

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Metalni materijali Metallic materials	Vlačno ispitivanje Tensile test Metoda ispitivanja pri sobnoj temperaturi Method of test at room temperature	HRN EN ISO 6892-1:2019 (ISO 6892-1:2019; EN ISO 6892-1:2019) Metoda B Method B HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011), Aneks / Annex A, točka/clause 8
2.		Ispitivanje tvrdoće prema Vickersu Vickers hardness test HV 10 i HV 30	HRN EN ISO 6507-1:2023 (ISO 6507-1:2023; EN ISO 6507-1:2023)
3.		Ispitivanje udarnog rada loma prema Charpyu Charpy pendulum impact test	HRN EN ISO 148-1:2016 (ISO 148-1:2016; EN ISO 148-1:2016)
4.	Tlačne i vijčane spojne čahure za energetske kabele nazivnog napona do 36 kV (Um = 42kV) Compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 36 kV (Um = 42 kV)	Vlačno ispitivanje spoja/Tensile test of connecting joint	HRN EN IEC 61238-1-1:2019 (IEC 61238-1-1:2018; EN IEC 61238-1-1:2019) Točka/Clause 7 HRN EN IEC 61238-1-3:2019 +A11:2019 (IEC 61238-1-3:2018; EN IEC 61238-1-3:2019+A11:2019) Točka/Clause 7
5.	Uzorci zavarenih spojeva Welded joints samples	Ispitivanje magnetnim česticama Magnetic Particle testing	HRN EN ISO 17638:2016 (ISO 17638:2016; EN ISO 17638:2016)
6.		Vizualno ispitivanje Visual examination	HRN EN ISO 17637:2017 (ISO 17637:2016; EN ISO 17637:2016)
7.		Ultrazvučno ispitivanje Ultrasonic testing	HRN EN ISO 17640:2018 (ISO 17640:2018; EN ISO 17640:2018)
8.		Penetrantsko ispitivanje Penetrant testing	HRN EN ISO 23277:2015 (ISO 23277:2015; EN ISO 23277:2015)
9.		Radiografsko ispitivanje Radiographic testing	HRN EN ISO 17636-1:2022 (ISO 17636-1:2022; EN ISO 17636-1:2022)
10.	Metali, prevlake Metals, coatings	Ispitivanje korozijske otpornosti slanom maglom Corrosion tests in artificial atmospheres -- Salt spray tests	HRN EN ISO 9227:2022 (ISO 9227:2022; EN ISO 9227:2022)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
11.	Metali, prevlake Metals, coatings	Vizualna kontrola prevlaka prije i nakon korozijskog ispitivanja <i>Visual inspection of coatings before and after corrosion resistance testing</i>	HRN EN ISO 4628-2:2016 (ISO 4628-2:2016; EN ISO 4628-2:2016) HRN EN ISO 4628-3:2016 (ISO 4628-3:2016; EN ISO 4628-3:2016) HRN EN ISO 4628-4:2016 (ISO 4628-4:2016; EN ISO 4628-4:2016) HRN EN ISO 4628-5:2022 (ISO 4628-5:2022; EN ISO 4628-5:2022) HRN EN ISO 4628-8:2013 (ISO 4628-8:2012; EN ISO 4628-8:2012)
12.		Određivanje prionjivosti prevlaka metodom urezivanja mrežice <i>Determination of coating adhesion, Cross-cut test</i>	HRN EN ISO 2409:2020 (ISO 2409:2020; EN ISO 2409:2020)
13.		Određivanje debljine filma metodom vrtložnih struja <i>Determination of film thickness by eddy current method</i> od /from 0 do/to 1200 µm	HRN EN ISO 2808:2019 (ISO 2808:2019; EN ISO 2808:20019) Točka/Clause: 5.5.7
14.		Određivanje debljine filma magnetskom metodom <i>Determination of film thickness by magnetic method</i> od /from 0 do/to 1200 µm	HRN EN ISO 2178:2016 (ISO 2178:2016; EN ISO 2178:2016)
15.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša - Hladnoća <i>Environmental testing - Cold</i> od /from -40 °C do/to 5 °C	HRN EN 60068-2-1:2008 (IEC 60068-2-1:2007; EN 60068-2-1:2007)
15.1.			HRN EN 62271-1:2017/A1:2021 (IEC 62271-1:2017/am1:2021; EN 62271-1:2017/A1:2021) Točka/Clause 7.10.4 HRN EN IEC 62271-100:2021/Ispr.1:2022 (IEC 62271-100:2021/Corr.2:2022; EN IEC 62271-100:2021/AC:2022) Točke/Clauses 7.10.4, 7.101.3 HRN EN 62271-103:2012 (IEC 62271-103:2011; EN 62271-103:2011) Točka/Clause 6.10.5 HRN EN IEC 62271-200:2021 (IEC 62271-200:2021; EN 62271-200:2021) Točka/Clause 7.10.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
15.1.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša - Hladnoća Environmental testing - Cold od/from -40°C do/to 5 °C	HRN EN IEC 62271-202:2022 (IEC 62271-202:2022; EN IEC 62271-202:2022) Točka/Clause 7.10.4 HRN EN IEC 62271-203:2022 (EN IEC 62271-203:2022; EN 62271-203:2022) Točka/Clause 7.102.3
16.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša - Suha toplina Environmental testing - Dry heat od/from 5 do/to 80 °C	HRN EN 60068-2-2:2008 (IEC 60068-2-2:2007; EN 60068-2-2:2007)
16.1.			HRN EN 62271-1:2017/A1:2021 (IEC 62271-1:2017/am1:2021, EN 62271-1:2017/A1:2021) Točka/Clause 7.10.4 HRN EN IEC 62271-100:2021/Ispr.1:2022 (IEC 62271-100:2021/Corr.2:2022; EN IEC 62271-100:2021/AC:2022) Točke/Clauses 7.10.4, 7.101.3 HRN EN 62271-103:2012 (IEC 62271-103:2011; EN 62271-103:2011) Točka/Clause 6.10.5 HRN EN IEC 62271-200:2021 (IEC 62271-200:2021; EN IEC 62271-200:2021) Točka/Clause 7.10.4 HRN EN IEC 62271-200:2021 (IEC 62271-200:2021; EN IEC 62271-200:2021) Točka/Clause 7.10.4 HRN EN IEC 62271-202:2022 (IEC 62271-202:2022; EN IEC 62271-202:2022) Točka/Clause 7.10.4 HRN EN IEC 62271-203:2022 (EN IEC 62271-203:2022; EN 62271-203:2022) Točka/Clause 7.102.3
16.2.			HRN EN 61439-1:2012 (IEC 61439-1:2011; EN 61439-1:2011) točka/clause 10.2.3.1 HRN EN IEC 61439-5:2023 (IEC 61439-5:2023; EN IEC 61439-5:2023) točka/clause 10.2.3.101
16.3.			HRN EN IEC 62208:2023 (IEC 62208:2023; EN IEC 62208:2023) točka/clause 9.10.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
17.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša - Slana magla Environmental testing - Salt mist	HRN EN IEC 60068-2-11:2021 (IEC 60068-2-11:2021; EN IEC 60068-2-11:2021)
17.1.			HRN EN 61439-1:2012 (IEC 61439-1:2011; EN 61439-1:2011) točka/clause 10.2.2 HRN EN IEC 61439-5:2023 (IEC 61439-5:2023; EN IEC 61439-5:2023) točka/clause 10.2.2
17.2.			HRN EN IEC 62208:2023 (IEC 62208:2023; EN IEC 62208:2023) točka/clause 9.14.2
18.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša Promjena temperature Environmental testing Change of temperature od/from -60 do/to +100 °C maks /max 2 K/min	HRN EN 60068-2-14:2010 (IEC 60068-2-14:2009; EN 60068-2-14:2009) Točka / Clause 8.
19.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša Vlažnost i toplina – ciklički Environmental testing Damp heat, cyclic	HRN EN 60068-2-30:2008 (IEC 60068-2-30:2005; EN 60068-2-30:2005)
19.1.			HRN EN 62271-1:2017/A1:2021 (IEC 62271-1:2017/am1:2021; EN 62271-1:2017/A1:2021) Točka/Clause 7.10.4 HRN EN IEC 62271-100:2021/Ispr.1:2022 (IEC 62271-100:2021/Corr.2:2022; EN IEC 62271-100:2021/AC:2022) Točke/Clauses 7.10.4, 7.101.4 HRN EN 62271-103:2012 (IEC 62271-103:2011; EN 62271-103:2011) Točka/Clause 6.10.5 HRN EN IEC 62271-200:2021 (IEC 62271-200:2021; EN IEC 62271-200:2021) Točka/Clause 7.10.4 HRN EN IEC 62271-202:2022 (IEC 62271-202:2022; EN IEC 62271-202:2022) Točka/Clause 7.10.4 HRN EN IEC 62271-203:2022 (IEC 62271-203:2022; EN IEC 62271-203:2022) Točka/Clause 7.102.3

