

List of harmonised standards applicable in Switzerland (EBG Art. 23f.2) - Liste der in der Schweiz geltenden harmonisierten Normen (Art. 23f Abs. 2 EBG) - Liste des normes harmonisées applicables en Suisse (art. 23f al. 2 LCdf) - Elenco delle norme armonizzate applicabili in Svizzera (art. 23f, cap. 2, Lferr)

The following EU harmonised standards (excluded from the list below) are not applicable in Switzerland- Die folgenden EU harmonisierten Normen (in der nachstehenden Liste nicht enthalten) gelten nicht in der Schweiz - Les normes harmonisées de l'UE suivantes (exclues de la liste ci-dessous) ne s'appliquent pas en Suisse - Le seguenti norme armonizzate dell'UE (escluse dall'elenco seguente) non sono applicabili in Svizzera

-EN 13232 (2-9): Railway applications - Track - Switches and crossings
 - EN 13803 (1,2): Railway applications-Track-Track alignment design parameters - Track gauges 1 435 mm and wider
 - EN 13848-5: Railway applications - Track – Track geometry quality - Part 5: Geometric quality levels - Plain line, switches and crossings
 - EN 16586 (1-2): Railway applications-Design for PRM use - Accessibility of persons with reduced mobility to rolling stock
 - EN 16587: Design for PRM Use - Requirements on obstacle free routes for infrastructure
 - EN 16704-1:2016+A1:2021 &-3:2016+A1:2021: Railway applications - Track - Safety protection on the track during work- Part 1: Railway risks and common principles for protection of fixed and mobile work sites & Part 3: Competences for personnel related to work on or near tracks

Legend - Legende - légende - leggenda

*EN 13231-5 & EN 15594 : may not be relevant - möglicherweise nicht relevant - il se peut qu'elles ne soient pas pertinentes - potrebbero non essere rilevanti

**EN 15273-2 & EN 15273-3 : Partially applicable in line with TSI INF CH Specific Cases- In Übereinstimmung mit CH Sonderfällen im Bereich TSI INF eingeschränkt anwendbar - S'appliquent partiellement selon les cas spécifiques CH STI INF - Parzialmente applicabili secondo i casi specifici CH STI INF

Number Nummer Numéro Numero	Edition Ausgabe Edition Edizione	ESO	EU OJ	Title in English	Titel Deutsch	Titre en Français	Titolo italiano
EN 12663-1:2010+A1:2014	2014	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications – Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 1: Locomotives and passenger rolling stock (and alternative method for freight wagons)	Bahnanwendungen - Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen - Teil 1: Lokomotiven und Personenzüge (und alternatives Verfahren für Güterwagen)	Applications ferroviaires - Prescriptions de dimensionnement des structures de véhicules ferroviaires - Partie 1: Locomotives et matériels roulants voyageurs (et méthode alternative pour wagons)	Applicazioni ferroviarie - Requisiti strutturali delle casse dei rotabili ferroviari - Parte 1: Locomotive e materiale rotabile per passeggeri (e metodo alternativo per i carri merci)
EN 12663-2	2010	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications – Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 2: Freight wagons	Bahnanwendungen - Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen - Teil 2: Güterwagen	Applications ferroviaires - Prescriptions de dimensionnement des structures de véhicules ferroviaires - Partie 2: Wagons de marchandises	Applicazioni ferroviarie - Requisiti strutturali delle casse dei rotabili ferroviari - Parte 2: Carri merci
EN 13129	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Air conditioning for main line rolling stock – Comfort parameters and type tests	Bahnanwendungen - Luftbehandlung in Schienenfahrzeugen des Fernverkehrs - Behaglichkeitsparameter und Typprüfung	Applications ferroviaires - Conditionnement de l'air pour matériel roulant grandes lignes - Paramètres de bien-être et essais de type	Applicazioni ferroviarie - Sistemi di condizionamento per il materiale rotabile ferroviario - Parametri di comfort e prove di tipo
EN 13145:2001+A1:2011	2011	CEN	OJ C 345 - 26/11/2013	Railway applications - Track - Wood sleepers and bearers	Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Holz	Applications ferroviaires - Voie - Traverses et supports en bois	Applicazioni ferroviarie — Binario — Traverse e traversoni in legno
EN 13230-1	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 1: General requirements	Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Applications ferroviaires - Voie - Traverses et supports en béton - Partie 1: Prescriptions générales	Applicazioni ferroviarie - Binario - Traverse e traversine in calcestruzzo - Requisiti generali
EN 13230-2	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Track – Concrete sleepers and bearers - Part 2: Prestressed monoblock sleepers	Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 2: Spannbeton-Monoblockschnellen	Applications ferroviaires - Voie - Traverses et supports en béton - Partie 2: Traverses monoblocs précontraintes	Applicazioni ferroviarie - Binario - Traverse e traversoni di calcestruzzo - Parte 2: Traverse monoblocco precompresso
EN 13230-3	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Track – Concrete sleepers and bearers - Part 3: Twin-block reinforced sleepers	Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 3: Bewehrte Zweiblockschnellen	Applications ferroviaires - Voie - Traverses et supports en béton - Partie 3: Traverses biblocs en béton armé	Applicazioni ferroviarie - Binario - Traverse e traversoni di calcestruzzo - Parte 3: Traverse biblocco rinforzate
EN 13231-5*	2018	CEN	OJ C 282 - 10/08/2018	Railway applications - Track – Acceptance of works Part 5: Procedures for rail reprofling in plain line, switches, crossings and expansion devices	Bahnanwendungen - Oberbau - Abnahme von Arbeiten - Teil 5: Prozedere zur Schienen-Reprofilierung in Gleisen, Weichen, Kreuzungen und Schienenausläufen	Applications ferroviaires - Voie - Réception des travaux - Partie 5: Procédures pour le reprofilage de rails en voie courante, en appareil de voie et en appareil de dilatation	Applicazioni ferroviarie - Binario - Accettazione dei lavori - Parte 5: Procedura per la riprofilatura di binari in linea normale, scambi, incroci e giunti di dilatazione
EN 13481-2	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 2: Fastening systems for concrete sleepers in ballast	Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 2: Befestigungssysteme für Betonschwellen im Schotterbett	Applications ferroviaires - Voie - Exigences de performance pour les systèmes de fixation - Partie 2: Systèmes de fixation pour traverses en béton en voie ballastée	Applicazioni ferroviarie - Binario - Requisiti prestazionali per i sistemi di fissaggio - Parte 2: Sistemi di fissaggio per le traverse in calcestruzzo
