

12.01.2024

Standarde române ce adoptată standarde europene
armonizate privind interoperabilitatea sistemului feroviar
în sprijinul directivei RAIL 2016/797/EU
conform JO L din 2023-11-21 decizia 2023/2584

Nota: Lista este o compilatie a anexelor din deciziile (UE) cu standarde europene in sprijinul directivei RAIL. Deciziile au fost publicate in JO al UE

Verde: standarde nou publicate in JO

Nr.	Indicativ standard	Indicativ EN	Titlu standard	Prima publicare JO	Standard înlocuit	Data încetării prezumției de conformitate a standardului înlocuit
1	SR EN 12081:2018	EN 12081:2017	Aplicații feroviare. Cutii de osii. Unsori lubrifiante	10.08.2018	SR EN 12081+A1:2011	10.08.2018
2	SR EN 12663-1+A1:2015	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)	08.07.2016	SR EN 12663-1:2010	08.07.2016
3	SR EN 12663-2:2010	EN 12663-2:2010	Aplicații feroviare. Cerințe de dimensionare a structurilor vehiculelor feroviare. Partea 2: Vagoane de marfă	20.07.2011		
4	SR EN 13129:2017	EN 13129:2016	Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru material rulant de lung parcurs. Parametri de confort și încercări de tip	10.08.2018		
5	SR EN 13145+A1:2012	EN 13145:2001+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Traversare și suporturi de lemn	26.11.2013		
6	SR EN 13230-1:2016	EN 13230-1:2016	Aplicații feroviare. Cale. Traversare și suporturi de beton. Partea 1: Cerințe generale	15.12.2017	SR EN 13230-1:2009	15.12.2017
7	SR EN 13230-2:2016	EN 13230-2:2016	Aplicații feroviare. Cale. Traversare și suporturi de beton. Partea 2: Traversare monobloc de beton precomprimat	15.12.2017	SR EN 13230-2:2009	15.12.2017
8	SR EN 13230-3:2016	EN 13230-3:2016	Aplicații feroviare. Cale. Traversare și suporturi de beton. Partea 3: Traversare bloc de beton armat	15.12.2017	SR EN 13230-3:2009	15.12.2017
9	SR EN 13231-5:2018	EN 13231-5:2018	Aplicații feroviare. Cale. Recepția lucrărilor. Partea 5: Proceduri pentru reprofilarea șinelor în cale curentă, în aparate de cale și în aparate de dilatare	10.08.2018		
10	SR EN 13232-2+A1:2012	EN 13232-2:2003+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 2: Cerințe pentru proiectarea geometriei	26.11.2013		
11	SR EN 13232-3+A1:2012	EN 13232-3:2003+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 3: Cerințe pentru interacțiunea roată/șină	26.11.2013		
12	SR EN 13232-4+A1:2012	EN 13232-4:2005+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 4: Manevrare, blocare și control	26.11.2013		
13	SR EN 13232-5+A1:2012	EN 13232-5:2005+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 5: Macazuri	26.11.2013		
14	SR EN 13232-6+A1:2012	EN 13232-6:2005+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 6: Inimi de încrucișare și de traversare cu vârfuri fixe	26.11.2013		
15	SR EN 13232-7+A1:2012	EN 13232-7:2006+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 7: Inimi cu părți mobile	26.11.2013		

