

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Metalni materijali <i>Metallic materials</i>	Vlačno ispitivanje <i>Tensile test</i> Metoda ispitivanja pri sobnoj temperaturi <i>Method of test at room temperature</i>	HRN EN ISO 6892-1:2019 (ISO 6892-1:2019; EN ISO 6892-1:2019) Metoda B <i>Method B</i> HRN EN 50525-2-21:2012 (EN 50525-2-21:2011), Aneks / Annex A, točka/clause 8
2.		Ispitivanje tvrdoće prema Vickersu <i>Vickers hardness test</i> 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 <i>Charpy pendulum impact test</i>	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) <i>Compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 36 kV (Um = 42 kV)</i>	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 <i>Welded joints samples</i>	Ispitivanje magnetnim česticama <i>Magnetic Particle testing</i>	HRN EN ISO 17638:2016 (ISO 17638:2016; EN ISO 17638:2016)
6.		Vizualno ispitivanje <i>Visual examination</i>	HRN EN ISO 17637:2017 (ISO 17637:2016; EN ISO 17637:2016)
7.		Ultrazvučno ispitivanje <i>Ultrasonic testing</i>	HRN EN ISO 17640:2018 (ISO 17640:2018; EN ISO 17640:2018)
8.		Penetrantsko ispitivanje <i>Penetrant testing</i>	HRN EN ISO 23277:2015 (ISO 23277:2015; EN ISO 23277:2015)
9.		Radiografsko ispitivanje <i>Radiographic testing</i>	HRN EN ISO 17636-1:2022 (ISO 17636-1:2022; EN ISO 17636-1:2022)
10.	Metali, prevlake <i>Metals, coatings</i>	Ispitivanje korozijske otpornosti slanom maglom <i>Corrosion tests in artificial atmospheres -- Salt spray tests</i>	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 62271-100:2021 (IEC 62271-100:2021; EN IEC 62271-100:2021) Točke/Clauses 7.10.4, 7.101.3 HRN EN IEC 62271-100:2021/A1:2024 (IEC 62271-100:2021/am1:2024; EN IEC 62271-100:2021/A1:2024) HRN EN IEC 62271-100:2021/Ispr.1:2022 (IEC 62271-100:2021/Corr.2:2022; EN IEC 62271-100:2021/AC:2022) HRN EN 62271-103:2012 (IEC 62271-103:2011; EN 62271-103:2011) Točka/Clause 6.10.5 HRN EN IEC 62271-200:2021

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			(IEC 62271-200:2021; EN 62271-200:2021) Točka/Clause 7.10.4
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 62271-202:2022/Ispr.1:2023 (IEC 62271-202:2022/Corr.1:2023; EN IEC 62271-202:2022/AC:2023) 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	HRN EN 60068-2-2:2008 (IEC 60068-2-2:2007; EN 60068-2-2:2007)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
16.1.		od/from 5 do/to 80 °C	HRN EN 62271-100:2021 (IEC 62271-100:2021; EN IEC 62271-100:2021) Točke/Clauses 7.10.4, 7.101.3 HRN EN IEC 62271-100:2021/A1:2024 (IEC 62271-100:2021/am1:2024; EN IEC 62271-100:2021/A1:2024) HRN EN IEC 62271-100:2021/Ispr. 1:2022 (IEC 62271-100:2021/Corr.2:2022; EN IEC 62271-100:2021/AC:2022) 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 62271-202:2022/Ispr. 1:2023 (IEC 62271-202:2022/Corr. 1:2023; EN IEC 62271-202:2022/AC:2023) 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 62271-100:2021 (IEC 62271-100:2021; EN IEC 62271- 100:2021) Točke/Clauses 7.10.4, 7.101.4 HRN EN IEC 62271-100:2021/A1:2024 (IEC 62271-100:2021/am1:2024; EN IEC 62271-100:2021/A1:2024) HRN EN IEC 62271- 100:2021/Ispr.1:2022 (IEC 62271-100:2021/Corr.2:2022; EN IEC 62271-100:2021/AC:2022) 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- 202:2022/Ispr.1:2023

