	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-08
Printed electronics - Part 202-7: Printed films - Measurement of peel strength for printed layer on flexible substrate by 90° peel method	
TK 215 prEN 50600-4-6:2019	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-6: Energy Reuse Factor	
TK 215 prEN 50600-4-7:2019	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-7: Cooling Efficiency Ratio (CER)	
TK SyC Smart Cities SyCSmartCities/87/CDV - Draft IEC 63152	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
IEC 63152 ED1: Smart Cities - City Service Continuity against disasters - the role of the electrical supply	
IEC/SC 18A 18A/419/CDV - Draft IEC 60092-354	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-08
Electrical installations in ships - Part 354: Single- and three-core power cables with extruded solid insulation for rated voltages 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV)	
IEC/SC 18A 18A/420/CDV - Draft IEC 60092-350	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-08
Electrical installations in ships ? Part 350: General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for shipboard and offshore applications	
IEC/TC 55 55/1756/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-0-2	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-18
Specifications for particular types of winding wires - Part 0-2: General requirements - Enamelled rectangular copper wire	
IEC/TC 55 55/1757/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-0-4	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-18
Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire	
IEC/TC 55 55/1758/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-12	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 12: Polyvinyl acetal enamelled round copper wire, class 120	
IEC/TC 55 55/1759/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-17	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 17: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 105	
IEC/TC 55 55/1760/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-18	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 18: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120	

IEC/TC 55 55/1761/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-25	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 25: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round aluminium wire, class 200	
IEC/TC 55 55/1762/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-60-1	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 60-1: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155	
IEC/TC 55 55/1763/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-60-2	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 60-2: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155	
IEC/TC 55 55/1764/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glass fibre wound, minimum class 200 resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200	
IEC/TC 55 55/1765/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-70-1	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 70-1: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155	
IEC/TC 55 55/1766/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-70-2	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 70-2: Polyester glass-fibre wound resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155	
IEC/TC 55 55/1767/CDV - Draft IEC//EN 60317-71/A1	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound fused and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180	
IEC/TC 55 55/1768/CDV - Draft IEC//EN 60317-72/A1	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-08-01
Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound fused, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200	
IEC/TC 55 55/1769/CDV - Draft IEC//EN IEC 60317-82	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-25
Specifications for particular types of winding wires - Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200	

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 4

EN IEC 62097:2019

Hydraulic machines, radial and axial - Methodology for performance transposition from model to prototype
[IEC 62097:2019]

TK 10

EN IEC 60480:2019

Specifications for the re-use of sulphur hexafluoride (SF6) and its mixtures in electrical equipment
[IEC 60480:2019]

TK 11

EN 50341-2-15:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-15: National Normative Aspects (NNAs) for the Netherlands

TK 11

EN 50341-2-2:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-2: National Normative Aspects (NNA) for BELGIUM

TK 11

EN 50341-2-4:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-4: National Normative Aspects (NNA) for GERMANY

TK 15

EN IEC 62631-3-4:2019

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials Part 3-4: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity at elevated temperatures
[IEC 62631-3-4:2019]

TK 17AC

EN IEC 62271-109:2019

High-voltage switchgear and controlgear - Part 109: Alternating-current series capacitor by-pass switches
[IEC 62271-109:2019]

TK 31

EN 50194-2:2019

Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises - Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises - Additional test methods and performance requirements

TK 34

EN 60809:2015/A3:2019

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements
[IEC 60809:2014/A3:2019]

TK 34

EN IEC 60810:2018/A1:2019

Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements
[IEC 60810:2017/A1:2019]

TK 35**EN IEC 62281:2019**

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport
[IEC 62281:2019]

TK 37**EN 61643-31:2019**

Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations
[IEC 61643-31:2018, mod.]

