

Comunicarea Comisiei în cadrul implementării Directivei 2008/57/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind interoperabilitatea sistemului feroviar în Comunitate

(Publicarea titlurilor și a referințelor standardelor armonizate în temeiul legislației Uniunii în materie de armonizare)

(Text cu relevanță pentru SEE)

(2017/C 435/04)

OES ⁽¹⁾	Referința și titlul standardului (și documentul de referință)	Referința standardului înlocuit	Data încetării prezumției de conformitate a standardului înlocuit Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 3381:2011 Aplicații feroviare. Acustică. Măsurarea zgomotului în interiorul vehiculelor care circulă pe șine (ISO 3381:2005)		
CEN	EN 12080:2007+A1:2010 Aplicații feroviare. Cutii de osii. Rulmenți		
CEN	EN 12081:2007+A1:2010 Aplicații feroviare. Cutii de osii. Unsurii lubrifiante		
CEN	EN 12082:2007+A1:2010 Aplicații feroviare. Cutii de osii. Încercări de performanță		
CEN	EN 12663-1:2010+A1:2014 Aplicații feroviare. Cerințe de dimensionare a structurilor vehiculelor feroviare. Partea 1: Locomotive și vagoane de călători (și metodă alternativă pentru vagoane de marfă)	EN 12663-1:2010 Nota 2.1	8.7.2016
CEN	EN 12663-2:2010 Aplicații feroviare. Cerințe de dimensionare a structurilor vehiculelor feroviare. Partea 2: Vagoane de marfă		
CEN	EN 12665:2011 Lumină și iluminat. Termeni de bază și criteriile pentru specificarea cerințelor de iluminat		
CEN	EN 13103:2009+A2:2012 Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Osii-axe purtătoare. Metodă de proiectare	EN 13103:2009 +A1:2010 Nota 2.1	31.1.2013
CEN	EN 13104:2009+A2:2012 Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Osii-axe motoare. Metodă de proiectare	EN 13104:2009 +A1:2010 Nota 2.1	30.4.2013

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13129:2016 Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru material rulant de lung parcurs. Parametri de confort și încercări de tip		
CEN	EN 13145:2001+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de lemn		
CEN	EN 13230-1:2016 Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 1: Cerințe generale	EN 13230-1:2009 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 13230-2:2016 Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 2: Traverse monobloc de beton precomprimat	EN 13230-2:2009 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 13230-3:2016 Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 3: Traverse bibloc de beton armat	EN 13230-3:2009 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 13230-4:2009 Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 4: Suporturi de beton precomprimat pentru aparate de cale		
CEN	EN 13232-2:2003+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 2: Cerințe pentru proiectarea geometriei		
CEN	EN 13232-3:2003+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 3: Cerințe pentru interacțiunea roată/șină		
CEN	EN 13232-4:2005+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 4: Manevrare, blocare și control		
CEN	EN 13232-5:2005+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 5: Macazuri		
CEN	EN 13232-6:2005+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 6: Inimi de încrucișare și de traversare cu vârfuri fixe		
CEN	EN 13232-7:2006+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 7: Inimi cu părți mobile		
CEN	EN 13232-8:2007+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 8: Aparate de compensare		
CEN	EN 13232-9:2006+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 9: Ansamblu aparat de cale		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13260:2009+A1:2010 Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Osii montate. Cerințe pentru produs		
CEN	EN 13261:2009+A1:2010 Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Osii-axe. Cerințe pentru produs		
CEN	EN 13262:2004+A2:2011 Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Roți. Prescripții pentru produs		
CEN	EN 13272:2012 Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant din sistemele de transport public		
CEN	EN 13481-2:2012+A1:2017 Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton	EN 13481-2:2012 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 13481-3:2012 Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 3: Sisteme de prindere pentru traverse de lemn		
CEN	EN 13481-5:2012+A1:2017 Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 5: Sisteme de prindere pentru calea pe dală cu șina la suprafață sau înglobată	EN 13481-5:2012 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 13481-7:2012 Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 7: Sisteme de prindere speciale pentru aparate de cale și contrașine		
CEN	EN 13674-1:2011+A1:2017 Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 1: Șine Vignole cu masa mai mare sau egală cu 46 kg/m	EN 13674-1:2011 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 13674-2:2006+A1:2010 Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 2: Șine pentru aparate de cale utilizate în asociere cu șine Vignole cu masa mai mare sau egală cu 46 kg/m		
CEN	EN 13674-3:2006+A1:2010 Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 3: Contrașine		
CEN	EN 13715:2006+A1:2010 Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Roți. Profil de rulare		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13749:2011 Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Metode pentru specificarea cerințelor referitoare la rezistența structurilor cadrelor de boghiuri		
CEN	EN 13803-1:2010 Aplicații feroviare. Cale. Parametri de proiectare a traseului căii. Ecartament 1 435 mm și mai mare. Partea 1: Linie curentă		
CEN	EN 13803-2:2006+A1:2009 Aplicații feroviare. Cale. Parametri de proiectare a traseului căii. Ecartament 1 435 mm și mai mare. Partea 2: Aparare de cale și situații comparabile de proiectare a traseului cu schimbări bruște de curbură		
CEN	EN 13848-5:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 5: Niveluri de calitate ale geometriei căii. Linie curentă		
CEN	EN 13979-1:2003+A2:2011 Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Roți monobloc. Procedură de omologare tehnică. Partea 1: Roți forjate și laminate	EN 13979-1:2003 +A1:2009 Nota 2.1	30.9.2011
CEN	EN 14033-1:2017 Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 1: Prescripții tehnice pentru circulație	EN 14033-1:2011 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 14067-4:2005+A1:2009 Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 4: Cerințe și proceduri de încercare pentru aerodinamica în câmp deschis		
CEN	EN 14067-5:2006+A1:2010 Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 5: Cerințe și proceduri de încercare pentru aerodinamica în tunel		
CEN	EN 14067-6:2010 Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 6: Cerințe și proceduri de încercare pentru evaluarea stabilității la vânt transversal		
CEN	EN 14198:2016 Aplicații feroviare. Frânare. Cerințe referitoare la sistemul de frânare a trenurilor tractate de locomotivă		
CEN	EN 14531-1:2015 Aplicații feroviare. Metode pentru calcularea distanțelor de încetinire și de oprire și frânării de imobilizare. Partea 1: Algoritmi generali care utilizează calcularea valorii medii pentru rame de tren sau vehicule individuale	EN 14531-6:2009 Nota 2.1	8.7.2016

