

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Stroje a zařízení. Stupně ochrany poskytované skříně (kód IP)	Stupeň ochrany IP Rozsah: od IP 1X, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8	PN-EN 60529:2003 PN-EN 60529:2003/A2:2014-07 EN 60529:1991+A1:2000 EN 60529:1991/A2:2013 IEC 60529:2001 IEC 60529:1989/AMD2:2013
Skříně pro elektrická zařízení	Stupeň ochrany IK Rozsah: (IK01 - IK10), IK 50J	PN-EN 50102:2001 PN-EN 50102:2001/AC:2011 PN-EN 60068-2-75:2015-01 (zkouška Ehc) PN-EN 62262:2003
	Odolnost proti nárazu - zkouška pružinovým kladivem	PN-EN 60068-2-75:2015-01 (zkouška Ehb)

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Ploché, pevné materiály používané k zabránění hromadění elektrostatického náboje	Povrchová odolnost RS z nekovových materiálů Rozsah: $R = 1 \times 10^4 \div 1 \times 10^{12} \Omega$	PN-EN 61340-2-3:2002 PN-EN 61340-2-3:2016-11
	Objemový odpor RV nekovových materiálů Rozsah: $R = 1 \times 10^4 \div 1 \times 10^{12} \Omega$	PN-EN 61340-2-3:2002 PN-EN 61340-2-3:2016-11
	Odpor mezi body RP nekovové materiály Rozsah: $R = 1 \times 10^4 \div 1 \times 10^{12} \Omega$	PN-EN 61340-2-3:2002 PN-EN 61340-2-3:2016-11
Nekovové materiály	Doba hoření Plamenová metoda Doba působení plamene 10 s (dle z PN-EN 1710+A1:2010 p. 6.2.)	PN-EN ISO 340:2013-07
Materiály používané ve vozidlech	Doba hoření Rozsah plamene Rychlost spalování	PN-ISO 3795:1996 FMVSS 302

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Kovy	Pevnost v tahu Rozsah: síla (0 ÷ 1000) kN Prodloužení (0 ÷ 100 mm) Způsob silového zatížení	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 metoda B
	Pevnost v ohybu Rozsah: síla (0 ÷ 1000) kN Způsob silového zatížení	PN-EN ISO 7438:2021-04
	Zkouška rázem v ohybu Rozsah: KV2 ; KU2 Počáteční energie kladiva: 300J Testovací teplota: 23±5° C Snížena na -50°C Rázová zkouška Charpyho metodou	PN-EN ISO 148-1:2017-02

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Nekovové materiály, plasty včetně: elektrických a optických kabelů a vodičů	Nebezpečí požáru (zkoušky hořlavosti): Zkušební metody s jmenovitým zkušebním plamenem: 1 kW, 50 W	PN-EN 60695-11-2:2014-07 PN-EN 60695-11-2:2017-11 PN-EN 60332-1-2:2010 PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02 PN-EN 60332-1-2:2010/A11:2017-02 PN-EN 60332-1-2:2010/A12:2021-05 PN-EN 60332-2-2:2010 PN-EN 60695-11-10:2014-02 PN-EN 60695-11-10:2014-02/AC:2017-08 PN-EN ISO 9773:2003 PN-EN ISO 9773:2003/A1:2005 UL 94 p. 7, 8, 11 (HB, V-0, V-1, V2, VTM-0, VTM-1, VTM-2)
	Stanovení zápalnosti metodou kyslíkového indexu	PN-EN ISO 4589-2:2017-06
	Zkouška požárního nebezpečí (zkouška hořlavosti) jehlovým plamenem	PN-EN 60695-11-5:2017-08 IEC 60695-11-5:2016
	Zkouška požárního nebezpečí - zkouška horkým drátem	PN-EN 60695-2-10:2013-12 PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN 60695-2-12:2011 PN-EN 60695-2-12:2011/A1:2014-10 PN-EN 60695-2-13:2011 PN-EN 60695-2-13:2011/A1:2014-10 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-11:2014 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-13:2010
	Zkouška požárního nebezpečí – nadměrné teplo	PN-EN 60695-10-2:2014-10 IEC 60695-10-2:2014

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Elektrická a elektronická zařízení a jeho kovové, polymerní a keramické prvky, textil, papír a elektronické, materiály používané k výrobě zařízení elektrické a elektronické	Elementární obsah Rozsah: Cd (50 – 150) mg/kg Pb (300 – 1500) mg/kg Hg (300 – 1500) mg/kg Brcałk (50 – 1500) mg/kg Crcałk (300 – 1500) mg/kg Metoda rentgenové fluorescenční spektrometrie (ED-XRF)	PN-EN 62321-3-1:2014-08

