

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 347/2023 ze dne: 27. 6. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Prysmian Kabely, s.r.o.
objekt číslo 1773, Zkušební laboratoř
Třebíčská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1	Zkouška průměru kabelu	ISO 19642-2, čl. 5.1.2 ISO 6722-1:2011, čl. 5.1 ISO 14572:2011, čl. 5.1 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.5 STD 525-0001:2017, čl. 5.1 STD 525-0004:2017, čl. 5.1 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.1.1 ČSN EN 60811-203	Vodiče a kabely
2	Zkouška tloušťky izolace a pláště	ISO 19642-2, čl. 5.1.3 ISO 6722-1:2011, čl. 5.2 ISO 14572:2011, čl. 5.3 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.9 STD 525-0001:2017, čl. 5.2 STD 525-0004:2017, čl. 5.2 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.1.2 ČSN EN 60811-201 ČSN EN 60811-202	Vodiče a kabely
3	Zkouška průměru vodiče	ISO 19642-2, čl. 5.1.4 ISO 6722-1:2011, čl. 5.3 STD 525-0001:2017, čl. 5.3 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.1.3	Vodiče a kabely
4	Zkouška průřezu vodiče (CSA)	ISO 19642-2:2019, čl. 5.1.5, metoda 2 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.7.1 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.1.4	Vodiče a kabely
5	Zkouška činného odporu vodiče	ISO 19642-2, čl. 5.2.1 ISO 6722-1:2011, čl. 5.4 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.10.1 STD 525-0001:2017, čl. 5.4 STD 525-0004:2017, čl. 6.1 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.2.1 ČSN EN 60228 příloha 1	Vodiče a kabely
6	Test VN	ISO 19642-2, čl. 5.2.3 ISO 6722-1:2011, čl. 5.5 ISO 14572:2011, čl. 5.5 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.10.2	Vodiče a kabely

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 347/2023 ze dne: 27. 6. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Prysmian Kabely, s.r.o.
objekt číslo 1773, Zkušební laboratoř
Třebíčská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
		MS.90034/2:2019, čl. 8.2.2.2 STD 525-0001:2017, čl. 5.5 STD 525-0004:2017, čl. 6.2	
7	Test VN po zkouškách prostředí	ISO 19642-2, čl. 5.2.4 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.10.2.2 STD 525-0004:2017, čl. 6.2 STD 525-0001:2017, čl. 5.5.1.1 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.2.3	Vodiče a kabely
8	Zkouška objemového odporu izolace	ISO 19642-2, čl. 5.2.6 ISO 6722-1:2011, čl. 5.7 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 5.10.4 STD 525-0001:2017, čl. 5.7 STD 525-0004:2017, čl. 6.4 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.2.5	Vodiče a kabely
9	Zkouška síly nutné k odtržení izolace a pláště	ISO 19642-2, čl. 5.3.1 ISO 6722-1:2011, čl. 5.9 ISO 14572:2011, čl. 5.8 STD 525-0001:2017, čl. 5.9 STD 525-0004:2017, čl. 7.2 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.3.2	Vodiče a kabely
10	Zkouška odolnosti proti oděrům	ISO 19642-2, čl. 5.3.2.4, čl. 5.3.2.5 ISO 6722-1:2011, čl. 5.12 ISO 14572:2011, čl. 5.12 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.4 STD 525-0001:2017, čl. 5.12 STD 525-0004:2017, čl. 7.5 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.3.3	Vodiče a kabely
11	Zkouška síly přetruhu hotového kabelu	ISO 19642-2, čl. 5.3.3 STD 525-0001:2017, čl. 5.24 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.3.4	Vodiče a kabely
12	Zkouška ohebnosti kabelu	ISO 19642-2:2019, čl. 5.3.5 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.16 STD 525-0001:2017, čl. 5.30 STD 525-0004:2017, čl. 7.18 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.3.6	Vodiče a kabely

