

**Tabel clasificare pe categorii relevante a standardelor de fibra  
optica la nivel national si international  
PROIECTARE REȚELE FIBRA OPTICA**

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
1	Proiectare rețele FO	IEC 61931	Fiber optic terminology	Terminologie fibră optică	IEC	EN
2	Proiectare rețele FO	CEI 60050-701	International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 701: Telecommunications, channels and networks		CEI	EN
3	Proiectare rețele FO	CEI 60050-731	International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 731: Optical fibre communication		CEI	EN
4	Proiectare rețele FO	CEI 60050 (191)	International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 191: Dependability and quality of service		CEI	EN
5	Proiectare rețele FO	IEC 60304:1982	Standard colours for insulation for low-frequency cables and wires	Codul culorilor atât pentru fibre optice cât și pentru tubete, conducte sau buffere	IEC	EN
6	Proiectare rețele FO	L.10	Optical fibre cables for duct, tunnel, aerial and buried application	Cabluri cu fibre optice - îngropate, tuneluri, aeriene	ITU-T	EN
7	Proiectare rețele FO	L.26	Optical fibre cables for aerial application	Cabluri aeriene cu fibre optice	ITU-T	EN
8	Proiectare rețele FO	L.34	Installation of Optical Fibre Ground Wire (OPGW) cable	Instalare cabluri OPGW	ITU-T	EN
9	Proiectare rețele FO	L.35	Installation of optical fibre cables in the access network		ITU-T	EN
10	Proiectare rețele FO	L.38	Use of trenchless techniques for the construction of underground infrastructures for telecommunication cable installation	Tehnici instalare cabluri fără săpătură	ITU-T	EN
11	Proiectare rețele FO	L.43	Optical fibre cables for buried application	Cabluri cu fibre optice, îngropate	ITU-T	EN
12	Proiectare rețele FO	L.48	Mini-trench installation technique	Minișanțuri	ITU-T	EN
13	Proiectare rețele FO	L.49	Micro-trench installation technique	Microșanțuri	ITU-T	EN
14	Proiectare rețele FO	L.56	Installation of optical fibre cables along railways	Instalare cabluri cu fibră optică de-a lungul căilor ferate	ITU-T	EN
15	Proiectare rețele FO	L.58	Optical fibre cables: special needs for access networks	nevoi speciale în rețeaua de acces ale cablurilor cu fibră optică	ITU-T	EN
16	Proiectare rețele FO	L.63	Safety procedures for outdoor installations	Siguranța în instalare exterioară	ITU-T	EN
17	Proiectare rețele FO	L.57	Air-assisted installation of optical fibre cables	Instalare cabluri cu fibră optică prin suflare cu aer	ITU-T	EN
18	Proiectare rețele FO	L.72	Databases for optical access network infrastructure	Construcția bazei de date pentru proiectarea, execuția și întreținerea unei rețele de acces	ITU-T	EN
19	Proiectare rețele FO	L.77	Installation of optical fibre cables inside sewer ducts	Instalare cabluri în conductele canalizării	ITU-T	EN
20	Proiectare rețele FO	L.78	Optical fibre cable construction for sewer duct applications	Construcția cablului de fibră optică pentru aplicații de utilizare în canalizare	ITU-T	EN
21	Proiectare rețele FO	L.83	Low impact trenching technique for FTTx networks	Tehnici săpătură cu impact minim pentru rețele FTTx	ITU-T	EN
22	Proiectare rețele FO	L.84	Fast mapping of underground networks	Dectecția rețelelor subterane	ITU-T	EN
23	Proiectare rețele FO	L.90	Optical access network topologies for broadband services	Instalare și arhitectură rețele FTTH	ITU-T	EN
24	Proiectare rețele FO	L.85	Optical fibre identification for the maintenance of optical access networks	Cerinte pentru etichetarea fibrelor optice necesare la întreținerea rețelelor optice de acces	ITU-T	EN
25	Proiectare rețele FO	L.94	Use of global navigation satellite systems to create a referenced network map	Utilizare sistemelor geo-referențiate de hărți pentru rețelele de fibră optică și întreținerea lor	ITU-T	EN

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
26	Proiectare rețele FO	L.160	Optical cabling shared with multiple operators in buildings	Infrastructura distribuita in blocuri pentru mai multi operatori	ITU-T	EN
27	Proiectare rețele FO	L.205	Joint use of tunnels by pipelines and telecommunication cables, and the standardization of underground duct plans	Utilizare comună infrastructură- conducte și cabluri telecom-planificare infrastructură	ITU-T	EN