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			(IEC 62271-202:2022/Corr.1:2023; EN IEC 62271-202:2022/AC:2023) HRN EN IEC 62271-203:2022 (IEC 62271-203:2022; EN IEC 62271-203:2022) Točka/Clause 7.102.3
19.2.	Proizvodi Products	Utjecaj okoliša Vlažnost i toplina – ciklički <i>Environmental testing Damp heat, cyclic</i>	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 <i>Environmental testing Salt mist, cyclic</i>	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 <i>Environmental testing Composite temperature and humidity cyclic test</i>	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 <i>Environmental testing Damp heat, steady state</i>	HRN EN 60068-2-78:2013 (IEC 60068-2-78:2012; EN 60068-2-78:2013)

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
23.	Električni i svjetlovodni kabele <i>Electric and optical fibre cables</i>	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine izolacije <i>General tests - Measurement of insulation thickness</i>	HRN EN 60811-201:2013+A1:2018+A2:2024 (<i>IEC 60811-201:2012+am1:2017+am2:2023; EN 60811-201:2012+ A1:2017+A2:2023</i>) HRN EN 50525-2-11:2012 (<i>EN 50525-2-11:2011</i>), Točke / <i>clauses</i> 4.1.2, 4.2.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, Aneks / <i>Annex</i> A, točka/ <i>clause</i> 2.2. HRN EN 50525-2-21:2012 (<i>EN 50525-2-21:2011</i>), Točke / <i>clauses</i> 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 / <i>Annex</i> A, točka/ <i>clause</i> 2.2. HRN EN 50525-2-31:2012 (<i>EN 50525-2-31:2011</i>), Točke / <i>clauses</i> 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 / <i>Annex</i> A, točka/ <i>clause</i> 2.2. HRN HD 603 S1:2001+A2:2007+ A3:2008 (<i>HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+ A3:2007</i>) Dio / <i>Part</i> 3, Poglavlje / <i>Section</i> G, točka/ <i>clause</i> 3.2.2
24.	Električni i svjetlovodni kabele <i>Electric and optical fibre cables</i>	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine izolacije <i>General tests - Measurement of insulation thickness</i>	Dio / <i>Part</i> 5, Poglavlje / <i>Section</i> G, točka/ <i>clause</i> 3.2.2 HRN HD 604 S1:2001 + A2:2007 + A3:2007 (<i>HD 604 S1:1994 +A1:1997+A2:2002+ A3:2007</i>) Dio / <i>Part</i> 5, Poglavlje / <i>Section</i> F, točke/ <i>clauses</i> 3.3.2.2, 3.3.4.3, Tablica / <i>Table</i> 2, točke/ <i>clauses</i> 2.2, 2.3, Tablica / <i>Table</i> 3 HRN HD 626 S1:2001+A2:2007 (<i>HD 626 S1:1996+A1:1997+A2:2002</i>) Dio / <i>Part</i> 1, točka/ <i>clause</i> 5.2.4. Dio / <i>Part</i> 3, Poglavlje / <i>Section</i> A, točka/ <i>clause</i> 3.2.4 Dio / <i>Part</i> 3, Poglavlje / <i>Section</i> C, točka/ <i>clause</i> 3.2.4, 3.4.1.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			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
25.	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

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			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 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
26.	Električni i svjetlovodni kabele Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine nemetalnog plašta	HRN EN 60811- 202:2013+A1:2018+A2:2024 (IEC 60811-202:2012+ am1:2017+am2:2023; EN 60811- 202:2012+ A1:2017+A2:2023)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
		<i>General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath</i>	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.
27.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine nemetalnog plašta <i>General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath</i>	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 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

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 10.6 IEC 62895:2017 točka/clause 10.6
28.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje debljine nemetalnog plašta <i>General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath</i>	IEC 63026:2019 točka/clause: 10.7 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 / 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
29.	Energetski, električni i svjetlovodni kabeli <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

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			IEC 62895:2017 točka/clause 10.7 IEC 63026:2019 točka/clause: 10.8 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 <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
30.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje vanjskih dimenzija <i>General tests - Measurement of overall dimensions</i>	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.
31.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje vanjskih dimenzija <i>General tests - Measurement of overall dimensions</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 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.

