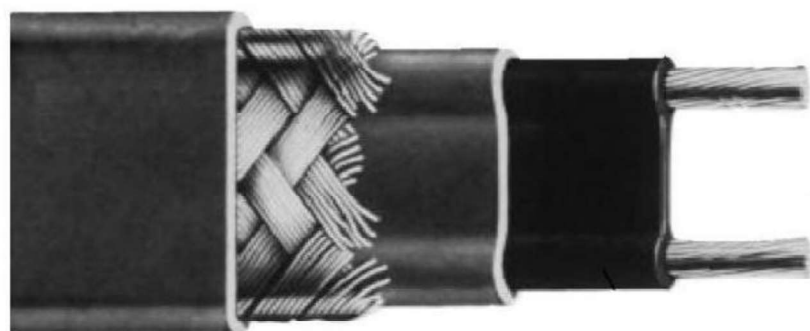


TECHNICKÝ LIST

# TOPNÝ KABEL NELSON – HLT

SAMOREGULAČNÍ TOPNÝ KABEL PRO STŘEDNÍ TEPLoty  
– PRŮMYSLOVÉ APLIKACE



ENERGY SYSTEMS

[sg-es.cz](http://sg-es.cz)



## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Označení	HLT 25-J	HLT 210-J	HLT 215-J	HLT 220-J
Výkon při +10 °C [W/m]	15	32	46	63
Maximální délka [m]	155	115	95	75
Pracovní napětí	230 V			
Udržovací teplota	120 °C			
Maximální stálá teplota	120 °C (v sepnutém stavu)			
Maximální přerušovaná teplota	190 °C (1000 hodin kumulovaně)			
Teplotní třída	T3 (200 °C) dle EN 50014			
Rozměry	5,1 x 10,5 mm			
Průřez sběrných vodičů	1,22 mm <sup>2</sup>			
Typ opláštění	fluoropolymer			
Hmotnost	112 g/m			
Minimální instalační teplota	-40 °C			
Minimální poloměr ohybu	12 mm (při -40 °C)			
Certifikace	II 2 G D EEx e II KEMA 03ATEX 2019U KEMA 03ATEX 2020X -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +55 °C, T <sub>p</sub> 190 °C			

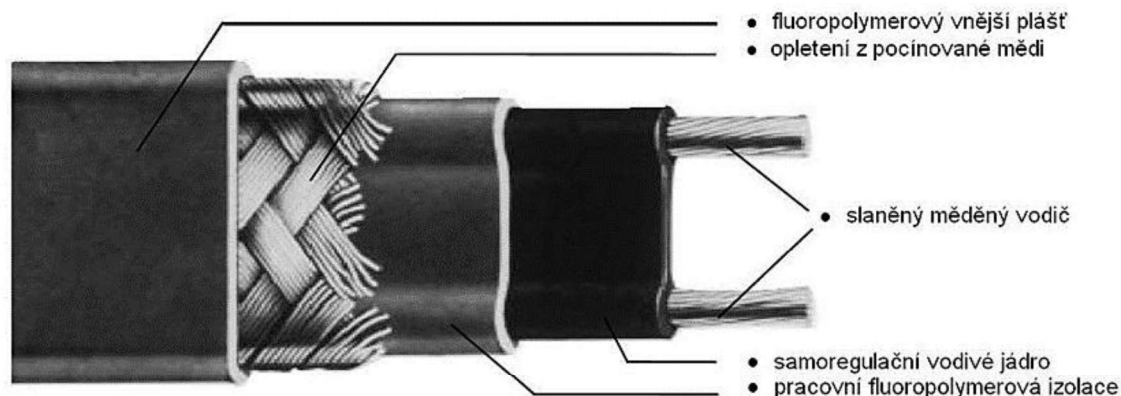
## SOUVISEJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Označení	Specifikace
PKIT 16/110	přípojovací sada pro topný kabel (do krabicové rozvodky)
IKIT 16	sada pro průchod topného kabelu oplechováním izolace
GHK-M25/Ex1	přípojovací a ukončovací sada pro topný kabel pro prostředí s nebezpečím výbuchu (do krabicové rozvodky, montáž za studena)
HES/Ex	ukončovací sada pro SR kabel pro prostředí s nebezpečím výbuchu (montáž za studena)
HSK85/Ex	sada pro napojení dvou SR kabelů pro prostředí s nebezpečím výbuchu

- pro správnou volbu regulace a vhodných fixačních prvků prosím kontaktujte technické oddělení společnosti ENERGY SYSTEMS