28	Proiectare rețele FO	L.341	Management of poles carrying overhead telecommunication lines	Managementul stâlpilor din lemn și din beton pentru susținerea cablurilor de telecom	ITU-T	EN
29	Proiectare rețele FO	ITU-T Manual	Optical fibres, cables and systems	Managementul stâlpilor din lemn și din beton pentru susținerea cablurilor de telecom guide for practical installation of fiber optic cables	ITU-T	EN
30	Proiectare rețele FO	G.Sup51	Passive optical network protection considerations	Considerații pentru protecții PON	ITU-T	EN
31	Proiectare rețele FO	Y.100	General overview of the Global Information. Infrastructure standards development	Dezvoltări standarde GII	ITU-T	EN
32	Proiectare rețele FO	OGC 06-042	OpenGIS Web Map Server Implementation Specification	Definește harta digitală pentru servicii de tip Web Map Service (WMS), un serviciu care produce hărți geo-referențiate dinamic	OGC	EN
33	Proiectare rețele FO	ISO/TR 37150	Smart urban infrastructures around the world	Infrastructuri pentru Smart City	ISO	EN
34	Proiectare rețele FO	Technical Report (TR) on	Overview of smart sustainable cities infrastructure	O privire generală asupra unei infrastructuri de comunicații dintr-un oraș, pentru a fi transformată din tradițională în infrastructură inteligentă pentru nevoile unui oraș inteligent	ITU-T / FG-SSC	EN
35	Proiectare rețele FO	Technical Specifications (TS) on	Multi-service infrastructure for smart sustainable cities in new development areas	Urban Corridor, Utility Tunnel, Trench, sensor layer, application program interface.	ITU-T / FG-SSC	EN
36	Proiectare rețele FO	LEED v4 BDC	Guidelines for Building Design and Construction	For smart buildings	LEED	EN
37	Proiectare rețele FO		Ghidul privind investițiile in servicii in banda larga	Tipuri de infrastructură. Infrastructură versus tehnologie. Modele de afaceri. Realizat în 2015	Comisia Europeana	RO + 21 limbi
38	Proiectare rețele FO	EN 13501-1	Fire Classification of Construction Products and Building elements – Classification using test data from reaction to fire tests	Clasificare CPR	CENELEC	EN
39	Proiectare rețele FO	ISO/IEC 15018	Generic cabling for homes	Cablare în locuințe	ISO/IEC	EN
40	Proiectare rețele FO	EN 50173-1	Information technology - Generic cabling systems Part 1: General requirements and office areas	Sisteme de cablare - cerințe generale pentru cablari și pentru zone de birouri	CENELEC	EN
41	Proiectare rețele FO	EN 50173-2	Information technology - Generic cabling systems Part 2: Office premises	Sisteme de cablare - cerințe generale pentru birouri	CENELEC	EN
42	Proiectare rețele FO	EN 50173-3	Information technology - Generic cabling systems Part 3: Industrial premises	Sisteme de cablare - cerințe generale pentru zone industriale	CENELEC	EN
43	Proiectare rețele FO	EN 50173-4	Information technology - Generic cabling systems Part 4: Homes	Sisteme de cablare - cerințe generale pentru case	CENELEC	EN
44	Proiectare rețele FO	EN 50173-5	Information technology - Generic cabling systems Part 5: Data Centers	Sisteme de cablare - cerințe generale pentru centre de date	CENELEC	EN
45	Proiectare rețele FO	EN 50173-6	Information technology - Generic cabling systems Part 6: Distributed Building Services	Sisteme de cablare - cerințe generale pentru servicii distribuite de cladiri	CENELEC	EN
46	Proiectare rețele FO	EN 50174-1	Information technology - Cabling installation- Part 1: Specification and quality assurance	Sisteme de cablare - cerințe de calitate	CENELEC	EN
47	Proiectare rețele FO	EN 50174-2	Information technology - Cabling installation - Part 2: Installation planning and practices inside buildings.	Sisteme de cablare - proiectare în interiorul clădirilor	CENELEC	EN

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
48	Proiectare rețele FO	EN 50174-3	Information technology - Cabling installation - Part 3: Installation planning and practices outside buildings.	Sisteme de cablare - proiectare în exteriorul clădirilor	CENELEC	EN
49	Proiectare rețele FO	ISO/IEC 14763	CABLING SYSTEMS PART 1: GENERAL REQUIREMENTS AND OFFICE AREAS.	Planificare și instalare - cablare interior	ISO/IEC	EN
50	Proiectare rețele FO	ISO/IEC 14763-2	Information technology -- Implementation and operation of customer premises cabling -- Part 2: Planning and installation	Proiectare și execuție a rețelelor cu fibră optică în interiorul curților	ISO	EN
