
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: 2019-06-13**
prEN 50546:2019

Railway applications - Rolling Stock - Three phase shore (external) supply system and connectors for rail vehicles

TK 9 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04**
prEN 50702:2019

Railway applications - Rolling stock - Third rail current collectors (shoegear): Characteristics and tests

TK 14 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20**
14/1002/CDV - Draft IEC//EN IEC 60076-22-7

Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and fittings

TK 15 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-06**
15/878/CDV - Draft IEC//EN IEC 60667-1

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 1: Definitions and general requirements

TK 15 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-06**
15/879/CDV - Draft IEC//EN IEC 60667-2

Vulcanized fibre for electrical purposes. Part 2: Methods of test

TK 15 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-06**
15/880/CDV - Draft IEC//EN IEC 60667-3-1

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 1: Flat sheets

TK 17AC **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13**
17A/1212/CDV - Draft IEC//EN IEC 62271-106

High-voltage switchgear and controlgear - Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters

TK 17AC **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13**
17A/1214/CDV - Draft IEC//EN IEC 62271-104

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

TK 34 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13**
34B/2032/CDV - Draft IEC//EN 60061-2/A55

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

TK 34 34B/2033/CDV - Draft IEC//EN 60061-1/A60 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13
TK 34 34B/2034/CDV - Draft IEC//EN 60061-3/A57 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13
TK 44 44/847/CDV - Draft IEC 62061// Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
TK 46 46F/451/CDV - Draft IEC//EN IEC 63185 Balanced-type circular disk resonator method to measure the complex permittivity of low-loss dielectric substrates	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13
TK 46 46F/454/CDV - Draft IEC//EN IEC 61169-1-4 Radio-frequency connectors - Part 1-4: Electrical test methods- voltage standing wave ratio, return loss and reflection coefficient	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
TK 46 46F/455/CDV - Draft IEC//EN IEC 61169-15 Radio-frequency connectors. Part 15: R.F. coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 4.13 mm (0.163 in) with screw coupling - Characteristic impedance 50 - (Type SMA)	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-27
TK 46 46F/457/CDV - Draft IEC//EN IEC 61169-63 Radio frequency connectors - Part 63: Sectional specification - RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 6,5 mm (0,256 in) with bayonet lock - Characteristic impedance 75 ohms (type BNC)	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
TK 47 47/2545/CDV - Draft IEC 62830-5 Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 5: Test method for measuring generated power from flexible thermoelectric devices	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13
TK 48 48B/2729/CDV - Draft IEC//EN IEC 60352-3 Solderless connections - Part 3: Accessible insulation displacement (ID) connections - General requirements, test methods and practical guidance	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
TK 48 48B/2730/CDV - Draft IEC//EN 60352-4 Solderless connections - Part 4: Non-accessible insulation displacement (ID) connections - General requirements, test methods and practical guidance	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
TK 57 57/2090/DTS - Draft IEC/TS 62351-100-3 Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 100-3: Conformance test cases for the IEC 62351-3, the secure communication extension for profiles including TCP/IP	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13
TK 59 59A/225/CDV - Draft IEC 60436/A1 Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13
TK 59 59M/110/CDV - Draft IEC 62552-2/A1 Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04