EN 13481-3	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 3: Fastening systems for wood and polymeric composite sleepers	Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 3: Befestigungssysteme für Holz- und Polymerverbundschwellen	Applications ferroviaires - Voie - Exigences de performance pour les systèmes de fixation - Partie 3: Systèmes de fixation pour traverses en bois et en composite à matrice polymère	Applicazioni ferroviarie — Binario — Requisiti prestazionali per i sistemi di fissaggio — parte 3: Sistemi di fissaggio per traverse in legno

EN 13674-1:2011+A1:2017	2017	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Track - Rail - Part 1: Vignole railway rails 46 kg/m and above	Bahnwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m	Applications ferroviaires - Voie - Rails - Partie 1: Rails Vignole de masse supérieure ou égale à 46 kg/m	Applicazioni ferroviarie - Binario - Rotaia - Parte 1: Rotaia Vignole da 46 kg/m ed oltre
EN 13674-3:2006+A1:2010	2010	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Track - Rail - Part 3: Check rails	Bahnwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 3: Radlenkerschienen	Applications ferroviaires - Voie - Rails - Partie 3: Contre-rails	Applicazioni ferroviarie - Binario - Rotaia - Parte 3: Controrotaie
EN 14067-4:2013+A1:2018	2018	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Aerodynamics - Part 4: Requirements and test procedures for aerodynamics on open track	Bahnwendungen - Aerodynamik - Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik auf offener Strecke	Applications ferroviaires - Aérodynamique - Partie 4: Exigences et procédures d'essai pour l'aérodynamique à l'air libre	Applicazioni ferroviarie - Aerodinamica - Parte 4: Requisiti e procedure di prova per aerodinamica su binario all'aperto
EN 14198:2016+A2:2021	2021	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives	Bahnwendungen - Bremsen - Anforderungen an die Bremsausrüstung lokbespannter Züge	Applications ferroviaires - Freinage - Exigences concernant le système de freinage des trains tractés par locomotive	Applicazioni ferroviarie — Sistemi frenanti — Requisiti per il sistema frenante di treni trainati da una locomotiva
EN 14363:2016+A2:2022	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles – Running Behaviour and stationary tests	Bahnwendungen - Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrverhalten und stationäre Versuche	Applications ferroviaires - Essais et simulations en vue de l'homologation des caractéristiques dynamiques des véhicules ferroviaires - Comportement dynamique et essais stationnaires	Applicazioni ferroviarie - Prove e simulazioni per l'accettazione delle caratteristiche di marcia dei veicoli ferroviari - Prove di comportamento dinamico e statico
EN 14531-2	2015	CEN	OJ C 249 - 08/07/2016	Railway applications - Methods for calculation of stopping and slowing distances and immobilization braking – Part 2: Step by step calculations for train sets or single vehicles	Bahnwendungen - Verfahren zur Berechnung der Anhalte- und Verzögerungsbremswege und der Feststellbremsung - Teil 2: Schrittweise Berechnungen für Zugverbände oder Einzelfahrzeuge	Applications ferroviaires - Méthodes de calcul des distances d'arrêt, de ralentissement et d'immobilisation - Partie 2: Calcul pas à pas des compositions de trains ou véhicules isolés	Applicazioni ferroviarie — Metodi di calcolo delle distanze di arresto, di rallentamento e della frenatura di immobilizzazione — parte 2: Calcoli progressivi per composizioni di treni o veicoli isolati
EN 14587-2	2009	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Track - Flash butt welding of rails - Part 2: New R220, R260, R260Mn and R350HT grade rails by mobile welding machines at sites other than a fixed plant	Bahnwendungen - Oberbau - Abtrennstumpfschweißen von Schienen - Teil 2: Abtrennstumpfschweißen neuer Schienen der Stahlsorte R220, R260, R260Mn und R350HT durch mobile Schweißmaschinen an Orten ausserhalb eines Schweißwerkes	Applications ferroviaires - Voie - Soudage des rails par étincelage - Partie 2: Rails neufs de nuance R220, R260, R260Mn et R350HT par des machines de soudure mobiles dans des sites autres qu'une installation fixe	Applicazioni ferroviarie — Binario — Saldatura a scintillo delle rotaie — parte 2: Nuove rotaie di tipo R220, R260, R260Mn ed R350HT per saldatura con macchine mobili in postazioni diverse da un impianto fisso
EN 14813:2006-1+A1:2010	2010	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Air conditioning for driving cabs - Part 1: Comfort parameters	Bahnwendungen - Luftbehandlung in Führerräumen - Teil 1: Behaglichkeitsparameter	Applications ferroviaires - Conditionnement de l'air pour cabines de conduite - Partie 1: Paramètres de bien-être	Applicazioni ferroviarie — Aria condizionata per le cabine di guida — parte 1: Parametri di conforto
EN 14813-2:2006+A1:2010	2010	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Air conditioning for driving cabs - Part 2: Type tests	Bahnwendungen - Luftbehandlung in Führerräumen - Teil 2: Typprüfungen	Applications ferroviaires - Conditionnement de l'air pour cabines de conduite - Partie 2: Essais de type	Applicazioni ferroviarie — Aria condizionata per le cabine di guida — parte 2: Prove di tipo
EN 14865-1:2009+A1:2010	2010	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Axlebox lubricating greases - Part 1: Method to test the ability to lubricate	Bahnwendungen - Schmierfette für Radsatzlager - Teil 1: Prüfung der Schmierfähigkeit	Applications ferroviaires - Graisses lubrifiantes pour boîtes d'essieux - Partie 1: Méthode d'essai d'aptitude à lubrifier	Applicazioni ferroviarie — Grassi di lubrificazione delle boccole — parte 1: Metodo di prova della capacità di lubrificazione
EN 14865-2:2006+A2:2010	2010	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Axlebox lubricating greases - Part 2: Method to test the mechanical stability to cover vehicle speeds up to 200 km/h	Bahnwendungen - Schmierfette für Radsatzlager - Teil 2: Prüfverfahren für mechanische Stabilität bei Schienenfahrzeugen bis zu Geschwindigkeiten von 200 km/h	Applications ferroviaires - Graisses lubrifiantes pour boîtes d'essieux - Partie 2: Méthode d'essai de stabilité mécanique pour des vitesses de véhicules allant jusqu'à 200 km/h	Applicazioni ferroviarie — Grassi di lubrificazione delle boccole — parte 2: Metodo di prova della stabilità meccanica relativa a veicoli con velocità fino a 200 km/h
EN 15085-3:2022+A1:2023	2023	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 3: Design requirements	Bahnwendungen - Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen - Teil 3: Konstruktionsvorgaben	Applications ferroviaires - Soudage des véhicules ferroviaires et des pièces - Partie 3: Exigences de conception	Applicazioni ferroviarie - Saldatura di veicoli e componenti ferroviari - Parte 3: Requisiti di progettazione