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
19.2.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša Vlažnost i toplina – ciklički Environmental testing Damp heat, cyclic	HRN EN 61439-1:2012 (IEC 61439-1:2011; EN 61439-1:2011) točka/clause 10.2.2 HRN EN IEC 61439-5:2023 (IEC 61439-5:2023; EN IEC 61439-5:2023) točka/clause 10.2.2
19.3.			HRN EN IEC 62208:2023 (IEC 62208:2023; EN IEC 62208:2023) točka/clause 9.14.2
20.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša Slana magla – ciklički Environmental testing Salt mist, cyclic	HRN EN 60068-2-52:2018 (IEC 60068-2-52: 2018; EN 60068-2-52: 2018)
21.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša Složeno cikličko ispitivanje uz promjene temperature i vlažnosti Environmental testing Composite temperature and humidity cyclic test	HRN EN IEC 60068-2-38:2021 (IEC 60068-2-38: 2021; EN IEC 60068-2-38: 2021)
22.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša Vlažnost i toplina – stabilno Environmental testing Damp heat, steady state	HRN EN 60068-2-78:2013 (IEC 60068-2-78:2012; EN 60068-2-78:2013)
23.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine izolacije General tests - Measurement of insulation thickness	HRN EN 60811-201:2013+A1:2018 (IEC 60811-201:2012+ am1:2017; EN 60811-201:2012+ A1:2017) HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A, točka/clause 2.2.
			HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks / Annex A, točka/clause 2.2. HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A, točka/clause 2.2. HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+ A3:2007) Dio / Part 3, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.2.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
23.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine izolacije General tests - Measurement of insulation thickness	Dio / Part 5, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.2.2 HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (HD 604 S1:1994 +A1:1997+A2:2002+ A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, točke/clauses 3.3.2.2, 3.3.4.3, Tablica / Table 2, točke/clauses 2.2, 2.3, Tablica / Table 3 HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 1, točka/clause 5.2.4. Dio / Part 3, Poglavlje / Section A, točka/clause 3.2.4 Dio / Part 3, Poglavlje / Section C, točka/clause 3.2.4, 3.4.1.1 Dio / Part 3, Poglavlje / Section I, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 3, Poglavlje / Section L, točka/clause 3.2.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.2.2.1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section E, točka/clause 2.3.2, 3.2.2, Dodatak / Appendix 1, Tablica/Table 1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.2.2, 3.4.1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section K, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section M, točka/clause 3.1.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 5, Poglavlje / Section D, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 5, Poglavlje / Section I, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.2.2.1, 3.4.2.1 Dio / Part 6, Poglavlje / Section D, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section E, točka/clause 2.3.2, 3.2.2, Dodatak / Appendix 1, Tablica/Table 1 Dio / Part 6, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section K, točka/clause 3.2.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
23.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine izolacije General tests - Measurement of insulation thickness	Dio / Part 6, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 7, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.1 Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.1 Dio / Part 9, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 9, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.2.2, 3.4.1 Dio / Part 9, Poglavlje / Section I, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 9, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2, 3.2.3, 3.4.1.5, 3.4.2.3 Dio / Part 10, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2, 3.2.3, 3.4.1.5, 3.4.2.2 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točke/clauses 16.5, 18.2 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točke/clauses 17.5, 19.2 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točke/clauses 10.6 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022) točke/clauses 10.6 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) Dio/Part 10A, točka/clause 3.2.7 Dio/Part 10B, točke/clauses 3.2.9, 3.4.2.5 Dio/Part 10C, točka/clause 3.2.7 Dio/Part 10J, točke/clauses 3.2.2.1, 3.4.1.1 IEC 62895:2017 točka/clause 10.6

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			IEC 63026:2019 točka/clause: 10.6 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 10.6, 12.5.1 Dio 2/Part 2, točka/clause 2.1.5 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
24.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine nemetalnog plašta General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath	HRN EN 60811-202:2013+A1:2018 (IEC 60811-202:2012+ am1:2017; EN 60811-202:2012+ A1:2017) HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A točka/clause 2.3.
24.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine nemetalnog plašta General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath	HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525- 2-21:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks / Annex A točka/clause 2.3. HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525- 2-31:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A točka/clause 2.3. HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točke/clauses 3.2.3., 3.2.5 Part 5, Section G, točke/clauses 3.2.3., 3.2.5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (HD 604 S1:1994 +A1:1997+A2:2002+A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.3.5.3, Tablica / Table 2, točka/clause 2.4, Tablica / Table 3 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) Dio/Part 10J, 3.2.2.2, 3.4.1.2 HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Part 1, točka/clause 5.3.4. Dio / Part 7, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.1 Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.1 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točke/clauses 16.5, 18.3 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014), točke/clauses 17.5, 19.3 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/clause 10.6 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022) točke/clauses 10.6 IEC 62895:2017 točka/clause 10.6
24.	Električni i svjetlovodni kabeli		IEC 63026:2019 točka/clause: 10.7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
	<i>Electric and optical fibre cables</i>	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine nemetalnog plašta <i>General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath</i>	CIGRE #852:2021 točka/clause 9.1.5 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 10.6, 12.5.1 Dio 2/Part 2, točka/clause 2.1.5 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / <i>Including special conditions for related tests given in:</i> Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
25.	Energetski, električni i svjetlovodni kabele <i>Power cables, electric and optical fibre cables</i>	Mjerenje debljine metalnog plašta <i>Measurement of thickness of metallic sheath</i>	HRN HD 605 S2:2008 (HD 605 S2:2008) točka/clause 2.1.4.2, 2.1.5, 2.1.14 HRN HD 605 S3:2019 (HD 605 S3:2019) točka/clause 2.1.4.2, 2.1.5, 2.1.14 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/clause 10.7 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022), točka/clause 10.7 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/clause 16.6 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točke/clauses 19.4 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/clauses: Dio / Part 10 J 3.2.2.3, 3.4.1.3 IEC 62895:2017 točka/clause 10.7 IEC 63026:2019 točka/clause: 10.8

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			CIGRE #852:2021 točka/clause 9.1.6 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 10.7, Dio 2/Part 2, točka/clause 2.1.5 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
26.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje vanjskih dimenzija General tests - Measurement of overall dimensions	HRN EN 60811-203:2013 (IEC 60811-203:2012; EN 60811-203:2012) HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A točka/clause 2.4. HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks / Annex A točka/clause 2.4.
26.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje vanjskih dimenzija General tests - Measurement of overall dimensions	HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A točka/clause 2.4. HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točke/clauses 2.6, 3.2.1., 3.2.6. Part 5, Section G, točke/clauses 2.7, 3.2.1., 3.2.8. HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (HD 604 S1:1994 +A1:1997 +A2:2002+A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, Tablica / Table 2, točka/clause 2.5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 3, Poglavlje / Section A, točka/clause 3.2.1, 3.2.3 Dio / Part 3, Poglavlje / Section C, točka/clause 3.2.1, 3.2.2, Dio / Part 3, Poglavlje / Section I, točka/clause 3.2.1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section E, točke/clauses 3.1.3, 3.4.1.1, Dodatak / Appendix 1, Tablica/Table 1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.2.1, 3.2.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.1.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section M, točka/clause 3.1.4 Dio / Part 4, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section E, točke/clauses 3.1.3, 3.4.1.1, Dodatak / Appendix 1, Tablica/Table 1 Dio / Part 6, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section K, točka/clause 3.1.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 7, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.1 Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.1
26.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje vanjskih dimenzija <i>General tests - Measurement of overall dimensions</i>	Dio / Part 9, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.2.1, 3.2.3 Dio / Part 9, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 9, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.4 Dio / Part 10, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.4 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/clause 16.8 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točke/clauses 17.4, 17.8 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/clause 10.4, 10.8