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 347/2023 ze dne: 27. 6. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Prysmian Kabely, s.r.o.
objekt číslo 1773, Zkušební laboratoř
Třebíčská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
13	Zkouška dlouhodobého tepelného stárnutí 3000 h	ISO 19642-2, čl. 5.4.2 ISO 6722-1:2011, čl. 5.13 ISO 14572:2011, čl. 5.13 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.6 STD 525-0001:2017, čl. 5.13 STD 525-0004:2017, čl. 7.6 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.4.2	Vodiče a kabely
14	Zkouška krátkodobého tepelného stárnutí 240 h	ISO 19642-2, čl. 5.4.3 ISO 6722-1:2011, čl. 5.14 ISO 14572:2011, čl. 5.14 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.5 STD 525-0001:2017, čl. 5.14 STD 525-0004:2017, čl. 7.7 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.4.3	Vodiče a kabely
15	Zkouška teplotního přetížení	ISO 19642-2, čl. 5.4.4 ISO 6722-1:2011, čl. 5.15 ISO 14572:2011, čl. 5.15 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.7 STD 525-0001:2017, čl. 5.15 STD 525-0004:2017, čl. 7.8 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.4.4	Vodiče a kabely
16	Zkouška tlakem při vysoké teplotě	ISO 19642-2, čl. 5.4.5 ISO 6722-1:2011, čl. 5.8 ISO 14572:2011, čl. 5.7 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.1 STD 525-0001:2017, čl. 5.8 STD 525-0004:2017, čl. 7.1 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.4.5 ČSN EN 60811-508	Vodiče a kabely
17	Zkouška smrštění za tepla	ISO 19642-2, čl. 5.4.6 ISO 6722-1:2011, čl. 5.16 ISO 14572:2011, čl. 5.16 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.8 STD 525-0001:2017, čl. 5.16 STD 525-0004:2017, čl. 7.9 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.4.6	Vodiče a kabely

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Prysmian Kabely, s.r.o.
objekt číslo 1773, Zkušební laboratoř
Třebíčská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
		ČSN EN 60811-502 ČSN EN 60811-503	
18	Zkouška nízkoteplotního vinutí	ISO 19642-2, čl. 5.4.7, čl. 5.4.1.4, čl. 5.4.1.5, čl. 6.4.1.4, čl. 6.4.1.5 ISO 6722-1:2011, čl. 5.10 ISO 14572:2011, čl. 5.10 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.2 STD 525-0001:2017, čl. 5.10 STD 525-0004:2017, čl. 7.3 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.4.7	Vodiče a kabely
19	Zkouška nárazu za chladu	ISO 19642-2, čl. 5.4.8 ISO 6722-1:2011, čl. 5.11 ISO 14572:2011, čl. 5.11 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.3 STD 525-0001: 2017, čl. 5.11 STD 525-0004:2017, čl. 7.4 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.4.8 ČSN EN 60811-506	Vodiče a kabely
20	Zkouška cyklování teploty a vlhkosti	ISO 19642-2, čl. 5.4.9 ISO 6722-1:2011, čl. 5.21 ISO 14572:2011, čl. 5.20 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.13 STD 525-0001:2017, čl. 5.21 STD 525-0004:2017, čl. 7.15 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.4.9	Vodiče a kabely
21	Zkouška odolnost proti horké vodě	ISO 19642-2, čl. 5.4.10 ISO 6722-1:2011, čl. 5.20 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.11 STD 525-0001:2017, čl. 5.20 STD 525-0004:2017, čl. 7.14 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.4.10	Vodiče a kabely

