

DK-kabelové krabicové rozvodky technická příloha kabelové krabicové rozvodky se zachováním funkčnosti



Skříň s připojenými kabely po testu.

Proudové okruhy nouzového napájecího zdroje musí v souladu se směrnicemi pro protipožární požadavky na systémy vedení (M)LAR zůstat při působení ohně po dostatečně dlouhou dobu funkční.

Tím se zajistí, že elektrická zařízení, jako např. nouzové osvětlení, evakuační výtahy, požární VZT, EPS atd. budou po dobu 30 nebo 90 minut bez přerušení napájena proudem a přispějí k tomu, že v případě požáru stihnou opustit osoby budovu a záchranné skupiny mohou pracovat.

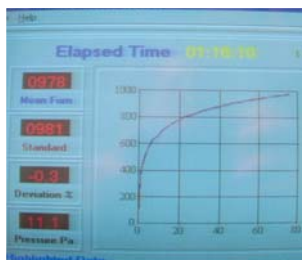
Při projektování a provádění takových kabelových zařízení a elektrických vedení se musí dodržovat nyní platná vzorová směrnice pro protipožární požadavky na systémy vedení (M)LAR.

FK kabelové krabicové rozvodky splňují tyto

požadavky ve spojení s funkčně ověřenými kabely a vedeními, dále pak s vhodnými příchytkami kabelů nebo nosnými konstrukcemi

- Ověřené kabelové krabicové rozvodky pro zachování funkčnosti v případě požáru
- krytí IP 65, IP 66
- Skříň z ocelového plechu, lakovaná práškovou barvou, nebo z duroplastu, pastelová oranžová RAL 2003
- Žádné dodatečné požární zatížení, žádné toxické nebo korozivní emise
- Zachování funkčnosti dle DIN 4102 část 12 ve spojení s kabely zachovávajícími funkčnost o průřezu 0,5-16 mm²
- Ověřené chování při požáru podle DIN 4102 část 2
- Ochrana proti dotyku prostřednictvím skříňe zůstává zachována
- Víko se 4 rychloupínacími šrouby, zafixovanými (neztratitelné)

Použití FK kabelových krabicových rozvedek HENSEL pro zachování funkčnosti v případě požáru:



Křivka zkušební teploty podle DIN 4102

Důležité pro použití:

Všeobecný stavebně technický záznam o zkoušce platí pro výrobu a použití kabelových zařízení vždy jen v rozsahu prováděných zkoušek, včetně náležitě zkoušených **přípojovacích prvků**, svorek, upevňovacích prvků a kabelů, pro prověřený a potvrzený účel použití pro napájecí a řídicí kabelová zařízení.

Instalatér, který vytváří opatření pro zachování funkčnosti kabelového zařízení, musí pro každý stavební záměr vypracovat **prohlášení o shodě**, kterým potvrzuje, že jím provedená opatření odpovídají ustanovením všeobecných stavebně technických záznamů o zkoušce.

Stavebně technický záznam o zkoušce a vzorovou předlohu pro prohlášení o shodě poskytneme v případě udělení zakázky pro FK kabelové krabicové rozvodky na vyžádání k dispozici!

(Přípustné a prověřené upevňovací prostředky pro kabely vám oznámí výrobci kabelů.)

Upevnění skříňe hmoždinkami:

Podklad pro kotvení (materiály)	Fischer typ ...					Hilti typ ...		
	FIS V..	FNA..	FBS..	FBN..	FHY..	HUS..	HSA..	HIT-HY..
Vápenopískové plné cihly KS 12	x					x		x
Pálené cihly Mz 12	x					x		x
Příčně děrované cihly HLz 12	x							x
Vápenopískové děrované cihly KSL 12	x							x
Vylehčený strop z předpjatého betonu					x			
Pórobetonové desky => 3.3						x		x
Pórobetonové tvárnice => 4						x		x
Beton => B25 / =< B55		x	x	x		x	x	

Dodržujte prosím aktuální, stavebně technická schválení a pokyny výrobců hmoždinek!