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022), točke/clauses 10.4, 10.8 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) Dio/Part 10A, točke/clauses 3.2.1., 3.2.8 Dio/Part 10B, točke/clauses 3.2.1, 3.2.10 Dio/Part 10C, točke/clauses 3.2.1, 3.2.8 Dio/Part 10J, 3.2.2.4, 3.4.1.4 IEC 62895:2017 točka/clause 10.8 IEC 63026:2019 točka/clause: 10.9 CIGRE #852:2021 točka/clause 9.1.7 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 10.8, 12.5.1 Dio 2/Part 2, točka/clause 2.1.1 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including <i>special conditions for related tests</i> <i>given in:</i> Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
27.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mjerenje žica, traka i vrpce <i>Measurement of wires, strips and tapes</i>	HRN HD 605 S2:2008 (HD 605 S2:2008) točka/clause 2.1.4 HRN HD 605 S3:2019 (HD 605 S3:2019) točka/clause 2.1.4 HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točka/clause 3.2.4 Part 5, Section G, točka/clause 3.2.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
27.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Mjerenje žica, traka i vrpce Measurement of wires, strips and tapes	HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/clauses: Dio / Part 10A 3.2.6 Dio / Part 10B 3.2.6 Dio / Part 10C 3.2.6 Dio / Part 10 J 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.4.1.3, 3.4.1.4
28.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Ispitivanje nepravilnosti poluvodljivih slojeva i izolacije Irregularities of semi-conducting layers and insulation	HRN HD 605 S2:2008 (HD 605 S2:2008) točka/clause 2.1.10.2 HRN HD 605 S3:2019 (HD 605 S3:2019) točka/clause 2.1.10.2 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/clauses: Dio / Part 10A: 3.2.2, 3.2.3. Dio / Part 10B: 3.2.2, 3.2.3. Dio / Part 10C: 3.2.2, 3.2.3
29.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Ispitivanje dimenzija žila Dimensions of cores	HRN HD 605 S2:2008 (HD 605 S2:2008) točke/clauses 2.1.11.1, 2.1.11.2 HRN HD 605 S3:2019 (HD 605 S3:2019) točke/clauses 2.1.11.1, 2.1.11.2 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/clauses: Dio / Part 10A: 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, Dio / Part 10B: 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, Dio / Part 10C: 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4
30.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Toplinske metode starenja – Starenje u zračnoj pećnici (Thermal ageing methods – Ageing in air oven) Mehanička ispitivanja – Ispitivanja za određivanje mehaničkih značajki smjesa za izolacije i plašteve Mechanical tests – Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds	HRN EN 60811-401:2013+A1:2018 (IEC 60811-401:2012+am1:2017; EN 60811-401:2012+A1:2017) HRN EN 60811-501:2013/A1:2018 (IEC 60811-501:2012/am1:2018; EN 60811-501:2012/A1:2018) HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks/Annex A točke / clauses 3, 4, 5 HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks/Annex A točke / clauses 3, 4, 5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
30.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Toplinske metode starenja – Starenje u zračnoj pećnici (<i>Thermal ageing methods – Ageing in air oven</i>) Mehanička ispitivanja – Ispitivanja za određivanje mehaničkih značajki smjesa za izolacije i plašteve (<i>Mechanical tests – Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds</i>)	HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A točka/clause 3 HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točke/courses 3.4.1.1., 3.4.3.1, 3.4.4.2.. Part 5, Section G, točke/courses 3.4.1.1., 3.4.2.1.1., 3.4.3.1., 3.4.4.2. HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (HD 604 S1:1994 +A1:1997 +A2:2002+A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, Tablica / Table 2, točke/courses 3, 4, 9 Tablice / Tables 1A, 1B HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 1, Tablica /Table 2 Dio / Part 3, Poglavlje / Section A, točka/clause 3.4.2.1 Dio / Part 3, Poglavlje / Section C, točka/clause 3.2.2, 3.4.2.1 Dio / Part 3, Poglavlje / Section I, točka/clause 3.4.1.1 Dio / Part 3, Poglavlje / Section L, točka/clause 3.4.2.1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.2.2.2. 3.4.2.8 Dio / Part 4, Poglavlje / Section E, točka / clause 3.4.2.1. Dio / Part 4, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.4.1, Dio / Part 4, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.4.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.2.2, 3.4.2.1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section K, točka/clause 3.2.2, 3.4.2.1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section M, točka/clause 3.4.1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2, 3.4.2.1 Dio / Part 5, Poglavlje / Section D, točka/clause 3.4.2.1 Dio / Part 6, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.2.2.2, 3.4.2.8 Dio / Part 6, Poglavlje / Section D, točka/clause 3.4.2.1 Dio / Part 6 Poglavlje / Section E, točka / clause 3.4.2.1.

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
30.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Toplinske metode starenja – Starenje u zračnoj pećnici (Thermal ageing methods – Ageing in air oven) Mehanička ispitivanja – Ispitivanja za određivanje mehaničkih značajki smjesa za izolacije i plašteve Mechanical tests – Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds	Dio / Part 6, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.2.2, 3.4.2.1 Dio / Part 6, Poglavlje / Section K, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2, 3.4.2.1 Dio / Part 7, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.3, 3.2.5, 3.4.2. 3.4.3 Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.3, 3.2.5, 3.4.2. 3.4.3 Dio / Part 9, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.4.1 Dio / Part 9, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.4.2 Dio / Part 9, Poglavlje / Section I, točka/clause 3.4.1.1 Dio / Part 9, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.4.1.1, 3.4.2.1 Dio / Part 10, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.4.1.1, 3.4.2.1 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točke/clauses 12.5.3, 12.5.4, 12.5.5, 12.5.20 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022), točke/clauses 12.5.3, 12.5.4, 12.5.5 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točke/clauses 18.4, 18.5, 18.6 18.20 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točke/clauses 19.5, 19.6, 19.7, 19.21 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/clauses: Dio / Part 10A 3.4.1.1, 3.4.3.1, 3.4.4.2 Dio / Part 10B 3.2.14, 3.2.16.1, 3.4.1.1, 3.4.4.1, 3.4.5.2 Dio / Part 10C 3.4.1.1, 3.4.3.1, 3.4.4.2 Dio/Part 10J 3.2.7.1, 3.2.8.1, 3.4.2.1, 3.4.2.2, 3.4.2.3, 3.4.3.1, 3.4.3.2, 3.4.3.3, 3.4.5.1, 3.4.5.2, 3.4.5.3 IEC 62895:2017 točke/clauses 12.5.3, 12.5.4, 12.5.5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			IEC 63026:2019 točke/clauses 12.7.3, 12.7.4, 12.7.5, 12.7.14 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 12.5.2, 12.5.3, 12.5.4, 12.5.19 Dio 2/Part 2, točka/clause 2.2.1 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
31.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Ispitivanje upijanja vode Water absorption tests	HRN EN 60811-402:2013, točka 4.4 (IEC 60811-402:2012; EN 60811- 402:2012), clause 4.4 HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+ A2:2003+ A3:2007) Part 5, Section G, točka/clause 3.4.1.2. HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (HD 604 S1:1994 +A1:1997 +A2:2002+A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, Tablica / Table 2, točka/clause 5.2 Tablica / Table 1A HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točke/clauses 18.14, 18.22.1 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/clause 19.15 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010), točke/clauses: Dio / Part 10A 3.4.1.2, Dio / Part 10B 3.4.1.4, Dio / Part 10C 3.4.1.2 Dio/Part 10J, 3.4.2.5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 7, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.4.9 Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.4.10 Dio / Part 9, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.4.2.1 Dio / Part 9, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.4.5 Dio / Part 9, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.4.1.4 Dio / Part 10, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.4.1.4 IEC 63026:2019 točka/clause 12.7.11
32.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Ispitivanje toplinske stabilnosti za PVC izolacije i PVC plašteve Thermal stability test for PVC insulations and PVC sheaths	HRN EN 60811-405:2013 (IEC 60811-405:2012; EN 60811-405:2012) HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A točke / clauses 3., 4
32.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Ispitivanje toplinske stabilnosti za PVC izolacije i PVC plašteve Thermal stability test for PVC insulations and PVC sheaths	HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A1 točka / clause 3. HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točka / clauses 3.4.1.3., 3.4.3.6 Part 5, Section G, točka / clause 3.4.3.6 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/clause 19.19 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010), točke/clauses: Dio / Part 10A 3.4.3.6 Dio / Part 10B 3.4.4.4, 3.2.16.7 Dio / Part 10C 3.4.3.6
33.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Ispitivanje gubitka mase termoplastičnih izolacija i plašteva Loss of mass test for thermoplastic insulations and sheaths	HRN EN 60811-409:2013 (IEC 60811-409:2012; EN 60811-409:2012) HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A točke / clauses 3, 4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A1 točka / clause 3. HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+ A1:1997+A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točke/closures 3.4.1.2., 3.4.3.4. Part 5, Section G, točka/closure 3.4.3.4. HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/closure 18.7 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/closure 19.8 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/closure 12.5.6 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022), točka/closure 12.5.6
33.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Ispitivanje gubitka mase termoplastičnih izolacija i plašteva <i>Loss of mass test for thermoplastic insulations and sheaths</i>	HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/closures: Dio / Part 10A 3.4.3.4 Dio / Part 10B 3.4.4.8 Dio / Part 10C 3.4.3.4 Dio/Part 10J 3.4.3.3, 3.4.4.4 IEC 62895:2017 točka/closure 12.5.6 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/closures: Dio 1/Part 1, točke/closures 12.5.5 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
34.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje skupljanja izolacija Mechanical tests - Shrinkage test for insulations	HRN EN 60811-502:2013 (IEC 60811-502:2012; EN 60811-502:2012) HRN HD 603 S1:2001+A2:2007 +A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+ A3:2007) Part 5, Section G, točka/clause 3.4.2.2. HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (HD 604 S1:1994 +A1:1997 +A2:2002+A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, Tablica / Table 2, točka/clause 5.3 Tablica / Table 1A HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 1, Tablica /Table 2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.4.2.7 Dio / Part 4, Poglavlje / Section E, točka / clause 3.2.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.4.2.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.4.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.3.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section K, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section M, točka/clause 3.4.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 5, Poglavlje / Section D, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.4.2.7 Dio / Part 6, Poglavlje / Section D, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 6 Poglavlje / Section E, točka / clause 3.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section K, točka/clause 3.2.2
	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje skupljanja izolacija Mechanical tests - Shrinkage test for insulations	Dio / Part 6, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 9, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 9, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.4.3 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/clause 18.17