51	Proiectare rețele FO	ISO/IEC 14763-3	Information technology -- Implementation and operation of customer premises cabling -- Part 3: Testing of optical fibre cabling	Cerințe de acceptanță pentru măsurători ale cablurilor cu fibră optică	ISO	EN
52	Proiectare rețele FO	EN 50310	Telecommunications bonding networks for buildings and other structures	Impamantarea rețelelor de telecomunicații în clădiri sau alte structuri	CENELEC	EN
53	Proiectare rețele FO	EN 50346	Information technology - Cabling installation - Testing of installed cabling	Măsurarea tronsoanelor de fibră optică instalate	CENELEC	EN
54	Proiectare rețele FO	CLC/TR 50510	Fibre optic access to end-user - A guideline to building of FTTx fibre optic network	Ghid general proiectare rețele FTTX	Cenelec	EN
55	Proiectare rețele FO	EN 50700	Information technology. Premises distribution access network (PDAN) cabling to support deployment of optical broadband networks	Model de acces pentru rețele FO în ansambluri rezidențiale	Cenelec	EN
56	Proiectare rețele FO	FTTH Handbook	Fiber To The Home Handbook - v7/2016		FTTH Council Europe	EN
57	Proiectare rețele FO	EN 50411-6-1:2012	Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 6-1: Unprotected microduct for category S and A	Agregare fibre și manșoane	CENELEC	EN
58	Proiectare rețele FO	EN 50600-1:2012	Information technology. Data centre facilities and infrastructures. General concepts	Facilități și infrastructuri pentru centre de date	CENELEC	EN
59	Proiectare rețele FO	EN 50600-2-1:2014	Information technology. Data centre facilities and infrastructures. Building constructions	Reglementări tehnice pentru podeaua falsă și tavanul fals, printre altele, ca elemente constructive esențiale ale unui centru de date	CENELEC	EN
60	Proiectare rețele FO	EN 50600-2-4:2015	Information technology. Data centre facilities and infrastructures. Telecommunications cabling infrastructure	Cablarea în centrele de date	CENELEC	EN
61	Proiectare rețele FO	EN 60825-1:2014	Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	Siguranța echipamente laser- clasificare echipamente	Cenelec TC215	EN
62	Proiectare rețele FO	EN 60825-12:2004	Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information	Siguranță echipamente laser- sisteme de comunicații în spațiul liber	CENELEC	EN
63	Proiectare rețele FO	EN 60825-2:2004	Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCS)	Siguranță echipamente laser- sisteme de comunicații optice	CENELEC	EN
64	Proiectare rețele FO	EN 60825-2:2004/A1:2007	Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCS)	Actualizare tabele clase de siguranță laser	CENELEC	EN
65	Proiectare rețele FO	EN 60825-2:2004/A2:2010	Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCS)	Actualizare tabele clase de siguranță laser	CENELEC	EN
66	Proiectare rețele FO	EN 60825-4:2006	Safety of laser products - Part 4: Laser guards (IEC 60825-4:2006 + A1:2008 + A2:2011)	Siguranța echipamente laser- paravane de protecție	CENELEC	EN
67	Proiectare rețele FO	EN 60825-4:2006/A1:2008	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 4: Paravane de protecție împotriva radiației laser	Actualizare valori	IEC/TC 76	EN

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
68	Proiectare rețele FO	EN 60825-4:2006/A2:2011	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 4: Paravane de protecție împotriva radiației laser	Actualizare valori	IEC/TC 76	EN
69	Proiectare rețele FO	IEC 61314-1-1:2011	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic fan-outs - Part 1-1: Blank detail specification	Fibre optic Fan-outs	IEC	EN
70	Proiectare rețele FO	IEC 61587-3:2013	Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets and subracks	Masuratori de performanta a protectiei electromagnetice pentru structurile mecanice ale echipamentelor electronice	IEC	EN
71	Proiectare rețele FO	IEC 61753-1-3:2015	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1-3: General and guidance for single-mode fibre optic connector and cable assembly for industrial environment, Category I	Generalitati si ghid pentru conectorul SM si ansamblu de cablu pentru mediile industriale de categoria I	IEC	EN