## POPIS VÝROBKU

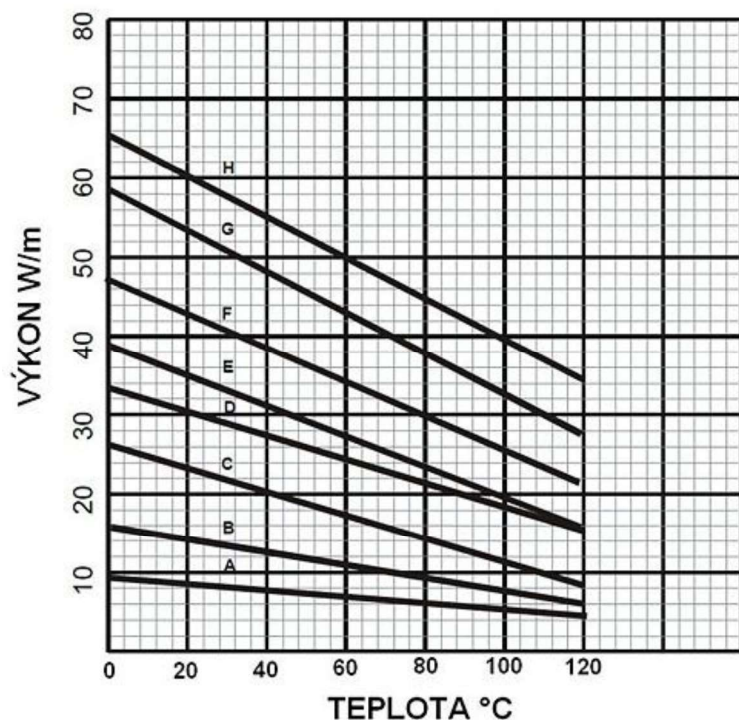
- SR topný kabel série HLT je konstruován tak, aby předával určené množství tepla po celé své délce v závislosti na změnách okolní teploty
- kabely mohou pracovat v libovolné délce, omezeny jsou pouze maximální délkou dle daného typu kabelu



## URČENÍ VÝROBKU

- ochrana potrubí před zamrznutím a udržování vyšších procesních teplot pro plynulý transport tekutých látek a systémů uchovávání
- kabel je v provedení pro běžné průmyslové prostředí a za použití vhodného příslušenství i pro prostředí s nebezpečím výbuchu (zóna 1 a 2)
- lze jej použít i v místech působení korozivních nebo organických látek

## VÝKONOVÝ GRAF



A	HLT23-J*
B	HLT25-J
C	HLT28-J*
D	HLT210-J
E	HLT212-J*
F	HLT215-J
G	HLT218-J*
H	HLT220-J

\*tyto výkonové řady se již nevyrábí

## PŘEHLED DÉLEK A JIŠTĚNÍ

Napájecí napětí 230 V		Max. délka kabelu při uvedeném jištění (vyp. charakteristika C)				
Typ kabelu	Startovací teplota	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
<b>HLT25-J</b>	+10 °C	174	218	272	348	435
	-5 °C	161	201	251	322	402
	-20 °C	149	187	234	299	374
	-30 °C	143	178	223	286	357
<b>HLT210-J</b>	+10 °C	99	124	155	199	249
	-5 °C	93	116	145	185	231
	-20 °C	87	108	135	173	217
	-30 °C	83	104	130	166	208
<b>HLT215-J</b>	+10 °C	70	87	109	139	174
	-5 °C	65	81	102	130	163
	-20 °C	61	71	96	123	153
	-30 °C	59	74	92	118	147
<b>HLT220-J</b>	+10 °C	53	66	83	106	133
	-5 °C	51	63	79	101	126
	-20 °C	48	60	75	96	120
	-30 °C	47	58	73	93	117

- výše uvedené délky jsou celkové délky kabelů, které je možno použít pro jednotlivé jističe
- nejedná se o maximální délky topných tras

**UPOZORNĚNÍ**

- prodávající si vyhrazuje právo provádět kdykoliv dle svého uvážení i bez předchozího upozornění změny u výrobku(ů), pro který(é) je tento návod určen, a to vč. změny technických parametrů, vlastností výrobku atd.
- zejména s ohledem na neustálý vývoj a inovaci výrobků se může lišit Vámi zakoupený výrobek od vyobrazení výrobku v tomto návodu, vyobrazení jsou pouze ilustrativní
- aktuální znění jednotlivých návodů je dostupné na [www.sg-es.cz](http://www.sg-es.cz) nebo dotazem u prodávajícího
- jakékoli informace uvedené v tomto návodu nezbavují kupující – resp. uživatele výrobku – povinnosti dodržovat relevantní právní předpisy, vztahující se k výrobku a k manipulaci s ním, včetně Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího, jejichž aktuální znění je dostupné na [www.sg-es.cz](http://www.sg-es.cz)
- prodávající nenesou odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem
- tiskové chyby vyhrazeny
- vytvoření tohoto návodu v českém jazyce zajistila společnost Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- tento návod je zakázáno kopírovat a provádět v něm změny jakékoliv povahy bez výslovného souhlasu společnosti Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- všechna práva vyhrazena

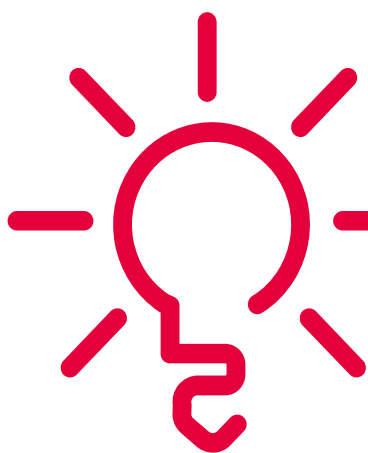
*Poznámka: V případě jakýchkoliv nejasností či problémů při návrhu, montáži či dodávkách materiálů nás prosíme kontaktujte.*





# TECHNICKÝ LIST

[www.sg-es.cz/navody/](http://www.sg-es.cz/navody/)



Inspirujte se na blogu  
[www.sg-es.cz](http://www.sg-es.cz)

Sdílejte s námi vaše realizace



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION  
PRODUCTS, s.r.o.  
značka Energy Systems

Rubešova 626  
256 01 Benešov, Česká republika  
tel.: +420 317 725 749  
e-mail: [info@sg-es.cz](mailto:info@sg-es.cz)

DODAVATEL