

# ASOCIAȚIA DE STANDARDIZARE DIN ROMÂNIA



## Romanian Fiber Optic Conference 2019



## Comitete/subcomitete tehnice internaționale (IEC) și europene (CENELEC)

Comitet european	Numele	Documente publicate (standarde)	Documente în lucru	Secretariat	Președinte
IEC/TC 86	Fibre optics	25	4	SUA	Mr Michel BOUQUAIN (Fr)
CLC/SR 86	Fibre optics	23	4	Germania	
IEC/SC 86A	Fibres and cables	104	23	Franța	Mr Peter Johan Elisson (Suedia)
CLC/TC 86A	Optical fibres and optical fibre cables	103	23	Franța	Germania

# Comitete/subcomitete tehnice internaționale (IEC) și europene (CENELEC)

Comitet european	Numele	Documente publicate (standarde)	Documente în lucru	Secretariat	Președinte
IEC/SC 86B	Fibre optic interconnecting devices and passive components	250	40	Japonia	Mr Richard Charles Alexander Pitwon (MB)
CLC/SR 86B	Fibre optic interconnecting devices and passive components		10	Italia	
CLC/TC 86BXA	Fibre optic interconnect, passive and connectorised components	303	36	Marea Britanie	Marea Britanie
IEC/SC 86C	Fibre optic systems and active devices	128	20	SUA	Mr Haruo Okamura (J)
CLC/SR 86C	Fibre optic systems and active devices	103	13	Italia	

# Standarde române care adoptă standarde europene (CENELEC)

## Data de aprobare 01 martie 2018 – 28 februarie 2019

Nr. crt.	Indice	Titlu
1	SR EN 50377-14-1:2019	Serii de conectoare și componente de interconectare utilizabile în sistemele de comunicații prin fibre optice. Specificații de produs. Partea 14-1: Cordoane simplex și duplex constituite din fișe simplex cu manșoane cilindrice, care folosesc fibre monomod B1 sau B6 din EN 60793-2-50 pentru categoria C, conform EN 61753-1
2	SR EN 60793-1-33:2018	Fibre optice. Partea 1-33: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Rezistența la coroziune sub sarcină
3	SR EN 60793-1-48:2018	Fibre optice. Partea 1-48: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Dispersia modulului de polarizare
4	SR EN 60793-2-10:2018	Fibre optice. Partea 2-10: Specificații de produs. Specificație intermediară pentru fibre multimod din categoria A1
5	SR EN 60794-2:2018	Cabluri cu fibre optice. Partea 2: Cabluri de interior. Specificație intermediară
6	SR EN 61300-3-50:2014/AC:2018	Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-50: Examinări și încercări - Diafonie în comutatoarele spațiale optice
7	SR EN 61745:2018	Procedură de analiză a imaginii de extremitate pentru etalonarea dispozitivelor de încercare a geometriei fibrelor optice
8	SR EN 61753-121-2:2018	Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Standard de performanță. Partea 121-2: Cordoane simplex și duplex cu fibre monomod și conectoare cu manșoane cilindrice pentru categoria C. Mediu controlat
9	SR EN 61757-2-2:2018	Senzori cu fibre optice. Partea 2-2: Măsurarea temperaturii. Detecție distribuită
10	SR EN 62343:2018	Module dinamice. Generalități și linii directoare

# Standarde române care adoptă standarde europene (CENELEC)

## Data de aprobare 01 martie 2018 – 28 februarie 2019

Nr. crt.	Indice	Titlu
11	SR EN IEC 60793-1-45:2018	Fibre optice. Partea 1-45: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Diametrul câmpului de mod
12	SR EN IEC 60793-1-47:2018	Fibre optice. Partea 1-47: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Atenuare asociată macrocurburii
13	SR EN IEC 60793-1-54:2018	Fibre optice. Partea 1-54: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Iradiere gamma
14	SR EN IEC 60794-1-22:2018	Cabluri cu fibre optice. Partea 1-22: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare de mediu
15	SR EN IEC 60794-1-31:2019	Cabluri cu fibre optice. Partea 1-31: Specificație generică. Elementele cablurilor optice. Benzi de fibre optice
16	SR EN IEC 61290-4-3:2019	Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 4-3: Parametri tranzitorii ai puterii. Controlul puterii de ieșire prin amplificatoare optice monocanal
17	SR EN IEC 61291-1:2018	Amplificatoare optice. Partea 1: Specificație generică
18	SR EN IEC 62148-1:2018	Dispozitive și componente active pentru fibre optice. Standarde pentru capsulă și interfață. Partea 1: Generalități și ghid
19	SR EN IEC 62343-3-4:2019	Module dinamice. Partea 3-4: Modele de specificație de performanță. Comutatoare optice pentru difuzare multiplă
20	SR EN IEC 62343-5-2:2018	Module dinamice. Partea 5-2: Metode de încercare. Matrice 1 x N de comutatoare pentru selecția lungimilor de undă fixe. Măsurarea interferenței dinamice
21	SR EN IEC 63032:2019	Dispozitive de interconectare a fibrelor optice și componente pasive. Filtre trece bandă reglabile pentru fibre optice. Specificație generică