EN 15085-6	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 6: Maintenance welding requirements	Bahnwendungen - Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen - Teil 6: Anforderungen für die schweisstechnische Instandsetzung	Applications ferroviaires - Soudage des véhicules hiculés et des composants ferroviaires - Partie 6: Exigences pour le soudage en maintenance	Applicazioni ferroviarie - Saldatura dei veicoli ferroviari e dei relativi componenti - Parte 6: Requisiti per la manutenzione della saldatura
EN 15220	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Brake indicators	Bahnwendungen - Bremsanzeigevorrichtungen	Applications ferroviaires - Indicateurs de freins	Applicazioni ferroviarie - Indicatori di frenatura
EN 15273-2:2013+A1:2016**	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Gauges - Part 2: Rolling stock gauge	Bahnwendungen - Begrenzungslinien - Teil 2: Fahrzeugbegrenzungslinien	Applications ferroviaires - Gabarits - Partie 2: Gabarit du matériel roulant	Applicazioni ferroviarie - Sagoma - Parte 2: Profilo degli ostacoli
EN 15273-3:2013+A1:2016**	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Gauges - Part 3: Structure gauges	Bahnwendungen - Begrenzungslinien - Teil 3: Lichtraumprofile	Applications ferroviaires - Gabarits - Partie 3: Gabarit des obstacles	Applicazioni ferroviarie - Sagoma - Parte 3: Sagoma strutturale
EN 15313	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - In-service wheelset operation requirements - In-service and off-vehicle wheelset maintenance	Bahnwendungen - Radsätze und Drehgestelle - Radsatzinstandhaltung	Applications ferroviaires - Exploitation des essieux en service - Maintenance des essieux en exploitation ou déposés	Applicazioni ferroviarie - Requisiti per l'impiego in esercizio delle sale montate - Manutenzione delle sale montate in esercizio e fuori opera
EN 15355	2019	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices	Bahnwendungen - Bremse - Steuerventile und Bremsabsperreinrichtungen	Applications ferroviaires - Freinage - Distributeurs de freinage et robinet d'isolement	Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Valvola distributore e dispositivi di isolamento del distributore
EN 15437-2:2012+A1:2022	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Axlebox condition monitoring Interface and design requirements - Part 2: Performance and design requirements of on-board systems for temperature monitoring	Bahnwendungen - Zustandsüberwachung von Radsatzlagern - Leistungsanforderungen - Teil 2: Leistungs- und Konstruktionsanforderungen von fahrzeuggesteuerten Systemen für Temperaturüberwachung	Applications ferroviaires - Surveillance des boîtes d'essieux - Exigences liées aux interfaces - Partie 2: Exigences de performance et de conception des systèmes embarqués de surveillance de la température	Applicazioni ferroviarie — Monitoraggio dello stato delle boccole — Requisiti di interfaccia e di progetto — parte 2: Requisiti prestazionali di progetto di sistemi a bordo per il monitoraggio della temperatura

EN 15461:2008+A1:2010	2010	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Noise emission - Characterisation of the dynamic properties of track sections for pass by noise measurements	Bahnwendungen - Schallemission - Charakterisierung der dynamischen Eigenschaften von Gleisabschnitten für Vorbeifahrtgeräuschmessungen	Applications ferroviaires - Emission sonore - Caractérisation des propriétés dynamiques de sections de voie pour le mesurage du bruit au passage	Applicazioni ferroviarie — Emissione del rumore — Caratterizzazione delle proprietà dinamiche delle sezioni del binario per la misurazione del rumore del treno in transito
EN 15551	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Railway rolling stock - Buffers	Bahnwendungen - Schienenfahrzeuge - Puffer	Applications ferroviaires - Wagons - Tampons	Applicazioni ferroviarie — Materiale rotabile ferroviario — Respingent
EN 15566	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Railway rolling stock - Draw gear and screw coupling	Bahnwendungen - Schienenfahrzeuge - Zugeinrichtung und Schraubenkupplung	Applications ferroviaires - Matériel roulant ferroviaire - Organes de traction et tendeur d'attelage	Applicazioni ferroviarie — Materiale rotabile ferroviario — Gancio di trazione e organi di attacco a vite
EN 15594*	2009	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Track – Restoration of rails by electric arc welding	Bahnwendungen - Oberbau - Aufarbeiten von Schienen durch elektrisches Lichtbogenauftragschweißen	Applications ferroviaires - Voie - Réparation des rails par soudure à l'arc électrique	Applicazioni ferroviarie — Binario — Ripristino di rotaie con saldatura elettrica ad arco
EN 15610	2019	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to noise generation	Bahnwendungen - Akustik - Messung der Schienen- und Radrauhheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen	Applications ferroviaires - Acoustique - Mesurage de la rugosité des rails et des roues relative à la génération du bruit de roulement	Applicazioni ferroviarie — Emissione acustica — Misurazione della rugosità della rotaia collegata alla generazione del rumore di rotolamento
EN 15611:2020+A1:2022	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Braking - Relay valves	Bahnwendungen - Bremse - Relaisventile	Applications ferroviaires - Freinage - Relais pneumatiques	Applicazioni ferroviarie — Sistemi frenanti — Valvole relais
EN 15624	2021	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Braking – Emptyloaded changeover devices	Bahnwendungen - Bremse - Leer-Beladen-Umstellvorrichtungen	Applications ferroviaires - Freinage - Dispositifs de changement de régime vide-charge	Applicazioni ferroviarie — Sistemi frenanti — Dispositivi con regolazione vuoto-carico
EN 15625	2021	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Braking – Automatic variable load sensing devices	Bahnwendungen - Bremse - Automatisch kontinuierlich wirkende Lastfassungseinrichtungen	Applications ferroviaires - Freinage - Dispositifs de pesée variable automatiques	Applicazioni ferroviarie — Sistemi frenanti — Dispositivi automatici sensibili al carico variabile
EN 15723	2010	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Closing and locking devices for payload protecting devices against environmental influences - Requirements for durability, operation, indication, maintenance, recycling	Bahnwendungen - Verschluss- und Sicherungsteile von Ladegutschutzeinrichtungen gegen Umwelteinflüsse - Anforderungen an Festigkeit, Bedienbarkeit, Kennzeichnung, Instandhaltung, Entsorgung	Applications ferroviaires - Dispositifs de fermeture et de verrouillage des équipements de protection du chargement contre les influences environnantes - Exigences de résistance mécanique, exploitation, marquage, maintenance et recyclage	Applicazioni ferroviarie - Dispositivi di chiusura e bloccaggio dei sistemi di protezione del carico contro gli effetti ambientali - Requisiti di durabilità, funzionalità, marcatura, manutenzione e riutilizzo