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 2.5 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
32.	Električni i svjetlovodni kabele Electric and optical fibre cables	Osnovna ispitivanja - Ispitivanje vanjskih dimenzija General tests - Measurement of overall dimensions	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

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 10.4, 10.8 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 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
33.	Električni i svjetlovodni kabeli Electric and optical fibre cables	Mjerenje žica, traka i vrpce Measurement of wires, strips and tapes	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
34.	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
35.	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
36.	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
37.	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
38.	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 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/clauses 3.4.1.1., 3.4.3.1, 3.4.4.2.. Part 5, Section G, točke/clauses 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/clauses 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
39.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	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
40.	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
41.	Električni i svjetlovodni kabele <i>Electric and optical fibre cables</i>	Ispitivanje toplinske stabilnosti za PVC izolacije i PVC plaštev <i>Thermal stability test for PVC insulations and PVC sheaths</i>	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
42.	Električni i svjetlovodni kabele <i>Electric and optical fibre cables</i>	Ispitivanje toplinske stabilnosti za PVC izolacije i PVC plaštev <i>Thermal stability test for PVC insulations and PVC sheaths</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 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/closures: 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
43.	Električni i svjetlovodni kabele <i>Electric and optical fibre cables</i>	Ispitivanje gubitka mase termoplastičnih izolacija i plaštev <i>Loss of mass test for thermoplastic insulations and sheaths</i>	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
44.	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
45.	Električni i svjetlovodni kabe li <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje skupljanja izolacija <i>Mechanical tests - Shrinkage test for insulations</i>	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
46.	Električni i svjetlovodni kabe li <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje skupljanja izolacija <i>Mechanical tests - Shrinkage test for insulations</i>	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
47.	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
48.	Električni i svjetlovodni kabele <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 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
49.	Električni i svjetlovodni kabele <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
50.	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
51.	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/c clauses 3.4.1.4., 3.4.3.3. Part 5, Section G, točka/ clause 3.4.3.3 HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/ clause 18.20 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/ clause 19.10 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/ clause 12.5.8 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022) točka/ clause 12.5.8
52.	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/c clauses: 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
53.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje na udarac pri niskoj temperaturi za izolacije i plaštev 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
54.	Električni i svjetlovodni kabeli <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mehanička ispitivanja - Ispitivanje na udarac pri niskoj temperaturi za izolacije i plašćeve <i>Mechanical tests - Impact test at low temperature for insulations and sheaths</i>	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 <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
55.	Električni i svjetlovodni kabele <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 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
56.	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
57.	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 (HD 620 S2:2010) 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 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: Dio 1/Part 1, točke/clauses 10.9, 12.5.10 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
58.	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 (IEC 60811-508:2012+ am1:2017; EN 60811-508:2012+ 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 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/c clauses 3.4.2.1, 3.4.3.2, Part 5, Section G, točke/c clause 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/c clause 6 Tablica / Table 1B HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/c clause 18.8
59.	Električni i svjetlovodni kabe Electric and optical fibre cables	Mehanička ispitivanja -- Ispitivanje na tlak kod visokih temperatura za izolacije i plaš Mechanical tests -- Pressure test at high temperature for insulation and sheaths	HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/c clause 19.9 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/c clause 12.5.7 HRN IEC 62067:2022 (IEC 62067:2022), točka/c clause 12.5.7 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/c clauses: 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
60.	Električni i svjetlovodni kabe	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
	<i>Electric and optical fibre cables</i>	plašteva na pucanje (toplotni udar) <i>Mechanical tests - Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)</i>	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/closures 3.4.2.2, 3.4.3.5 Part 5, Section G, točka/closure 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/closure 8 Tablica / Table 1B HRN IEC 60502-1:2022 (IEC 60502-1:2021) točka/closure 18.10 HRN IEC 60502-2:2022 (IEC 60502-2:2014) točka/closure 19.11 HRN HD 620 S2:2010 (HD 620 S2:2010) točke/closures 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/closure 3.2.6 HRN IEC 60840:2022 (IEC 60840:2020) točka/closure 12.5.9 IEC 62895:2017 točka/closure 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
61.	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
62.	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
63.	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
64.	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.
65.	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
66.	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
67.	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
68.	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
69.	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
70.	Ispitivanje električnih i svjetlovodnih kabela pod djelovanjem vatre Tests on electrical and optical fibre cables under fire conditions	Ispitivanje na okomito širenje plamena pod djelovanjem vatre Test for vertical flame propagation*	IEC 60332-1-2:2025 Točke / Clauses sve / all
71.	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