72	Proiectare rețele FO	EN 61756-1	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Interface standard for fibre management systems - Part 1: General and guidance	Sisteme de interconectare pe fibră optică- sisteme de management al fibrelor optice	CENELEC	EN
73	Proiectare rețele FO	IEC TR 62691	Optical fibre cables – Guide to the installation of optical fibre cables	Ghid de instalare a cablurilor cu fibră optică	IEC	EN
74	Proiectare rețele FO	ETSI TR 101 546 V1.1.1 (2011-10)	Integrated Broadband Cable and Television Networks; Converged Cable Access Platform Architecture	Arhitecturi de acces pentru rețele tip HFC (Hibrid Fibra Coaxial)	ETSI	EN
75	Proiectare rețele FO	ETSI TS 101 573 V1.1.1 (2012-09)	General engineering of optical building cabling	Cablare clădiri	ETSI	EN
76	Proiectare rețele FO	ETSI TS 105 174-4-1 V1.2.1 (2015-09)	Broadband Deployment and Energy Management; Part 4: Access Networks; Sub-part 1: Fixed access networks (excluding cable)	Rețele de acces fixe - topologie rețea	ETSI	EN
77	Proiectare rețele FO	ETSI ES 205 200-2-4 V1.1.1 (2015-06)	Operational infrastructures; Part 2: Specific requirements; Sub-part 4: Cable Access Networks	Rețele tip HFC - topologie, arhitecturi, consum de energie și KPI	ETSI	EN
78	Proiectare rețele FO	ISO 21542:2011	Building construction -- Accessibility and usability of the built environment		ISO	EN
79	Proiectare rețele FO	TR-46:2009	Guidelines for Use of Mini-Horizontal Directional Drilling for Placement of High Density Polyethylene Pipe	Ghid de bune practici pentru utilizarea conductelor din HPDE la forări dirijate	PPI	EN
80	Proiectare rețele FO	Nexans-2014	General Installation Guide	Pentru orice tip de clădiri și centre de date	Nexans	EN
81	Proiectare rețele FO	Solutions Guide	Guide with VIF conduits, fittings, vaults, cables and tools for fast infrastructure deployments	Ghid cu soluții de conducte tip VIF, accesorii, cabluri și scule pentru dezvoltări rapide de infrastructuri de fibră optică	TeraSpan	EN
82	Proiectare rețele FO	33.180.01	Fibre optic systems in general	Sisteme de fibre optice	ISO	EN
83	Proiectare rețele FO	33.180.20	Fibre optic interconnecting devices	Interconectare fibre optice	ISO	EN
84	Proiectare rețele FO	33.180.30	Optic amplifiers	Amplificatoare optice	ISO	EN
85	Proiectare rețele FO	33.180.99	Other fibre optic equipment	Echipamente fibră optică	ISO	EN
86	Proiectare rețele FO	TIA-758-B	Customer-Owned Outside Plant Telecommunications Infrastructure Standard	Standard pentru lucrari de infrastructura, distante intre camerele si altele similare	ANSI/TIA	EN
87	Proiectare rețele FO	SR CEI 60050-701:2006	Vocabular Electrotehnic Internațional. Capitolul 701: Telecomunicații, canale și rețele		ASRO / CT 207	RO
88	Proiectare rețele FO	SR CEI 60050-731:2006	Vocabular Electrotehnic Internațional. Capitolul 731: Comunicații prin fibre optice		ASRO / CT 138	RO

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
89	Proiectare rețele FO	SR CEI 60050(191):2002	Vocabular electrotehnic internațional. Capitolul 191: Siguranța în funcționare și calitatea serviciului		ASRO / CT 144	RO
90	Proiectare rețele FO	SR CEI/TR 61931:2006	Fibre optice. Terminologie		ASRO / CT 138	RO
91	Proiectare rețele FO	SR EN 13501-1:2014	Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc	Tubetele sunt încadrate în clasa F de inflamabilitate și risc la foc	ASRO	RO
92	Proiectare rețele FO	SR CEN/TS 15379:2008	Management al clădirii. Terminologie și domeniu de aplicare al serviciilor		ASRO / CT 207	RO
93	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-1:2012	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 1: Cerințe generale		ASRO / CT 207	RO
94	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-2:2008	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 2: Localuri de birouri		ASRO / CT 207	RO
95	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-2:2008/A1:2011	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 2: Localuri de birouri		ASRO / CT 207	RO
96	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-2:2008/A1:2011/AC:2011	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 2: Localuri de birouri		ASRO / CT 207	RO
97	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-3:2008	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 3: Clădiri industriale		ASRO / CT 207	RO