EN 15734-1:2010+A1:2021	2021	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Braking systems of high speed trains - Part 1: Requirements and definitions	Bahnwendungen - Bremssysteme für Hochgeschwindigkeitszüge Teil 1: Anforderungen und Definitionen	Applications ferroviaires - Systèmes de freinage pour trains à grande vitesse - Partie 1 : Exigences et définitions	Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti per treni ad alta velocità - Parte 1: Requisiti e definizioni
EN 15807	2021	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Pneumatic half couplings	Bahnwendungen - Bremskupplungen	Applications ferroviaires - Demi-accouplements pneumatiques	Applicazioni ferroviarie - Mezzi accoppiamenti pneumatici
EN 15827	2011	CEN	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications - Requirements for bogies and running gears	Bahnwendungen - Anforderungen für Drehgestelle und Fahrwerke	Applications ferroviaires - Exigences pour bogies et organes de roulement	Applicazioni ferroviarie - Requisiti per carrelli e trasmissioni
EN 15877-1:2012+A1:2018	2018	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Marking on railway vehicles - Part 1: Freight wagons	Bahnwendungen - Kennzeichnung von Schienenfahrzeugen - Teil 1: Güterwagen	Applications ferroviaires - Inscriptions pour véhicules ferroviaires - Partie 1: Wagons pour le fret	Applicazioni ferroviarie — Marcatura sui veicoli ferroviari — parte 1: Carri merci
EN 15877-2	2013	CEN	OJ C 249 - 08/07/2016	Railway applications - Markings of railway vehicles - Part 2: External markings on coaches, motive power units, locomotives and on track machines	Bahnwendungen - Kennzeichnungen von Schienenfahrzeugen - Teil 2: Aussenanschriften an Personenfahrzeugen, Triebwagen, Lokomotiven und Gleisbaumaschinen	Applications ferroviaires - Inscriptions pour véhicules ferroviaires - Partie 2: Inscriptions extérieures pour voitures, engines moteur, locomotives et engins de pose de voie	Applicazioni ferroviarie — Marcatura sui veicoli ferroviari — parte 2: Marcatura esterna su carrozze, unità di trazione, locomotive e mezzi d'opera
EN 16019	2014	CEN	OJ C 249 - 08/07/2016	Railway applications - Automatic coupler - Performance requirements, specific interface geometry and test method	Bahnwendungen - Automatische Kupplung - Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren	Applications ferroviaires - Attelage automatique - Exigences concernant la performance, la géométrie des interfaces et les méthodes d'essai	Applicazioni ferroviarie — Accoppiatore automatico — Requisiti di prestazione, specifica geometria di interfaccia e metodo di prova
EN 16116-1	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 1: Passenger vehicles, luggage vans and locomotives	Bahnwendungen - Konstruktionsanforderungen an Tritte, Handgriffe und entsprechende Zugänge für das Personal - Teil 1: Personenfahrzeuge, Gepäckwagen und Lokomotiven	Applications ferroviaires - Exigences pour la conception des marchepieds, poignées et accès destinés au personnel - Partie 1: Véhicules voyageurs, fourgons et locomotives	Applicazioni ferroviarie — Requisiti di progettazione per gradini, mancorrenti e relativi accessi per il personale — parte 1: Veicoli passeggeri, bagagliai e locomotive
EN 16116-2	2021	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 2: Freight wagons	Bahnwendungen - Konstruktionsanforderungen an Tritte, Handgriffe und entsprechende Zugänge für das Personal - Teil 2: Güterwagen	Applications ferroviaires - Exigences pour la construction des marchepieds, mains courantes et accès destinés au personnel - Partie 2 : Wagons	Applicazioni ferroviarie — Requisiti di progettazione per gradini, mancorrenti e relativi accessi per il personale — parte 2: Carri merci
EN 16186-1:2014+A1:2018	2018	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Driver's cab - Part 1: Anthropometric data and visibility	Bahnwendungen - Führerraum - Teil 1: Anthropometrische Daten und Sichtbedingungen	Applications ferroviaires - Cabines de conduite - Partie 1: Données anthropométriques et visibilité	Applicazioni ferroviarie - Cabina di guida - Parte 1: Dati antropometrici e visibilità
EN 16186-2	2017	CEN	OJ C 282 - 10/08/2018	Railway applications - Driver's cab - Part 2: Integration of displays, controls and indicators	Bahnwendungen - Führerraum - Teil 2: Integration von Displays, Bedien- und Anzeigeelementen	Applications ferroviaires - Cabines de conduite - Partie 2: Intégration des afficheurs, commandes et indicateurs	Applicazioni ferroviarie - Cabine di guida - Parte 2: Integrazione di display, comandi e indicatori
EN 16186-3	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Driver's cab - Part 3: Design of displays	Bahnwendungen - Führerraum - Teil 3: Displaygestaltung für Vollbahnfahrzeuge	Applications ferroviaires - Cabine de conduite - Partie 3: Conception des affichages pour véhicules ferroviaires lourds	Applicazioni ferroviarie - Cabine di guida - Parte 3: Progettazione di display

EN 16235	2013	CEN	OJ C 249 - 08/07/2016	Railway application - Testing for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Freight wagons - Conditions for dispensation of freight wagons with defined characteristics from on-track tests according to EN 14363	Bahnwendungen - Prüfung für die fahrttechnische Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen - Güterwagen - Bedingungen für Güterwagen mit definierten Eigenschaften zur Befreiung von Streckenfahrversuchen nach EN 14363	Applications ferroviaires - Essais en vue de l'homologation du comportement dynamique des véhicules ferroviaires - Wagons - Conditions pour la dispense des wagons avec caractéristiques définies concernant les essais en ligne selon l'EN 14363	Applicazioni ferroviarie - Prove per l'accettazione delle caratteristiche dinamiche dei veicoli ferroviari - Carri merci - Condizioni per l'esenzione di carri merci con caratteristiche definite dalle prove in linea secondo EN 14363
EN 16241:2014+A1:2016	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Slack adjuster	Bahnwendungen - Gestängesteller	Applications ferroviaires - Régleur de timonerie	Applicazioni ferroviarie — Dispositivo di regolazione
EN 16286-1	2013	CEN	OJ C 345 - 26/11/2013	Railway applications - Gangway systems between vehicles - Part 1: Main applications	Bahnwendungen - Übergangssysteme zwischen Fahrzeugen - Teil 1: Hauptanwendungen	Applications ferroviaires - Systèmes d'intercirculation entre véhicules - Partie 1: Applications générales	Applicazioni ferroviarie — Sistemi di intercomunicazione fra veicoli — parte 1: Applicazioni principali
EN 16334-1:2014+A1:2022	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Passenger Alarm System - System requirements	Bahnwendungen - Fahrgastalarmsystem - Teil 1: Systemanforderungen für Vollbahnen	Applications ferroviaires - Système d'alarme passager - Partie 1: Prescriptions relatives au système	Applicazioni ferroviarie — Sistemi di allarme passeggeri — Requisiti del sistema