16	SR EN 13232-8+A1:2012	EN 13232-8:2007+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 8: Aparate de compensare	26.11.2013		
17	SR EN 13232-9+A1:2012	EN 13232-9:2006+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 9: Ansamblu aparat de cale	26.11.2013		
18	SR EN 13481-2:2022	EN 13481-2:2022	Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton în cale balastată	21.11.2023	SR EN 13481-2+A1:2017	21.11.2023
20	SR EN 13674-1+A1:2017	EN 13674-1:2011+A1:2017	Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 1: Șine Vignole cu masa mai mare sau egală cu 46 kg/m	15.12.2017	SR EN 13674-1:2011	15.12.2017
21	SR EN 13674-3+A1:2011	EN 13674-3:2006+A1:2010	Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 3: Contrașine	20.07.2011		
22	SR EN 13803-1:2010	EN 13803-1:2010	Aplicații feroviare. Cale. Parametri de proiectare a traseului căii. Ecartament 1435 mm și mai mare. Partea 1: Linie curentă	20.07.2011		
23	SR EN 13803-2+A1:2010	EN 13803-2:2006+A1:2009	Aplicații feroviare. Cale. Parametri de proiectare a traseului căii. Ecartament 1435 mm și mai mare. Partea 2: Aparate de cale și situații comparabile de proiectare a traseului cu schimbări bruște de curbură	20.07.2011		
24	SR EN 13848-5:2018	EN 13848-5:2017	Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 5: Niveluri de calitate ale geometriei căii. Linie curentă și aparate de cale	10.08.2018	SR EN 13848-5+A1:2010	10.08.2018
25	SR EN 14067-4+A1:2019	EN 14067-4:2013+A1:2018	Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 4: Cerințe și proceduri de încercare pentru aerodinamica în câmp deschis	30.03.2020	SR EN 14067-4+A1:2009	30.03.2020
26	SR EN 14198+A2:2021	EN 14198:2016+A2:2021	Aplicații feroviare. Frânare. Cerințe referitoare la sistemul de frânare al trenurilor remorcate de locomotivă	21.11.2023	SR EN 14198+A1:2019	21.11.2023
27	SR EN 14363+A2:2022	EN 14363:2016+A2:2022	Aplicații feroviare. Încercări și simulări pentru omologarea caracteristicilor de comportare dinamică ale vehiculelor feroviare. Comportament dinamic și încercări statice	21.11.2023	SR EN 14363+A1:2019	21.11.2023
28	SR EN 14531-2:2016	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	08.07.2016	SR EN 14531-6:2009	08.07.2016
29	SR EN 14587-2:2009	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	20.07.2011		
30	SR EN 14813-1+A1:2011	EN 14813-1:2006+A1:2010	Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru cabine de conducere. Partea 1: Parametri de confort	20.07.2011		
31	SR EN 14813-2+A1:2011	EN 14813-2:2006+A1:2010	Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru cabine de conducere. Partea 2: Încercări de tip	20.07.2011		
32	SR EN 14865-1+A1:2011	EN 14865-1:2009+A1:2010	Aplicații feroviare. Unsoși lubrifiante pentru cutii de osii. Partea 1: Metodă de încercare a aptitudinii de lubrifiere	20.07.2011		

33	SR EN 14865-2+A2:2011	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	20.07.2011		
34	SR EN 15085-3+A1:2023	EN 15085-3:2022+A1:2023	Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor. Partea 3: Cerințe pentru proiectare	23.11.2023		
35	SR EN 15085-6:2022	EN 15085-6:2022	Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 6: Cerințe pentru mentenanța sudurii	23.11.2023		
36	SR EN 15220:2017	EN 15220:2016	Aplicații feroviare. Indicatoare de frână	15.12.2017	SR EN 15220-1+A1:2011	15.12.2017
37	SR EN 15273-2+A1:2017	EN 15273-2:2013+A1:2016	Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 2: Gabarit al materialului rulant	15.12.2017	SR EN 15273-2:2013	15.12.2017
38	SR EN 15273-3+A1:2017	EN 15273-3:2013+A1:2016	Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 3: Gabarit de liberă trecere	15.12.2017	SR EN 15273-3:2013	15.12.2017
39	SR EN 15313:2016	EN 15313:2016	Aplicații feroviare. Utilizarea osiilor în exploatare. Întreținerea osiilor în exploatare și demontate	15.12.2017	SR EN 15313:2010	15.12.2017
40	SR EN 15355:2019	EN 15355:2019	Aplicații feroviare. Frânare. Distribuitoare și robinete de izolare	30.03.2020	SR EN 15355+A1:2011	30.03.2021
41	SR EN 15437-2+A1:2023	EN 15437-2:2012+A1:2022	Aplicații feroviare. Monitorizarea stării cutiilor de osii. Cerințe pentru interfață și proiectare. Partea 2: Cerințe de performanță și proiectare pentru sistemele îmbarcate de monitorizare a temperaturii	21.11.2023	SR EN 15437-2:2013	21.11.2023
42	SR EN 15461+A1:2011	EN 15461:2008+A1:2010	Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Caracterizarea proprietăților dinamice ale sectoarelor de cale pentru măsurarea zgomotului la treceri la nivel	20.07.2011		
43	SR EN 15551:2022	EN 15551:2022	Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Tampoane	21.11.2023	SR EN 15551:2017	21.11.2023
44	SR EN 15566:2022	EN 15566:2022	Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Aparat de tracțiune și aparat de legare	21.11.2023	SR EN 15566:2017	21.11.2023
45	SR EN 15594:2009	EN 15594:2009	Aplicații feroviare. Cale. Repararea șinelor prin sudare cu arc electric	20.07.2011		
46	SR EN 15610:2019	EN 15610:2019	Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea rugozității șinei și a roții asociate zgomotului de rulare	30.03.2020	SR EN 15610:2009	30.09.2020
47	SR EN 15611+A1:2023	EN 15611:2020+A1:2022	Aplicații feroviare. Frânare. Ventil cântărire	21.11.2023	SR EN 15611+A1:2011	21.11.2023
48	SR EN 15624:2021	EN 15624:2021	Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de schimbare a regimului gol-încărcat	21.11.2023	SR EN 15624+A1:2011	21.11.2023
49	SR EN 15625:2021	EN 15625:2021	Aplicații feroviare. Frânare. Ventile de cântărire	21.11.2023	SR EN 15625+A1:2011	21.11.2023
50	SR EN 15723:2010	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	20.07.2011		
51	SR EN 15734-1+A1:2022	EN 15734-1:2010+A1:2021	Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri de mare viteză. Partea 1: Cerințe și definiții	21.11.2023	SR EN 15734-1:2011	21.11.2023
52	SR EN 15807:2021	EN 15807:2021	Aplicații feroviare. Semiacuplări	21.11.2023	SR EN 15807:2011	21.11.2023