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14531-2:2015 Aplicații feroviare. Metode de calcul al distanțelor de oprire și de încetinire. Metode de calcul al frânării de imobilizare. Partea 2: Calcule pas cu pas pentru compunerea trenurilor sau pentru vehicule izolate	EN 14531-6:2009 Nota 2.1	8.7.2016
CEN	EN 14535-1:2005+A1:2011 Aplicații feroviare. Discuri de frână pentru material rulant feroviar. Partea 1: Discuri de frână montate prin presare la cald sau la rece pe osie purtătoare sau motoare, dimensiuni și cerințe de calitate		
CEN	EN 14535-2:2011 Aplicații feroviare. Discuri de frână pentru material rulant feroviar. Partea 2: Discuri de frână montate pe roată, dimensiuni și cerințe de calitate		
CEN	EN 14535-3:2015 Aplicații feroviare. Discuri de frână pentru material rulant feroviar. Partea 3: Discuri de frână, performanța discului și a cuplului de frecare, clasificare		
CEN	EN 14587-2:2009 Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor prin topire intermediară. Partea 2: Șine noi de mărcile de oțel R220, R260, R260Mn și R350HT cu mașini mobile de sudat în alte locuri decât într-o instalație fixă		
CEN	EN 14601:2005+A1:2010 Aplicații feroviare. Robinete frontale drepte și înclinate pentru conductele generale de frânare și conductele principale		
CEN	EN 14752:2015 Aplicații feroviare. Sisteme de acces lateral pentru material rulant		
CEN	EN 14813-1:2006+A1:2010 Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru cabine de conducere. Partea 1: Parametri de confort		
CEN	EN 14813-2:2006+A1:2010 Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru cabine de conducere. Partea 2: Încercări de tip		
CEN	EN 14865-1:2009+A1:2010 Aplicații feroviare. Unsori lubrifiante pentru cutii de osii. Partea 1: Metodă de încercare a aptitudinii de lubrifiere		
CEN	EN 14865-2:2006+A2:2010 Aplicații feroviare. Unsori lubrifiante pentru cutii de osii. Partea 2: Metodă de încercare a stabilității mecanice pentru viteze ale vehiculelor până la 200 km/h		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15020:2006+A1:2010 Aplicații feroviare. Cuplă pentru situații de urgență. Cerințe de performanță, geometria specifică interfeței și metode de încercare		
CEN	EN 15153-1:2013+A1:2016 Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică pentru trenuri. Partea 1: Proiectoare, faruri și lămpi finale	EN 15153-1:2013 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 15153-2:2013 Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică pentru trenuri. Partea 2: Avertizoare sonore		
CEN	EN 15220:2016 Aplicații feroviare. Indicatoare de frână	EN 15220-1:2008 +A1:2011 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 15227:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Cerințe de siguranță pasivă contra coliziunii pentru structurile cutiilor de vehicule feroviare		
CEN	EN 15273-2:2013+A1:2016 Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 2: Gabarit al materialului rulant	EN 15273-2:2013 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 15273-3:2013+A1:2016 Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 3: Gabarit de liberă trecere	EN 15273-3:2013 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 15302:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Metodă pentru determinarea conicității echivalente		
CEN	EN 15313:2016 Aplicații feroviare. Utilizarea osiilor în exploatare. Întreținerea osiilor în exploatare și demontate	EN 15313:2010 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 15355:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Frânare. Distribuitoare și robinete de izolare		
CEN	EN 15427:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Controlul frecării roată/șină. Lubrifierea buzei roții		
CEN	EN 15437-1:2009 Aplicații feroviare. Monitorizarea cutiilor de osii. Cerințe pentru interfață și proiectare. Partea 1: Echipament pentru cale și cutii de osii pentru material rulant		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15437-2:2012 Aplicații feroviare. Monitorizarea cutiilor de osii. Cerințe pentru interfață și proiectare. Partea 2: Cerințe de performanță și proiectare pentru sistemele îmbarcate de monitorizare a temperaturii		
CEN	EN 15461:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Caracterizarea proprietăților dinamice ale sectoarelor de cale pentru măsurarea zgomotului la treceri la nivel		
CEN	EN 15528:2015 Aplicații feroviare. Categorii de linie pentru administrarea interfeței dintre limitele de încărcare ale vehiculelor și infrastructură	EN 15528:2008 +A1:2012 Nota 2.1	8.7.2016
CEN	EN 15551:2017 Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Tamponane	EN 15551:2009 +A1:2010 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 15566:2016 Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Aparate de tracțiune și aparate de legare	EN 15566:2009 +A1:2010 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 15594:2009 Aplicații feroviare. Cale. Repararea șinelor prin sudare cu arc electric		
CEN	EN 15595:2009+A1:2011 Aplicații feroviare. Frânare. Protecția roților împotriva patinării		
CEN	EN 15610:2009 Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea rugozității șinei relativ la generarea zgomotului de rulare		
CEN	EN 15611:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Frânare. Ventil cântărire	EN 15611:2008 Nota 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15612:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Frânare. Ventil accelerator de golire	EN 15612:2008 Nota 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15624:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de schimbare a regimului gol-încărcat	EN 15624:2008 Nota 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15625:2008+A1:2010 Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de cântărire variabilă automate	EN 15625:2008 Nota 2.1	30.4.2011