EN 16404	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Re-railing and recovery requirements for railway vehicles	Bahnwendungen - Anforderungen für das Aufgleisen und Bergen von Schienenfahrzeugen	Applications ferroviaires - Exigences relatives au réentrainement et au rétablissement de véhicules ferroviaires	Applicazioni ferroviarie — Requisiti per il riposizionamento su rotaia e il recupero per veicoli ferroviari
EN 16452:2015+A1:2019	2019	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Braking – Brake blocks	Bahnwendungen - Bremse - Bremsklotzsohlen	Applications ferroviaires - Freinage - Semelles de frein	Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Suole freno
EN 16494	2015	CEN	OJ C 249 - 08/07/2016	Railway applications - Requirements for ERTMS Trackside Boards	Bahnwendungen - Anforderungen an ERTMS-Strecken- und Signaltafeln	Applications ferroviaires - Exigences relatives aux pancartes ERTMS	Applicazioni ferroviarie — Requisiti per le tabelle ERTMS disposte lungo linea
EN 16584-1	2017	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Design for PRM use - General requirements - Part 1: Contrast	Bahnwendungen - Gestaltung für die Nutzung durch PRM - Allgemeine Anforderungen - Teil 1: Kontrast	Applications ferroviaires - Conception destinée à l'usage par les PMR - Exigences générales - Partie 1: Contraste	Applicazioni ferroviarie — Progettazione ad uso delle persone a ridotti mobilità — Requisiti generali — parte 1: Contrasto
EN 16584-2	2017	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Design for PRM use - General requirements - Part 2: Information	Bahnwendungen - Gestaltung für die Nutzung durch PRM - Allgemeine Anforderungen - Teil 2: Informationen	Applications ferroviaires - Conception destinée à l'usage par les PMR - Exigences générales - Partie 2: Informations	Applicazioni ferroviarie — Progettazione ad uso delle persone a ridotti mobilità: Requisiti generali — Parte2: Informazione
EN 16584-3	2017	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Design for PRM use - General requirements - Part 3: Optical and friction characteristics	Bahnwendungen - Gestaltung für die Nutzung durch PRM - Allgemeine Anforderungen - Teil 3: Optische Eigenschaften und Rutschfestigkeit	Applications ferroviaires - Conception destinée à l'usage par les PMR - Exigences générales - Partie 3 : Caractéristiques optiques et de friction	Applicazioni ferroviarie — Progettazione ad uso delle persone a ridotti mobilità — Requisiti generali — parte 3: Caratteristiche ottiche e di attrito
EN 16585-1	2017	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Design for PRM use - Equipment and components onboard rolling stock - Part 1: Toilets	Bahnwendungen - Gestaltung für die Nutzung durch PRM - Ausstattung und Bauteile in Schienenfahrzeugen - Teil 1: Toiletten	Applications ferroviaires - Conception destinée à l'usage par les PMR - Equipements et éléments à bord du matériel roulant - Partie 1: Toilettes	Applicazioni ferroviarie — Progettazione ad uso delle persone a ridotti mobilità — Equipaggiamenti e componenti a bordo del materiale rotabile — parte 1: Toilet
EN 16585-2	2017	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Design for PRM use - Equipment and components on board rolling stock - Part 2: Elements for sitting, standing and moving	Bahnwendungen - Gestaltung für die Nutzung durch PRM - Ausstattung und Bauteile in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Bauteile zum Sitzen, Stehen und Fortbewegen	Applications ferroviaires - Conception destinée à l'usage par les PMR - Equipements et éléments à bord du matériel roulant - Partie 2: Eléments pour position assise, position debout et déplacement	Applicazioni ferroviarie — Progettazione ad uso delle persone a ridotti mobilità — Equipaggiamenti e componenti a bordo del materiale rotabile — parte 2: Elementi per la posizione seduta, la posizione in piedi e in movimento
EN 16585-3	2017	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Design for PRM use - Equipment and components on board rolling stock - Part 3: Clearways and internal doors	Bahnwendungen - Gestaltung für die Nutzung durch PRM - Ausstattung und Bauteile in Schienenfahrzeugen - Teil 3: Lichte Räume und Innentüren	Applications ferroviaires - Conception destinée à l'usage par les PMR - Equipements et éléments à bord du matériel roulant - Partie 3: Passages et portes intérieures	Applicazioni ferroviarie — Progettazione ad uso delle persone a ridotti mobilità — Equipaggiamenti e componenti a bordo del materiale rotabile — parte 3: Passaggi e porte interne
EN 16683	2015	CEN	OJ C 249 - 08/07/2016	Railway applications - Call for aid and communication device - Requirements	Bahnwendungen - Hilferufvorrichtung und Kommunikationseinrichtung für Fahrgäste - Anforderungen	Applications ferroviaires - Dispositifs d'appel à l'aide et de communication à disposition des passagers - Prescriptions	Applicazioni ferroviarie — Chiamata di soccorso e dispositivo di comunicazione — Requisiti
EN 16729-1	2016	CEN	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Infrastructure – Nondestructive testing on rails in track Part 1: Requirements for ultrasonic inspection and evaluation principles	Bahnwendungen - Infrastruktur - Zerstörungsfreie Prüfung an Schienen im Gleis - Teil 1: Anforderungen an Ultraschallprüfungen und Bewertungsgrundlagen	Applications ferroviaires - Infrastructure - Essais non destructifs sur les rails de voie - Partie 1: Exigences pour les principes d'évaluation et d'inspection par ultrasons	Applicazioni ferroviarie — Infrastrutture — Prove non distruttive — parte 1: Requisiti per l'ispezione ad ultrasuoni e principi di valutazione
EN 16729-3	2018	CEN	OJ C 282 - 10/08/2018	Railway applications - Infrastructure – Nondestructive testing on rails in track Part 3: Requirements for identifying internal and surface rail defects	Bahnwendungen - Infrastruktur - Zerstörungsfreie Prüfung an Schienen im Gleis - Teil 3: Anforderungen zur Identifizierung von inneren Fehlern und Schienenoberflächenfehlern	Applications ferroviaires - Infrastructure - Essais non destructifs sur les rails de voie - Partie 3 : Exigences pour l'identification des défauts internes et de surface des rails	Applicazioni ferroviarie — Infrastrutture — Prove non distruttive sulle rotaie ferroviarie in opera — parte 3: Requisiti per l'identificazione dei difetti interni e superficiali della rotaia
EN 16729-4	2018	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Infrastructure – Nondestructive testing on rails in track Part 4: Qualification of personnel for nondestructive testing on rails	Bahnwendungen - Infrastruktur - Zerstörungsfreie Prüfung an Schienen im Gleis - Teil 4: Qualifizierung von Personal für die zerstörungsfreie Prüfung an Gleisen	Applications ferroviaires - Infrastructure - Essais non destructifs sur les rails de voie - Partie 4: Qualification du personnel en charge des essais non destructifs sur les rails	Applicazioni ferroviarie - Infrastrutture - Prove non distruttive sulle rotaie ferroviarie in opera - Parte 4: Qualificazione del personale per prove non distruttive su rotaie
