

NÁVOD K INSTALACI

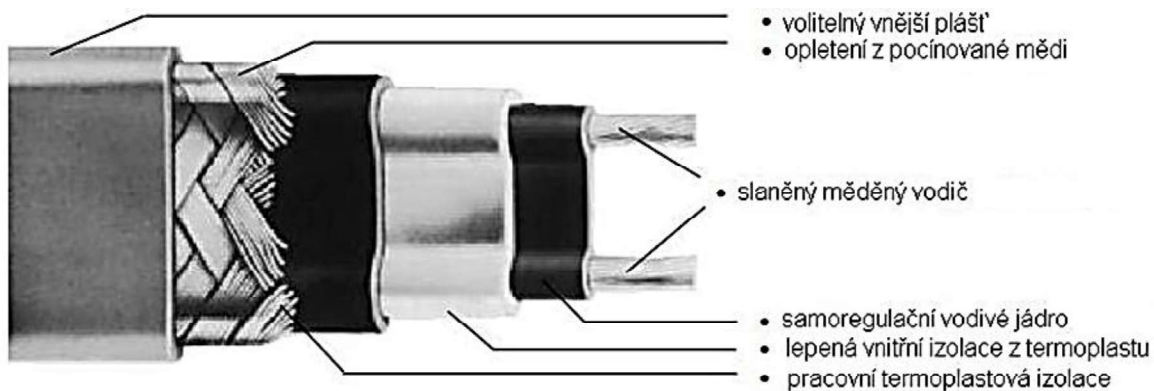
TOPNÝ KABEL LT SÉRIE

SAMOREGULAČNÍ TOPNÝ KABEL PRO NÍZKÉ TEPLoty



ENERGY SYSTEMS

sg-es.cz



CERTIFIKACE

- II 2 G D EEx e II
- KEMA 03ATEX 2019U
- KEMA 03ATEX 2020X
- $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$, $T_p 85^{\circ}\text{C}$
- kabely série LT jsou způsobilé pro použití ve výbušném prostředí pro zónu 1 a zónu 2
- tento výrobek byl testován v souladu ES normou EN 50014:1997 a EN 50019:2000

POPIS

- SR topný kabel série LT 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

POUŽITÍ

- ochrana potrubí před zamrznutím a udržování 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
- vhodnou volbou ochranného pláště jej lze použít i v místech působení korozivních nebo organických látek

VLASTNOSTI A PARAMETRY

Označení	LT 23-JT (J)	LT 25-JT (J)	LT 28-JT (J)	LT 210-JT (J)
Výkon při +10 °C [W/m]	9	15	25	32
Maximální délka [m]	185	155	125	115
Pracovní napětí	230 V			
Udržovací teplota	65 °C			
Maximální stálá teplota	65 °C (v sepnutém stavu)			
Maximální přerušovaná teplota	85 °C (1000 hodin kumulovaně)			
Teplotní třída	T6 (85 °C) / T5 (100 °C) dle EN 50014			
Rozměry	6,2 x 12,2 mm			
Průřez sběrných vodičů	1,22mm ²			
Typ opláštění	JT - termoplast / J – fluoropolymer			
Hmotnost	106 g/m			
Minimální instalační teplota	-40 °C			
Minimální poloměr ohybu	12 mm (při -40 °C)			