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15663:2009 Aplicații feroviare. Definierea maselor de referință ale vehiculelor		
	EN 15663:2009/AC:2010		
CEN	EN 15686:2010 Încercări pentru omologarea caracteristicilor de comportare dinamică a vehiculelor feroviare cu sistem de compensare și/sau a vehiculelor destinate să circule cu o insuficiență de supraînălțare mai mare decât cea stabilită în anexa G din EN 14363:2005		
CEN	EN 15687:2010 Aplicații feroviare. Încercări pentru omologarea caracteristicilor de comportare dinamică a vagoanelor de marfă cu sarcina statică pe osie mai mare de 225 kN și până la 250 kN		
CEN	EN 15723:2010 Aplicații feroviare. Dispozitive de închidere și de zăvorâre pentru echipamente de protecție a încărcării împotriva influențelor mediului. Cerințe de rezistență mecanică, funcționare, marcare, întreținere și reciclare		
CEN	EN 15734-1:2010 Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri de mare viteză. Partea 1: Cerințe și definiții		
CEN	EN 15734-2:2010 Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri de mare viteză. Partea 2: Metode de încercare		
	EN 15734-2:2010/AC:2012		
CEN	EN 15746-1:2010+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de cale ferată-șosea și echipamente asociate. Partea 1: Prescripții tehnice pentru circulație și lucru	EN 15746-1:2010 Nota 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de cale ferată – șosea și echipamente asociate. Partea 2: Prescripții generale de securitate	EN 15746-2:2010 Nota 2.1	30.4.2012
CEN	EN 15806:2010 Aplicații feroviare. Frânare. Încercare statică de frânare		
CEN	EN 15807:2011 Aplicații feroviare. Semiacuplări		
CEN	EN 15827:2011 Aplicații feroviare. Cerințe pentru boghiuri și aparate de rulare		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15839:2012 Aplicații feroviare. Încercări pentru omologarea caracteristicilor dinamice ale vehiculelor feroviare. Vagoane de marfă. Încercarea siguranței circulației vagoanelor de marfă supuse la forțe longitudinale de compresiune		

