

# Zkušební zpráva výrobce



Vydáno 2020-09-01 od TLA  
Zkušební zpráva č.: 10039613 000 01

## Izolovaný vodič

### Vodič HVI light

#### Obj. č.:

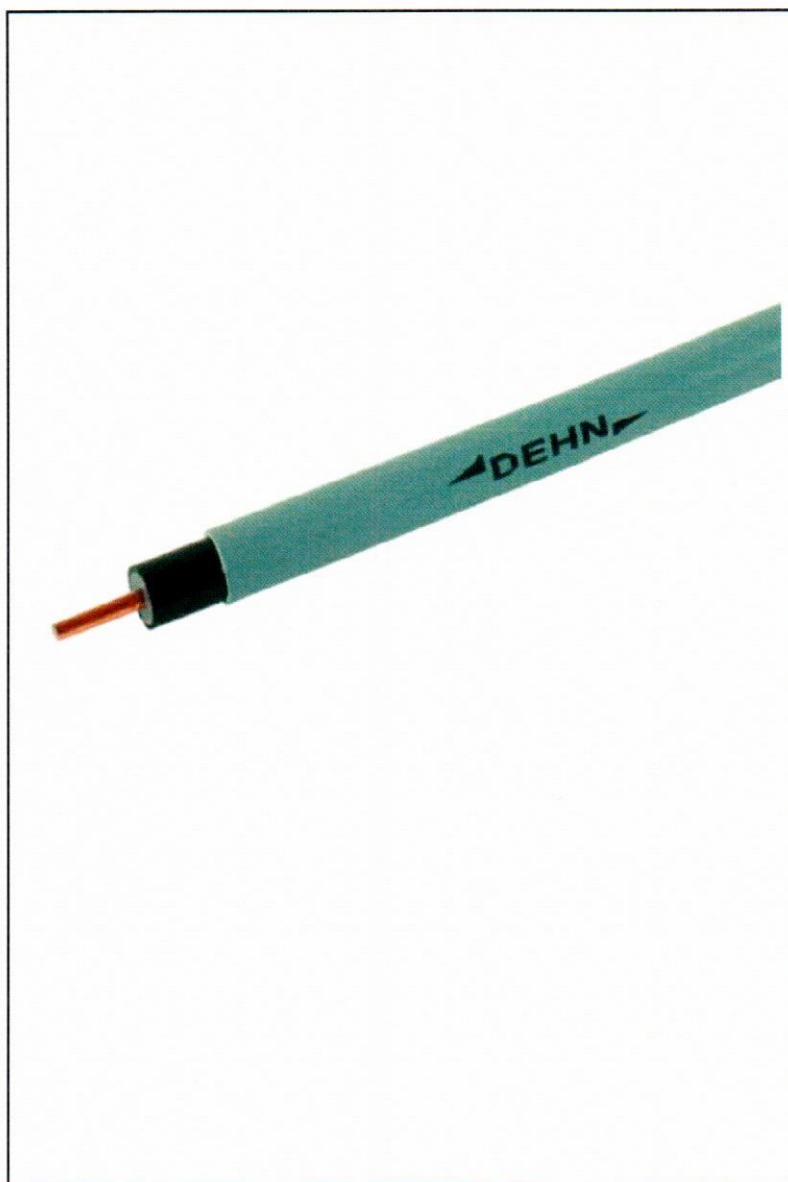
819 124 / 819125

819 129

#### Mat. č.:

3008825 / 3006399

3000166



**ZKUŠEBNÍ ZPRÁVA****Vodič HVI light**

IEC TS 62561-8: 2018 Ed1.0

DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V0185-561-8):2019-12

**Součásti ochrany před bleskem –****Část 8: Požadavky na komponenty pro izolované systémy ochrany před bleskem**Zkušební zpráva č. .... : **10039613**Vytvořil (+ podpis) ..... : **T. Lang**Schválil (+ podpis) ..... : **H. Hirschmann**Datum vydání ..... : **01.09.2020**

Two handwritten signatures in blue ink. The first is a stylized signature, and the second is a more legible signature, likely corresponding to T. Lang and H. Hirschmann.

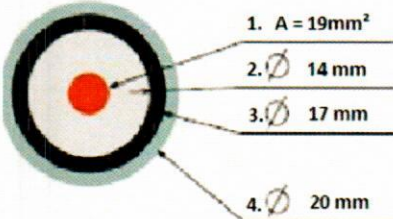
Zkušební laboratoř ..... : **DEHN SE + Co KG**Adresa ..... : **Hans-Dehn-Str. 1**Zkouška provedena v ..... : **92318 Neumarkt**Norma ..... : **IEC TS 62561-8: 2018 Ed 1.0****DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V0185-561-8):2019-12**Testovaný výrobek ..... : **Izolovaný vodič**

Ochranná známka ..... :

Model ..... : **HVI**Typ ..... : **Vodič HVI light**Vyhodnocení ..... :  $s_e = 0,45m$      $1,0\mu s \leq t_c \leq 1,4\mu s$ :  $I_{imp} = 150kA$



## Technické údaje

Technické údaje	Hodnota
Mat. č.	3008825 / 3006399 / 3000166
Minimální čas do useknutí	$t_c \geq 1,0 \mu s$
Maximální čas do useknutí	$t_c \leq 1,4 \mu s$
Ekvivalentní dostatečná vzdálenost (vzduch)	$s_e \leq 0,45 \text{ m}$
Ekvivalentní dostatečná vzdálenost (pevný materiál)	$s_e \leq 0,9 \text{ m}$
Zatížitelnost bleskovým proudem (I <sub>imp</sub> )	$I_{imp} = 150 \text{ kA (H1)}$
Struktura	samostatný drát
Průřez jádra	19mm <sup>2</sup>
Materiál vnitřního vodiče	Cu
Barva	tmavě šedá
Minimální poloměr ohybu (VP = vnější průměr)	10 x OD
Teplotní rozsah (při pevném uložení)	-30...+70 °C
Teplota okolí a vodiče (při pokládce a manipulaci)	-5...+40 °C
Pevnost v tahu	950 N
Odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření	ano
Hmotnost / 100m	~ 52 kg
<b>Rozměry / materiál</b> 	1...tuhá měď 2...polyethylen PE 3...polyvinylchlorid (PVC) vodivý černý 4. polyvinylchlorid (PVC) tmavě šedý

**Výsledky zkoušky podle****IEC TS 62561-8: 2018-01****DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V0185-561-8):2019-12**

Sériová zkouška	Pododdíl	Požadavek - zkouška	Výsledek	Výrok
1	5.4.5	Dokumentace	P	<b>P</b>
	5.4.6/ 5.5.4	Zkouška označení	P	
	5.5.6.1	Konstrukce	P	
	5.5.2	Obecná zkouška nastavení	P	
2	5.5.5.2	Zkouška odolnosti proti UV záření	P	<b>P</b>
3	5.5.5.1	Test odolnosti proti korozi	P	<b>P</b>
	5.5.7.1	Zkouška schopnosti vést bleskový proud	P	
	5.5.7.2	Zkouška vysokonapětovými impulzy pro izolované svody	P	
	5.5.7.3	Zkouška montážního uspořádání izolovaných svodů	P	

**Vysvětlivky**

Výrok		Symbol <i>písmeno</i>
Typ testu se u testovaného předmětu neaplikuje	⇒ nepoužije se	<b>N</b>
Testovaný předmět odpovídá požadavku	⇒ vyhovuje	<b>P</b>
Testovaný předmět neodpovídá požadavku	⇒ nevyhovuje	<b>F</b>