53	SR EN 15827:2011	EN 15827:2011	Aplicații feroviare. Cerințe pentru boghiuri și aparate de rulare	20.07.2011		
54	SR EN 15877-1+A1:2019	EN 15877-1:2012+A1:2018	Aplicații feroviare. Marcarea vehiculelor feroviare. Partea 1: Vagoane de marfă	30.03.2020	SR EN 15877-1:2012	30.03.2020
55	SR EN 15877-2:2014	EN 15877-2:2013	Aplicații feroviare. Marcarea vehiculelor feroviare. Partea 2: Marcaje exterioare pentru vagoane de călători, vehicule motoare, locomotive și mașini de cale	08.07.2016		
56	SR EN 16019:2014	EN 16019:2014	Aplicații feroviare. Cuple automate. Cerințe de performanță, geometria interfeței și metode de încercare	08.07.2016		
57	SR EN 16116-1:2022	EN 16116-1:2022	Aplicații feroviare. Cerințe de proiectare pentru trepte, mâini curente și acces pentru personal. Partea 1: Vehicule pentru călători, vagoane furgon și locomotive	21.11.2023	SR EN 16116-1:2014	21.11.2023
58	SR EN 16116-2:2021	EN 16116-2:2021	Aplicații feroviare. Cerințe de proiectare pentru trepte, mâini curente și acces pentru personal. Partea 2: Vagoane de marfă	21.11.2023	SR EN 16116-2:2014	21.11.2023
59	SR EN 16186-1+A1:2019	EN 16186-1:2014+A1:2018	Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 1: Date antropometrice și vizibilitate	30.03.2020		
60	SR EN 16186-2:2018	EN 16186-2:2017	Aplicații feroviare. Cabina conductorului. Partea 2: Integrarea afișajelor, comenzilor și indicatoarelor	10.08.2018		
61	SR EN 16186-3:2022	EN 16186-3:2022	Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 3: Proiectarea afișajelor pentru vehiculele feroviare grele	21.11.2023	SR EN 16186-3+A1:2019	21.11.2023
62	SR EN 16235:2014	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	08.07.2016		
63	SR EN 16241+A1:2017	EN 16241:2014+A1:2016	Aplicații feroviare. Regulator de timonerie	15.12.2017	SR EN 16241:2014	15.12.2017
64	SR EN 16286-1:2013	EN 16286-1:2013	Aplicații feroviare. Cale. Sisteme de intercomunicație între vehicule. Partea 1: Aplicații generale	26.11.2013		
65	SR EN 16334-1+A1:2022	EN 16334-1:2014+A1:2022	Aplicații feroviare. Semnal de alarmă pentru călători. Partea 1: Cerințe de sistem pentru liniile principale	21.11.2023	SR EN 16334:2015	21.11.2023
66	SR EN 16404:2016	EN 16404:2016	Aplicații feroviare. Cerințe pentru repunerea pe șine și recuperarea vehiculelor feroviare	15.12.2017	SR EN 16404:2014	15.12.2017
67	SR EN 16452+A1:2019	EN 16452:2015+A1:2019	Aplicații feroviare. Frânare. Saboți de frână	30.03.2020		
68	SR EN 16494:2015	EN 16494:2015	Aplicații feroviare. Cerințe referitoare la indicatoarele ERTMS în cale	08.07.2016		
69	SR EN 16584-1:2017	EN 16584-1:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 1: Contrast	10.08.2018		
70	SR EN 16584-2:2017	EN 16584-2:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 2: Informații	10.08.2018		

