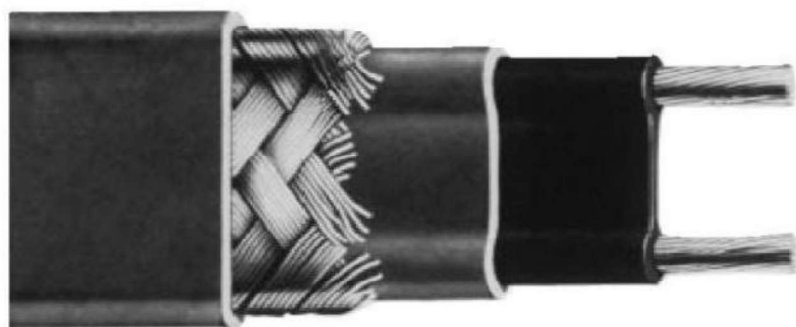


TECHNICKÝ LIST

# TOPNÝ KABEL NELSON – XLT

SAMOREGULAČNÍ TOPNÝ KABEL PRO VYSOKÉ TEPLoty  
– PRŮMYSLOVÉ APLIKACE



ENERGY SYSTEMS

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



## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Označení	XLT 25-J	XLT 210-J	XLT 215-J	XLT 220-J
Výkon při +10 °C [W/m]	15	32	46	63
Maximální délka [m]	220	155	120	90
Pracovní napětí	230 V			
Udržovací teplota	150 °C			
Maximální stálá teplota	150 °C (v sepnutém stavu)			
Maximální přerušovaná teplota	232 °C (1000 hodin kumulovaně)			
Teplotní třída	T3 (200 °C) dle IEC 60079			
Rozměry	5,6 x 11,6 mm			
Průřez sběrných vodičů	2,1 mm <sup>2</sup>			
Typ opláštění	fluoropolymer			
Hmotnost	125 g/m			
Minimální instalační teplota	-40 °C			
Minimální poloměr ohybu	25 mm (při -40 °C)			
Certifikace	II 2 G Ex e IIC T3 Gb II 2 D Ex tb IIIC T195 °C KEMA 07ATEX0124 -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +55 °C			

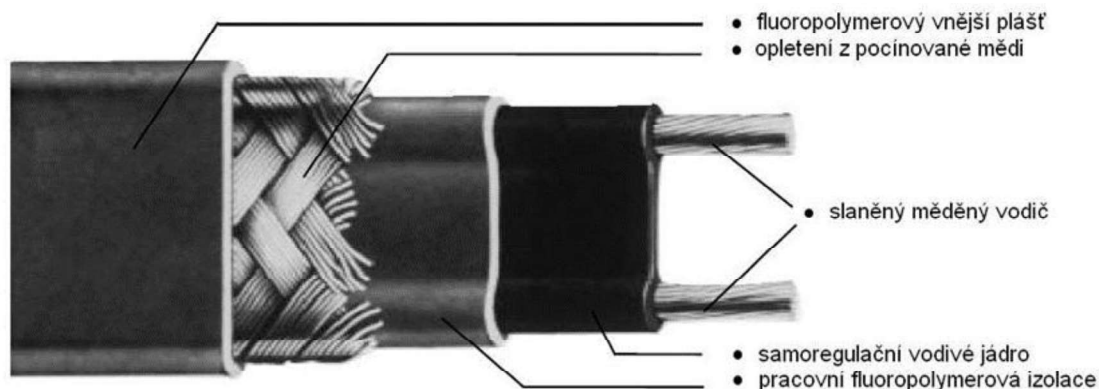
## SOUVISEJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Označení	Specifikace
PKIT 16/110	přípojovací sada pro topný kabel (do krabicové rozvodky)
IKIT 16	sada pro průchod topného kabelu oplechováním izolace
GHK-M25/Ex2	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