TK 62	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-27
62B/1127/CDV - Draft IEC//EN IEC 61223-3-6	
Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-6 Acceptance and Constancy tests - Imaging performance of mammographic tomosynthesis mode of operation of mammographic X-Ray equipment	
TK 65	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
65B/1151/CDV - Draft IEC//EN IEC 62828-4	
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 4: Specific procedures for level transmitters	
TK 65	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-06
prEN 50325-1:2019	
Industrial communications subsystem based on ISO 11898 (CAN) for controller-device interfaces - Part 1: General requirements	
TK 69	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
69/648/DTS - Draft IEC/TS 61851-3-1	
Electric Vehicles conductive power supply system - Part 3-1: General Requirements for EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - AC and DC conductive power supply systems	
TK 69	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
69/649/DTS - Draft IEC/TS 61851-3-2	
Electric Vehicles conductive power supply system - Part 3-2: Particular requirements EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - Voltage converter unit	
TK 69	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
69/650/DTS - Draft IEC/TS 61851-3-4	
Electric Vehicles conductive power supply system - Part 3-4: Particular requirements EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - General definitions and requirements for CANOpen communications	
TK 69	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
69/651/DTS - Draft IEC/TS 61851-3-5	
Electric Vehicles conductive power supply system - Part 3-5: Particular requirements EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - Pre-defined communication parameters and general application objects	
TK 69	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
69/652/DTS - Draft IEC/TS 61851-3-6	
Electric Vehicles conductive power supply system - Part 3-6: Particular requirements for EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - Voltage converter and communication	
TK 69	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
69/653/DTS - Draft IEC/TS 61851-3-7	
Electric vehicles conductive power supply system - Part 3-7: Particular requirements for EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - Battery system communication	
TK 78	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13
78/1253/CDV - Draft IEC//EN IEC 61243-1	
Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV a.c.	
TK 82	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-27
82/1564/CDV - Draft IEC//EN IEC 61701	
Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules	
TK 82	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
82/1572/CDV - Draft IEC//EN 62788-1-6/A1	
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-6: Encapsulants - Test methods for determining the degree of cure in Ethylene-Vinyl Acetate	

TK 85	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
85/676/CDV - Draft IEC//EN IEC 61557-11	
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 11: Effectiveness of residual current monitors (RCMs) type A and type B in TT, TN and IT systems	
TK 86	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-27
86C/1578/CDV - Draft IEC//EN IEC 61757-4-3	
Fibre optic sensors - Part 4-3: Electric current measurement - Polarimetric method	
TK 94	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-27
94/450/CDV - Draft IEC//EN 61810-1/A1	
Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements	
TK 100	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
100/3243/DTS - Draft IEC/TS 63181-1	
LCD multi-screen display terminals - Part 1: Conceptual model	
TK 119	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
119/255/CDV - Draft IEC 62899-505	
Printed electronics - Part 505: Quality assessment - Flexible gas sensor: Mechanical and thermal testing	
TK 119	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-27
119/257/CDV - Draft IEC 62899-503	
Printed Electronics - Part 503 : Quality Assessment - Test method for the channel properties of the printed thin-film transistor	
TK 119	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-27
119/258/CDV - Draft IEC 62899-402-2	
Printed Electronics - Part 402-2: Printability - Measurement of qualities - Edge waviness	
TK 120	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-06
120/145/CDV - Draft IEC//EN IEC 62933-5-2	
Electrical energy storage (EES) systems Part 5-2: Safety requirements for grid integrated EES systems - electrochemical based systems	
TK 205	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
prEN 50698:2019	
Home and Building Electronic Systems (HBES) and BACS - Electrical safety and EMC requirements for radio equipment	
IEC/TC 18	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-27
18/1659/CDV - Draft IEC 62742	
Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility - Ships with a non-metallic hull	
IEC/TC 18	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-27
18/1660/CDV - Draft IEC/IEEE 61886-1	
Subsea equipment - Part 1: Power connectors, penetrators and jumper assemblies with rated voltage from 3 kV (U _{max} = 3,6 kV) to 30 kV (U _{max} = 36 kV)	
IEC/TC 80	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-20
80/922/CDV - Draft IEC//EN IEC 61108-5	
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 5: BeiDou navigation satellite system (BDS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results	
IEC/TC 80	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-07-04
80/923/CDV - Draft IEC//EN IEC 61924-2	
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated navigation systems - Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	

IEC/TC 89 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13**
89/1469/CDV - Draft IEC//EN IEC 60695-9-2
Fire hazard testing - Part 9-2: Surface spread of flame - Summary and relevance of test methods -
"PROPOSED HORIZONTAL STANDARD"

IEC/TC 89 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13**
89/1471/CDV - Draft IEC//EN IEC 60695-5-1
Fire hazard testing - Part 5-1: Corrosion damage effects of fire effluent - General guidance

IEC/TC 89 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13**
89/1472/CDV - Draft IEC//EN IEC 60695-6-1
Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance

IEC/TC 90 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-06-13**
90/434/CDV - Draft IEC//EN IEC 61788-4
Superconductivity - Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and
Nb3Sn composite superconductors

Ankündigung von Europäischen Normen

Das europäische Komitee für elektrotechnische Normung CENELEC hat die nachstehend aufgeführten Europäischen Normen (EN) und Harmonisierungsdokumente (HD) angenommen. Die Übernahme/Anerkennung in das schweizerische Normenwerk (SN) ist in Vorbereitung.