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 60228:2024 (IEC 60228:2023; EN IEC 60228:2024) Točke / clauses 4, 5, 6.1.1, 6.2.1, 6.3.1, 7.1, 8
			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/clauses 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/clauses: 10.4, 12.5.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			IEC 63026:2019 točke/clauses: 10.4, 10.13, 12.7.2 HRN HD 632 S3:2016 (HD 632 S3:2016) točke/clauses: 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
72.	Električni i svjetlovodni kabele <i>Electric and optical fibre cables</i>	Mjerenje vanjskog promjera žila samonosivog kablenskog snopa <i>Measurement of core diameter of self - supporting cable bundle</i>	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
73.	Celulozni papir za elektrotehničke svrhe <i>Cellulosic paper for electrical purposes</i>	Ispitivanje vlačne čvrstoće i produljenja <i>Tensile strength and elongation test</i>	HRN EN 60554-2:2005 (IEC 60554-2:2001; EN 60554-2:2002) točka/clause 8
74.	Prešane ploče i prešpan za elektrotehničke svrhe <i>Pressboard and presspaper for electrical purposes</i>	Ispitivanje vlačne čvrstoće i produljenja <i>Tensile strength and elongation test</i>	HRN EN 60641-2:2005 (IEC 60641-2:2004; EN 60641-2:2004) točka/clause 7
75.		Ispitivanje stlačivosti <i>Compressibility test</i>	HRN EN 60641-2:2005 (IEC 60641-2:2004; EN 60641-2:2004) točka/clause 10
76.	Laminirane prešane ploče za elektrotehničke svrhe <i>Laminated pressboard for electrical purposes</i>	Ispitivanje savojne čvrstoće i prividnog modula elastičnosti <i>Testing of flexural strength and apparent modulus of elasticity</i>	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
77.		Ispitivanje stlačivosti <i>Compressibility test</i>	HRN EN 60763-2:2008/A1:2024 (IEC 60763-2:2007/am1:2023; EN 60763-2:2007/A1:2023) točka/clause 7
78.	Neimpregnirano ugušćeno laminirano drvo <i>Non-impregnated, densified laminated wood</i>	Ispitivanje savojne čvrstoće i prividnog modula elastičnosti <i>Testing of flexural strength and apparent modulus of elasticity</i>	HRN EN 61061-2:2005 / Ispr.1:2014 (EN 61061-2:2001/AC:2002) točka/clause 6.1
79.		Ispitivanje stlačivosti <i>Compressibility test</i>	HRN EN 61061-2:2005 / Ispr.1:2014 (EN 61061-2:2001/AC:2002) točka/clause 6.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
80.	Vodiči za nadzemne vodove <i>Overhead line conductors</i>	Određivanje vizualnih i dimenzijskih karakteristika vodiča za nadzemne vodove <i>Determination of visual and dimensional characteristics of conductors 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) 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
81.	Vodiči za nadzemne vodove <i>Overhead line conductors</i>	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
82.	Vodiči za nadzemne vodove <i>Overhead line conductors</i>	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