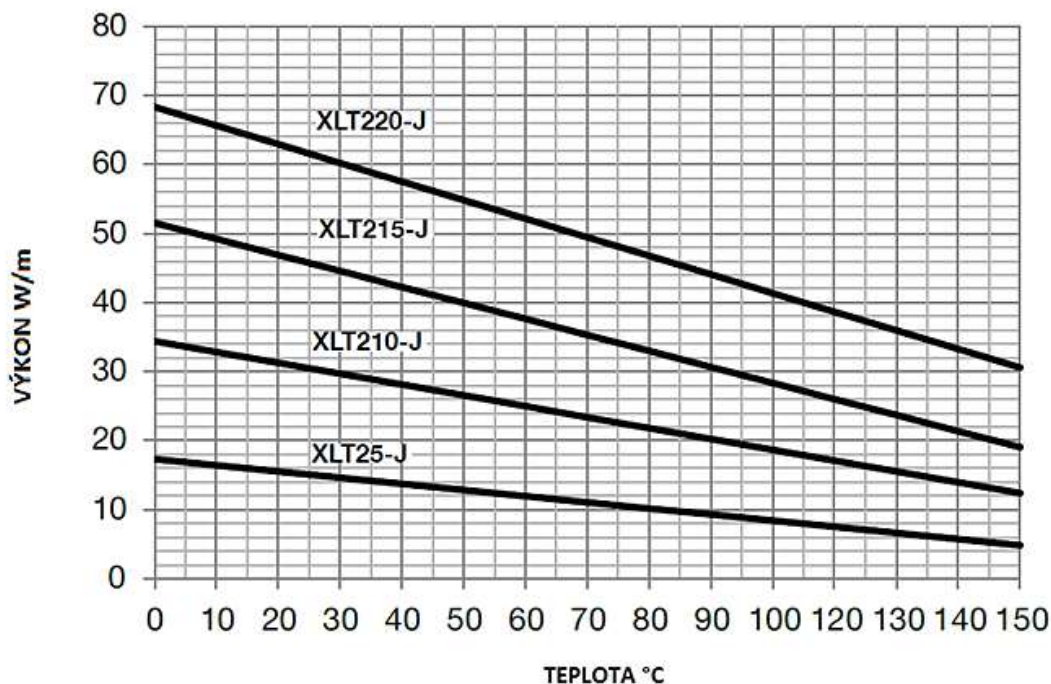
- SR topný kabel série XLT je konstruován tak, aby předával určené množství tepla po celé své délce v závislosti na změnách okolní teploty
- kabely mohou pracovat v libovolné délce, omezeny jsou pouze maximální délkou dle daného typu kabelu



## 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)
- ze něj použít i v místech působení korozivních nebo organických látek
- kabel může být použit na potrubí proplachované parou (max. 232 °C / 29 BAR)

## VÝKONOVÝ GRAF



## 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>XLT25-J</b>	+10 °C	175	220	270	350	435
	-5 °C	160	200	250	320	400
	-20 °C	150	185	235	300	375
	-30 °C	145	180	225	285	355
<b>XLT210-J</b>	+10 °C	100	125	155	200	250
	-5 °C	95	115	145	185	230
	-20 °C	85	110	135	175	215
	-30 °C	85	105	130	165	210
<b>XLT215-J</b>	+10 °C	70	85	110	140	175
	-5 °C	65	80	100	130	165
	-20 °C	60	75	95	125	155
	-30 °C	60	70	90	120	145
<b>XLT220-J</b>	+10 °C	55	65	85	105	135
	-5 °C	50	65	80	100	125
	-20 °C	50	60	75	95	120
	-30 °C	45	60	75	95	115

- 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

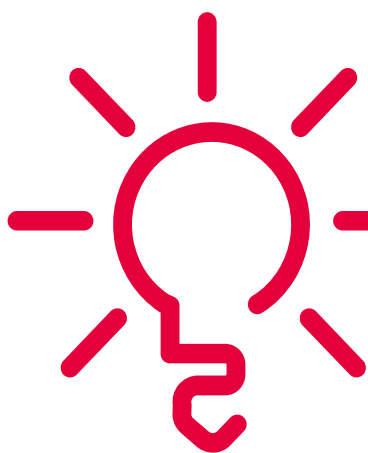
*Poznámka: V případě jakýchkoliv nejasností či problémů při návrhu, montáži či dodávkách materiálů nás prosíme kontaktujte.*





# 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