EN 16839	2022	CEN	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Rolling stock -Head stock layout	Bahnwendungen - Schienenfahrzeuge -Anordnung der Bauteile am Kopfstück	Applications ferroviaires - Matériel roulant ferroviaires -Agencement de la traverse de tête	Applicazioni ferroviarie - Materiale rotabile - Disposizione degli organi di testata
EN 16922:2017+A1:2019	2019	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Ground based services - Vehicle waste water discharge equipment	Bahnwendungen - Versorgungsdienste - Fahrzeugabwasserentsorgungseinrichtungen	Applications ferroviaires - Services au sol - Equipement de vidange des eaux usées des véhicules	Applicazioni ferroviarie — Servizi basati a terra — Attrezzatura di scarico delle acque reflue dai veicoli

EN 17023	2018	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Railway vehicle maintenance Creation and modification of maintenance plan	Bahnwendungen - Instandhaltung von Eisenbahnfahrzeugen - Erstellung und Änderung von Instandhaltungsplänen	Applications ferroviaires - Maintenance des véhicules ferroviaires - Création et modification du plan de maintenance	Applicazioni ferroviarie - Manutenzione dei veicoli ferroviari - Creazione e modifica del piano di manutenzione
EN 17069-1	2019	CEN	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Systems and procedures for change of track gauge – Part 1: Automatic Variable Gauge Systems	Bahnwendungen - Systeme und Verfahren zur Umspurung - Teil 1: Automatische Umspurssysteme	Applications ferroviaires - Systèmes et procédures de changement d'écartements de voie - Partie 1: Systèmes à écartement variable automatique	Applicazioni ferroviarie - Sistemi e procedure per cambio scartamento del binario - parte 1: Sistemi e scartamento variabile automatico
EN 45545-1	2013	CEN	OJ C 345 - 26/11/2013	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 1: General	Bahnwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Regeln	Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Partie 1: Généralités	Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco per i rotabili ferroviari - Parte 1: Generalità
EN 45545-3	2013	CEN	OJ C 345 - 26/11/2013	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers	Bahnwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen	Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Partie 3: Exigences de résistance au feu des barrières au feu	Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco per i rotabili ferroviari - Parte 3: Esigenze di resistenza al fuoco per barriere e partizioni
EN 45545-4	2013	CEN	OJ C 345 - 26/11/2013	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 4: Fire safety requirements for rolling stock design	Bahnwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 4: Brandschutzanforderungen an die konstruktive Gestaltung von Schienenfahrzeugen	Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Partie 4: Exigences de sécurité incendie pour la conception des véhicules ferroviaires	Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco per i rotabili ferroviari - Parte 4: Requisiti per la sicurezza al fuoco nella progettazione dei veicoli ferroviari
EN 45545-5:2013+A1:2015	2015	CEN	OJ C 249 - 08/07/2016	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 5: Fire safety requirements for electrical equipment including that of trolley buses, track guided buses and magnetic levitation vehicles	Bahnwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 5: Brandschutzanforderungen an die elektrische Ausrüstung einschliesslich der von Oberleitungsbussen, spurgeführten Bussen und Magnetschwebefahrzeugen	Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Partie 5: Exigences de sécurité incendie pour l'équipement électrique, y compris celui des trolleybus, des autobus guidés et des véhicules à sustentation magnétique	Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco per i rotabili ferroviari - Parte 5: Requisiti di sicurezza al fuoco per le apparecchiature elettriche, comprese quelle dei filobus, autobus a via guidata e veicoli a levitazione magnetica
EN 45545-6	2013	CEN	OJ C 345 - 26/11/2013	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 6: Fire control and management systems	Bahnwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 6: Brandmelde- und Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmassnahmen	Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Partie 6: Système de gestion et de contrôle des incendies	Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco per i rotabili ferroviari - Parte 6: Sistemi di gestione e di controllo degli incendi
EN 45545-7	2013	CEN	OJ C 345 - 26/11/2013	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 7: Fire safety requirements for flammable liquid and flammable gas installations	Bahnwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 7: Brandschutzanforderungen an Anlagen für brennbare Flüssigkeiten und Gase	Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Partie 7: Exigences de sécurité incendie relatives aux installations de liquides inflammables et de gaz inflammables	Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco nella installazione di liquidi e gas infiammabili
EN 50124-1	2017	CENELEC	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications – Insulation coordination - Part 1: Basic requirements - Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment	Bahnwendungen - Isolationskoordination - Teil 1: Grundlegende Anforderungen - Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel	Applications ferroviaires - Coordination de l'isolement - Partie 1: Prescriptions fondamentales - Distances d'isolement dans l'air et lignes de fuite pour tout matériel électrique et électronique	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie, metropolitane - Coordinamento degli isolamenti - Parte 1: Requisiti base - Distanze in aria e distanze superficiali per tutta l'apparecchiatura elettrica ed elettronica
EN 50124-2	2017	CENELEC	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications – Insulation coordination - Part 2: Overvoltages and related protection	Bahnwendungen - Isolationskoordination - Teil 2: Überspannungen und geeignete Schutzmaßnahmen	Applications ferroviaires - Coordination de l'isolement - Partie 2: Surtensions et protections associées	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filotranvia rie, metropolitane - Coordinamento degli isolamenti - Parte 2: Sovratensioni e relative prote zioni