TK 40**EN 140401-804:2011/A2:2019**

Detail Specification: Fixed low power film high stability SMD resistors - Rectangular - Stability classes 0,1; 0,25

TK 40**EN IEC 60384-17:2019**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification: Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors
[IEC 60384-17:2019]

TK 47**EN IEC 60749-17:2019**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 17: Neutron irradiation
[IEC 60749-17:2019]

TK 47**EN IEC 60749-18:2019**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 18: Ionizing radiation (total dose)
[IEC 60749-18:2019]

TK 47**EN IEC 62228-3:2019**

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers
[IEC 62228-3:2019]

TK 48**EN IEC 61076-3-124:2019**

Connectors for electronic equipment - product requirements - Part 3-124: Rectangular connectors - Detail specification for 10-way, shielded, free and fixed rectangular connectors for I/O and data transmission capability with frequencies up to 500 MHz
[IEC 61076-3-124:2019]

TK 59**EN 60704-2-14:2013/A1:2019**

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
[IEC 60704-2-14:2013/A1:2019]

TK 61**EN 60335-2-95:2015/A2:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
[IEC 60335-2-95:2011/A2:2017]

TK 62**EN 60601-2-54:2009/A2:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy
[IEC 60601-2-54:2009/A2:2018]

TK 62**EN IEC 60601-2-16:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-16: Particular requirements for basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment
[IEC 60601-2-16:2018]

TK 62**EN IEC 60601-2-39:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-39: Particular requirements for basic safety and essential performance of peritoneal dialysis equipment
[IEC 60601-2-39:2018]

TK 62**EN IEC 60601-2-76:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-76: Particular requirements for the basic safety and essential performance of low energy ionized gas haemostasis equipment
[IEC 60601-2-76:2018]

TK 62**EN IEC 80601-2-30:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers
[IEC 80601-2-30:2018]

TK 65**EN IEC 61158-1:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series
[IEC 61158-1:2019]

TK 65**EN IEC 61784-1:2019**

Industrial communication networks - Profiles - Part 1: Fieldbus profiles
[IEC 61784-1:2019]

TK 65**EN IEC 61784-2:2019**

Industrial communication networks - Profiles - Part 2: Additional fieldbus profiles for real-time networks based on ISO/IEC/IEEE 8802-3
[IEC 61784-2:2019]

TK 65**EN IEC 61918:2018/A11:2019**

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

TK 77A**EN 61000-2-2:2002/A2:2019**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems
[IEC 61000-2-2:2002/A2:2018]

TK 79**EN 50131-8:2019**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 8: Security fog devices

TK 86**EN IEC 60793-1-40:2019**

Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods
[IEC 60793-1-40:2019]

TK 86**EN IEC 60794-2-11:2019**

Optical fibre cables - Part 2-11: Indoor cables - Detailed specification for simplex and duplex cables for use in premises cabling
[IEC 60794-2-11:2019]

TK 86**EN IEC 60794-2-21:2019**

Optical fibre cables - Part 2-21: Indoor cables - Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling
[IEC 60794-2-21:2019]

TK 86**EN IEC 60794-2-30:2019**

Optical fibre cables - Part 2-30: Indoor optical cables - Family specification for optical fibre ribbon cables for use in terminated cable assemblies
[IEC 60794-2-30:2019]

TK 86**EN IEC 60794-2-31:2019**

Optical fibre cables - Part 2-31: Indoor cables - Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling
[IEC 60794-2-31:2019]

TK 86**EN IEC 61300-2-46:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-46: Tests - Damp heat, cyclic
[IEC 61300-2-46:2019]

TK 86**EN IEC 61315:2019**

Calibration of fibre-optic power meters
[IEC 61315:2019]

TK 86**EN IEC 61754-7-3:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 7-3: Type MPO connector family - Two fibre rows 16 fibre wide
[IEC 61754-7-3:2019]

TK 86**EN IEC 62148-21:2019**

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guide of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch Ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA)
[IEC 62148-21:2019]

TK 116**EN 62841-2-21:2019**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners
[IEC 62841-2-21:2017, mod.]