71	SR EN 16584-3:2017	EN 16584-3:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 3: Caracteristici optice și de frecare	10.08.2018		
72	SR EN 16585-1:2017	EN 16585-1:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 1: Toalete	10.08.2018		
73	SR EN 16585-2:2017	EN 16585-2:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 2: Elemente pentru pozițiile stînd așezat, în picioare și pentru deplasare	10.08.2018		
74	SR EN 16585-3:2017	EN 16585-3:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 3: Culoare și uși interioare	10.08.2018		
75	SR EN 16586-1:2017	EN 16586-1:2017	Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant persoanelor cu mobilitate redusă. Partea 1: Trepte de acces și de ieșire	10.08.2018		
76	SR EN 16586-2:2017	EN 16586-2:2017	Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant persoanelor cu mobilitate redusă. Partea 2: Dispozitive pentru facilitarea îmbarcării și debarcării	10.08.2018		
77	SR EN 16587:2017	EN 16587:2017	Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Cerințe pentru infrastructură referitoare la rute fără obstacole	10.08.2018		
78	SR EN 16683:2016	EN 16683:2015	Aplicații feroviare. Dispozitive de apelare pentru ajutor și de comunicare la dispoziția pasagerilor. Cerințe	08.07.2016		
79	SR EN 16704-1+A1:2021	EN 16704-1:2016+A1:2021	Aplicații feroviare. Cale. Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 1: Riscuri feroviare și principii comune de protecție a șantierelor fixe și mobile	21.11.2023		
80	SR EN 16704-3+A1:2021	EN 16704-3:2016+A1:2021	Aplicații feroviare. Cale. Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 3: Competențele personalului legate de lucrul pe cale sau în apropierea căii	21.11.2023		
81	SR EN 16729-1:2016	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	10.08.2018		
82	SR EN 16729-3:2018	EN 16729-3:2018	Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive pentru șinele de cale. Partea 3: Cerințe pentru identificarea defectelor interne și de suprafață ale șinei	30.03.2020		
83	SR EN 16729-4:2019	EN 16729-4:2018	Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive ale șinelor în cale. Partea 4: Calificarea personalului pentru încercări nedistructive ale șinelor	30.03.2020		
84	SR EN 16839:2022	EN 16839:2022	Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Amplasarea traversei de capăt	21.11.2023		
85	SR EN 16922+A1:2019	EN 16922:2017+A1:2019	Aplicații feroviare. Servicii la sol. Echipament de descărcare a apei uzate a vehiculelor	30.03.2020	SR EN 16922:2018	30.09.2020