EN 50125-2:2002/AC:2010	2010	CENELEC	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications – Environmental conditions for equipment - Part 2: Fixed electrical installations	Bahnwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel. Teil 2: Ortsfeste elektrische Anlagen	Applications ferroviaires - Conditions d'environnement pour le matériel. Partie 2: Installations électriques fixes	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Condizioni ambientali per gli equipaggiamenti - Parte 2: Impianti elettrici fissi
EN 50125-3:2003/AC:2010	2010	CENELEC	OJ C 214 - 20/07/2011	Railway applications – Environmental conditions for equipment - Part 3: Equipment for signalling and telecommunications	Bahnwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel. Teil 3: Umweltbedingungen für Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	Applications ferroviaires - Conditions d'environnement pour le matériel. Partie 3: Equipement pour la signalisation et les télécommunications	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Condizioni ambientali per le apparecchiature- Parte 3: Apparecchiature per il segnalamento e le telecomunicazioni
EN 50126-1	2017	CENELEC	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 1: Generic RAMS Process	Bahnwendungen - Spezifikation und Nachweis von Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Sicherheit (RAMS) - Teil 1: Generischer RAMS Prozess	Applications ferroviaires - Spécification et démonstration de la fiabilité de la disponibilité, de la maintenabilité et de la sécurité (FDMS) - Partie 1: Processus FMDS générique	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - La specificazione e la dimostrazione di Affidabilità, Disponibilità, Manutenibilità e Sicurezza (RAMS) - Parte 1: Requisiti di base e processo generico
EN 50126-2	2017	CENELEC	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway Applications - The Specifica-tion and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 2: System Approach to Safety	Bahnwendungen - Spezifikation und Nachweis von Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Sicherheit (RAMS) - Teil 2: Systembezogene Sicherheitsmethodik	Applications ferroviaires - Spécification et démonstration de la fiabilité de la disponibilité, de la maintenabilité et de la sécurité (FDMS) - Partie 2: Approche systématique pour la sécurité	Applicazioni ferroviarie (tranviarie, filotranviarie, metropolitane - La specificazione e la dimostrazione di Affidabilità, Disponibilità, Manutenibilità e Sicurezza (RAMS) - parte 2: Approccio sistemistico per la Sicurezza
EN 50129:2018/AC:2019-04	2018	CENELEC	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Communication, signalling and processing systems – Safety related electronic systems for signalling	Bahnwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Sicherheitsbezogene elektronische Systeme für Signaltechnik	Applications ferroviaires - Systèmes de signalisation, de télécommunications et de traitement - Systèmes électroniques de sécurité pour la signalisation	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Sistemi telecomunicazione, segnalamento ed elaborazione - Sistemi elettronici di sicurezza per il segnalamento
EN 50155	2021	CENELEC	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock	Bahnwendungen - Fahrzeuge - Elektronische Betriebsmittel	Applications ferroviaires - Équipements électroniques utilisés sur le matériel roulant	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Equipaggiamenti elettronici utilizzati su materiale rotabile
EN 50318:2018+A1:2022	2022	CENELEC	OJ L, 2023/2584 - 21/11/2023	Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line	Bahnwendungen - Stromabnahmesysteme - Validierung von Simulationssystemen für das dynamische Zusammenwirken zwischen Dachstromabnehmer und Oberleitung	Applications ferroviaires - Systèmes de captage du courant - Validation des simulations de l'interaction dynamique entre le pantographe et la caténaire	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Sistemi captazione della corrente - Convalida della simulazione dell'interazioni dinamica tra pantografo e linea aerea di contatto
EN 50405:2015+A1:2016	2016	CENELEC	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for contact strips	Bahnwendungen - Stromabnahmesysteme - Stromabnehmer für Oberleitungsfahrzeuge, Prüfverfahren für Schleifstücke	Applications ferroviaires - Systèmes de captage de courant - Méthodes d'essais des bandes de frottement des pantographes	Applicazioni ferroviarie — Sistemi di captazione della corrente — Pantografi, metodi di prova degli striscianti
EN 50463-1	2017	CENELEC	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 1: General	Bahnwendungen - Energiemessung auf Bahnfahrzeugen - Teil 1 Allgemeines	Applications ferroviaires - Mesure d'énergie à bord des trains - Partie 1 : Généralités	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Misura del l'energia a bordo dei treni — Parte 1: Generalità

EN 50463-2:2017/AC:2018-10	2018	CENELEC	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 2: Energy measuring	Bahnwendungen - Energiemessung auf Bahnfahrzeugen - Teil 2: Energiemessung	Applications ferroviaires - Mesure d'énergie à bord des trains - Partie 2: Mesure d'énergie	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Misura dell'energia a bordo dei treni — Parte 2: Misura dell'energia
EN 50463-3	2017	CENELEC	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 3: Data handling	Bahnwendungen - Energiemessung auf Bahnfahrzeugen - Teil 3: Datenverarbeitung	Applications ferroviaires - Mesure d'énergie à bord des trains - Partie 3: Traitement des données	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Misura dell'energia a bordo dei treni — Parte 3: Trattamento dei dati
EN 50463-4	2017	CENELEC	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 4: Communication	Bahnwendungen - Energiemessung auf Bahnfahrzeugen - Teil 4: Kommunikation	Applications ferroviaires - Mesure d'énergie à bord des trains - Partie 4: Communication	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Misura dell'energia a bordo dei treni — Parte 4: Comunicazione
EN 50463-5	2017	CENELEC	OJ L 095 - 30/03/2020	Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 5: Conformity assessment	Bahnwendungen - Energiemessung auf Bahnfahrzeugen - Teil 5: Konformitätsbewertung	Applications ferroviaires - Mesure d'énergie à bord des trains - Partie 5: Evaluation de la conformité	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Misura dell'energia a bordo dei treni — Parte 5: Valutazione di conformità
EN 50533:2011/A1:2016	2016	CENELEC	OJ C 435-15/12/2017	Railway applications-Three-phase train line voltage characteristics	Bahnwendungen - Eigenschaften der dreiphasigen (Drehstrom-) Bordnetz-Spannung	Applications ferroviaires - Caractéristiques de la tension de la ligne de train triphasée	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Caratteristiche della tensione della linea treno trifase