# Vânzări de standarde din patrimoniu ASRO/CT 138

## 01 martie 2018 - prezent

Patrimoniul de standarde conține 512 standarde în vigoare

Vânzare: 39 de standarde,

37 de standarde prin contract UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA ,  
2 standarde CERTROM SRL (organism acreditat în domeniul certificării)

# Proiecte de standarde la nivel european

## CLC/SR 86

prEN 61315:2018	Calibration of fibre-optic power meters
prEN 62129-3:2018	Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments - Part 3:Optical frequency meters internally referenced to a frequency comb
prEN IEC 62496-2-61	Optical circuit boards - Part 2-61: Test methods - Flexibility for flexible optic-electric circuits
FprEN IEC 62496-4-1:2018	Optical circuit boards - Part 4-1: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using single-row twelve-channel PMT connectors

## CLC/TC 86A

CLC/prTR 50510	Fibre optic access to end-user - A guideline to building of FTTX fibre optic network
EN 50551-1:2019	Simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies - Part 1: Blank Detail Specification and minimum requirements
FprEN IEC 60793-1-31:2018	Optical fibres - Part 1-31: Measurement methods and test procedures - Tensile strength
FprEN IEC 60793-1-40:2018	Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods
prEN IEC 60793-2-10:2018	Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres
prEN 60793-2-19	Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres
prEN IEC 60793-2-40	Optical fibres - Part 2-40: Product specifications - Sectional specification for category A4 multimode fibres
prEN IEC 60793-2:2019	Optical fibres - Part 2: Product specifications - General
prEN IEC 60794-1-23:2019	Optical fibre cables - Part 1-23: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods
prEN IEC 60794-1-202	Optical fibre cables –Part 1-202: Generic specification–Basic optical cable test procedures–Material compatibility test
prEN IEC 60794-1-215:2019	Optical Fibre Cables - Part 1-215: Generic specification-Basic optical cable test procedures–Environmental test methods -Cable external freezing test, Method F15
FprEN IEC 60794-2-11:2019	Optical fibre cables - Part 2-11: Indoor cables - Detailed specification for simplex and duplex cables for use in premises cabling
FprEN IEC 60794-2-21:2019	Optical fibre cables - Part 2-21: Indoor cables - Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling

## CLC/TC 86A

FprEN 60794-2-30:2016	Optical fibre cables - Part 2-30: Indoor optical cables - Family specification for optical fibre ribbon cables for use in terminated cable assemblies
FprEN IEC 60794-2-31:2019	Optical fibre cables - Part 2-31: Indoor cables - Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling
prEN 60794-2-50:2017	Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor optical fibre cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies
prEN IEC 60794-3-40	Optical fibre cables - Part 3-40: Outdoor cables - Family specification for sewer cables and conduits for installation by blowing and/or pulling in non-man accessible storm and sanitary sewers
prEN IEC 60794-3-70	Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment
prEN IEC 60794-6	Optical Fibre Cables Part 6: Indoor-Outdoor cables - Sectional specification for Indoor-Outdoor cables
prEN IEC 60794-6-10	Optical Fibre Cables - Part 6-10: Indoor-Outdoor cables - Family specification for a Universal Indoor-Outdoor cable
prEN IEC 60794-6-20	Optical Fibre Cables - Part 6-20: Indoor-Outdoor cables - Family specification for Flame Retardant Outdoor cables
prEN IEC 60794-6-30	Optical Fibre Cables - Part 6-30: Indoor-Outdoor cables - Family specification for Weatherized Indoor cables



## CLC/TC 86B

prEN IEC 61300-2-56	Fibre optic interconnecting devices and passive components – basic test and measurement procedure – Part 2-56: Tests – Wind resistance of mounted housing
prEN IEC 61300-3-35	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-35: Examinations and measurements - Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers
prEN IEC 61300-3-53	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -Part 3-53: Examinations and Measurements – Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre)
prEN 61300-3-55	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-55: Examination and measurements – Polarisation extinction ratio and keying accuracy of polarisation maintaining passive optical components
prEN IEC 61753-061-2	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 061-2: Single-mode fibre optic pigtailed style polarization independent isolators for category C – Controlled environments
prEN IEC 61755-3-1	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces – Part 3-1: Connection parameters for 1,25 mm and 2,5 mm diameter cylindrical full zirconia PC ferrules, core location variant 1, non-dispersion shifted single mode fibres
prEN IEC 61755-3-2	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces – Part 3-1: Connection parameters for 1,25 mm and 2,5 mm diameter cylindrical full zirconia angled PC ferrules, core location variant 1, non-dispersion shifted single mode fibres
prEN IEC 61755-3-11	IEC 61755-3-11 Fibre Optic Interconnecting Devices and Passive Components - Connector Optical Interfaces - Part 3-11: Connector parameters for connections of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - non-angled cylindrical full zirconia ferrules, core location variant 3
prEN IEC 61755-3-12	IEC 61755-3-12 Fibre Optic Interconnecting Devices and Passive Components - Connector Optical Interfaces - Part 3-12: Connector parameters for connections of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - angled cylindrical full zirconia ferrules, core location variant 3
prEN IEC 61977	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic fixed filters - Generic specification

# Vă mulțumesc!

Valerica Corciova  
valerica.corciova@asro.ro

SR