86	SR EN 17023:2019	EN 17023:2018	Aplicații feroviare. Menținerea materialului rulant. Elaborarea și modificarea planului de menținere	30.03.2020		
87	SR EN 17069-1:2019	EN 17069-1:2019	Aplicații feroviare. Sisteme și proceduri pentru schimbul ecartamentului căii. Partea 1: Sisteme cu ecartament variabil automat	30.03.2020		
88	SR EN 45545-1:2013	EN 45545-1:2013	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 1: Generalități	26.11.2013		
89	SR EN 45545-3:2013	EN 45545-3:2013	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 3: Cerințe de rezistență la foc ale barierelor la foc	26.11.2013		
90	SR EN 45545-4:2013	EN 45545-4:2013	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 4: Cerințe de securitate la incendiu pentru proiectarea vehiculelor feroviare	26.11.2013		
91	SR EN 45545-5+A1:2016	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	08.07.2016	SR EN 45545-5:2013	08.07.2016
92	SR EN 45545-6:2013	EN 45545-6:2013	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 6: Sisteme de management și de control ale incendiilor	26.11.2013		
93	SR EN 45545-7:2013	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	26.11.2013		
94	SR EN 50124-1:2017	EN 50124-1:2017	Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare în aer și distanțe de izolare pe suprafață pentru toate echipamentele electrice și electronice	10.08.2018	SR EN 50124-1:2002; SR EN 50124-1:2002/A2:2006; SR EN 50124-1:2002/A1:2006; SR EN 50124-1:2002/AC:2014	06.02.2020
95	SR EN 50124-2:2017	EN 50124-2:2017	Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate	10.08.2018	SR EN 50124-2:2002	06.02.2020
96	SR EN 50125-2:2003	EN 50125-2:2002	Aplicații feroviare. Condiții de mediu pentru echipamente. Partea 2: Instalații electrice fixe	26.11.2013		
	SR EN 50125-2:2003/AC:2014	EN 50125-2:2002/corrigendum Jun. 2010		08.07.2016		
97	SR EN 50125-3:2003	EN 50125-3:2003	Aplicații feroviare. Condiții de mediu pentru echipamente. Partea 3: Echipament pentru semnalizare și telecomunicații	26.11.2013		
	SR EN 50125-3:2003/AC:2014	EN 50125-3:2003/corrigendum May 2010		08.07.2016		
98	SR EN 50126-1:2018	EN 50126-1:2017	Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, menținutabilității și siguranței (FDMS). Partea 1: Proces FDMS generic	30.03.2020	SR EN 50126-1:2003; SR EN 50126-1:2003/C91:2007; SR EN 50126-1:2003/AC:2014	30.03.2020

99	SR EN 50126-2:2018	EN 50126-2:2017	Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenabilității și siguranței (FDMS). Partea 2: Abordare sistematică pentru siguranță	30.03.2020	SR CLC/TR 50126-2:2007	
100	SR EN 50129:2019	EN 50129:2018	Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, telecomunicații și de prelucrare de date. Sisteme electronice de siguranță pentru semnalizare	30.03.2020	SR EN 50129:2003; SR EN 50129:2003/AC:2014	30.03.2020
	SR EN 50129:2019/AC:2019	EN 50129:2018/AC:2019-04		30.03.2020		30.03.2020
101	SR EN 50155:2021	EN 50155:2021	Aplicații feroviare. Echipamente electronice utilizate pe materialul rulant	21.11.2023	SR EN 50155:2007 SR EN 50155:2007/AC:2014	21.11.2023
102	SR EN 50318:2019	EN 50318:2018	Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Validarea simulării interacțiunii dinamice dintre pantograf și linia aeriană de contact	30.03.2020		
102	SR EN 50318:2019/A1:2022	EN 50318:2018/A1:2022	Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Validarea simulării interacțiunii dinamice dintre pantograf și linia aeriană de contact	21.11.2023		21.11.2023
103	SR EN 50405:2016	EN 50405:2015	Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Metode de încercări pentru patinele de contact ale pantografelor	15.12.2017		
	SR EN 50405:2016/A1:2016	EN 50405:2015/A1:2016	Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Metode de încercări pentru patinele de contact ale pantografelor	15.12.2017		15.12.2017
104	SR EN 50463-1:2018	EN 50463-1:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 1: Generalități	30.03.2020	SR EN 50463-1:2013	30.03.2020
105	SR EN 50463-2:2018	EN 50463-2:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 2: Măsurarea energiei	30.03.2020	SR EN 50463-2:2013	30.03.2020
	SR EN 50463-2:2018/AC:2018	EN 50463-2:2017/AC:2018-10		30.03.2020		
106	SR EN 50463-3:2018	EN 50463-3:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 3: Prelucrarea datelor	30.03.2020	SR EN 50463-3:2013	30.03.2020
107	SR EN 50463-4:2018	EN 50463-4:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 4: Comunicații	30.03.2020	SR EN 50463-4:2013	30.03.2020
108	SR EN 50463-5:2018	EN 50463-5:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 5: Evaluarea conformității	30.03.2020	SR EN 50463-5:2013	30.03.2020
109	SR EN 50533:2012	EN 50533:2011	Aplicații feroviare. Caracteristicile tensiunii liniei de tren trifazate	15.12.2017		
	SR EN 50533:2012/A1:2016	EN 50533:2011/A1:2016		15.12.2017		15.12.2017
110	SR EN 50562:2018	EN 50562:2018	Aplicații feroviare. Instalații fixe. Procese, măsuri de protecție și demonstrarea siguranței pentru sisteme de tracțiune electrică	10.08.2018		
111	SR EN 50592:2017	EN 50592:2016	Aplicații feroviare. Încercări ale materialului rulant pentru verificarea compatibilității electromagnetice cu număratoarele de osii	10.08.2018		