EN 50562	2018	CENELEC	OJ C 282 - 10/08/2018	Railway applications - Fixed installations - Process, protective measures and demonstration of safety for electric traction systems	Bahnwendungen - Ortsfeste Anlagen - Prozess, Schutzmaßnahmen und Nachweisführung für die Sicherheit für elektrische Anlagen	Applications ferroviaires - Installations fixes - Processus, mesures de prévention et démonstration de la sécurité pour les installations fixes de traction électrique	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Impianti fissi — Processo, provvedimenti e dimostrazione della sicurezza per i sistemi di trazione elettrica
EN 50592	2016	CENELEC	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Testing of rolling stock for electromagnetic compatibility with axle counters	Bahnwendungen - Technische Parameter von Gleisfreimeldesystemen - Teil 1: Gleisstromkreisen	Applications ferroviaires - Paramètres techniques des systèmes de détection des trains - Partie 1: Circuits de voie	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Prove del materiale rotabile per la compatibilità elettromagnetica con i contatori
EN 50617-1	2015	CENELEC	OJ C 249 - 08/07/2016	Railway applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 1: Track circuits	Bahnwendungen - Technische Parameter von Gleisfreimeldesystemen - Teil 1: Gleisstromkreisen	Applications ferroviaires - Paramètres techniques des systèmes de détection des trains - Partie 1: Circuits de voie	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Parametri di base dei sistemi di rilevamento dei treni — Parte 1: circuiti di binario
EN 50617-2:2015/AC:2016	2016	CENELEC	OJ C 249 - 08/07/2016	Railway Applications – Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 2: Axle counters	Bahnwendungen - Technische Parameter von Gleisfreimeldesystemen - Teil 2: Achszähler	Applications ferroviaires - Paramètres techniques des systèmes de détection des trains - Partie 2: Compteurs d'essieux	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Parametri di base dei sistemi di rilevamento dei treni — parte 2: Contatori
EN 61375-1	2012	CENELEC	OJ C 345 - 26/11/2013	Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 1: General architecture	Elektronische Betriebsmittel für Bahnen - Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) - Teil 1: Allgemeiner Aufbau	Matériel électronique ferroviaire - Réseau embarqué de train (TCN) - Partie 1: Architecture générale	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Materiale rotabile — Rete di comunicazione di treno (TCN) — Parte 1: Architettura generale
EN 61375-2-1	2012	CENELEC	OJ C 345 - 26/11/2013	Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-1: Wire Train Bus (WTB)	Elektronische Betriebsmittel für Bahnen - Zug-Kommunikations-Netzwerk - Teil 2-1: WTB - Wire Train Bus Konformitätsprüfung	Matériel électronique ferroviaire - Réseau embarqué de train (TCN) - Partie 2-1: Bus de Train Filaire (WTB)	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Materiale rotabile — Rete di comunicazione di treno (TCN) — Parte 2-1: Bus cablo di treno (WTB)
EN 61375-2-2	2012	CENELEC	OJ C 345 - 26/11/2013	Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-2: Wire Train Bus conformance testing	Elektronische Betriebsmittel für Bahnen - Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) Teil 2-2: Wire Train Bus Konformitätsprüfung	Matériel électronique ferroviaire - Réseau embarqué de train (TCN) - Partie 2-2: Bus de Train Filaire - Essais de conformité	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Materiale rotabile — Rete di comunicazione di treno (TCN) — Parte 2-2: Prova di conformità bus cablo di treno
EN 61375-2-5	2015	CENELEC	OJ C 249 - 08/07/2016	Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-5: Ethernet train backbone	Elektronische Betriebsmittel für Bahnen - Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) - Teil 2-5: Ethernet Train Backbone	Matériel électronique ferroviaire - Réseau embarqué de train (TCN) - Partie 2-5: Réseau central de train Ethernet	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Trazione elettrica — Rete di comunicazione treno (TCN) — parte 2-5: Rete Dorsale Ethernet (ETB)
EN 61375-3-1	2012	CENELEC	OJ C 345 - 26/11/2013	Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 3-1: Multifunction Vehicle Bus (MVB)	Elektronische Betriebsmittel für Bahnen - Zug-Kommunikations-Netzwerk - Teil 3-1: Multipurpose Vehicle Bus (MVB)	Matériel électronique ferroviaire - Réseau embarqué de train (TCN) - Partie 3-1: Bus de Véhicule Multifonctions (MVB)	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Materiale rotabile — Rete di comunicazione di treno (TCN) — Parte 3-1: Bus di veicolo multifunzione (MVB)
EN 61375-3-2	2012	CENELEC	OJ C 345 - 26/11/2013	Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 3-2: MVB (Multifunction Vehicle Bus) conformance testing	Elektronische Betriebsmittel für Bahnen - Zug-Kommunikations-Netzwerk - Teil 3-2: MVB (Multipurpose-Vehicle-Bus) Konformitätsprüfung	Matériel électronique ferroviaire - Réseau embarqué de train (TCN) - Partie 3-2: Essais de conformité MVB (Bus de Véhicule Multifonctions)	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Materiale rotabile — Rete di comunicazione di treno (TCN) — Parte 3-2: Prova di conformità MVB (Bus di veicolo multifunzione)
EN 61375-3-3	2012	CENELEC	OJ C 345 - 26/11/2013	Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 3-3: CANopen Consist Network (CCN)	Elektronische Betriebsmittel für Bahnen - Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) - Teil 3-3: CCN-CANopen Consist Network Bus	Matériel électronique ferroviaire - Réseau embarqué de train (TCN) - Partie 3-3: Réseau de rame CANopen (CCN)	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Materiale rotabile — Rete di comunicazione di treno (TCN) — Parte 3-3: CANopen Consist Network (CCN)
EN 62580-1:2016 /A11:2017	2017	CENELEC	OJ L 2023/2584 - 21/11/2023	Electronic railway equipment - On-board multimedia and telematic subsystems for railways - Part 1: General architecture	Elektronische Betriebsmittel für Bahnen - Bordinterne Multimedia- und Telematik-Untersysteme für Bahnwendungen - Teil 1: Allgemeine Architektur	Matériel électronique ferroviaire - Sous-systèmes ferroviaires multimédias et télématiques embarqués - Partie 1: Architecture générale	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Sottosistemi multimediali e telematici di bordo — parte 1: Architettura generale
EN 62621:2016 /A1:2016	2016	CENELEC	OJ C 435 - 15/12/2017	Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Specific requirements for composite insulators used for overhead contact line systems	Bahnwendungen - Ortsfeste Anlagen - Zugförderung - Besondere Anforderungen an Verbundisolatoren für Oberleitungssysteme	Applications ferroviaires - Installations fixes - Traction électrique - Exigences particulières pour les isolateurs composites destinés aux réseaux de lignes aériennes de contact	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane — Impianti fissi — Trazione elettrica — Requisiti specifici per isolatori composti usati per le linee aeree di contatto