

ezúElektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Pod lisem 129/2, Troja, 182 00 Praha 8**PROTOKOL O ZKOUŠCE**

Číslo protokolu: 261087-01/01

Datum vydání: 12. 5. 2026

Výrobek: Solární kabel
Typ: H1Z2Z2-K
Jmenovité hodnoty: H1Z2Z2-K 6,0 mm² Rudá, H1Z2Z2-K 6,0 mm² Černá
Výrobní číslo: -
Výrobce: -
Výrobní místo: -
Objednavatel: **Kablo Vrchlabí s.r.o.**
Českých bratří 509, 543 01 Vrchlabí, Česká republika

Počet zkoušených vzorků: 2
Vzorky předloženy dne: 5. 5. 2026
Místo provedení zkoušek: Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkoušky prováděny v době od 7. 5. 2026 do 11. 5. 2026
Jiné údaje: Protokol o zkoušce obsahuje nevyhovující výsledky.
Zkušební předpis: ČSN EN 50618:2015 zk. 1.1, 2.2.1, 2.3.1

Zpracoval: Jiří Kašpar

Schválil: Jan Tůma
technický vedoucí zkušební laboratoře

Počet stran: 4

Počet příloh: 0

Počet stran příloh: 0

Výsledky zkoušek uvedené v protokolu o zkoušce se týkají pouze zkoušeného předmětu, jak byl přijat, a pokud není v protokolu o zkoušce uvedeno jinak, byly zkoušky prováděny způsobem a za podmínek stanovených zkušebním předpisem, technickou normou, návodem k užití a informacemi poskytovanými výrobcem ke zkoušenému předmětu a za použití výrobcem předepsaného příslušenství.
Bez písemného souhlasu Elektrotechnického zkušebního ústavu, s. p. nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.
Elektrotechnický zkušební ústav, s. p., Zkušební laboratoř č. 1056 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Dle požadavků zákazníka byly na dodaných vzorcích kabelů provedeny zkoušky měření odporu jádra dle ČSN EN 50395, čl. 5, měření tloušťky izolace dle ČSN EN 50396, čl. 4.1 a měření tloušťky pláště dle ČSN EN 50396, čl. 4.2

Výsledek zkoušky: - P (vyhovuje) - F (nevyhovuje)
 - N (nehodnoceno z důvodu zákazníkem nedodaného předpisu)

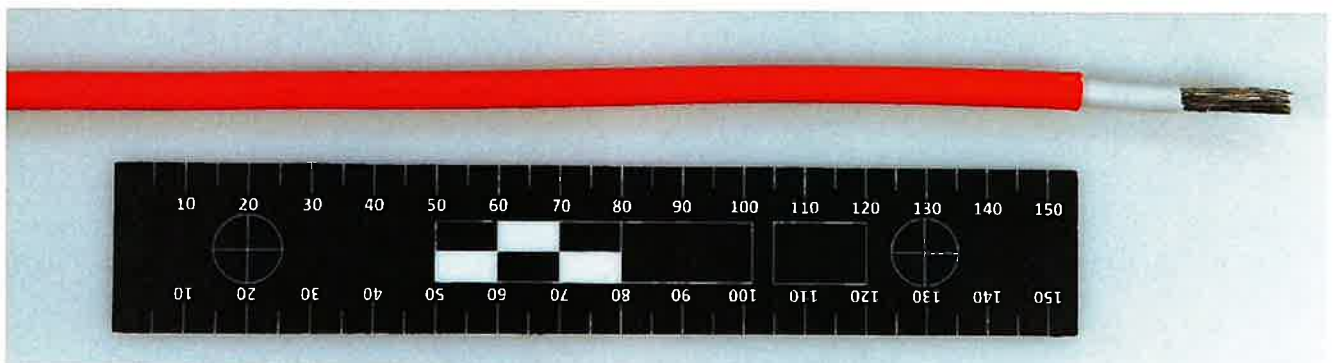
Vzorek 1

Kabel: H1Z2Z2-K 6,0 mm² Rudá

Potisk kabelu: ANTIK SolarTech HALOGEN FREE LOW SMOKE 1x6mm² DC1500V H1Z2Z2-K
 62930 IEC 131 ATK-S-MO PVW6K

Zkouška	Předpis		Zjištěno	Výsledek	
Zkoušky jádra					
Elektrický stejnosměrný odpor jádra					
Odpor jádra ČSN EN 50395, čl. 5 ČSN EN IEC 60228, Tab. 5 - zkušební teplota - odpor					
	max.	[°C] [Ω/km]	20 3,39	4,4521	F
Zkoušky izolace					
Tloušťka ČSN EN 50396 čl. 4.1 ČSN EN 60811-201, čl. 4 ČSN EN 50618, Tab. 1, čl. 5.2.3 - jmenovitá - střední - minimální					
	min.	[mm]	0,7	0,62	F
	min.	[mm]	0,7		
	min.	[mm]	0,53	0,43	F
Zkoušky pláště					
Tloušťka ČSN EN 50396, čl. 4.2 ČSN EN 60811-202, čl. 4 ČSN EN 50618, Tab. 1, čl. 5.3.3 - jmenovitá - střední - minimální					
	min.	[mm]	0,8	0,81	P
	min.	[mm]	0,8		
	min.	[mm]	0,58	0,66	P