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 347/2023 ze dne: 27. 6. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Prysmian Kabely, s.r.o.
objekt číslo 1773, Zkušební laboratoř
Třebíčská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
22	Zkouška kompatibility s kapalinami	ISO 19642-2, čl. 5.4.11 ISO 6722-1:2011, čl. 5.17 metoda 1, metoda 2 ISO 14572:2011, čl. 5.17 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.12 STD 525-0001:2017, čl. 5.17 STD 525-0004:2017, čl. 7.10 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.4.11	Vodiče a kabely
23	Zkouška odolnost značení kabelu	ISO 19642-2, čl. 5.4.12 ISO 6722-1:2011, čl. 5.18 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.15 STD 525-0001:2017, čl. 5.18 STD 525-0004:2017, čl. 7.12 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.4.12	Vodiče a kabely
24	Zkouška odolnost proti popraskání	ISO 19642-2, čl. 5.4.13 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.4.13	Vodiče a kabely
25	Zkouška odolnost proti ozonu	ISO 19642-2:2019, čl. 5.4.14 ISO 6722-1:2011, čl. 5.19 ISO 14572:2011, čl. 5.19 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.14 STD 525-0001:2017, čl. 5.19 STD 525-0004:2017, čl. 7.13 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.4.14	Vodiče a kabely
26	Zkouška odolnosti šíření plamene	ISO 19642-2, čl. 5.4.15 ISO 6722-1:2011, čl. 5.22 ISO 14572:2011, čl. 5.21 FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.9 STD 525-0001:2017, čl. 5.22 STD 525-0004:2017, čl. 7.16 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.4.15	Vodiče a kabely
27	Zkouška ovality pláště	ISO 19642-2, čl. 6.1.2 ISO 14572:2011, čl. 5.2 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.1.2	Vodiče a kabely

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 347/2023 ze dne: 27. 6. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Prysmian Kabely, s.r.o.
objekt číslo 1773, Zkušební laboratoř
Třebíčská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
28	Zkouška odolnosti značení pláště	ISO 19642-2, čl. 5.4.12 ISO 14572:2011, čl. 5.18 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.4.12	Vodiče a kabely
29	Zkouška elektrické celistvosti	ISO 19642-2, čl. 6.2.1 ISO 14572:2011, čl. 5.4 MS.90034/2:2019, čl. 8.3.2.1	Vodiče a kabely
30	Testování síly sloupce	FORD ES-AU5T-1A348-AA, čl. 3.11.10 STD 525-0001:2017, čl. 5.27 MS.90034/2:2019, čl. 8.2.3.1	Vodiče a kabely
31	Zkouška stanovení hustoty	STD 525-0001:2017, čl. 5.32.1 ČSN EN 60811-606 EN ISO 1183-1, metoda A	Vodiče a kabely
32	Zkouška teplotní stability PVC	STD 525-0001:2017, čl. 5.32.5 ČSN EN 60811-405	Vodiče a kabely
33	Zkouška odolnosti proti bateriové kyselině	STD 525-0004:2017, čl. 7.11	Vodiče a kabely
34	Zkouška teplotní stability v ohnutém stavu	MS.90034/2:2019, čl. 8.2.4.16	Vodiče a kabely
35	Zkouška prodloužení za tepla HST	ČSN EN 60811-507	Vodiče a kabely
36	Zkouška ohýbáním přes dvě kladky	ČSN EN 50396, čl. 6.2	Vodiče a kabely
37	Zkoušky pro určení mechanických vlastností izolačních a plášťových směsí	ČSN EN 60811-501	Vodiče a kabely
38	Testování úbytku hmotnosti termoplastických izolačních a plášťových směsí	ČSN EN 60811-409	Vodiče a kabely
39	Zkouška prodloužení za chladu	ČSN EN 60811-505	Vodiče a kabely
40	Zkouška napětím na celém kabelu	ČSN EN 50395, čl. 6	Vodiče a kabely
41	Zkouška napětím na žilách ve vodě	ČSN EN 50395, čl. 7	Vodiče a kabely

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 347/2023 ze dne: 27. 6. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Prysmian Kably, s.r.o.
objekt číslo 1773, Zkušební laboratoř
Třebíčská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
42	Zkouška izolačního odporu	ČSN EN 50395, čl. 8	Vodiče a kabely
43	Zkoušky tepelného stárnutí	ČSN EN 60811-401	Vodiče a kabely
44	Zkouška odolnosti izolace pláště proti popraskání	ČSN EN 60811-509	Vodiče a kabely
45	Zkouška svislého šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2	Vodiče a kabely
46	Zkouška dlouhodobé odolnosti izolace stejnosměrnému proudu	ČSN EN 50395, čl. 9	Vodiče a kabely

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

FORD ES-AU5T-1A348-AA – norma automobilky FORD

STD 525-0001 – norma automobilky Volvo

STD 525-0004 – norma automobilky Volvo

MS.90034/2 – norma automobilky Fiat Chrysler

VN – vysoké napětí

CSA – Cross Section Area

PVC - Polyvinylchlorid