112	SR EN 50617-1:2016	EN 50617-1:2015	Aplicații feroviare. Parametri tehnici ai sistemelor de detectare a trenurilor pentru interoperabilitatea sistemului feroviar transeuropean. Partea 1: Circuite de cale	08.07.2016		
113	SR EN 50617-2:2016	EN 50617-2:2015 EN 50617-2:2015/AC:2016	Aplicații feroviare. Parametri tehnici ai sistemelor de detectare a trenurilor pentru interoperabilitatea sistemului feroviar transeuropean. Partea 2: Numărătoare de osii	08.07.2016		
114	SR EN 50641:2020	EN 50641:2020	Aplicații feroviare – Instalații fixe – Cerințe pentru validarea instrumentelor de simulare utilizate pentru proiectarea sistemelor de alimentare pentru tracțiunea electrică	21.11.2023		
115	SR EN 61375-1:2013	EN 61375-1:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 1: Arhitectura generală	26.11.2013		
116	SR EN 61375-2-1:2013	EN 61375-2-1:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-1: Magistrală de date WTB (Wire Train Bus)	26.11.2013		
117	SR EN 61375-2-2:2013	EN 61375-2-2:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-2: Verificarea conformității magistralei de date WTB	26.11.2013		
118	SR EN 61375-2-5:2015	EN 61375-2-5:2015	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-5: Magistrală centrală de tren Ethernet	10.08.2018		
119	SR EN 61375-3-1:2013	EN 61375-3-1:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețea de comunicații a trenului (TCN). Partea 3-1: Magistrală de vehicul multifuncțională (MVB)	26.11.2013		
120	SR EN 61375-3-2:2013	EN 61375-3-2:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 3-2: Verificarea conformității MVB (Magistrala de Vehicul Multifuncțională)	26.11.2013		
121	SR EN 61375-3-3:2013	EN 61375-3-3:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețea de comunicații a trenului (TCN). Partea 3-3: Rețea de ramă CANopen (CCN)	26.11.2013		
122	SR EN 62580-1:2017	EN 62580-1:2016	Echipamente electronice feroviare. Subsisteme feroviare îmbarcate multimedia și de telematică. Partea 1: Arhitectura generală	10.08.2018		
122	SR EN 62580-1:2017/A11:2018	EN 62580-1:2016/A11:2017	Echipamente electronice feroviare. Subsisteme feroviare îmbarcate multimedia și de telematică. Partea 1: Arhitectura generală	21.11.2023		21.11.2023
123	SR EN 62621:2016	EN 62621:2016	Aplicații feroviare. Instalații fixe. Tracțiune electrică. Prescripții speciale pentru izolatoare compozite destinate rețelelor de linie aeriană de contact	10.08.2018	SR EN 50151:2004	21.12.2018

123	SR EN 62621:2016/A1:2016	EN 62621:2016/A1:2016	Aplicații feroviare. Instalații fixe. Tracțiune electrică. Prescripții speciale pentru izolatoare compozite destinate rețelelor de linie aeriană de contact	10.08.2018		21.12.2018
-----	--------------------------	-----------------------	---	------------	--	------------