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/clause 19.18 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/clause 12.5.17 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010), točke/clauses: Dio / Part 10A 3.4.2.1 Dio / Part 10B 3.4.2.2 Dio / Part 10C 3.4.2.1 Dio/Part 10J 3.4.2.6 IEC 63026:2019 točka/clause 12.7.12 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 12.5.16 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
35.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje skupljanja plašteva Mechanical tests - Shrinkage test for sheaths	HRN EN 60811-503:2013 (IEC 60811-503:2012; EN 60811- 503:2012) HRN HD 605 S2:2008 (HD 605 S2:2008) točka/clause 2.4.4.1 HRN HD 605 S3:2019 (HD 605 S3:2019) točka/clause 2.4.4.1 HRN HD 603 S1:2001+A2:2007 +A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+ A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točka/clause 3.2.5 Part 5, Section G, točka/clause 3.2.7 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/clause 18.21 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/clause 19.22

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/clause 12.5.18
35.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje skupljanja plašteva <i>Mechanical tests - Shrinkage test for sheaths</i>	HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/clauses: Dio / Part 10A 3.2.11 Dio / Part 10B 3.2.16.4, 3.4.5.6 Dio / Part 10C 3.2.11 IEC 63026:2019 točka/clause 12.7.15 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 12.5.17 Dio 2/Part 2, točke/clauses 2.4.12 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including <i>special conditions for related tests</i> given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
36.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje savijanja pri niskoj temperaturi za izolacije i plašteve <i>Mechanical tests - Bending tests at low temperature for insulation and sheaths</i>	HRN EN 60811-504:2013 (IEC 60811-504:2012; EN 60811- 504:2012) HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A točke / clauses 3., 4. HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks / Annex A, Tablice / Tables A1., A2, točke / clauses 3., 4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A1 točka / clause 3. HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+ A1:1997+A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točke/closures 3.4.2.3., 3.4.4.5 Part 5, Section G, točka/closure 3.4.2.1.2., 3.4.4.6. HRN HD 604 S1:2001+A2:2007+ A3:2007 (HD 604 S1:1994+A1:1997+ A2:2002+ A3:2005), Part 5, Section F, Tablica/table 1A, točka/closure 6, Tablica/table 1B, točka/closure 5 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/closure 18.8 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/closure 19.10 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010), točka/closure: Dio/Part 10J 3.4.4.7
36.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje savijanja pri niskoj temperaturi za izolacije i plašteve <i>Mechanical tests - Bending tests at low temperature for insulation and sheaths</i>	HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 6, Poglavlje / Section B, točka/closure 3.4.2.3 Dio / Part 7, Poglavlje / Section H, točka/closure 3.4.4 Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka/closure 3.4.4
37.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja -- Istezanje pri niskoj temperaturi za izolacije i plašteve <i>Mechanical tests -- Elongation at low temperature for insulations and sheaths</i>	HRN EN 60811-505:2013 (IEC 60811-505:2012; EN 60811- 507:2012) HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks/Annex A točke / clauses 3., 4. HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks / Annex A, Tablice / Tables A1., A2, točke / clauses 3, 4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A1, točka / clause 3 HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+ A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točke/courses 3.4.1.4., 3.4.3.3. Part 5, Section G, točka/courses 3.4.3.3 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/courses 18.20 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/courses 19.10 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/courses 12.5.8 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022) točka/courses 12.5.8
37.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja -- Istezanje pri niskoj temperaturi za izolacije i plašteve <i>Mechanical tests -- Elongation at low temperature for insulations and sheaths</i>	HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/courses: Dio / Part 10A 3.4.3.3 Dio / Part 10B 3.2.16.5, 3.4.4.6 Dio / Part 10C 3.4.3.3 Dio/Part 10J 3.4.4.6

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			IEC 62895:2017 točka/clause 12.5.8 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točka/clause 12.5.7 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
38.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje na udarac pri niskoj temperaturi za izolacije i plašteve Mechanical tests - Impact test at low temperature for insulations and sheaths	HRN EN 60811-506:2013 (IEC 60811-506:2012; EN 60811- 506:2012) HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A, Tablica / Table A1, točka/clause 6 HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks / Annex A Tablice / Tables A1, A2 točke/clauses 6., 6. HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A, Tablica / Table A1, točka/clause 4 HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+ A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točka/clause 3.4.4.1 Part 5, Section G, točka/clause 3.4.4.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN HD 604 S1:2001+A2:2007+A3:2007 (HD 604 S1:1994 +A1:1997 +A2:2002+A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, Tablica Table 2, točka/clause 7. 5 Tablice/Tables 1A, 1B HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/clause 18.9 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/clause 19.10
38.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje na udarac pri niskoj temperaturi za izolacije i plaš Mechanical tests - Impact test at low temperature for insulations and sheaths	HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/clause 12.5.8 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022) točka/clause 12.5.8 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/clauses: Dio / Part 10A 3.4.4.1 Dio / Part 10B 3.2.16.6, 3.4.5.1 Dio / Part 10C 3.4.4.1 Dio/Part 10J 3.2.8.2, 3.4.3.4, 3.4.4.8 HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 4, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.4.2.4 Dio / Part 6, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.4.2.4 Dio / Part 7, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.4.5 Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.4.5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			IEC 62895:2017 točka/clause 12.5.8 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točka/clause 12.5.7 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
39.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Mehanička ispitivanja -- Ispitivanje umrežavanja za umrežene smjese Mechanical tests -- Hot set test for cross-linked materials	HRN EN 60811-507:2013 (IEC 60811-507:2012; EN 60811- 507:2012) HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks / Annex A , Tablice / Tables A1, A2, točke / clauses 3, 4 HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+ A2:2003+ A3:2007) Part 5, Section G, točka/clause 3.2 HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 1, Tablica /Table 2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.2.2.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section E, točke/clauses 3.2.2, 3.4.2.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.2.2, Dio / Part 4, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.2.2, 3.4.4 Dio / Part 4, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.2.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
39.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja -- Ispitivanje umrežavanja za umrežene smjese <i>Mechanical tests -- Hot set test for cross-linked materials</i>	Dio / Part 4, Poglavlje / Section K, točka/clause 3.2.2, 3.4.2.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section M, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 4, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2, 3.4.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section B, točka/clause 3.2.2.3, 3.4.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section D, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section E, točke/clauses 3.2.2, 3.4.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section K, točka/clause 3.2.2, 3.4.1.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2, 3.4.2.2 Dio / Part 7, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.4 Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.2.4 Dio / Part 9, Poglavlje / Section F, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 9, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.2.2 Dio / Part 9, Poglavlje / Section I, točka/clause 3.4.4 Dio / Part 9, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2, 3.2.3, 3.4.1.3 Dio / Part 10, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.2.2, 3.2.3, 3.4.1.3 HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (HD 604 S1:1994 + A1:1997 +A2:2002+A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, Tablica / Table 2, točka/clause 5.1 Tablica / Table 1A HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točke/clauses 16.9, 18.12 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/clause 17.10, 19.13 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točke/clauses 10.9, 12.5.11 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022) točke/clauses 10.9, 12.5.11