Data eliminării acestui standard armonizat caduc din JO: 31.1.2018. Eliminarea survine ca urmare a faptului că standardul respectiv a fost retras de OES relevantă și nu mai este un standard european adoptat în sensul articolului 2 alineatul (1) litera (c) din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 (JO L 316, 14.11.2012).

CEN	EN 15877-1:2012 Aplicații feroviare. Marcarea vehiculelor feroviare. Partea 1: Vagoane de marfă		
CEN	EN 15877-2:2013 Aplicații feroviare. Marcarea vehiculelor feroviare. Partea 2: Marcaje exterioare pentru vagoane de călători, vehicule motoare, locomotive și mașini de cale		
CEN	EN 15892:2011 Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea zgomotului în interiorul cabinei de conducere		
CEN	EN 16019:2014 Aplicații feroviare. Cuple automate. Cerințe de performanță, geometria interfeței și metode de încercare		
CEN	EN 16116-1:2013 Aplicații feroviare. Cerințe de proiectare pentru trepte, mâini curente și acces pentru personal. Partea 1: Vehicule pentru pasageri, furgioane pentru bagaje și locomotive		
CEN	EN 16116-2:2013 Aplicații feroviare. Cerințe de proiectare pentru trepte, mâini curente și acces pentru personal. Partea 2: Vagoane de marfă		
CEN	EN 16185-1:2014 Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri automotoare. Partea 1: Cerințe și definiții		
CEN	EN 16185-2:2014 Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri automotoare. Partea 2: Metode de încercare		
CEN	EN 16186-3:2016 Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 3: Proiectarea afișajelor		La data publicării prezentei
CEN	EN 16207:2014 Aplicații feroviare. Frânare. Criterii de performanță și funcționare ale sistemelor de frânare magnetică pentru vehicule feroviare		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16235:2013 Aplicații feroviare. Încercări pentru acceptarea caracteristicilor de comportare dinamică ale vehiculelor feroviare. Vagoane de marfă. Condiții pentru exceptarea vagoanelor de marfă cu caracteristici definite de încercările pe cale în conformitate cu EN 14363		
CEN	EN 16241:2014+A1:2016 Aplicații feroviare. Regulator de timonerie	EN 16241:2014 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 16286-1:2013 Aplicații feroviare. Cale. Sisteme de intercomunicație între vehicule. Partea 1: Aplicații generale		
CEN	EN 16334:2014 Aplicații feroviare. Semnal de alarmă pentru călători. Cerințele sistemului		
CEN	EN 16404:2016 Aplicații feroviare. Cerințe pentru repunerea pe șine și recuperarea vehiculelor feroviare	EN 16404:2014 Nota 2.1	La data publicării prezentei
CEN	EN 16494:2015 Aplicații feroviare. Cerințe referitoare la indicatoarele ERTMS în cale		
CEN	EN 16584-1:2017 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către persoanele cu mobilitate redusă. Cerințe generale. Partea 1: Contrast		
CEN	EN 16584-2:2017 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către persoanele cu mobilitate redusă. Cerințe generale. Partea 2: Informații		
CEN	EN 16584-3:2017 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către persoanele cu mobilitate redusă. Cerințe generale. Partea 3: Caracteristici optice și de fricțiune		
CEN	EN 16585-1:2017 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către persoanele cu mobilitate redusă. Echipamente și elemente la bordul materialului rulant. Partea 1: Toalete		
CEN	EN 16585-2:2017 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către persoanele cu mobilitate redusă. Echipamente și elemente la bordul materialului rulant. Partea 2: Dispozitive pentru poziția așezat, poziția în picioare și deplasare		
CEN	EN 16585-3:2017 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către persoanele cu mobilitate redusă. Echipamente și elemente la bordul materialului rulant. Partea 3: Pasaje și uși interioare		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16586-1:2017 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către persoanele cu mobilitate redusă. Accesibilitatea materialul rulant la persoanele cu mobilitate redusă. Partea 1: Dispoziții privind accesul și ieșirea		
CEN	EN 16586-2:2017 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către persoanele cu mobilitate redusă. Accesibilitatea materialul rulant la persoanele cu mobilitate redusă. Partea 2: Facilități la îmbarcare și debarcare		
CEN	EN 16587:2017 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către persoanele cu mobilitate redusă. Cerințe referitoare la absența obstacolelor pe trasee pentru infrastructură		
