

# Zkušební zpráva výrobce



Vydáno 2020-09-01 od TLA  
Zkušební zpráva č.: 10039611 000 01

## Izolovaný vodič

### Vodič HVI power

#### Obj. č.:

819 160 / 819163

819 165 / 819161

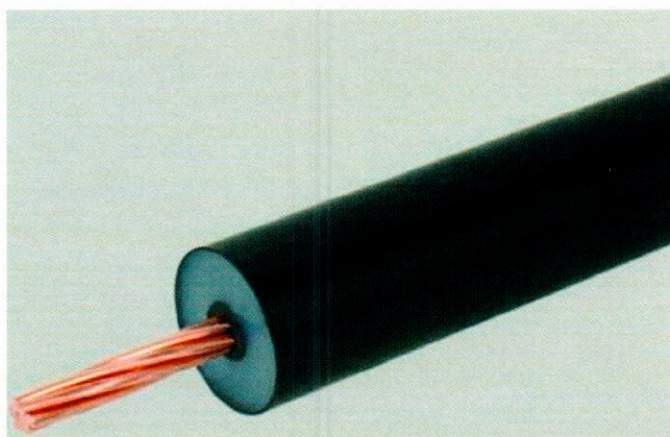
819137

#### Mat. č.:

67433

3005403 / 3004223

3005467 / 67464



**ZKUŠEBNÍ ZPRÁVA****Vodič HVI power**

IEC TS 62561-8 : 2018 Ed 1.0

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. .... : **10039611**Vytvořil (+ podpis) ..... : **T. Lang**Schválil (+ podpis) ..... : **H. Hirschmann**Datum vydání ..... : **01.09.2020**

Handwritten signatures in blue ink, including one that appears to be "T. Lang" and another that appears to be "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**

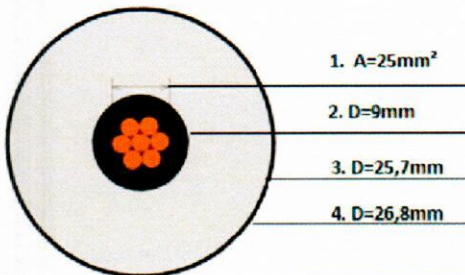
Ochranná známka ..... :

Model ..... : **HVI**Typ ..... : **Vodič HVI power**Vyhodnocení ..... :  $s_e = 0,9m$       $1,0\mu s \leq t_c \leq 1,4\mu s$  $I_{imp} = 200kA$



### Technické údaje:

Technické údaje	Hodnota
Číslo části	67433 / 3005403 / 3004223 / 3005467 67464
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)	$s_e \leq 0,9 \text{ m}$
Ekvivalentní dostatečná vzdálenost (pevný materiál)	$s_e \leq 1,8 \text{ m}$
Zatížitelnost bleskovým proudem ( $I_{imp}$ )	$I_{imp} = 200 \text{ kA (H2)}$
Struktura	slaněný
Průřez jádra	$25 \text{ mm}^2$
Materiál vnitřního vodiče	Cu
Barva	černá
Minimální poloměr ohybu (VP = vnější průměr)	10 x VP
Teplotní rozsah (při pevném uložení)	-30...+70 °C
Teplota okolí a vodiče (při pokládce a manipulaci)	-5...+40 °C
Pevnost v tahu	1200 N
Odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření	ano
Hmotnost / 100m	~ 85,4 kg
Rozměry / materiál	<p>1...tuhá měď</p> <p>2...polyethylen PE černý</p> <p>3... polyethylen PE bílý</p> <p>4. polyethylen PE černý</p>



**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 vysokonapěťovými 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>