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Elektrické stroje a zařízení včetně důlních	Izolační mezery Rozsah: 0,5 mm ÷ 300 mm	PN-G-50003:2003
	Izolační odpor Rozsah: do 1 TΩ (przy U = 0,5 kV ÷ 2,5 kV)	PN-G-50003:2003 PN-EN 60204-1:2010 PN-EN 60204-1:2010/AC:2011 PN-EN 60204-1:2018-12
	Elektrická pevnost izolace, Rozsah: střídavé napětí 0,5 kV ÷ 40 kV	PN-G-50003:2003 PN-EN 60204-1:2010 PN-EN 60204-1:2010/AC:2011 PN-EN 60204-1:2018-12
	Odolnost proti vlhkému pevnému teplu Rozsah: do 95°C oraz do 98 % RH Metoda: zkouška Cab Rozměry komory: 1000 mm x 1020 mm x 1413 mm	PN-G-50003:2003 PN-EN 60068-2-78:2013-11
	Odolnost proti chladu Rozsah : do -50°C Rozměry komory: 1000 mm x 1020 mm x 1413 mm	PN-G-50003:2003 PN-EN 60068-2-1:2009
	Odolnost proti suchému teplu Rozsah: do 180°C Rozměry komory: 1000 mm x 1020 mm x 1413 mm	PN-G-50003:2003 PN-EN 60068-2-2:2009
	Odolnost proti vlhkému cyklickému teplu Rozměry komory: 1000 mm x 1020 mm x 1413 mm	PN-EN 60068-2-30:2008
	Odolnost proti změnám teploty Próba: Na, Nb (do 4 K/min), Nc.	PN-EN 60068-2-14:2009
	Měření teploty Rozsah: 0°C – +450°C	PN-G-50003:2003
	Stupeň ochrany IP Rozsah: od IP 1X, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8	PN-G-50003:2003
	Ochrana proti zbytkovým napětím 60V	PN-EN 60204-1:2010 PN-EN 60204-1:2010/AC:2011 PN-EN 60204-1:2018-12
	Zkouška korozní odolnosti v solné mlze Zkouška Ka	PN-EN 60068-2-11:2002
	Odolnost proti cyklickému působení solné mlhy Zkouška Kb	PN-EN IEC 60068-2-52:2018-05 Test NSS
	Odolnost proti korozi v umělé korozní atmosféře	PN-EN ISO 9227:2017-06 Test NSS ASTM B117-11
	Měření jasu Rozsah: (0,1÷12000) cd/m ² Měření rovnoměrnosti jasu Rozsah: (0÷100%)	PN-EN ISO 9241-305:2009 bod. 6.6.1; 6.6.3
Stavební výrobky a materiály, prvky elektrických strojů a přístrojů včetně hornictví	Odolnost vůči dennímu světlu za kontrolovaných podmínek prostředí	PN-EN IEC 60068-2-5:2018 PN-EN ISO 4892-1:2016-06 PN-EN ISO 4892-2:2013-06 PN-EN ISO 16474-1:2014-02 PN-EN ISO 16474-2:2014-02

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Prázdné skříně pro nízkonapětové rozvaděče a ovládací zařízení	Označení trvanlivosti Stupeň ochrany proti vnějším mechanickým nárazům (kód IK) Stupeň ochrany (IP kód) Tepelná stabilita Dielektrická pevnost Spojitost ochranného obvodu Odolnost proti korozi	PN-EN 62208:2011
Nízkonapětové rozvaděče a předřadníky	Označení trvanlivosti Tepelná stabilita Odolnost proti suchému teplu Kategorie hořlavosti Nárazová síla Stupeň ochrany (IP kód) Vzduchové mezery a povrch Efektivní kontinuita spojů mezi přístupnými vodivými částmi soupravy a ochranný obvod Vydržet napětí s frekvencí sítě Zvyšuje se mezní teplota Dielektrická pevnost Odolnost proti korozi	PN-EN 61439-1:2011 PN-EN 61439-5:2015-02
Plastové výrobky	Elektrostatické nabíjení Rozsah: až 200 nC Metoda přímého měření	PN-EN 60079-32-2:2015-08 PN-EN 13463-1:2010 Příloha D PN-EN 80079-36:2016-07 Příloha D