Announce de normes européennes

Le Comité européen de normalisation CENELEC a approuvé les normes européennes (EN) et les documents d'harmonisation (HD) selon la liste ci-après. La mise en application / reconnaissance des normes européennes (EN) dans le recueil des normes suisses (SN) est en préparation.

TK 1

EN IEC 60027-2:2019

Letter symbols to be used in electrical technology - Part 2: Telecommunications and electronics
[IEC 60027-2:2019]

TK 9

EN 50121-3-1:2017/A1:2019

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle

TK 9

EN 50121-3-2:2016/A1:2019

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus

TK 9

EN 50121-4:2016/A1:2019

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus

TK 9

EN 50121-5:2017/A1:2019

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus

TK 14

EN IEC 60076-22-3:2019

Power transformers - Part 22-3: Power transformer and reactor fittings - Insulating liquid to air heat exchangers
[IEC 60076-22-3:2019]

TK 14**EN IEC 60076-22-4:2019**

Power transformers - Part 22-4: Power transformer and reactor fittings - Insulating liquid to water heat exchangers

[IEC 60076-22-4:2019]

TK 15**EN 60674-2:2017/A1:2019**

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test

[IEC 60674-2:2016/A1:2019]

TK 17AC**EN IEC 62271-209:2019**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable-terminations

[IEC 62271-209:2019]

TK 20**EN 50620:2017/A1:2019**

Electric cables - Charging cables for electric vehicles

TK 21**EN IEC 62902:2019**

Secondary cells and batteries - Marking symbols for identification of their chemistry

[IEC 62902:2019]

TK 22**EN IEC 62909-2:2019**

Bi-directional grid-connected power converters - Part 2: Interface of GCPC and distributed energy resources

[IEC 62909-2:2019]

TK 26**EN IEC 60974-1:2018/A1:2019**

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources

[IEC 60974-1:2017/A1:2019]

TK 26**EN IEC 60974-2:2019**

Arc welding equipment - Part 2: Liquid cooling systems

[IEC 60974-2:2019]

TK 26**EN IEC 60974-5:2019**

Arc welding equipment - Part 5: Wire feeders

[IEC 60974-5:2019]

TK 31**EN IEC 60079-15:2019**

Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"

[IEC 60079-15:2017]

TK 32C**EN 60691:2016/A1:2019**

Thermal-links - Requirements and application guide

[IEC 60691:2015/A1:2019]

TK 34**EN 62717:2017/A2:2019**

LED modules for general lighting - Performance requirements

[IEC 62717:2014/A2:2019]

TK 46**EN IEC 60966-1:2019**

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

[IEC 60966-1:2019]

TK 47**EN IEC 62433-1:2019**

EMC IC modelling - Part 1: General modelling framework

[IEC 62433-1:2019]

TK 48**EN IEC 60512-99-002:2019**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-002: Endurance test schedules - Test 99b: Test schedule for unmating under electrical load

[IEC 60512-99-002:2019]

TK 48**EN IEC 62966-1:2019**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 1: Dimensions and mechanical requirements

[IEC 62966-1:2019]

TK 57**EN IEC 61968-4:2019**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 4: Interfaces for records and asset management

[IEC 61968-4:2019]

TK 65**EN IEC 60534-3-1:2019**

Industrial-process control valves - Part 3-1: Dimensions - Face-to-face dimensions for flanged, two-way, globe-type, straight pattern and centre-to-face dimensions for flanged, two-way, globe-type, angle pattern control valves

[IEC 60534-3-1:2019]

TK 65**EN IEC 62443-2-4:2019**

Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

[IEC 62443-2-4:2015]

TK 65**EN IEC 62443-2-4:2019/A1:2019**

Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

[IEC 62443-2-4:2015/A1:2017]

TK 65**EN IEC 62443-3-3:2019**

Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels

[IEC 62443-3-3:2013]