CEN	EN 16683:2015 Aplicații feroviare. Dispozitive de apelare pentru ajutor și de comunicare la dispoziția pasagerilor. Cerințe		
CEN	EN 16729-1:2016 Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive pentru șinele de cale. Partea 1: Cerințe pentru principiile de evaluare și de control cu ultrasunete		
CEN	EN 45545-1:2013 Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 1: Generalități		
CEN	EN 45545-2:2013+A1:2015 Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale materialelor și componentelor	EN 45545-2:2013 Nota 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-3:2013 Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 3: Cerințe de rezistență la foc ale barierelor la foc		
CEN	EN 45545-4:2013 Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 4: Cerințe de securitate la incendiu pentru proiectarea vehiculelor feroviare		
CEN	EN 45545-5:2013+A1:2015 Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 5: Cerințe de securitate la incendiu pentru echipamente electrice, inclusiv cele din troleibuze, autobuze ghidate pe șine și vehicule cu susținere magnetică	EN 45545-5:2013 Nota 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-6:2013 Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 6: Sisteme de management și de control ale incendiilor		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 45545-7:2013 Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 7: Cerințe de securitate la incendiu pentru instalații de lichide inflamabile și de gaze inflamabile		
Cenelec	EN 50122-1:2011 Aplicații feroviare. Instalații fixe. Securitate electrică, legare la pământ și circuit de retur. Partea 1: Măsuri de protecție împotriva șocurilor electrice		
	EN 50122-1:2011/AC:2012		
Cenelec	EN 50122-2:2010 Aplicații feroviare. Instalații fixe. Securitate electrică, legare la pământ și circuit de retur. Partea 2: Măsuri de protecție împotriva efectelor curenților de dispersie produși de d.c sisteme de tracțiune		
Cenelec	EN 50122-3:2010 Aplicații feroviare. Instalații fixe. Securitate electrică, legare la pământ și circuit de retur. Partea 3: Interacțiuni mutuale între sisteme de tracțiune în curent alternativ și în curent continuu		
Cenelec	EN 50124-1:2001 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare prin aer și distanțe de izolare pe suprafață pentru toate echipamentele electrice și electronice		
	EN 50124-1:2001/A1:2003	Nota 3	1.10.2006
	EN 50124-1:2001/A2:2005	Nota 3	1.5.2008
	EN 50124-1:2001/AC:2010		
	EN 50124-1:2001/AC:2007		
Cenelec	EN 50124-1:2017 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale – Distanțe de izolare prin aer și distanțe de izolare pe suprafață pentru toate echipamentele electrice și electronice	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 Nota 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50124-2:2001 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate		
	EN 50124-2:2001/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50124-2:2017 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate	EN 50124-2:2001 Nota 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50125-2:2002 Aplicații feroviare. Condiții de mediu pentru echipamente. Partea 2: Instalații electrice fixe		
	EN 50125-2:2002/AC:2010		
Cenelec	EN 50125-3:2003 Aplicații feroviare. Condiții de mediu pentru echipamente. Partea 3: Echipament pentru semnalizare și telecomunicații		
	EN 50125-3:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50126-1:1999 Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenanței și siguranței (FDMS)		
	EN 50126-1:1999/AC:2012		
	EN 50126-1:1999/AC:2010		
	EN 50126-1:1999/AC:2006		
Cenelec	EN 50129:2003 Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, telecomunicații și de prelucrare de date. Sisteme electronice de siguranță pentru semnalizare		
	EN 50129:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50151:2003 Aplicații feroviare. Instalații fixe. Tracțiune electrică. Prescripții speciale pentru izolatoare compozite		
	EN 50151:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50155:2007 Aplicații feroviare. Echipamente electronice utilizate pe materialul rulant	EN 50155:2001 Nota 2.1	
	EN 50155:2007/AC:2012		
	EN 50155:2007/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50159:2010 Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, telecomunicații și prelucrare de date. Comunicații de siguranță în sisteme de transmisie	EN 50159-1:2001 EN 50159-2:2001 Nota 2.1	1.9.2013
Cenelec	EN 50163:2004 Aplicații feroviare. Tensiuni de alimentare a rețelelor de tracțiune		