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
83.	Okrugli použeni vodiči za nadzemne vodove <i>Round wire concentric lay overhead electrical stranded conductors</i>	Ispitivanje naprezanja i deformacije vodiča <i>Stress-strain test of conductor*</i> Vlačni test vodiča <i>Tensile test of conductor*</i>	IEC 61089:1991 Točke/clauses 6.5.1, 6.5.2, 6.5.3 Dodatak/Annex B HRN EN 50182:2008/Ispr.4:2014 (EN 50182:2001/AC:2005) Točke/clauses 6.4.7, 6.5.4 Dodatak/Annex C <i>IEEE Std 1138-2021</i> Točke/clauses 6.4.1.2 <i>HRN EN 50540:2014</i> (EN 50540:2010) Točke/clauses 6.4.9, 6.4.10 Dodatak/Annex A
84.	Vodiči za nadzemne vodove <i>Overhead electrical conductors</i>	Ispitivanje klizanja <i>Creep test</i>	HRN EN 61395:2008 (IEC 61395:1998; EN 61395:1998) <i>IEEE Std 1138-2009</i> Točke/clauses 6.4.1.1
		Mjerenje otpora vodiča <i>Resistance measurement</i>	<i>HRN EN 50540:2014</i> (EN 50540:2010) Točke/clauses 6.4.8, Dodatak/Annex D <i>IEEE Std 1138-2021</i> Točke/clauses 6.4.1.5. <i>HRN EN 50182:2008</i> (EN 50182:2001) Točke/clauses 6.5.2.
		Mjerenje provjesa pri visokim temperaturama <i>Sag and Temperature performance</i>	CIGRE 426:2010 Točka/clause 4.12
85.	Vodiči za nadzemne vodove <i>Overhead line conductors</i>	Test namatanja (wrapping test) aluminijских 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
86.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Određivanje nanosa cinka na pocinčanim čeličnim žicama vodiča za nadzemne vodove <i>Determination of zinc deposition on galvanized steel wires for overhead line conductors</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 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
87.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Ispitivanje homogenosti (ujednačenosti) prevlake cinka na pocinčanim čeličnim žicama vodiča za nadzemne vodove <i>Homogeneity (Uniformity) testing of zinc coating on galvanized steel wires for overhead line conductors</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 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
88.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Ispitivanje prionjivosti prevlake cinka na pocinčanim čeličnim žicama vodiča za nadzemne vodove <i>Adhesion test of zinc coating on galvanized steel wires for overhead line conductors</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 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
89.	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
90.	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
91.	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
92.	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
93.	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
94.	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
95.	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
96.	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
97.	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
98.	Izolatori <i>Insulators</i>	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
99.	Izolatori <i>Insulators</i>	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
100.	Izolatori <i>Insulators</i>	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
101.	Izolatori <i>Insulators</i>	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
102.	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
103.	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
104.	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
105.	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
106.	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)
107.	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
108.	<i>Suspension equipment and accessories</i>	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
109.		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)
110.		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
111.		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
112.		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
113.	Spojnice <i>Connectors</i>	Vlačni test <i>Tensile strength</i> Test izvlačenja <i>Pullout Strength</i> Test neprekidnog opterećenja <i>Sustained load test</i> Maksimalni vlačni test* <i>Maximum load test</i>	ANSI C119.4-2016, Točke / clauses 6.2.1*, 6.2.2, 6.2.2.1, 6.2.2.2*, 6.2.3, 6.2.4,
114.	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
115.		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
116.		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