TK 65**EN IEC 62443-4-2:2019**

Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components

[IEC 62443-4-2:2019]

TK 72**EN 60730-1:2016/A1:2019**

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

[IEC 60730-1:2013/A1:2015]

TK 72**EN 60730-2-5:2015/A1:2019**

Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

[IEC 60730-2-5:2013/A1:2017]

TK 72**EN IEC 60730-2-12:2019**

Automatic electrical controls - Part 2-12: Particular requirements for electrically operated door locks

[IEC 60730-2-12:2015]

TK 72**EN IEC 60730-2-15:2019**

Automatic electrical controls - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls

[IEC 60730-2-15:2017]

TK 76**EN IEC 60825-12:2019**

Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

[IEC 60825-12:2019]

TK 79**EN 50131-4:2019**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 4: Warning devices

TK 86**EN 50377-18-1:2019**

Connector sets and interconnect components to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 18-1: type 4+4x10.3125 Gb/s MPO (QFSP) transceiver mated with an MPO connector equipped with 12 fibre PPS ferrules terminated on EN 60793-2-10 category A1a.3a or A1a.3b 50/125 micron multimode fibre

TK 86**EN IEC 60793-1-31:2019**

Optical fibres - Part 1-31: Measurement methods and test procedures - Tensile strength

[IEC 60793-1-31:2019]

TK 86**EN IEC 62343-1:2019**

Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions

[IEC 62343-1:2019]

TK 86**EN IEC 62496-4-1:2019**

Optical circuit boards - Part 4-1: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using single-row twelve-channel PMT connectors

[IEC 62496-4-1:2019]

TK 88**EN IEC 61400-1:2019**

Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements

[IEC 61400-1:2019]

TK 95**EN IEC 60255-181:2019**

Measuring relays and protection equipment - Part 181: Functional requirements for frequency protection

[IEC 60255-181:2019]

TK 116**EN 50632-1:2015/A1:2019**

Electric motor-operated tools - Dust measurement Procedure - Part 1: General requirements

CENELEC/SR 51**EN IEC 63093-13:2019**Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 13: PQ-cores
[IEC 63093-13:2019]

CENELEC/SR 51**EN IEC 63093-4:2019**Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: RM-cores
[IEC 63093-4:2019]

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 BT**Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-15****SN EN 50436-4:2019**Alkohol-Interlocks - Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten - Teil 4:
Verbindung und digitale Schnittstelle zwischen dem Alkohol-Interlock und dem Fahrzeug
*Ethylotests antidémarrage - Méthodes d'essais et exigences de performance - Partie 4: Connexion
et interface numérique entre l'éthylotest antidémarrage et le véhicule*

TK 11**Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29****SN EN 50341-2-24:2019**Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-24: National Normative Aspects (NNA) for
Romania

TK 21**Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29****SN EN IEC 62660-1:2019**[IEC 62660-1:2018]: Lithium-Ionen-Sekundärzellen für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen
- Teil 1: Prüfung des Leistungsverhaltens*Éléments d'accumulateurs lithium-ion pour la propulsion des véhicules routiers électriques -
Partie 1: Essais de performance*Ersetzt/remplace: **SN EN 62660-1:2011** ab/dès: **2022-01-16**

TK 21**Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29****SN EN IEC 62660-2:2019**[IEC 62660-2:2018]: Sekundärbatterien für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen - Teil 2:
Zuverlässigkeits- und Missbrauchsprüfung von Lithium-Ionen-Zellen*Éléments d'accumulateurs lithium-ion pour la propulsion des véhicules routiers électriques -
Partie 2: Essais de fiabilité et de traitement abusif*Ersetzt/remplace: **SN EN 62660-2:2011** ab/dès: **2022-01-16**

TK 34**Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-15****SN EN 60188:2001/A11:2019**Quecksilberdampf-Hochdrucklampen - Anforderungen an die Arbeitsweise
Lampes à vapeur de mercure à haute pression - Prescriptions de performance

TK 34 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN 60662:2012/A11:2019

Natriumdampf-Hochdrucklampen - Anforderungen an die Arbeitsweise
Lampes à vapeur de sodium à haute pression - Spécifications de performance