TK 121A**EN IEC 60947-9-1:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-1: Active arc-fault mitigation systems - Arc quenching devices
[IEC 60947-9-1:2019]

Neue Schweizer Normen (SN)

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

Nouvelles normes suisses (SN)

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

TK 2 Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-28

SN EN IEC 60034-23:2019

[IEC 60034-23:2019]: Drehende elektrische Maschinen - Teil 23: Reparatur, Überholung und Sanierung

Machines électriques tournantes - Partie 23: Réparation, révision et remise en état

TK 4 Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-20

SN EN IEC 62364:2019

[IEC 62364:2019]: Wasserturbinen - Leitfaden für den Umgang mit hydroabrasiver Erosion in Kaplan-, Francis- und Pelton-Turbinen

Machines hydrauliques - Lignes directrices relatives au traitement de l'érosion hydro-abrasive des turbines kaplan, francis et pelton

Ersetzt/remplace: **SN EN 62364:2013** ab/dès: **2022-02-18**

TK 13 Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-07

SN EN IEC 62056-8-4:2019

[IEC 62056-8-4:2018]: Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung - DLMS/COSEM - Teil 8-4: Kommunikationsprofile für Schmalband-OFDM-PLC-PRIME-Nachbarschaftsnetzwerke

Échange des données de comptage de l'électricité - la suite DLMS/COSEM - Partie 8-4: Profils de communication pour réseaux de voisinage OFDM PLC PRIME à bande étroite

TK 14 Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-28

SN EN IEC 60076-22-1:2019

[IEC 60076-22-1:2019]: Leistungstransformatoren und Drosselspulen Anbauten - Teil 22-1: Schutzeinrichtungen

Transformateurs de puissance - Partie 22-1: Accessoires pour transformateurs de puissance et bobines d'inductance - Dispositifs de protection

TK 20 Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-28

HD 629-1-S3:2019

Prüfanforderungen für Kabelgarnituren für Starkstromkabel mit einer Nennspannung von 3,6/6(7,2) kV bis 20,8/36(42) kV - Teil 1: Garnituren für Kabel mit extrudierter

Kunststoffisolierung

Prescriptions relatives aux essais des accessoires des câbles d'énergie pour des tensions assignées de 3,6/6(7,2) kV à 20,8/36(42) kV - Partie 1: Accessoires pour câbles à isolation extrudée

Ersetzt/remplace: **HD 629.1 S2:2006+Amendments** ab/dès: **2022-02-06**

TK 22 Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-28

SN EN 62747:2014/A1:2019

[IEC 62747:2014/A1:2019]: Terminologie für Spannungszwischenkreis-Stromrichter (VSC) für Hochspannungsgleichstrom(HGÜ)-Systeme

Terminologie relative aux convertisseurs de source de tension (VSC) des systèmes en courant continu à haute tension (CCHT)

UK 23B Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-20

SN EN IEC 61020-1:2019

[IEC 61020-1:2019]: Elektromechanische Schalter zur Verwendung in Geräten der Elektrotechnik und Elektronik - Teil 1: Fachgrundspezifikation

Interrupteurs électromécaniques pour équipements électriques et électroniques - Partie 1:

Spécification générique

Ersetzt/remplace: **SN EN 61020-1:2009** ab/dès: **2022-02-20**

TK 34 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-07**
SN EN 62560:2012/A11:2019
LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung für Spannungen > 50 V -
Sicherheitsanforderungen
*Lampes à DEL autoballastées pour l'éclairage général fonctionnant à des tensions > 50 V -
Spécifications de sécurité*

TK 34 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-20**
SN EN IEC 62386-220:2019
[IEC 62386-220:2019]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 220:
Besondere Anforderungen für Betriebsgeräte – Zentral versorgter Notbetrieb (Gerätetyp 19)
*Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 220: Exigences particulières pour les
appareillages de commande - Fonctionnement de secours alimenté par source centrale (dispositifs
de type 19)*

UK 36A **Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-20**
SN EN 50673:2019
Einsteck-Durchführungen für 72,5 kV mit 630 A und 1 250 A für elektrische Betriebsmittel
*Traversées de type embrochable, 72,5 kV, pour transformateurs à diélectrique liquide et autres
équipements*