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
117.	Optički uzemljeni vodič (OPGW) za korištenje uz nadzemne vodove <i>Optical Ground Wire (OPGW) for Use on Electric Utility Power Lines</i>	Ispitivanje klizanja / <i>Creep Test</i> Ispitivanje naprezanja i deformacije vodiča <i>Stress-Strain Test *</i> Ispitivanje krajnjeg naprezanja i deformacije vodiča <i>Strain Margin Test (Tensile performance)*</i> Vlačni test vodiča <i>Ultimate Tensile Strength Test (Breaking strength test)*</i> DC otpor vodiča <i>DC Resistance Test</i> Test na koloturi / <i>Sheave Test</i> Tlačni test / <i>Crush Test</i> Test savijanja / <i>Bend Test</i> Test rotacije <i>Twist Test *</i> Test aeolianskih vibracija <i>Aeolian Vibration Test</i> Galoping test <i>Galopping Test</i> Kratkospojno ispitivanje <i>Short-circuit Test</i> Ispitivanje atmosferskim lukom <i>Lightning Arc Test (Lightning test)</i> Test prodiranja vode <i>Water Ingress Test (Water penetration)</i>	IEEE Std 1138-2021 Točke/clauses 6.5.1, 6.5.2, 6.5.3 HRN EN 60794-4-10:2016 (IEC 60794-4-10:2014; EN 60794-4-10:2014) Točke/clauses 8.3
118.	Zavareni spojevi <i>Welded joints</i>	Razorno ispitivanje zavora 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)
119.	Zavareni spojevi <i>Welded joints</i>	Ispitivanja razaranjem zavora 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)
120.		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)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
121.		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)
122.		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)
123.		Razorno ispitivanje zavara metalnih materijala - Makroskopsko i mikroskopsko ispitivanje zavara <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)
124.	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
125.			
125.	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
126.		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

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
127.		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
128.		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
129.		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
130.	Metalni materijali Metallic materials	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
131.	Punjive baterije Rechargeable batteries	Termički test Thermal test	ST/SG/AC.10/11/Rev.7(2019)+Amd. 1,(2021) Section UN 38.3 Test T2
132.	Izolatori Insulators	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
133.	Eolski prigušivači vibracija Aeolian vibration dampers	Vizualna ispitivanja Visual examination	HRN EN IEC 60888:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.1
134.		Verifikacija dimenzija, materijala i mase Verification of dimensions, materials and mass	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.2
135.		Ispitivanje korozijske zaštite Corrosion protection tests	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.3.1
136.	Eolski prigušivači vibracija Aeolian vibration dampers	Test klizanja stezaljke Clamp slip test*	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.5
137.		Test pucanja vijka Breakaway bolt test	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.6
138.		Test pritezanja zateznog vijka Clamp bolt tightening test	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
139.		Postavljanje utega na messenger kabel <i>Attachment of weights to messenger cable</i>	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.8
140.		Postavljanje stezaljke na messenger kabel <i>Attachment of clamp to messenger cable test</i>	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) točka/clause 7.9
141.		Ispitivanje karakteristika prigušivača <i>Damper characteristic test</i>	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) Točka/Clause 7.11.2
142.		Ispitivanje zamora prigušivača/ <i>Damper fatigue test</i>	HRN EN IEC 61897:2020 (IEC 61897:2020; EN IEC 61897:2020) Točke/Clauses 7.12.2, 7.12.3
143.	SN kabeli MV Cables	Ispitivanje fizikalnih svojstava <i>Physical properties test</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 31
144.		Korozijska svojstva prevlakom nezaštićenih bakrenih vodiča <i>Corrosion of Uncoated Copper Conductors</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 32
145.		Ispitivanje prionjivosti ekstrudirane izolacijske zaštite <i>Adhesion (Stripping-Tension) Test of Extruded Insulation Shielding</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 33
146.		Ispitivanje deformacija na EPCV i XLPE izolaciji <i>Deformation Test of EPCV or XLPE Insulation</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 34
147.		Ispitivanje deformacije na nevodljivim termoplastičnim plaštevima <i>Deformation Test of Non-conductive Thermoplastic Jackets</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 35
148.		Garnitura nevodljivih duroplastičnih plašteva <i>Set of Non-conductive Thermoset Jackets</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 36
149.		Ispitivanje temperaturnog šoka na nevodljivim PVC i TPE plaštevima <i>Heat Shock Test of Non-conductive PVC and TPE Jackets</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 37
150.	SN kabeli 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
151.		Ispitivanje pucanja uslijed utjecaja okoliša na nevodljivoj PE plaštu <i>Environmental Cracking Test of Non-conductive PE Jacket</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 43