98	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-3:2008/A1:2011	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 3: Clădiri industriale		ASRO / CT 207	RO
99	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-3:2008/A1:2011/AC:2011	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 3: Clădiri industriale		ASRO / CT 207	RO
100	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-4:2008	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe		ASRO / CT 207	RO
101	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-4:2008/A1:2011	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe		ASRO / CT 207	RO
102	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-4:2008/A1:2011/AC:2011	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe		ASRO / CT 207	RO
103	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-4:2008/A2:2013	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe		ASRO / CT 207	RO
104	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-5:2008	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Centre de date		ASRO / CT 207	RO
105	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-5:2008/A1:2011	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Centre de date		ASRO / CT 207	RO
106	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-5:2008/A1:2011/AC:2011	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Centre de date		ASRO / CT 207	RO
107	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-5:2008/A2:2013	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Centre de date		ASRO / CT 207	RO
108	Proiectare rețele FO	SR EN 50173-6:2014	Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 6: Servicii distribuite în clădiri		ASRO / CT 207	RO
109	Proiectare rețele FO	SR EN 50174-1:2010	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 1: Specificații pentru instalarea și asigurarea calității		ASRO / CT 207	RO
110	Proiectare rețele FO	SR EN 50174-1:2010/A1:2011	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 1: Specificații pentru instalarea și asigurarea calității		ASRO / CT 207	RO
111	Proiectare rețele FO	SR EN 50174-1:2010/A2:2015	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 1: Specificații pentru instalarea și asigurarea calității		ASRO / CT 207	RO

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
112	Proiectare rețele FO	SR EN 50174-2:2010	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor		ASRO / CT 207	RO
113	Proiectare rețele FO	SR EN 50174-2:2010/A1:2011	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor		ASRO / CT 207	RO
114	Proiectare rețele FO	SR EN 50174-2:2010/A1:2011/AC:2011	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor		ASRO / CT 207	RO
115	Proiectare rețele FO	SR EN 50174-2:2010/A2:2015	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor		ASRO / CT 207	RO
116	Proiectare rețele FO	SR EN 50174-3:2014	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 3: Planificare și practici de instalare în exteriorul clădirilor		ASRO / CT 207	RO
117	Proiectare rețele FO	SR EN 50310:2011	Utilizarea legăturii echipotențiale și de punere la pământ în clădiri cu echipamente de tehnologia informației		ASRO / CT 207	RO
118	Proiectare rețele FO	SR EN 50346:2004	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Încercarea cablării instalate		ASRO / CT 207	RO
119	Proiectare rețele FO	SR EN 50346:2004/A1:2008	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Încercarea cablării instalate		ASRO / CT 207	RO
120	Proiectare rețele FO	SR EN 50346:2004/A2:2010	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Încercarea cablării instalate		ASRO / CT 207	RO
121	Proiectare rețele FO	SR EN 50411-6-1:2012	Casete de racorduri și doze pentru fibre optice utilizate în sisteme de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 6-1: Microcanale neprotejate pentru categoriile S și A		ASRO / CT 138	RO
122	Proiectare rețele FO	SR EN 50600-1:2013	Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 1: Concepte generale		ASRO / CT 138	RO
123	Proiectare rețele FO	SR EN 50600-2-1:2014	Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-1: Construcția clădirilor		ASRO / CT 138	RO
124	Proiectare rețele FO	SR EN 50600-2-4:2016	Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-4: Infrastructură de cablare pentru telecomunicații		ASRO / CT 138	RO