	EN 50163:2004/A1:2007	Nota 3	1.3.2010
	EN 50163:2004/AC:2013		
	EN 50163:2004/AC:2010		
Cenelec	EN 50238-1:2003 Aplicații feroviare. Compatibilitatea între materialul rulant și sistemele de detectare a trenului		
	EN 50238-1:2003/AC:2014		
Cenelec	EN 50317:2012 Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Prescripții pentru măsurări și validarea măsurărilor interacțiunii dinamice dintre pantograf și linia aeriană de contact	EN 50317:2002 + A1:2004 + A2:2007 Nota 2.1	26.12.2014
	EN 50317:2012/AC:2012		
Cenelec	EN 50367:2012 Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Criterii tehnice pentru interacțiunea dintre pantograf și linia aeriană de contact (realizarea accesului liber)		
	EN 50367:2012/AC:2013		
	EN 50367:2012/A1:2016	Nota 3	25.7.2019
Cenelec	EN 50388:2012 Aplicații feroviare. Alimentare cu energie electrică și material rulant. Criterii tehnice pentru coordonarea între alimentarea cu energie electrică (substație) și materialul rulant pentru realizarea interoperabilității	EN 50388:2005 Nota 2.1	13.2.2015
	EN 50388:2012/AC:2013		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50405:2015 Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Metode de încercări pentru patinele de contact ale pantografelor		
	EN 50405:2015/A1:2016	Nota 3	La data publicării prezentei
Cenelec	EN 50463-1:2012 Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 1: Generalități		
Cenelec	EN 50463-2:2012 Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 2: Măsurarea energiei electrice		
Cenelec	EN 50463-3:2012 Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 3: Procesarea datelor		
Cenelec	EN 50463-4:2012 Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 4: Comunicații		
Cenelec	EN 50463-5:2012 Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 5: Evaluarea conformității		
Cenelec	EN 50533:2011 Aplicații feroviare. Caracteristicile de tensiune ale conductei principale electrice trifazate		
	EN 50533:2011/A1:2016	Nota 3	La data publicării prezentei
Cenelec	EN 50553:2012 Aplicații feroviare – Prescripții referitoare la aptitudinea de circulație a vehiculelor feroviare în caz de incendiu la bordul acestora		
	EN 50553:2012/AC:2013		
	EN 50553:2012/A1:2016	Nota 3	15.2.2019
Cenelec	EN 50592:2016 Aplicații feroviare. Încercări ale materialului rulant pentru compatibilitate electromagnetică cu număratoarele de osii		
Cenelec	EN 50617-1:2015 Aplicații feroviare. Parametri tehnici ai sistemelor de detectare a trenurilor pentru interoperabilitatea sistemului feroviar transeuropean. Partea 1: Circuite de cale		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50617-2:2015 Aplicații feroviare. Parametri tehnici ai sistemelor de detectare a trenurilor pentru interoperabilitatea sistemului feroviar transeuropean. Partea 2: Numărătoare de osii		
	EN 50617-2:2015/AC:2016		
Cenelec	EN 61375-1:2012 Echipamente electronice feroviare – Rețeaua de comunicații a trenului (TCN) – Partea 1: Arhitectura generală IEC 61375-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-1:2012 Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-1: Magistrală de date WTB (Wire Train Bus) IEC 61375-2-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-2:2012 Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-2: Verificarea conformității magistralei de date WTB IEC 61375-2-2:2012		
Cenelec	EN 61375-2-5:2015 Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-5: Magistrală centrală de tren Ethernet IEC 61375-2-5:2014		
Cenelec	EN 61375-3-1:2012 Echipamente electronice feroviare – Rețeaua de comunicații a trenului (TCN) – Partea 3-1: Magistrala de vehicul multifuncțională (MVB) IEC 61375-3-1:2012		
Cenelec	EN 61375-3-2:2012 Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 3-2: Verificarea conformității MVB (Magistrala de Vehicul Multifuncțională) IEC 61375-3-2:2012		
Cenelec	EN 61375-3-3:2012 Echipamente electronice feroviare – Rețeaua de comunicații a trenului (TCN) – Partea 3-3: Rețeaua CANopen de ramă (CCN) IEC 61375-3-3:2012		
Cenelec	EN 62580-1:2016 Echipamente electronice feroviare. Subsisteme feroviare îmbarcate multimedia și de telematică. Partea 1: Arhitectură generală IEC 62580-1:2015		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 62621:2016 Aplicații feroviare. Instalații fixe. Tracțiune electrică. Prescripții speciale pentru izolatoare compozite destinate rețelelor de linie aeriană de contact IEC 62621:2011	EN 50151:2003 Nota 2.1	21.12.2018
	EN 62621:2016/A1:2016	Nota 3	21.12.2018

