

Zkušební zpráva výrobce



Vydáno 2020-09-01 od TLA
Zkušební zpráva č.: 10039612 000 01

Izolovaný vodič

Vodič HVI

Vodič HVI long

Obj. č.:

819220 / 819226

819131 / 819135

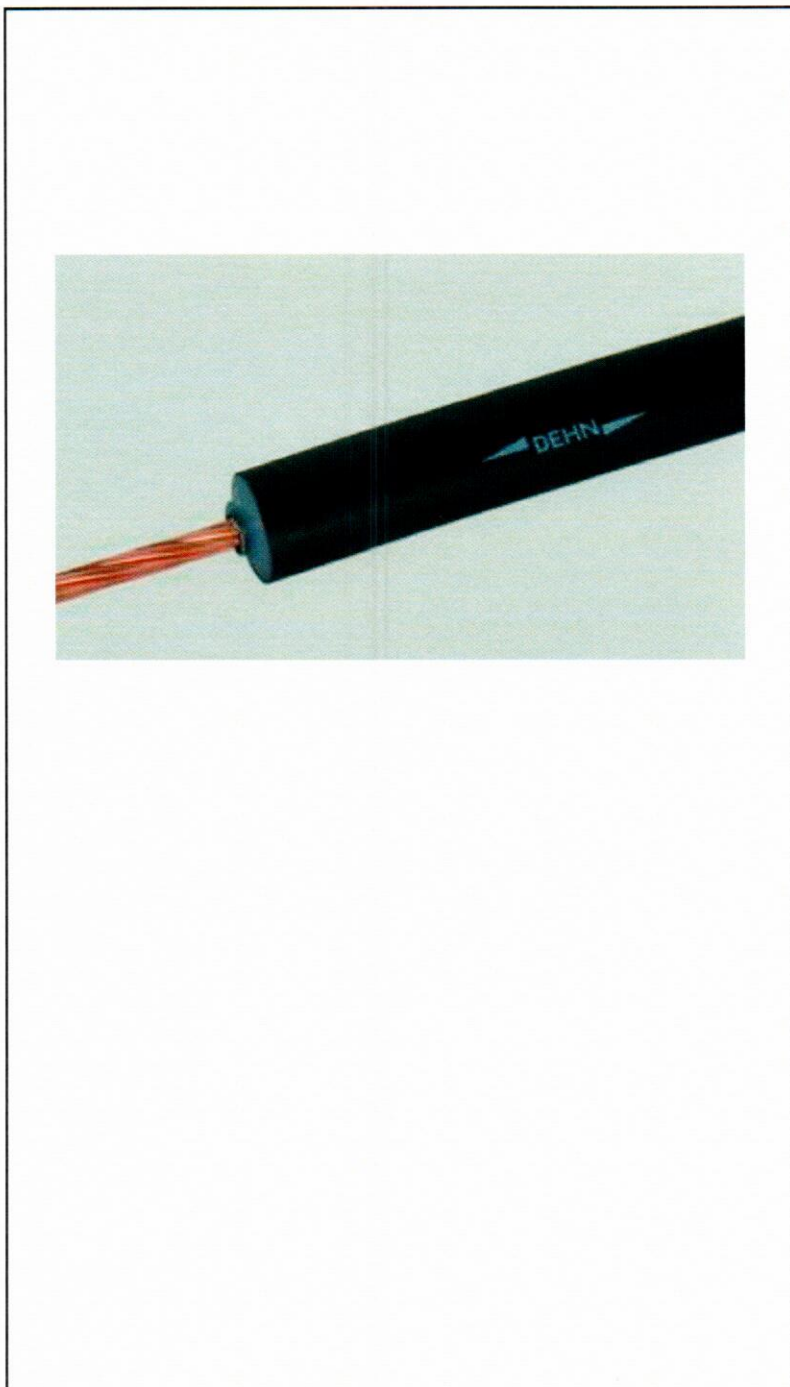
819138





Mat. č.:

68099 / 62458

68282 / 3004761

3013782



ZKUŠEBNÍ ZPRÁVA vodič HVI / vodič HVI long 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.	: 10039612	
Vytvořil (+ podpis)	: T. Lang	
Schválil (+ podpis)	: H. Hirschmann	
Datum vydání	: 01.09.2020	
Zkušební laboratoř	: DEHN SE + Co KG	
Adresa	: Hans-Dehn-Str. 1	
Zkouška provedena v	: 92318 Neumarkt	
Norma	: IEC TS 62561-8: 2018 Ed1.0 DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V0185-561-8):2019-12	
Testovaný výrobek	: Izolovaný vodič	
Ochranná známka	: 	
Model	: HVI	
Typ	: Vodič HVI / vodič HVI long	
Vyhodnocení	: $s_e = 0,75m$ $1,0\mu s \leq t_c \leq 1,4\mu s$ $I_{imp} = 150kA$	

**Technické údaje:**

Technické údaje	Hodnota
Číslo části	68099 / 62458 / 68282 3004761 / 3013782
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)	$s_e \leq 0,75 \text{ m}$
Ekvivalentní dostatečná vzdálenost (pevný materiál)	$s_e \leq 1,5 \text{ m}$
Zatížitelnost bleskovým proudem (I_{imp})	$I_{imp} = 150 \text{ kA (H}_1)$
Struktura	slaněný
Průřez jádra	19mm 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	950 N
Odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření	ano
Hmotnost / 100m	~ 49 kg
Rozměry / materiál	<p>1...tuhá měď 2...polyethylen PE černý 3... polyethylen PE bílý 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	P
	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	P
3	5.5.5.1	Test odolnosti proti korozi	P	P
	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	N
Testovaný předmět odpovídá požadavku	⇒ vyhovuje	P
Testovaný předmět neodpovídá požadavku	⇒ nevyhovuje	F