TK 40 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-13**
SN EN IEC 60286-3:2019
[IEC 60286-3:2019]: Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische
Verarbeitung - Teil 3: Gurtung von oberflächenmontierbaren Bauelementen auf Endlosgurten
*Emballage de composants pour opérations automatisées - Partie 3: Emballage des composants
pour montage en surface en bandes continues*
Ersetzt/remplace: **SN EN 60286-3:2013+Amendments** ab/dès: **2022-02-20**

TK 40 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-28**
SN EN IEC 60384-21:2019
[IEC 60384-21:2019]: Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 21:
Rahmenspezifikation - Oberflächenmontierbare Vielschichtkeramik-Festkondensatoren, Klasse 1
*Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Partie 21: Spécification
intermédiaire- Condensateurs multicouches fixes à diélectriques en céramique pour montage en
surface, de classe 1*
Ersetzt/remplace: **SN EN 60384-21:2012** ab/dès: **2022-03-05**

TK 40 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-28**
SN EN IEC 60384-22:2019
[IEC 60384-22:2019]: Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 22:
Rahmenspezifikation - Oberflächenmontierbare Vielschichtkeramik-Festkondensatoren, Klasse 2
*Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Partie 22: Spécification
intermédiaire - Condensateurs multicouches fixes à diélectriques en céramique pour montage en
surface, de Classe 2*
Ersetzt/remplace: **SN EN 60384-22:2012** ab/dès: **2022-03-05**

TK 46 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-06-03**
SN EN 50117-1:2019
Koaxialkabel - Teil 1: Fachgrundspezifikation
Câbles coaxiaux - Partie 1: Spécification générique
Ersetzt/remplace: **SN EN 50117-1:2002+Amendments** ab/dès: **2022-02-28**

TK 46 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-06-03**
SN EN 50117-10-1:2019
Koaxialkabel - Teil 10-1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale
Signalübertragung - Aussenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 1 000 MHz
*Câbles coaxiaux - Partie 10-1: Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour la
transmission de signaux analogiques et numériques - Câbles de raccordement à usage extérieur
pour les systèmes fonctionnant entre 5 MHz et 1 000 MHz*
Ersetzt/remplace: **SN EN 50117-2-2:2004+Amendments** ab/dès: **2022-03-29**

TK 46 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-06-03**
SN EN 50117-10-2:2019
Koaxialkabel - Teil 10-2: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung - Aussenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 3 000 MHz
Câbles coaxiaux - Partie 10-2: Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour la transmission de signaux analogiques et numériques - Câbles de raccordement à usage extérieur pour les systèmes fonctionnant entre 5 MHz et 3 000 MHz
Ersetzt/remplace: **SN EN 50117-2-5:2004+Amendments** ab/dès: **2022-03-29**

TK 46 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-06-03**
SN EN 50117-11-1:2019
Koaxiale Kabel - Teil 11-1: Rahmenspezifikation für koaxiale Kabel für analoge und digitale Signalübertragung - Verteiler und Linienkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 1 000 MHz
Câbles coaxiaux - Partie 11-1: Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour la transmission de signaux analogiques et numériques - Câbles de distribution et de transport pour les systèmes fonctionnant entre 5 MHz et 1 000 MHz
Ersetzt/remplace: **SN EN 50117-2-3:2004+Amendments** ab/dès: **2022-03-29**

TK 46 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-06-03**
SN EN 50117-11-2:2019
Koaxialkabel - Teil 11-2: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung - Verteiler- und Linienkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 2 000 MHz
Câbles coaxiaux - Partie 11-2: Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour la transmission de signaux analogiques et numériques - Câbles de distribution et de transport pour les systèmes fonctionnant entre 5 MHz et 2 000 MHz