- (¹) ESO: Organismul european de standardizare:
— CEN: Avenue Marnix 17, 1000, Brussels, Belgia. Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
— Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000, Brussels, Belgia. Tel.+32 25196871; fax +32 25196919 (<http://www.cenelec.eu>)
— ETSI: ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, Franța. Tel. +33 492944200; fax +33 493654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: În general, data încetării prezumției de conformitate va fi data retragerii („dow”), stabilită de Organismul european de standardizare, însă se atrage atenția utilizatorilor acestor standarde asupra faptului că, în anumite cazuri excepționale, aceasta poate fi diferită.

Nota 2.1: Standardul nou (sau amendamentul acestuia) are același domeniu de aplicare ca și standardul înlocuit. La data precizată, standardul înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare a Uniunii.

Nota 2.2: Standardul nou are un domeniu de aplicare mai larg decât standardul înlocuit. La data precizată, standardul înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare a Uniunii.

Nota 2.3: Standardul nou are un domeniu de aplicare mai restrâns decât standardul înlocuit. La data precizată, standardul (parțial) înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare a Uniunii pentru acele produse sau servicii care cad sub incidența domeniului de aplicare a noului standard. Prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare a Uniunii pentru produsele sau serviciile care rămân în același domeniu de aplicare a standardului (parțial) înlocuit, dar care nu intră în domeniul de aplicare a standardului nou, nu este afectată.

Nota 3: În cazul amendamentelor, standardul de referință este EN CCCC:YYYY, amendamentele sale anterioare, dacă există, și noul amendament citat. Prin urmare, standardul înlocuit se compune din EN CCCC:YYYY și amendamentele sale anterioare, dacă există, însă fără noul amendament citat. La data precizată, standardul înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare a Uniunii.

NOTĂ:

- Se pot obține informații privind disponibilitatea standardelor fie de la Organismul european de standardizare, fie de la organismele naționale de standardizare, o listă a cărora se publică în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* în conformitate cu articolul 27 din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 (¹).
- Standardele sunt adoptate de către organismele europene de standardizare în limba engleză (CEN și Cenelec le publică, de asemenea, în franceză și germană). Ulterior, titlurile standardelor sunt traduse în toate celelalte limbi oficiale ale Uniunii Europene solicitate de către organismele naționale pentru standardizare. Comisia Europeană nu este responsabilă de corectitudinea titlurilor care au fost prezentate pentru publicare în *Jurnalul Oficial*.
- Trimiterile la Corrigenda „.../AC:YYYY” se publică numai cu titlu informativ. Un corrigendum elimină erorile de tipărire, lingvistice sau similare din textul unui standard și se poate referi la una sau la mai multe versiuni lingvistice (engleză, franceză și/sau germană) ale unui standard, astfel cum a fost adoptat de un organism de standardizare european.

(¹) JO C 338, 27.9.2014, p. 31.

-
- Publicarea referințelor în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* nu implică faptul că standardele sunt disponibile în toate limbile oficiale ale Uniunii Europene.
 - Această listă înlocuiește toate listele publicate anterior în *Jurnalul Oficial la Uniunii Europene*. Comisia Europeană asigură actualizarea acestei liste.
 - Mai multe informații privind standardele armonizate și alte standarde europene se pot găsi pe internet, la adresa:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm
-