TK 44 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN IEC 61496-3:2019

[IEC 61496-3:2018]: Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR)
Sécurité des machines - Equipements de protection électro-sensibles - Partie 3: Exigences particulières pour les équipements utilisant des dispositifs protecteurs optoélectroniques actifs sensibles aux réflexions diffuses (AOPDDR)
Ersetzt/remplace: **CLC/TS 61496-3:2008** ab/dès: **2022-01-11**

TK 47 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN IEC 61967-1:2019

[IEC 61967-1:2018]: Integrierte Schaltungen - Messung von elektromagnetischen Aussendungen - Teil 1: Allgemeine Bedingungen und Definitionen
Circuits intégrés - Mesure des émissions électromagnétiques - Partie 1: Conditions générales et définitions
Ersetzt/remplace: **SN EN 61967-1:2002** ab/dès: **2022-01-16**

TK 64 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-15**
HD 60364-7-711:2019

[IEC 60364-7-711:2018]: Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-711: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Ausstellungen, Shows und Stände
Installations électriques basse tension - Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux - Expositions, spectacles et stands

TK 66 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN 61010-1:2010/A1:2019

[IEC 61010-1:2010/A1:2016, mod.]: Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - Partie 1: Exigences générales

TK 69 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-08**
SN EN IEC 62840-2:2019

[IEC 62840-2:2016]: Batteriewechselsysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2: Sicherheitsanforderungen
Système d'échange de batterie pour véhicule électrique - Partie 2: Exigences de sécurité

TK 72 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN IEC 60730-2-14:2019

[IEC 60730-2-14:2017]: Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe
Dispositifs de commande électrique automatiques - Partie 2-14: Exigences particulières pour les actionneurs électriques
Ersetzt/remplace: **SN EN 60730-2-14:1997+Amendments** ab/dès: **2022-01-16**

TK 72 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN IEC 60730-2-9:2019

[IEC 60730-2-9:2015]: Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte
Dispositifs de commande électrique automatiques - Partie 2-9: Règles particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles
Ersetzt/remplace: **SN EN 60730-2-9:2010** ab/dès: **2022-02-22**

TK 72 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN IEC 60730-2-9:2019/A1:2019
[IEC 60730-2-9:2015/A1:2018]: Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-9:
Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte
*Dispositifs de commande électrique automatiques - Partie 2-9: Règles particulières pour les
dispositifs de commande thermosensibles*

TK 77 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN IEC 61000-6-1:2019
[IEC 61000-6-1:2016]: Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 6-1: Fachgrundnormen -
Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
*Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques - Norme d'immunité
pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère*
Ersetzt/remplace: **SN EN 61000-6-1:2007** ab/dès: **2022-02-22**

TK 77 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN IEC 61000-6-2:2019
[IEC 61000-6-2:2016]: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen -
Störfestigkeit für Industriebereiche
*Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Normes génériques - Immunité pour les
environnements industriels*
Ersetzt/remplace: **SN EN 61000-6-2:2005** ab/dès: **2022-02-22**

TK 100 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-29**
SN EN IEC 62087-7:2019
[IEC 62087-7:2018]: Audio-, Video- und verwandte Geräte - Messverfahren für die
Leistungsaufnahme - Teil 7: Rechnerbildschirmgeräte
*Appareils audio, vidéo et matériel connexe – Méthodes de mesure de la consommation d'énergie -
Partie 7 : Écrans d'ordinateur*

TK 100 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-08**
SN EN IEC 63033-2:2019
[IEC 63033-2:2018]: Multimediasysteme und -geräte in Fahrzeugen - Fahrüberwachungssystem -
Teil 2: Aufzeichnungsverfahren der Fahrüberwachungssysteme
*Systèmes et équipements multimédias pour automobiles - Système de surveillance de la conduite
Partie 2: Méthodes d'enregistrement du système de surveillance de la conduite*

TK 111 **Gültig ab/ valable à partir du 2019-04-15**
SN EN IEC 62474:2019
[IEC 62474:2018]: Materialdeklaration für Produkte der elektrotechnischen Industrie und für die
elektrotechnische Industrie
Déclaration de matière pour des produits de et pour l'industrie électrotechnique
Ersetzt/remplace: **SN EN 62474:2012** ab/dès: **2022-01-04**