TK 46 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-06-03**
SN EN 50117-9-1:2019
Koaxialkabel - Teil 9-1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung - Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 1 000 MHz
Câbles coaxiaux - Partie 9-1: Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour la transmission de signaux analogiques et numériques - Câbles de raccordement à usage intérieur pour les systèmes fonctionnant entre 5 MHz et 1 000 MHz
Ersetzt/remplace: **SN EN 50117-2-1:2005+Amendments** ab/dès: **2022-03-29**

TK 46 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-06-03**
SN EN 50117-9-2:2019
Koaxialkabel - Teil 9-2: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung - Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 3 000 MHz
Câbles coaxiaux - Partie 9-2: Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour la transmission de signaux analogiques et numériques - Câbles de raccordement à usage intérieur pour les systèmes fonctionnant entre 5 MHz et 3 000 MHz
Ersetzt/remplace: **EN 50117-2-4:2004 +Amendments,**
SN EN 50117-4-1:2008+Amendments ab/dès: **2022-03-29**

TK 46 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-06-03**
SN EN 50117-9-3:2019
Koaxialkabel - Teil 9-3: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung - Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 6 000 MHz
Câbles coaxiaux - Partie 9-3: Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour la transmission de signaux analogiques et numériques - Câbles de raccordement à usage intérieur pour les systèmes fonctionnant entre 5 MHz et 6 000 MHz
Ersetzt/remplace: **SN EN 50117-4-2:2015** ab/dès: **2022-03-29**

TK 48 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-13**
SN EN 60603-7:2009/A2:2019
[IEC 60603-7:2008/A2:2019]: Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Teil 7: Bauartspezifikation für ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 8polig
Connecteurs pour équipements électroniques - Partie 7: Spécification particulière pour les fiches et les embases non écrantées à 8 voies

TK 48 SN EN 61076-1:2006/A1:2019 [IEC 61076-1:2006/A1:2019]: Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produktanforderungen - Teil 1: Fachgrundspezifikation <i>Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit - Partie 1: Spécification générique</i>	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-20
TK 48 SN EN IEC 60512-23-3:2019 [IEC 60512-23-3:2018]: Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektrische und elektronische Einrichtungen - Meß- und Prüfverfahren - Teil 23-3: Prüfung 23c: Schirmwirkung von Steckverbindern und Zubehör - Paralleldrahtverfahren <i>Composants électromécaniques pour équipements électroniques - Procédures d'essai de base et méthodes de mesure - Partie 23-3: Essai 23c: Efficacité de blindage des connecteurs et des accessoires</i> Ersetzt/remplace: SN EN 60512-23-3:2001 ab/dès: 2022-01-18	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-07
TK 57 SN EN IEC 61850-8-2:2019 [IEC 61850-8-2:2018]: Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung der elektrischen Energieversorgung - Teil 8-2: Spezifische Abbildung von Kommunikationsdiensten (SCSM) - Abbildungen auf erweiterbares Messaging Presence Protocol (XMPP) <i>Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques - Partie 8- 2: Mapping des services de communication spécifiques (SCSM) - Mapping avec le protocole XMPP (Extensible Messaging Presence Protocol)</i>	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-07
TK 62 SN EN IEC 62464-1:2019 [IEC 62464-1:2018]: Magnetresonanzgeräte für die medizinische Bildgebung - Teil 1: Bestimmung der wesentlichen Bildqualitätsparameter <i>Appareils à résonance magnétique pour imagerie médicale - Partie 1: Détermination des principaux paramètres de qualité d'image</i> Ersetzt/remplace: SN EN 62464-1:2007 ab/dès: 2022-01-17	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-07
TK 64 HD 60364-7-709:2009/A12 Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-709: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Häfen, Marinas und ähnliche Bereiche - Besondere Anforderungen an die Versorgungseinrichtungen für den elektrischen Landanschluss von Schiffen <i>Installations électriques à basse tension - Partie 7-709 : Installations et emplacements spéciaux - Ports, marinas et emplacements analogues - Exigences spécifiques pour l'alimentation à quai des navires</i>	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-14
TK 65 SN EN IEC 60746-4:2019 [IEC 60746-4:2018]: Angabe zum Betriebsverhalten von elektrochemischen Analysatoren Teil 4: Gelöster Sauerstoff in Wasser mit Hilfe membranbedeckter amperometrischer Messzellen <i>Expression des qualités de fonctionnement des analyseurs électrochimiques - Partie 4: Oxygène dissous dans l'eau mesuré par des capteurs ampérométriques recouverts d'une membrane</i>	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-06
TK 77A SN EN IEC 61000-3-2:2019 [IEC 61000-3-2:2018]: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom = 16 A je Leiter) <i>Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2: Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils = 16 A par phase)</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61000-3-2:2014 ab/dès: 2022-03-01	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-07
TK 86 SN EN 50551-1:2019 Simplex- und Duplex-Kabel, die in konfektionierten Leitungen benutzt werden - Teil 1: Vordruck für Bauartspezifikation und Mindestanforderungen <i>Câbles simplex et duplex utilisés dans des ensembles de câbles équipés - Partie 1: Spécification particulière cadre et exigences minimales</i> Ersetzt/remplace: SN EN 50551-1:2011 ab/dès: 2022-02-18	Gültig ab/ valable à partir du 2019-06-03