PŘEHLED DÉLEK A JIŠTĚNÍ

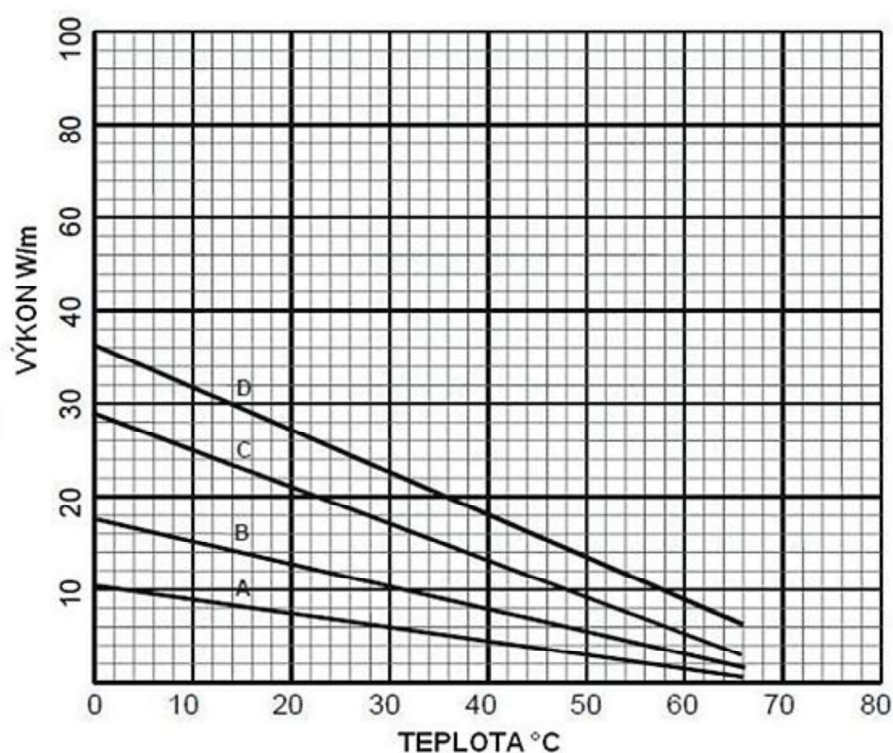
Napájecí napětí 230 V		Max. délka kabelu při uvedeném jištění (vyp. charakteristika C)				
Typ kabelu	Startovací teplota	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
LT23-JT(J)	+10 °C	241	302	377	482	603
	-5 °C	192	240	300	384	480
	-20 °C	159	199	249	319	398
	-30 °C	143	179	224	286	358
LT25-JT(J)	+10 °C	170	213	266	341	426
	-5 °C	135	169	212	271	338
	-20 °C	112	140	175	225	281
	-30 °C	101	126	157	202	252
LT28-JT(J)	+10 °C	90	113	141	180	225
	-5 °C	74	92	116	148	185
	-20 °C	63	78	98	125	157
	-30 °C	57	71	89	114	142
LT210-JT(J)	+10 °C	57	72	89	115	143
	-5 °C	48	60	75	96	120
	-20 °C	41	52	65	83	104
	-30 °C	38	47	59	76	95

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

SOUVISEJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- PKIT 16/110 - připojovací sada pro topný kabel (do krabicové rozvodky)
- UKIT 110 - ukončovací sada pro topný kabel
- NAPKIT SR/110-ST - sada pro napojení SR kabelu na studený přívod / silový vodič
- NAPKIT SR/110-TT - sada pro napojení dvou SR kabelů
- IKIT 16 – sada pro průchod topného kabelu oplechováním izolace
- GHK-M25/Ex1 - připojovací 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 (tel.: +420 317 725 749)

VÝKONOVÝ GRAF



A	LT23-JT(J)
B	LT25-JT(J)
C	LT28-JT(J)
D	LT210-JT(J)

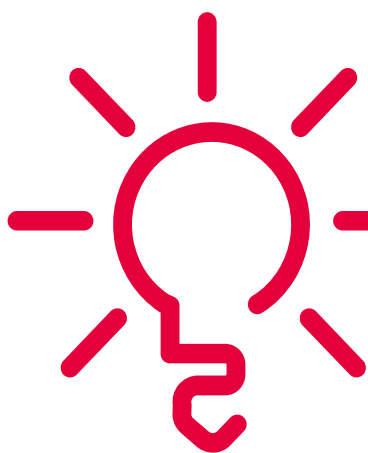
UPOZORNĚNÍ

- 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, vlastnosti výrobku atd.
- zejm. 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 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
- 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



NÁVOD K INSTALACI

www.sg-es.cz/navody/



Inspirujte se na blogu
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

DODAVATEL