125	Proiectare rețele FO	SR EN 50700:2014	Tehnologia informației. Cablarea rețelei de distribuție în locații (PDAN) pentru susținerea instalării rețelelor optice de bandă largă		ASRO / CT 207	RO
126	Proiectare rețele FO	SR CEI 60319:2008	Prezentarea și specificarea datelor de fiabilitate pentru componentele electronice		ASRO / CT 144	RO
127	Proiectare rețele FO	SR EN 60825-1:2015	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 1: Clasificarea echipamentului și prescripții		ASRO / CT 38	RO
128	Proiectare rețele FO	SR EN 60825-12:2004	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 12: Securitatea sistemelor de comunicații optice în spațiu liber utilizate pentru transmisii de informații		ASRO / CT 38	RO
129	Proiectare rețele FO	SR EN 60825-2:2005	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 2: Securitatea sistemelor de telecomunicații prin fibră optică (STFO)		ASRO / CT 38	RO

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
130	Proiectare rețele FO	SR EN 60825-2:2005/A1:2007	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 2: Securitatea sistemelor de telecomunicații prin fibră optică (STFO)		ASRO / CT 38	RO
131	Proiectare rețele FO	SR EN 60825-2:2005/A2:2011	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 2: Securitatea sistemelor de telecomunicații prin fibră optică (STFO)		ASRO / CT 38	RO
132	Proiectare rețele FO	SR EN 60825-4:2007	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 4: Paravane de protecție împotriva radiației laser		ASRO / CT 38	RO
133	Proiectare rețele FO	SR EN 60825-4:2007/A1:2009	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 4: Paravane de protecție împotriva radiației laser		ASRO / CT 38	RO
134	Proiectare rețele FO	SR EN 60825-4:2007/A2:2011	Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 4: Paravane de protecție împotriva radiației laser		ASRO / CT 38	RO
135	Proiectare rețele FO	SR EN 61313-1:2003	Ansambluri de cabluri și componente pasive cu fibre optice. Partea 1: Aprobarea capabilității. Specificație generică		ASRO / CT 138	RO
136	Proiectare rețele FO	SR EN 61314-1:2012	Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibră optică. Sisteme de conectare pentru fibre optice. Partea 1: Specificație generică		ASRO / CT 138	RO
137	Proiectare rețele FO	SR EN 61587-3:2013	Structuri mecanice pentru echipamente electronice. Încercări pentru CEI 60917 și CEI 60297. Partea 3: Încercări de performanță a ecranării electromagnetice pentru dulapuri și subrackuri		ASRO / CT 145	RO
138	Proiectare rețele FO	SR EN 61753-1-3:2015	Standard de performanță pentru dispozitive de interconectare și componente pasive de fibre optice. Partea 1-3: Generalități și ghid pentru conectori și ansambluri de cabluri folosite în mediu industrial pentru fibre optice <b>monomod categoria I</b>		ASRO / CT 138	RO
139	Proiectare rețele FO	SR EN 61756-1:2007	Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibre optice. Interfață standard pentru gestionarea sistemelor de fibre optice. Partea 1: Generalități și ghid		ASRO / CT 138	RO
140	Proiectare rețele FO	SR EN 61969-1:2012	Structuri mecanice pentru echipamente electronice. Carcase pentru utilizare în exterior. Partea 1: Ghid de proiectare		ASRO / CT 145	RO
141	Proiectare rețele FO	SR EN 61984:2010	Conectoare. Prescripții de securitate și încercări		ASRO / CT 145	RO
142	Proiectare rețele FO	SR EN 62005-4:2004	Fiabilitatea dispozitivelor de interconectare și a componentelor pasive pentru fibre optice. Partea 4: Selectarea produselor		ASRO / CT 138	RO
143	Proiectare rețele FO	SR 831-2002	Normativ departamental pentru proiectarea și instalarea cablurilor de telecomunicații în rețele publice, locale, instituții și unități industriale		ASRO	RO
144	Proiectare rețele FO	ID 47-83	Normativ departamental pentru proiectarea și construcția canalizației telefonice	Publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 4-84 și 5-86	MDRAP	RO
145	Proiectare rețele FO	ID 48-83	Normativ departamental pentru proiectarea și construcția canalizației telefonice	Publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 4-84 și 7-86	MDRAP	RO

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
146	Proiectare rețele FO	IND-1981	Indicator de norme de deviz pentru lucrări de telecomunicații		ICPTTc	RO