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
152.		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
153.		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
154.		Ispitivanje napetosti isprepletenog okolpa <i>Tension Test of Interlocked Armor</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 52
155.		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
156.		Ispitivanje nepropusnosti armature i metalnog oklopa <i>Tightness of Armor or Metal Sheath</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 54
157.		Ispitivanje puzanja pri povišenim temperaturama <i>Hot Creep Tests</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 65
158.		Ispitivanje trajnosti ispisa tintom <i>Durability of Ink Printing</i>	UL 1072 Ed. 4: 2006 / Rev. 2023 Točka/Clause 66
159.	Odstojnici za nadzemne vodove <i>Spacers for overhead lines</i>	Vizualna ispitivanja <i>Visual examination</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.1
160.		Verifikacija dimenzija, materijala i mase <i>Verification of dimensions, materials and mass</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.2
161.		Ispitivanje korozijske zaštite <i>Corrosion protection tests</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.3.1
162.		Uzdužno klizanje odstoynika <i>Longitudinal slip test</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.1.2
163.		Klizanje odstoynika usljed uvijanja <i>Torsional slip test</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.1.3
164.		Test pucanja vijka <i>Breakaway bolt test</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.2.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
165.	Odstojnici za nadzemne vodove Spacers for overhead lines	Ispitivanja krutosti na konusnim podloškama <i>Embrittlement tests on conical washers</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.2.3
166.		Test pritezanja zateznog vijka <i>Clamp bolt tightening test</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.2.4
167.		Simulirano ispitivanje struje kratkog spoja <i>Simulated short-circuit current test</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.3.2 (Varijanta/Variant A)
168.		Tlačni i vlačni test <i>Compression and tension test</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.3.3
169.		Određivanje elastičnih i prigušnih svojstava <i>Characterisation of the elastic and damping properties</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.4
170.		Ispitivanje fleksibilnosti <i>Flexibility tests</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.5
171.		Oscilacijski test <i>Subspan oscillation test</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.6.2 dal
172.		Eolske vibracije <i>Aeolian vibration</i>	HRN EN IEC 61854:2020 Točka/Clause 7.5.6.3
173.	Vodiči za nadzemne vodove Overhead line conductors	Razvlačenje užeta <i>Stringing test</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 6.4.9 + Anex E
174.	Spojni pribor niskonaponskih nadzemnih kablskih snopova Connectors for low voltage aerial bundled cable accessories	Ispitivanje pritezanja vijaka sa samokidajućom glavom <i>Shear head function test</i>	HRN EN 50483-4: 2009 (EN 50483-5:2009) točka/clause 8.1.2.4