Normy a ustanovení:

ČSN EN 60 998-1
 DIN EN 60 998 část 1

ČSN EN 60 670-22

ČSN EN 60 947 -7-1

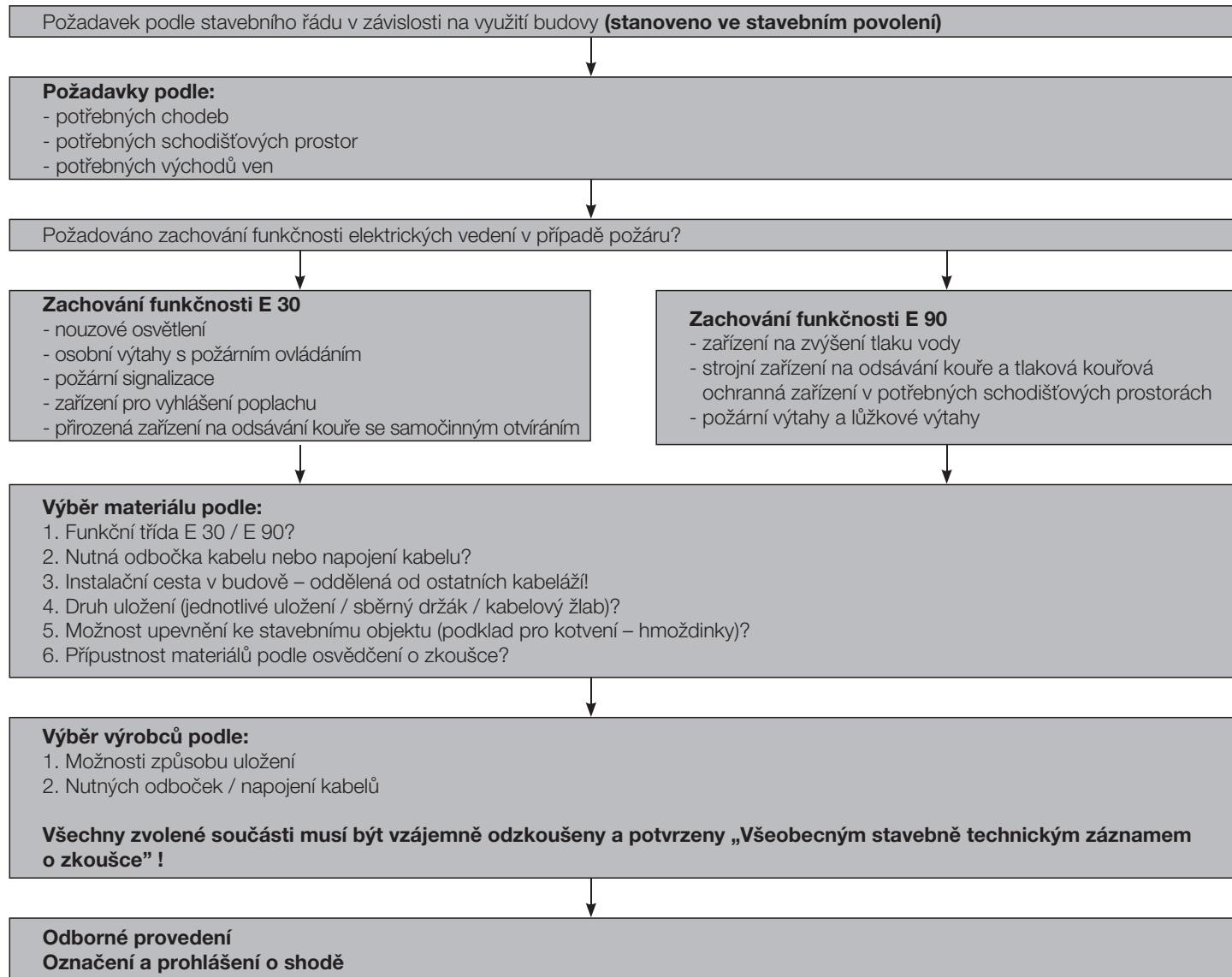
ČSN EN 60 998-2-1
 DIN EN 60 998 část 2-1

ČSN EN 60 529
 DIN VDE 04 70 část 1

DIN EN 50 262

DIN 4102 část 12

Průběh projektování:



Okolní podmínky v nerušeném provozu:

Typ	FK 04xx, FK 06xx, FK 16xx	FK 5000, FK 6505, FK 9xx5	FK 9259
Oblast použití	Vhodné do vnitřních prostor a pro chráněnou instalaci ve venkovním prostoru podle DIN VDE 0100, část 737		
Teplota prostředí - průměrná hodnota za 24 hodin - maximální hodnota - minimální hodnota	+ 35 °C + 40 °C - 25 °C	+ 35 °C + 40 °C - 25 °C	+ 35 °C + 40 °C - 5 °C
Relativní vlhkost vzduchu - krátkodobě	50 % při 40 °C 100 % při 25 °C	50 % při 40 °C 100 % při 25 °C	50 % při 40 °C 100 % při 25 °C
materiál	PC (polykarbonát) bezhalogenový	ocelový plech lakovaný práškovou barvou bezhalogenový	
Stupeň ochrany před mechanickým poškozením	IK09 (10 Joule)	IK10 (20 Joule)	