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
39.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja -- Ispitivanje umrežavanja za umrežene smjese <i>Mechanical tests -- Hot set test for cross-linked materials</i>	HRN HD 620 S2:2010 (<i>HD 620 S2:2010</i>) točke/clauses: Dio / Part 10A 3.2.10, 3.4.2.2 Dio / Part 10B 3.2.12, 3.4.1.5 Dio / Part 10C 3.2.10, 3.4.2.2 Dio/Part 10J 3.2.7.2, 3.4.2.2 IEC 62895:2017 točke/clauses 10.9, 12.5.11 IEC 63026:2019 točke/clauses 10.10, 11.1.4, 12.7.8 CIGRE #852:2021 točke/clauses 5.3.3, 9.1.11 HRN HD 632 S3:2016 (<i>HD 632 S3:2016</i>) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 10.9, 12.5.10 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / <i>Including special conditions for related tests given in:</i> Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
40.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja -- Ispitivanje na tlak kod visokih temperatura za izolacije i plašteve <i>Mechanical tests -- Pressure test at high temperature for insulation and sheaths</i>	HRN EN 60811-508:2013+ A1:2018 (<i>IEC 60811-508:2012+ am1:2017; EN 60811-508:2012+ A1:2017</i>) HRN EN 50525-2-11:2012 (<i>EN 50525-2-11:2011</i>) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A točke / clauses 3., 4. HRN EN 50525-2-21:2012 (<i>EN 50525-2-21:2011</i>) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks / Annex A, Tablice / Tables A1, A2, točke / clauses 3., 4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A1 točka / clause 3. HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+ A2:2003+ A3:2007) Part 3, Section G, točke/closures 3.4.2.1, 3.4.3.2, Part 5, Section G, točke/closure 3.4.3.2 HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (HD 604 S1:1994 +A1:1997 +A2:2002+A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, Tablica / Table 2, točka/closure 6 Tablica / Table 1B HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/closure 18.8
40.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Mehanička ispitivanja -- Ispitivanje na tlak kod visokih temperatura za izolacije i plašteve Mechanical tests -- Pressure test at high temperature for insulation and sheaths	HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/closure 19.9 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/closure 12.5.7 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022), točka/closure 12.5.7 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/closures: Dio / Part 10A 3.4.3.2 Dio / Part 10B 3.4.4.2 Dio / Part 10C 3.4.3.2 Dio/Part 10J 3.2.8.3, 3.2.9.2, 3.4.4.5, 3.4.5.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 3, Poglavlje / Section A, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 3, Poglavlje / Section C, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 3, Poglavlje / Section I, točka/clause 3.4.1.2, Dio / Part 3, Poglavlje / Section L, točka/clause 3.4.3 Dio / Part 4, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.4.8 Dio / Part 4, Poglavlje / Section M, točka/clause 3.4.4 Dio / Part 5, Poglavlje / Section D, točka/clause 3.4.1.2 Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka/clause 3.4.9 Dio / Part 9, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.4.8 Dio / Part 9, Poglavlje / Section I, točka/clause 3.4.1.2 IEC 62895:2017 točka/clause 12.5.7 IEC 63026:2019 točka/clause 12.7.6 CIGRE #852:2021 točke/clauses 5.3.2, 9.1.10 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točka/clause 12.5.6 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
41.	Električni i svjetlovodni kabeli	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje otpornosti izolacija i	HRN EN 60811-509:2013+ A1:2018 (IEC 60811-509:2012+am1:2017; EN 60811-509:2012+ A1:2017)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
	Electric and optical fibre cables	plašteva na pucanje (toplotni udar) Mechanical tests - Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)	HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A točke / clause 3., 4.
			HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011), Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A1 točka / clause 3 HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+A3:2007) Part 3, Section G, točke / clauses 3.4.2.2, 3.4.3.5 Part 5, Section G, točka / clause 3.4.3.5 HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (HD 604 S1:1994 +A1:1997 +A2:2002+A3:2007) Dio / Part 5, Poglavlje / Section F, Tablica / Table 2, točka / clause 8 Tablica / Table 1B HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka / clause 18.10 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka / clause 19.11 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke / clauses Dio / Part 10A 3.4.3.5 Dio / Part 10B 3.4.4.3, 3.4.4.9 Dio / Part 10C 3.4.3.5 Dio / Part 10J 3.4.3.5, 3.4.4.9 HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) Dio / Part 8, Poglavlje / Section H, točka / clause 3.2.6 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka / clause 12.5.9 IEC 62895:2017 točka / clause 12.5.9

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022), točka/clause 12.5.9 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točka/clause 12.5.8 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
42.	VN Kabeli HV Cables	Ispitivanje kidanjem na ekstrudiranom poluvodičkom izolacijskom ekranu <i>Strippability test on extruded semiconducting insulation screen</i>	HRN HD 605 S2:2008 (HD 605 S2:2008) Točka/clause 2.2.8.1, 2.8.8.8 HRN HD 605 S3:2019 (HD 605 S3:2019) Točka/clause 2.2.8.1, 2.8.8.8 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/clauses: Dio / Part 10B, 3.1.4, 3.2.15 Dio/Part 10J, 3.2.10, 3.4.7 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/clause 19.23
43.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Ispitivanje utjecaja okoliša <i>Environmental testing</i>	HRN HD 626 S1:2001+ A2:2007 (HD 626 S1 :1996+A2 :2002) Dio / Part 2, točka / clause 2.5.1 Dio / Part 4, Poglavlje / Section E, točke/clauses 3.4.2.2. Dio / Part 4, Poglavlje / Section J, točke/clauses 3.4.2.2. Dio / Part 4, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section E, točke/clauses 3.4.2.2. Dio / Part 6, Poglavlje / Section J, točka/clause 3.4.2.2 Dio / Part 6, Poglavlje / Section N, točka/clause 3.4.2.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
44.	VN Kabeli HV Cables	Ispitivanje dijelova kabela sa longitudinalno primijenjenom metalnom trakom ili folijom, spojenom sa gornjim plaštem <i>Test on components of cables with a longitudinally applied metal tape or foil, bonded to the overseath</i>	HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022) točke/clauses 10.14, 12.5.16, Aneks/Annex G HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točke/clauses 10.14, 12.5.16 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) Dio/Part 10B točka/clause 3.2.6. IEC 62895:2017 točke/clauses 10.14, 12.4.3, Aneks/Annex F IEC 63026:2019 točke/clauses 10.12, 12.4.3, 12.7.10 Aneks/Annex D CIGRE #852:2021 točka/clause 9.1.14 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 10.14, 12.5.15, Aneks/Annex F Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J
45.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Otpornost na pucanje polietilenskih i polipropilenskih smjesa <i>Resistance to stress cracking of polyethylene and polypropylene compounds</i>	HRN EN 60811-406:2013 (IEC 60811-406:2012 EN 60811-406:2012) HRN HD 605 S2:2008 (HD 605 S2:2008) točka/clause 2.4.21 HRN HD 605 S3:2019 (HD 605 S3:2019) točka/clause 2.4.21 HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+ A2:2003+ A3:2007) Dio/Part 3, Section G, točka/clause 3.4.3.7 Dio/Part 5, Section G, točka/clause 3.4.3.7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) Dio/Part 10A točka/clause 3.4.3.7. Dio/Part 10B točka/clause 3.4.4.5. Dio/Part 10C točka/clause 3.4.3.7.
46.	VN Kabeli HV Cables	Mjerenje dimenzija žica i traka armature kabela Measurement of armour wires and tapes	HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/clause 16.7 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka / clause 17.7 CIGRE #852:2021 točka/clause 9.1.6
47.	VN Kabeli HV Cables	Otpornost na utjecaj ulja Oil immersion test	HRN EN 60811-404:2013 (IEC 60811-404:2012; EN 60811-404:2012) HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/clause 18.13 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka / clause 19.14 HRN EN 50618:2015 EN 50618:2014 aneks/annex B točka/clause 1.6
48.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Funkcionalni test pri visokim temperaturama Performance test at high temperature	HRN HD 605 S2:2008 (HD 605 S2:2008) točka/clause 2.1.4.2 HRN HD 605 S3:2019 (HD 605 S3:2019) točka/clause 2.4.13
48.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Funkcionalni test pri visokim temperaturama Performance test at high temperature	HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (HD 603 S1:1994+A1:1997+ A2:2003+ A3:2007) Dio / Part 3, Poglavlje / Section G, točka/clause 3.4.4.6
49.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Otpornost na utjecaj vode Water resistance test	HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011) Aneks / Annex A, točka/clause 9.2 Aneks / Annex E
50.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Provjera konstrukcije Checking of compliance with constructional provisions / Conductor examination	HRN EN 50525-1:2012/A1:2022 (EN 50525-1:2011/A1:2022) Točke / clauses 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4 HRN EN 60228:2007 + Ispr.1:2012 (EN 60228:2005/AC:2005) Točke / clauses 3, 4, 5.1.1, 5.2.1, 5.3.1, 6.1, 7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 50525-2-11:2012 (EN 50525-2-11:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / Annex A, točka/clause 2.1 HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2, 7.1.2, 7.2.2, 8.2, Aneks / Annex A, točka/clause 2.1 HRN EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011) Točke / clauses 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 Aneks / Annex A, točka/clause 2.1 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/clause 16.4 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka / clause 17.4 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točke/closures 10.4, 12.5.2 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) Dio/Part 10J, točka/clause 3.2.1 IEC 62895:2017 točke/closures: 10.4, 12.5.2 IEC 63026:2019 točke/closures: 10.4, 10.13, 12.7.2 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/closures: Dio 1/Part 1, točka/clause 12.5.1 Dio 2/Part 2, točka/clause 2.1.4 Uključujući posebne uvjete za navedena ispitivanja dane u / Including special conditions for related tests given in: Dijelovi/Parts 3D, 3K, 3L, 3M, 3N Dijelovi/Parts 4A, 4C, 4D, 4F, 4G, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P Dijelovi/Parts 5C, 5D, 5F, 5H, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P Dijelovi/Parts 6A, 6J Dio/Part 8J