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Svítlidla	Testování značení Vnitřní a vnější rozvody Přízpusobeno uzemnění Ochrana proti úrazu elektrickým proudem Odolné vůči prachu, pevným látkám (IP1X-IP6X) a vodě (IPX1-IPX4, IPX5-IPX7) Izolační odpor a elektrická pevnost, rázový proud a proud ochranného vodiče. Povrchové a vzduchové mezery Test odolnosti a tepelný test Závitové svorky Bezzávitové svorky a elektrické konektory Konstrukce Tepelná odolnost, oheň	PN-EN 60598-1:2015-04 PN-EN 60598-1:2015-04/AC:2016-02 PN-EN 60598-1:2015-04/A1:2018-04 PN-EN IEC 60598-1:2021-07 (až na 4.13.6, 4.20, 4.24)
Pevná svítidla pro všeobecné použití	Vlastnosti a charakteristiky podle předmetové normy pro svítidla: PN-EN 60598-1:2015-04 PN-EN 60598-1:2015-04/AC:2016-02 PN-EN 60598-1:2015-04/A1:2018-04 PN-EN IEC 60598-1:2021-07	PN-IEC 598-2-1+A1:1994 PN-IEC 598-2-1+A1:1994/Ap1:2000
Zapuštěná svítidla		PN-EN 60598-2-2:2012
Silniční a pouliční osvětlení		PN-EN 60598-2-3:2006 PN-EN 60598-2-3:2006/A1:2012
Univerzální přenosná svítidla		PN-EN 60598-2-4:2018-06
Svítlidla s vestavěnými transformátory nebo měniči		PN-EN 60598-2-6:2000
Přenosná zahradní svítidla		PN-EN 60598-2-7:2000
Přenosná svítidla pro děti		PN-EN 60598-2-10:2005 PN-EN 60598-2-10:2005/AC:2006
Osvětlovací tělesa zabudovaná do země		PN-EN 60598-2-13:2007 PN-EN 60598-2-13:2007/A1:2012 PN-EN 60598-2-13:2007/A2:2017-02
Svítlidla pro nouzové osvětlení		PN-EN 60598-2-22:2015-01 PN-EN 60598-2-22:2015-01/A1:2020-08 (až na 22.17, 22.19)
Svítlidla s omezenou povrchovou teplotou		PN-EN 60598-2-24:2014-02

Wersja strony: A

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Plasty	Stanovení mechanických vlastností při statickém natahování - pevnost v tahu - jmenovitá deformace	PN-EN ISO 527-1:2020-01 PN-EN ISO 527-2:2012 PN-EN ISO 527-2:2012/Ap1:2013-09 PN-EN ISO 527-4:2000

Testovaný subjekt / výrobek	Typ testované činnosti/charakteristiky/metody	Odkazované dokumenty
Elektrické domácí spotřebiče a podobné	Ochrana před přístupem k částem pod napětím Spotřeba energie a proudu Vytápění Unikající proud a elektrická pevnost při provozní teplotě Přepětí Odolnost proti vlhkosti (IPX1÷IPX3, IPX4÷IPX7) Svodový proud a elektrická pevnost Ochrana proti přetížení transformátorů a napájených obvodů z transformátorů Stabilita a mechanické nebezpečí Vzdušné a povrchové izolační vzdálenosti a tloušťka pevné izolace Mechanická pevnost Odolnost proti teplu a žáru	PN-EN 60335-1:2012 bodt. 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 29, 30 PN-EN 60335-1:2012/A11:2014-10 PN-EN 60335-1:2012/A13:2017-11 PN-EN 60335-1:2012/A1:2019-10 PN-EN 60335-1:2012/A2:2019-11 PN-EN 60335-1:2012/A14:2020-05
Vysavače a čisticí zařízení s odsáváním vody	Charakteristiky a vlastnosti podle příslušné normy pro elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely :	PN-EN 60335-2-2:2010 PN-EN 60335-2-2:2010/A11:2013-05
Elektrické žehličky		PN-EN 60335-2-3:2016-03
Holicí strojky, strojky na stříhání vlasů a podobné přístroje		PN-EN 60335-2-8:2015
Kuchyňské stroje		PN-EN 60335-1:2012 pkt. 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 29 PN-EN 60335-1:2012/A11:2014-10 PN-EN 60335-1:2012/A13:2017-11 PN-EN 60335-2-14:2009 PN-EN 60335-2-14:2009/A1:2009 PN-EN 60335-2-14:2009/A11:2012 PN-EN 60335-2-14:2009/A12:2016-03
Zařízení pro péči o pleť a vlasy		PN-EN 60335-1:2012/A1:2019-10 PN-EN 60335-1:2012/A2:2019-11 PN-EN 60335-2-23:2006 +A1:2008 PN-EN 60335-2-23:2006/A2:2015 PN-EN 60335-2-23:2006/A11:2010E
Nabíječky baterií		PN-EN 60335-2-29:2005 +A2:2015-03 PN-EN 60335-2-29:2005/A11:2018-11
Zařízení, která čistí povrch kapalinou nebo párou		PN-EN 60335-2-54:2009 PN-EN 60335-2-54:2009/A1:2015-11 PN-EN 60335-2-54:2009/A11:2013-05
Zařízení audio/video, informační technologie a telekomunikací	Test expozice xenonovým obloukem Zkouška trvanlivosti značení Zkouška elektrické pevnosti Rozsah napětí 0,5 kV ÷ 40 kV Měření izolačních vzdáleností Zkouška stupně ochrany krytu (IP3X, IP4X, IPX1÷IPX8) Testování požárního nebezpečí (zkouška hořlavosti) jehlovým plamenem Klasifikace hořlavosti materiálů Odolnost vůči působení síly Rázová zkouška (šoková zkouška) na pouzdro Pádový test Vytápění - měření teploty	PN-EN IEC 62368-1:2020-11 PN-EN 62368-1:2015-03 PN-EN 60950-1:2007