Foto vzorku



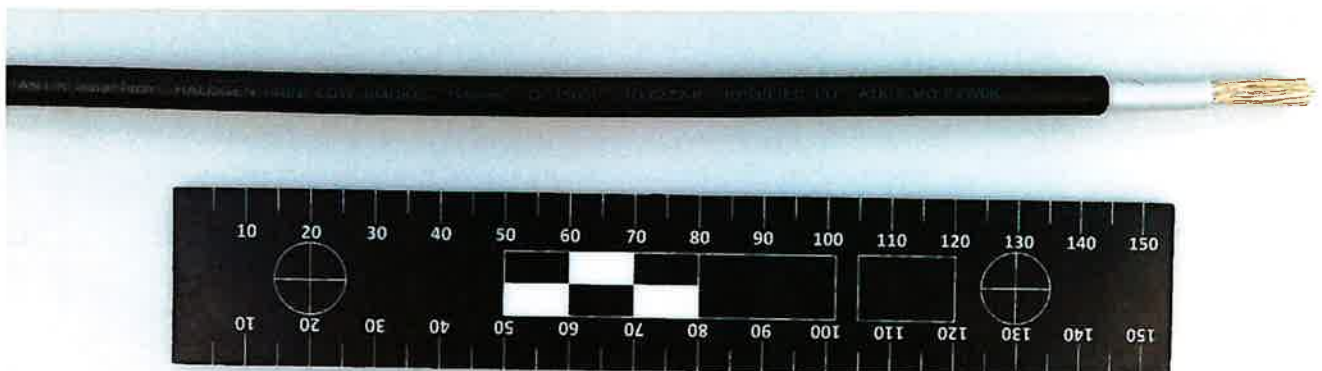
Vzorek 1

Kabel: H1Z2Z2-K 6,0 mm² Černá

Potisk kabelu: ANTIK SolarTech HALOGEN FREE LOW SMOKE 1x6mm² DC1500V H1Z2Z2-K
62930 IEC 131 ATK-S-MO PVW6K

Zkouška	Předpis			Zjištěno	Výsledek
Zkoušky jádra					
Elektrický stejnosměrný odpor jádra					
Odpor jádra ČSN EN 50395, čl. 5 ČSN EN IEC 60228, Tab. 5 - zkušební teplota - odpor					
	max.	[°C] [Ω/km]	20 3,39	4,4221	F
Zkoušky izolace					
Tloušťka ČSN EN 50396 čl. 4.1 ČSN EN 60811-201, čl. 4 ČSN EN 50618, Tab. 1, čl. 5.2.3 - jmenovitá - střední - minimální					
	min.	[mm]	0,7	0,66	P
	min.	[mm]	0,53		
Zkoušky pláště					
Tloušťka ČSN EN 50396, čl. 4.2 ČSN EN 60811-202, čl. 4 ČSN EN 50618, Tab. 1, čl. 5.3.3 - jmenovitá - střední - minimální					
	min.	[mm]	0,8	0,77	P
	min.	[mm]	0,58		

Foto vzorku



Použité přístroje a zkušební zařízení

Použito / used	druh, typ	Inv. číslo / Inv. No.	kontrola / check	alarm / alarm occurred
<input checked="" type="checkbox"/>	Odporový můstek+lavice	00-6251 + 00-6249	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Ocelové měřítko 1 m Kinex	300 313	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Profilprojektor KSM	00-6323	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Monitor prostředí S3120E (16)	N500040	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Monitor prostředí S3120E (16)	N500005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Monitor prostředí S3120E (15)	N500030	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ANO/YES	<input checked="" type="checkbox"/>
NE/NO	<input type="checkbox"/>

Zkušební podmínky při zkouškách byly v souladu s požadavky norem uvedenými na titulní straně protokolu.

Pokud jsou uváděny nejistoty měření, je uvedená rozšířená nejistota měření součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

Zpracoval: Jiří Kašpar

V případě uvedení výroku o shodě nebyla v souladu s dokumentem IEC Guide 115:2023, čl. 4.3.3 uvažována nejistota měření.

Konec protokolu o zkoušce

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.
Nepodařilo se získat informace o podpisu.

Typ vstupního dokumentu: .PDF
Otisk vstupního souboru: 059F79EA24E1A8E16EEE4A0314CFB29CB55B6CDC9EC11ACE9F0B3B3C3DE0012B
Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, 17034 Praha 7

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

1.6.2026

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Horáčková Jana