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
51.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Mjerenje vanjskog promjera žila samonosivog kablenskog snopa Measurement of core diameter of self-supporting cable bundle	HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002) točke/clauses: Dio / Part 4E; Dio / Part 3.4.1.1
52.	Celulozni papir za elektrotehničke svrhe Cellulosic paper for electrical purposes	Ispitivanje vlačne čvrstoće i produljenja Tensile strength and elongation test	HRN EN 60554-2:2005 (IEC 60554-2:2001; EN 60554-2:2002) točka/clause 8
53.	Prešane ploče i prešpan za elektrotehničke svrhe Pressboard and presspaper for electrical purposes	Ispitivanje vlačne čvrstoće i produljenja Tensile strength and elongation test	HRN EN 60641-2:2005 (IEC 60641-2:2004; EN 60641-2:2004) točka/clause 7
54.		Ispitivanje stlačivosti Compressibility test	HRN EN 60641-2:2005 (IEC 60641-2:2004; EN 60641-2:2004) točka/clause 10
55.	Laminirane prešane ploče za elektrotehničke svrhe Laminated pressboard for electrical purposes	Ispitivanje savojne čvrstoće i prividnog modula elastičnosti Testing of flexural strength and apparent modulus of elasticity	HRN EN 60763-2:2008/A1:2024 (IEC 60763-2:2007/am1:2023; EN 60763-2:2007/A1:2023) točke/clauses 6.1 i/and 6.2
56.		Ispitivanje stlačivosti Compressibility test	HRN EN 60763-2:2008/A1:2024 (IEC 60763-2:2007/am1:2023; EN 60763-2:2007/A1:2023) točka/clause 7
57.	Neimpregnirano ugušćeno laminirano drvo Non-impregnated, densified laminated wood	Ispitivanje savojne čvrstoće i prividnog modula elastičnosti Testing of flexural strength and apparent modulus of elasticity	HRN EN 61061-2:2005 / Ispr.1:2014 (EN 61061-2:2001/AC:2002) točka/clause 6.1
58.		Ispitivanje stlačivosti Compressibility test	HRN EN 61061-2:2005 / Ispr.1:2014 (EN 61061-2:2001/AC:2002) točka/clause 6.4
59.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Određivanje vizualnih i dimenzijskih karakteristika vodiča za nadzemne vodove Determination of visual and dimensional characteristics of conductors for overhead lines	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3:2014 + Ispr. 4:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točke/clauses 6.4.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.4.4, 6.4.5, 6.4.6 IEC 61089:1991/AMD1:1997 točke/clauses 6.6.2, 6.6.3, 6.6.5, 6.6.6 HRN EN 50540:2014 (EN 50540:2010) EN IEC 62641:2022/A11:2022 HRN EN IEC 62641:2022+A11:2022 (EN IEC 62641:2022/A11:2022) točke/clauses: 6.4.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.4.4, 6.4.5, 6.4.6, 6.4.7 HRN EN IEC 63248:2022 + A11:2022 (IEC 63248:2022) točka/clause 7.4.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
60.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Određivanje promjera i vlačni test aluminijskih i čeličnih žica vodiča za nadzemne vodove nakon použavanja <i>Determination of diameter and tensile test of aluminium and steel wires of overhead conductors after stranding</i>	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3.:2014 + Ispr. 4.:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točka/clause 6.5.2
60.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Određivanje promjera i vlačni test aluminijskih i čeličnih žica vodiča za nadzemne vodove nakon použavanja <i>Determination of diameter and tensile test of aluminium and steel wires of overhead conductors after stranding</i>	HRN EN 60889:2008 (IEC 60889:1987; EN 60889:1997) točka/clause 10.1 HRN EN IEC 63248:2022 + A11:2022 (IEC 63248:2022) točke/clauses 7.4.2, 7.4.3 HRN EN ISO 6892-1:2019 (ISO 6892-1:2019; EN ISO 6892-1:2019) IEC 61089:1991/AMD1:1997 točke/clauses 6.6.1, 6.6.4 HRN EN 50540:2014 (EN 50540:2010) točka/clause 6.5.2 ASTM B609/B609M-12(2021) HRN EN 62004:2014 (IEC 62004:2007, EN 62004:2009) točke/clauses 6.3, 6.4, 6.5, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4 HRN EN 62641:2022+A11:2022 (EN IEC 62641:2022/A11:2022) točke/clauses 6.4.2, 6.4.3, 6.4.4
61.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Test namatanja (wrapping test) aluminijskih i čeličnih žica vodiča za nadzemne vodove <i>Wrapping test of aluminum and steel conductor wires for overhead lines</i>	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3.:2014 + Ispr. 4.:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točka/clause 6.5.2 HRN EN 60889:2008 (IEC 60889:1987; EN 60889:1997) točka/clause 10.2 HRN EN IEC 63248:2022 + A11:2022 (IEC 63248:2022) točka/clause 7.4.4.2 HRN EN 10218-1:2012 (EN 10218-1:2012) ISO 7802:2013

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 50540:2014 (EN 50540:2010) točka/clause 6.5.2 HRN EN 62004:2014 (IEC 62004:2007, EN 62004:2009) točke/clauses 6.10, 7.3.7 HRN EN 62641:2022+A11:2022 (EN IEC 62641:2022/A11:2022) točka/clause 6.4.5
62.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Određivanje nanosa cinka na pocinčanim čeličnim žicama vodiča za nadzemne vodove Determination of zinc deposition on galvanized steel wires for overhead line conductors	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3:2014 + Ispr. 4:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točka/clause 6.5.2 HRN EN IEC 63248:2022 + A11:2022 (IEC 63248:2022) točka/clause 7.4.5.1.1 HRN EN 10244-2:2010 (EN 10244-2:2009) točka/clause 5.2.2 HRN EN 50540:2014 (EN 50540:2010) točka/clause 6.5.2
63.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Ispitivanje homogenosti (ujednačenosti) prevlake cinka na pocinčanim čeličnim žicama vodiča za nadzemne vodove Homogeneity (Uniformity) testing of zinc coating on galvanized steel wires for overhead line conductors	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3:2014 + Ispr. 4:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točka/clause 6.5.2 HRN EN IEC 63248:2022 + A11:2022 (IEC 63248:2022) točka/clause 7.4.5.3 HRN EN 10244-2:2010 (EN 10244-2:2009) točka/clause 5.3 HRN EN 50540:2014 (EN 50540:2010) točka/clause 6.5.2
64.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Ispitivanje prionjivosti prevlake cinka na pocinčanim čeličnim žicama vodiča za nadzemne vodove Adhesion test of zinc coating on galvanized steel wires for overhead line conductors	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3:2014 + Ispr. 4:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točka/clause 6.5.2 HRN EN IEC 63248:2022 + A11:2022 (IEC 63248:2022) točka/clause 7.4.5.2.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 50540:2014 (EN 50540:2010) točka/clause 6.5.2
65.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Određivanje mase maziva u vodiču za nadzemne vodove Determination of lubricant mass in overhead line conductor	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3.:2014 + Ispr. 4.:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točka/clause 6.6.1
66.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Test torzije čeličnih žica vodiča za nadzemne vodove Torsion test of steel wire conductors for overhead lines	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3.:2014 + Ispr. 4.:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točka/clause 6.5.2 HRN EN IEC 63248:2022 + A11:2022 (IEC 63248:2022) točka/clause 7.4.4.1 HRN EN 10218-1:2012 (EN 10218-1:2012) točka/clause 4 ISO 7800:2012 ASTM A 938-18 IEC 60888:1987 točka/clause 10.3 b) HRN EN 50540:2014 (EN 50540:2010) točka/clause 6.5.2
67.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Ispitivanje zavarenih spojeva aluminijske žice vodiča za nadzemne vodove Testing of welded joints of aluminum wire conductors for overhead lines	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3.:2014 + Ispr. 4.:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točka/clause 6.5.3 HRN EN 50183:2008 (EN 50183:2000) točka/clause 9 HRN EN 60889:2008 (IEC 60889:1987; EN 60889:1997) točka/clause 7 IEC 61089:1991/AMD1:1997 točka/clause 6.5.4 HRN EN 50540:2014 (EN 50540:2010) točka/clause 6.5.3

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
68.	Izolatori <i>Insulators</i>	Vizualna kontrola keramičkih i staklenih izolatora te izolatora od organskih materijala <i>Visual inspection of ceramic and glass insulators and insulators made of organic materials</i>	HRN EN 60168:2008 (IEC 60168:1994 + am1:1997+ am2:2000; EN 60168:1994 + A1:1997+A2:2000) točke/clauses 5.8, 5.8.1, 5.8.2 HRN EN 60660:2008 (IEC 60660:1999; EN 60660:1999) točke/clauses 5.2.1, 5.2.2 HRN EN IEC 60383-1:2023 (IEC 60383-1:2023; EN IEC 60383-1:2023) točke/clauses 27.2, 27.3
69.	Izolatori <i>Insulators</i>	Vizualna kontrola kompozitnih izolatora <i>Visual inspection of composite insulators</i>	HRN EN 61109:2014 (IEC 61109:2008; EN 61109:2008) točka/clause 13.2 HRN EN 61952:2014 (IEC 61952:2008; EN 61952:2008) točka/clause 13.2
70.	Izolatori <i>Insulators</i>	Dimenzijska kontrola keramičkih i staklenih unutarnjih i vanjskih potpornih izolatora <i>Dimensional control of ceramic and glass internal and external support insulators</i>	HRN EN 60168:2008 (IEC 60168:1994 + am1:1997+ am2:2000; EN 60168:1994 + A1:1997+A2:2000) točke/clauses 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.4.2, 5.1, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5 HRN HD 578 S1:2008 (IEC 60273:1990)) točka/clause 5
71.	Izolatori <i>Insulators</i>	Dimenzijska kontrola keramičkih i staklenih izolatora za nadzemne vodove <i>Dimensional control of ceramic and glass insulators for overhead lines</i>	HRN EN IEC 60383-1:2023 (IEC 60383-1:2023; EN IEC 60383-1:2023) točke/clauses 8.1, 8.2, 8.3, 17
72.	Izolatori <i>Insulators</i>	Dimenzijska kontrola unutarnjih potpornih izolatora od organskih materijala <i>Dimensional control of internal support insulators made of organic materials</i>	HRN EN 60660:2008 (IEC 60660:1999; EN 60660:1999) točke/clauses 4.1, 4.2, 4.2., 4.2.2, 4.3 HRN HD 578 S1:2008 (IEC 60273:1990)) točka/clause 5
73.	Izolatori <i>Insulators</i>	Dimenzijska kontrola kompozitnih i polimernih izolatora <i>Dimensional control of composite and polymer insulators</i>	HRN EN 61109:2014 (IEC 61109:2008; EN 61109:2008) točka/clause 8, 12.1, 12.2 HRN EN 61952:2014 (IEC 61952:2008; EN 61952:2008) točka/clause 8, 12.1, 12.2 HRN EN 62217:2014 (IEC 62217:2012; EN 62217:2013) točka/clause 8