TK 86 SN EN IEC 60793-2-50:2019 [IEC 60793-2-50:2018]: Lichtwellenleiter - Teil 2-50: Produktspezifikationen - Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B <i>Fibres optiques - Partie 2-50: Spécifications de produits - Spécification intermédiaire pour les fibres unimodales de classe B</i> Ersetzt/remplace: SN EN 60793-2-50:2016 ab/dès: 2022-01-18	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-07
TK 86 SN EN IEC 61300-2-4:2019 [IEC 61300-2-4:2019]: Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Meßverfahren - Teil 2-4: Prüfungen - Zugfestigkeit von Faser- oder Kabelanschluß <i>Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures - Partie 2-4: Essais - Rétenion de la fibre ou du câble</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61300-2-4:1997 ab/dès: 2020-02-20	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-13
TK 121A SN EN IEC 60947-4-1:2019 [IEC 60947-4-1:2018]: Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter <i>Appareillage à basse tension - Partie 4-1: Contacteurs et démarreurs de moteurs - Contacteurs et démarreurs électromécaniques</i> Ersetzt/remplace: SN EN 60947-4-1:2010+Amendments ab/dès: 2022-03-22	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-28
TK 121A SN EN IEC 60947-7-4:2019 [IEC 60947-7-4:2019]: Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-4: Hilfseinrichtungen - Leiterplatten- Anschlussklemmen für Kupferleiter <i>Appareillage à basse tension - Partie 7-4: Matériels accessoires - Blocs de jonction pour cartes de circuits imprimés pour conducteurs en cuivre</i> Ersetzt/remplace: SN EN 60947-7-4:2013 ab/dès: 2022-02-22	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-13
TK 215 SN EN 50600-4-2:2016/A1:2019 Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren - Teil 4-2: Kennzahl zur eingesetzten Energie <i>Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-2 : Efficacité de l'utilisation de l'énergie</i>	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-07
TK 215 SN EN 50600-4-3:2016/A1:2019 Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren - Teil 4-3: Anteil erneuerbarer Energien <i>Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-3 : Coefficient d'énergie renouvelable</i>	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-07
TK CISPR SN EN IEC 55016-1-4:2019 [CISPR 16-1-4:2019]: Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 1-4: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Antennen und Messplätze für Messungen der gestrahlten Störaussendung <i>Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 1-4: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Antennes et emplacements d'essai pour les mesures des perturbations rayonnées</i> Ersetzt/remplace: SN EN 55016-1-4:2010+Amendments ab/dès: 2022-02-12	Gültig ab/ valable à partir du 2019-05-20

[IEC 60122-4:2019]: Schwingquarze mit bewerteter Qualität - Teil 4: Schwingquarze mit
Thermistoren

*Résonateurs à quartz sous assurance de la qualité - Partie 4: Résonateurs à quartz équipés de
thermistances*