II) Ispitivanje otpornosti na utjecaj vibracija i udara

Testing of resistance to vibrations and shock

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
175.	Električni i mehanički proizvodi <i>Electrical and mechanical products</i>	Ispitivanje otpornosti na sinusoidalne vibracije / <i>Resistance testing to sinusoidal vibration</i> Frekvencija / <i>Frequency</i> : (5 do/to 3000) Hz Ubrzanje / <i>Acceleration</i> : (0 do/to 1000) m/s ² Pomak / <i>Displacement</i> : ± 36 mm	HRN EN 60068-2-6:2008 (IEC 60068-2-6:2007; EN 60068-2-6:2008)
176.	Električna, elektronička i programabilna oprema i sustavi <i>Electrical, electronic and programmable equipment and systems</i>		DNVGL-CG-0339:2019 Točka/Clause: 6.2
177.	Brodске električne instalacije, automatizacija, kontrola i instrumentacija <i>Electrical installations in ships, automation, control and instrumentation</i>		IEC 60092-504:2016 Table 1. Točka/Clause 10
178.	Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi <i>Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems</i>		HRN EN 60945:2003 (IEC 60945:2002; EN 60945:2002) Točka/Clause 8.7.
179.	Električna, elektronička i programabilna oprema namijenjena sustavima upravljanja, nadzora, alarma i zaštite za korištenje na brodovima <i>Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships</i>		IACS UR E10, Rev.8, Table Type testing condition for equipment covered by E10.1. Test no. 7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
180.	Električni i mehanički proizvodi <i>Electrical and mechanical products</i>	Ispitivanje otpornosti na udar / <i>Resistance testing to shock</i> Ubrzanje / <i>Acceleration</i> : (0 do/to 6000) m/s ² Trajanje udarnog pulsa / <i>Shock duration</i>): (0.5 do/to 30) ms	HRN EN 60068-2-27:2010 (IEC 60068-2-27:2008; EN 60068-2-27:2009)
175.	Željezničke primjene - Signalna i telekomunikacijska oprema <i>Railway applications - Equipment for signalling and telecommunications</i>		HRN 50125-3:2007 (EN 50125-3:2003) Točka/Clause: 4.13
176.	Željeznički sustav - Oprema za željeznička vozila <i>Railway applications – Rolling stock equipment</i>		HRN EN 61373:2011 (IEC 61373:2010; EN 61373:2010)
177.	Električni i mehanički proizvodi <i>Electrical and mechanical products</i>	Ispitivanje otpornosti na širokopolasne slučajne vibracije / <i>Resistance testing to broadband random vibration</i> Frekvencija / <i>Frequency</i> : (5 do/to 5000) Hz Ubrzanje / <i>Acceleration</i> : (0 do/to 1000) m/s ² Pomak / <i>Displacement</i> : ± 36 mm	HRN EN 60068-2-64:2009+A1:2019 (IEC 60068-2-64:2008+am1:2019; EN 60068-2-64:2008)+A1:2019
178.	Električna, elektronička i programabilna oprema i sustavi <i>Electrical, electronic and programmable equipment and systems</i>		DNVGL-CG-0339:2019 Točka/Clause: 6.2
179.	Željezničke primjene - Signalna i telekomunikacijska oprema <i>Railway applications - Equipment for signalling and telecommunications</i>		HRN 50125-3:2007 (EN 50125-3:2003) Točka/Clause: 4.13
180.	Željeznički sustav - Oprema za željeznička vozila <i>Railway applications – Rolling stock equipment</i>		HRN EN 61373:2011 (IEC 61373:2010; EN 61373:2010)
181.	Električni releji <i>Electrical relays</i>	Ispitivanje otpornosti na sinusoidalne vibracije / <i>Testing to sinusoidal vibration</i>	HRN EN 60255-21-1:2008 (IEC 60255-21-1:1988; EN 60255-21-1:1995)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
182.	Baterije <i>Batteries</i>	Ispitivanje otpornosti na sinusoidalne vibracije / <i>Testing to sinusoidal vibration</i>	ST/SG/AC.10/11/Rev.7(2019)+Amd.1(2021) Section UN 38.3 Test T3 HRN EN 62133-2:2017 (IEC 62133-2:2017+am1:2021; EN 62133-2:2017+A1:2021); Točka/Clause 7.3.8.1 UN Regulation No 100, ver.2 [2015/505], Annex 8A UN Regulation No 100, ver.3 [2021/2190], Annex 9A E/ECE/324/Rev.2/Add.99/Rev.3 E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.99/Rev.3 Annex 9A
183.		Ispitivanje otpornosti na udar / <i>Resistance testing to shock</i>	ST/SG/AC.10/11/Rev.7(2019)+Amd.1(2021) Section UN 38.3 Test T4

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