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
74.	Izolatori Insulators	Ispitivanje maksimalne sile pri savijanju keramičkih i staklenih izolatora te izolatora od organskih materijala <i>Testing of maximum bending force of ceramic and glass insulators and insulators made of organic materials</i>	HRN EN 60168:2008 (IEC 60168:1994 + am1:1997+ am2:2000; EN 60168:1994 + A1:1997+A2:2000) točke/clauses 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4.1, 5.2.4.2, 5.2.4.3, 5.2.4.4, 5.2.8 HRN EN 60660:2008 (IEC 60660:1999; EN 60660:1999) točke/clauses 3.7, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3 HRN HD 578 S1:2008 (IEC 60273:1990)) točka/clause 4
75.	Izolatori Insulators	Ispitivanje maksimalne sile pri savijanju keramičkih i staklenih izolatora (i njihovih komponenti) za nadzemne vodove <i>Testing of maximum bending force of ceramic and glass insulators (and their components) for overhead lines</i>	HRN EN IEC 60383-1:2023 (IEC 60383-1:2023; EN IEC 60383-1:2023) točke/clauses 19.1, 19.3 19.4 HRN HD 578 S1:2008 (IEC 60273:1990)) točka/clause 4 HRN EN 61952:2014 (IEC 61952:2008; EN 61952:2008) točka/clause 11.2
76.	Izolatori Insulators	Ispitivanje izlaganjem temperaturnim ciklusima za keramičke i staklene potporne izolatore te izolatore od organskih materijala <i>Temperature cycle testing for ceramic and glass support insulators and insulators made of organic materials</i>	HRN EN 60168:2008 (IEC 60168:1994 + am1:1997+ am2:2000; EN 60168:1994 + A1:1997+A2:2000) točke/clauses 3.4.1, 3.4.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4 HRN EN 60660:2008 (IEC 60660:1999; EN 60660:1999) točke/clauses 3.1, 3.13.1, 3.13.2 HRN EN IEC 60383-1:2023 (IEC 60383-1:2023; EN IEC 60383-1:2023) točka/clause 24
77.	Izolatori Insulators	Ispitivanje maksimalne sile pri vlačnom ili tlačnom pokusu za keramičke i staklene potporne izolatore te izolatore od organskih materijala <i>Maximum force for tensile or compressive test for ceramic and glass support insulators and insulators made of organic materials</i>	HRN EN 60168:2008 (IEC 60168:1994 + am1:1997+ am2:2000; EN 60168:1994 + A1:1997+A2:2000) točke/clauses 3.3.4, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.6, 5.2.7 HRN EN 60660:2008 (IEC 60660:1999; EN 60660:1999) točke/clauses 3.7, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3 HRN EN IEC 60383-1:2023 (IEC 60383-1:2023; EN IEC 60383-1:2023) točke/clauses 19.1, 19.3 19.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
78.	Izolatori <i>Insulators</i>	Određivanje prosječnog maksimalnog opterećenja sklopljene jezgre kompozitnog izolatora vlačnom silom <i>Determination of the average maximum load of the assembled core of a composite insulator by tensile force</i>	HRN EN 61109:2014 (IEC 61109:2008; EN 61109:2008) točke/clauses 10.4.1, 10.4.2, 10.4.2.1
79.	Izolatori <i>Insulators</i>	Ispitivanje sklopljene jezgre kompozitnog izolatora dugotrajnim vlačnim opterećenjem <i>Testing of assembled core of composite insulator by long - term tensile load</i>	HRN EN 61109:2014 (IEC 61109:2008; EN 61109:2008) točka/clause 10.4.2.2
80.	Izolatori <i>Insulators</i>	Ispitivanje progiba pri savijanju keramičkih i staklenih potpornih izolatora te izolatora od organskih materijala <i>Bending test when bending ceramic and glass support insulators and insulators made of organic materials</i>	HRN EN 60168:2008 (IEC 60168:1994 + am1:1997+ am2:2000; EN 60168:1994 + A1:1997+A2:2000) točke/clauses 3.3.4, 5.2.1., 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4 HRN EN 60660:2008 (IEC 60660:1999; EN 60660:1999) točke/clauses 3.8.1, 3.8.2 HRN HD 578 S1:2008 (IEC 60273:1990)) točka/clause 4
81.	Izolatori <i>Insulators</i>	Ispitivanje izolatora na toplinski šok za staklene potporne izolatore <i>Heat shock insulator testing for glass support insulators</i>	HRN EN 60168:2008 (IEC 60168:1994 + am1:1997+ am2:2000; EN 60168:1994 + A1:1997+A2:2000) točke/clauses 5.5 HRN EN IEC 60383-1:2023 (IEC 60383-1:2023; EN IEC 60383-1:2023) točka/clause 25
82.	Izolatori <i>Insulators</i>	Ubrzano starenje kućišta polimernih izolatora <i>Accelerated aging of polymer insulator housings</i>	HRN EN 62217:2014 (IEC 62217:2012; EN 62217:2013) točka/clause 9.3.2.1, 9.3.2.2 HRN EN ISO 4892-2:2013/A1:2021 (ISO 4892-2:2013/Amd 1:2021; EN ISO 4892-2:2013/A1:2021)
83.	Ovjesna oprema i spojni pribor	Vizualno ispitivanje <i>Visual inspection</i>	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točka/clause 7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
84.	Suspension equipment and accessories	Dimenzijska kontrola, verifikacija materijala i označavanje uzoraka <i>Dimensional control, material verification and marking of samples</i>	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točka/clause 8
85.		Ispitivanje nanosa cinka na uzorcima <i>Testing of zinc deposits on samples</i>	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točka/clause 9 HRN EN ISO 1461:2010 (ISO 1461:2009; EN ISO 1461:2009)
86.		Mehanička ispitivanja - lomni test <i>Mechanical tests - fracture test</i>	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točke/clauses 11.2, 11.3.1, 11.3.2
87.		Mehanička ispitivanja - test pritezanja vijaka <i>Mechanical tests - bolt tightening test</i>	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točke/clauses 11.4.5, 11.5.4
88.		Mehanička ispitivanja - lomni test prihvatnog dijela <i>Mechanical tests - fracture test of the dead-end part</i>	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točke/clauses 11.5.2, 11.5.3
89.	Vodiči za nadzemne vodove <i>Overhead line conductors</i>	Curenje brtvene mase za OPGW <i>Seepage of Flooding Compound Test</i>	IEEE Std 1138-2021, točka/clause 6.5.3.6
90.		Temperaturni ciklički test za OPGW <i>Temperature cycle test of OPGW</i>	IEEE Std 1138-2021, točka/clause 6.5.3.7 IEC 60794-4-10:2014, točka/clause 8.3.9
91.		Korozijski test za OPGW u slanoj magli <i>Salt spray corrosion test of OPGW</i>	IEEE Std 1138-2021, točka/clause 6.5.3.8
92.	Zavareni spojevi <i>Welded joints</i>	Razorno ispitivanje zavara metalnih materijala - Ispitivanje lomljenjem, <i>Destructive tests on welds in metallic materials - Fracture test</i>	HRN EN ISO 9017:2018 (ISO 9017:2017; EN ISO 9017:2018)
93.	Zavareni spojevi <i>Welded joints</i>	Ispitivanja razaranjem zavara na metalnim materijalima - Ispitivanja savijanjem <i>Destructive tests on welds in metallic materials - Bend tests</i>	HRN EN ISO 5173:2023 (ISO 5173:2023; EN ISO 5173:2023)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
94.		Razorna ispitivanja zavarenih spojeva na metalnim materijalima - Poprečno vlačno ispitivanje <i>Destructive tests on welds in metallic materials - Transverse tensile test</i>	HRN EN ISO 4136:2022 (ISO 4136:2022; EN ISO 4136:2022)
95.		Razorna ispitivanja zavarenih spojeva na metalnim materijalima - Ispitivanje tvrdoće - 1. dio: Mjerenje tvrdoće elektrolučno zavarenih spojeva <i>Destructive tests on welds in metallic materials - Hardness testing - Part 1: Hardness test on arc welded joints</i>	HRN EN ISO 9015-1:2012 (ISO 9015-1:2001; EN ISO 9015-1:2011)
96.		Razorna ispitivanja zavarenih spojeva na metalnim materijalima - Ispitivanje udarnoga rada loma - Položaj ispitnog uzorka, položaj zareza i ispitivanje <i>Destructive tests on welds in metallic materials - Impact tests - Test specimen location, notch orientation and examination</i>	HRN EN ISO 9016:2022 (ISO 9016:2022; EN ISO 9016:2022)
97.		Razorno ispitivanje zavora metalnih materijala - Makroskopsko i mikroskopsko ispitivanje zavora <i>Destructive tests on welds in metallic materials - Macroscopic and microscopic examination of welds</i>	HRN EN ISO 17639:2022 (ISO 17639:2022; EN ISO 17639:2022)
98.	Proizvodi Products	Plastika - Metode izlaganja laboratorijskim izvorima svjetla - 2. dio: Ksenonske lampe <i>Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps</i>	HRN EN ISO 4892-2:2013/A1:2021 (ISO 4892-2:2013/Amd 1:2021; EN ISO 4892-2:2013/A1:2021) HRN EN 50618:2015 EN 50618:2014 aneks/annex B HRN EN 50289-4-17:2015 EN 50289-4-17:2015 metoda/method A
99.	Ovjesna oprema i spojni pribor Suspension equipment and accessories	Mehanička ispitivanja ovjesne opreme - lomni test* <i>Mechanical tests for suspension clamps – vertical damage and failure load test</i>	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točka/clause 11.4.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
100.		Mehanička ispitivanja ovjesne opreme - test klizanja* <i>Mechanical tests for suspension clamps – slip test</i>	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točke/clauses 11.4.2, 11.4.3
101.		Mehanička ispitivanja zateznih stezaljki, nastavnih spojnica i spojnica za popravak - vlačni test* <i>Mechanical tests for tension clamps and tension joints; repair sleeves - tensile test</i>	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točka/clause 11.5.1, 11.7
102.		Mehanička ispitivanja djelomično opterećene opreme – vlačni test* Mechanical tests for partial tension fittings – tensile test	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točke/clauses 11.6
103.		Mehanička ispitivanja opreme za zaštitu izolatora – vlačni test* Mechanical tests for insulator protective fittings – tensile test	HRN EN 61284:2008 (IEC 61284:1997; EN 61284:1997) točke/clauses 11.8
104.	Metalni materijali <i>Metallic materials</i>	Izračun smanjenja poprečnog presjeka prilikom vlačnog ispitivanja u smjeru debljine čeličnog lima <i>Calculation of cross-sectional reduction during tensile testing in the direction of steel sheet thickness</i>	HRN EN 10164:2018 (EN 10164:2018) točka/clause 9
105.	Punjive baterije <i>Rechargeable batteries</i>	Termički test <i>Thermal test</i>	ST/SG/AC.10/11/Rev.7(2019)+Amd. 1, (2021) Section UN 38.3 Test T2
106.	Izolatori <i>Insulators</i>	Ispitivanje poroznosti keramičkih i staklenih izolatora za nadzemne vodove <i>Porosity test of ceramic and glass insulators for overhead lines</i>	HRN EN IEC 60383-1:2023 (IEC 60383-1:2023; EN IEC 60383-1:2023) točka/clause 26
107.	Eolski prigušivači vibracija <i>Aeolian vibration dampers</i>	Vizualna ispitivanja <i>Visual examination</i>	HRN EN IEC 60888:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.1
108.		Verifikacija dimenzija, materijala i mase <i>Verification of dimensions, materials and mass</i>	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.2
109.		Ispitivanje korozijske zaštite <i>Corrosion protection tests</i>	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.3.1
110.		Test klizanja stezaljke <i>Clamp slip test*</i>	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
111.	Eolski prigušivači vibracija Aeolian vibration dampers	Test pucanja vijka Breakaway bolt test	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.6
112.		Test pritezanja zateznog vijka Clamp bolt tightening test	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.7
113.		Postavljanje utega na messenger kabel Attachment of weights to messenger cable	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.8
114.		Postavljanje stezaljke na messenger kabel Attachment of clamp to messenger cable test	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.9
115.		Ispitivanje karakteristika prigušivača Damper characteristic test	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) Točka/Clause 7.11.2
116.		Ispitivanje zamora prigušivača/ Damper fatigue test	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) Točke/Clauses 7.12.2, 7.12.3
117.	SN kabele MV Cables	Ispitivanje fizikalnih svojstava Physical properties test	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 31
118.		Korozijska svojstva prevlakom nezaštićenih bakrenih vodiča Corrosion of Uncoated Copper Conductors	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 32
119.		Ispitivanje prionjivosti ekstrudirane izolacijske zaštite Adhesion (Stripping-Tension) Test of Extruded Insulation Shielding	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 33
120.		Ispitivanje deformacija na EPCV i XLPE izolaciji Deformation Test of EPCV or XLPE Insulation	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 34
121.		Ispitivanje deformacije na nevodljivim termoplastičnim plaštevima Deformation Test of Non-conductive Thermoplastic Jackets	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 35
122.		Garnitura nevodljivih duroplastičnih plašteva Set of Non-conductive Thermoset Jackets	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 36
123.		Ispitivanje temperaturnog šoka na nevodljivim PVC i TPE plaštevima Heat Shock Test of Non-conductive PVC and TPE Jackets	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 37