147	Proiectare rețele FO	I 8-75	Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de telecomunicații în clădirile civile și industriale	Publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 1-76	MDRAP	RO
148	Proiectare rețele FO	I 18-82	Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor interioare de telecomunicații din clădirile civile și industriale	Publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 12-82	MDRAP	RO
149	Proiectare rețele FO	I 18/1-2001	Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție		MDRAP	RO
150	Proiectare rețele FO	I 18/2-2002	Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare contra efracției din clădiri		MDRAP	RO
151	Proiectare rețele FO	I 46/93	Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea rețelelor și instalațiilor pentru televiziune prin cablu		MDRAP	RO
152	Proiectare rețele FO	P 118/1999	Normativ de siguranță la foc a clădirilor		MDRAP	RO
153	Proiectare rețele FO	C-139	Norme tehnice pentru realizarea de infrastructuri de comunicații electronice (inclusiv NGN)		INSCC	RO
154	Proiectare rețele FO	NPCI-77	Normativ pentru proiectarea și executarea construcțiilor din punct de vedere al prevenirii incendiilor		MDRAP	RO
155	Proiectare rețele FO	I-3_NP 033 1999	Cod de proiectare pentru structuri din beton armat cu armătură rigidă		MDRAP	RO
156	Proiectare rețele FO	G 040-99	Ghidul primarului și al consilierilor locali: soluții constructive pentru realizarea locuințelor în mediul rural cu respectarea cerințelor din Legea nr. 10/1995		MDRAP	RO
157	Proiectare rețele FO	SC 007-02	Soluții cadru pentru reabilitarea termo-hidroenergetică a anvelopei clădirilor de locuit existente		MDRAP	RO
158	Proiectare rețele FO	ST 015-1997	Specificație tehnică privind refacerea prin obturare și etanșare a contactului teren - infrastructura pentru construcții de locuințe, social - culturale și industriale		MDRAP	RO
159	Proiectare rețele FO	NE 012-1999	Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat	Pentru utilizarea betoanelor în toate lucrările civile pentru infrastructura telecom	MDRAP	RO
160	Proiectare rețele FO	NE 013-2012	Cod de practică pentru execuția elementelor prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat		MDRAP	RO
161	Proiectare rețele FO	NE 031-04	Normativ pentru hidroizolarea tunelurilor pentru căi de comunicații cu folii din mase plastice		MDRAP	RO
162	Proiectare rețele FO	NE 033-04	Normativ pentru întreținerea și repararea străzilor		SEARCH Corporation	RO
163	Proiectare rețele FO	NP 057-02	Normativ pentru proiectarea clădirilor de locuințe. Cerințe conform Legea nr. 10/1995		MDRAP	RO
164	Proiectare rețele FO	P 59 - 1986	Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea și folosirea armării cu plase sudate a elementelor de beton		MDRAP	RO
165	Proiectare rețele FO	C 216-83	Norme tehnice pentru utilizarea foliilor din PVC la hidroizolarea construcțiilor subterane și bazinelor	Pentru efectuarea hidroizolațiilor la camere de tragere/camerete/fundații cabinete	MDRAP	RO
166	Proiectare rețele FO	STAS 6054-1977	Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea interiorului României	Pentru proiectarea săpăturilor civile aferente rețelelor de fibră optică	ASRO	RO



Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
167	Proiectare rețele FO	SR 6290:2004	Încrucișări între linii de energie electrică și linii de telecomunicații	Condiții tehnice care trebuie să fie îndeplinite la încrucișările liniilor de energie electrică cu liniile de telecomunicații LTC, inclusiv de televiziune prin cablu (CATV), care conțin elemente conductoare, având ca scop prevenirea accidentelor de persoane și auzilor.	ASRO	RO
168	Proiectare rețele FO	1.LI-I 110 80	Instrucțiuni de proiectare a încrucișărilor liniilor electrice aeriene de medie tensiune și joasă tensiune cu liniile de telecomunicații, în conformitate cu STAS 6290		Electrica	RO
169	Proiectare rețele FO	SR EN 14908-3:2006	Rețea deschisă de comunicații de date pentru automatizarea, controlul și gestionarea tehnică a clădirii. Protocol de rețea de control. Partea 3: Specificația comunicației pe linia de alimentare cu energie electrică		ASRO	RO
170	Proiectare rețele FO	SR EN 14908-4:2006	Rețea deschisă de comunicații de date pentru automatizarea, controlul și gestionarea tehnică a clădirii. Protocol de rețea de control. Partea 4: Comunicație prin IP		ASRO	RO