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
124.	SN kabele MV Cables	Test savijanja cijelog kabela pri niskim temperaturama <i>Cold Bend Test of Complete Cable</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 38
125.		Ispitivanje pucanja uslijed utjecaja okoliša na nevodljivom PE plaštu <i>Environmental Cracking Test of Non-conductive PE Jacket</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 43
126.		Ispitivanje prevlake cinka sa bakrenim sulfatom na čeličnoj traci za čeličnu armaturu <i>Copper Sulphate Test of Zinc Coating on Steel Strip for Steel Armor</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 50
127.		Određivanje mase prevlake cinka na čeličnoj traci za čeličnu armaturu <i>Weight of Zinc Coating on Steel Strip for Steel Armor</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 51
128.		Ispitivanje napetosti isprepletenog okolpa <i>Tension Test of Interlocked Armor</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 52
129.		Ispitivanje fleksibilnosti za kabel koji ima isprepleteni oklop ili glatki ili valoviti metalni plašt <i>Flexibility Test for Cable Having Interlocked Armor or a Smooth or Corrugated Metal Sheath</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 53
130.		Ispitivanje nepropusnosti armature i metalnog oklopa <i>Tightness of Armor or Metal Sheath</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 54
131.		Ispitivanje puzanja pri povišenim temperaturama <i>Hot Creep Tests</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 65
132.		Ispitivanje trajnosti ispisa tintom <i>Durability of Ink Printing</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 66
133.	Odstojnici za nadzemne vodove Spacers for overhead lines	Vizualna ispitivanja <i>Visual examination</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.1
134.		Verifikacija dimenzija, materijala i mase <i>Verification of dimensions, materials and mass</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.2
135.		Ispitivanje korozijske zaštite <i>Corrosion protection tests</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.3.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
136.	Odstojnici za nadzemne vodove Spacers for overhead lines	Uzdužno klizanje odstoynika Longitudinal slip test	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.1.2
137.		Klizanje odstoynika usljed uvijanja Torsional slip test	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.1.3
138.		Test pucanja vijka Breakaway bolt test	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.2.2
139.		Ispitivanja krtosti na konusnim podloškama Embrittlement tests on conical washers	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.2.3
140.		Test pritezanja zateznog vijka Clamp bolt tightening test	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.2.4
141.		Simulirano ispitivanje struje kratkog spoja Simulated short-circuit current test	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.3.2 (Varijanta/Variant A)
142.		Tlačni i vlačni test Compression and tension test	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.3.3
143.		Određivanje elastičnih i prigušnih svojstava Characterisation of the elastic and damping properties	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.4
144.		Ispitivanje fleksibilnosti Flexibility tests	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.5
145.		Oscilacijski test Subspan oscillation test	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.6.2 dal
146.		Eolske vibracije Aeolian vibration	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.6.3
147.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Razvlačenje užeta Stringing test	HRN EN 50182:2008 + Ispr. 1:2014 + Ispr. 2:2014 + Ispr. 3.:2014 + Ispr. 4.:2014 (EN 50182:2001+ AC:2001 + AC:2004 + AC:2005 + AC:2013) točka/clause 6.4.9 + Anex E
148.	Spojni pribor niskonaponskih nadzemnih kablskih snopova Connectors for low voltage aerial bundled cable accessories	Ispitivanje pritezanja vijaka sa samokidajućom glavom Shear head function test	HRN EN 50483-4: 2009 (EN 50483-5:2009) točka/clause 8.1.2.4

* Ispitivanje provodi osoblje Laboratorijskog centra u partnerskom laboratoriju / The test is carried out by the Laboratory Center staff in the partner's laboratory