

Elektrické rozvody pro dřevostavby

kabely + příslušenství



CZECH PAN je výrobcem v České republice ojedinělého univerzálního sendvičového stavebního systému suché výstavby K-KONTROL® a lepených dřevěných nosníků I-OSB™. Nabízí moderní, účelné a přitom jednoduché řešení pro konstrukce stěn, stropů i střešních rodinných i bytových domů, sportovních hal, administrativních či obchodních budov, ubytovacích i rekreačních objektů, chat či průmyslových objektů. Konstrukce přitom mohou být tzv. difúzně uzavřené nebo otevřené. K-KONTROL® je vhodným řešením nejen pro běžnou výstavbu, ale díky modulové koncepci i pro nástavby, zastřešení objektů, stavbu kabin lodí, hausbótů nebo botelů.

CZECH PAN je tu **pro každého**, kdo chce stavět rychle, flexibilně, ekologicky a s nízkými provozními náklady. Univerzální konstrukční systém K-KONTROL® využívají stavební firmy, mezi kterými je stále oblíbenější pro svou variabilitu, kompatibilitu s jinými stavebními systémy a jednoduchost.

CZECH PAN zajišťuje nejen dodávku konstrukčního řešení, ale také samotnou výstavbu nejrozličnějších typů objektů od chat až po multipodlažní budovy například pro seniory s pečovatelskou službou či průmyslové haly.



Lamela Electric, a.s., o.z. Kabelovna Chyše je předním výrobcem bezhalogenových – nehořlavých kabelů, která rozšířila svůj výrobní sortiment o bezhalogenové - nehořlavé kabely oheň nešířící pro bezpečné dřevostavby.

Hlavní přednosti **bezpečných** nehořlavých kabelů:

- téměř nulový vývin kouře během hoření – propustnost světla při hoření 95%
- minimální korozivita plynů vzniklých při hoření
- kabely jsou samozhášivé – oheň nešířící, tzn. že při hoření nejsou zdrojem ohně
- použité materiály dovolují větší proudová zatížení pro jednotlivé dimenze

Tyto vlastnosti maximálně zvyšují bezpečnost osob, majetku a zabraňují vzniku a šíření požáru.

Typy kabelů Lamela Electric, a.s., o.z. Kabelovna Chyše určených speciálně pro **bezpečné dřevostavby** typu rodinné domy:

- LAM Safe W.H. POWER-R
- LAM Safe W.H. SIGNAL-R
- LAM Safe W.H. DATA-R

Typy kabelů Lamela Electric určených speciálně pro **bezpečné dřevostavby** typu průmyslové stavby:

- LAM Safe W.H. POWER-V
- LAM Safe W.H. SIGNAL-V
- LAM Safe W.H. DATA-V

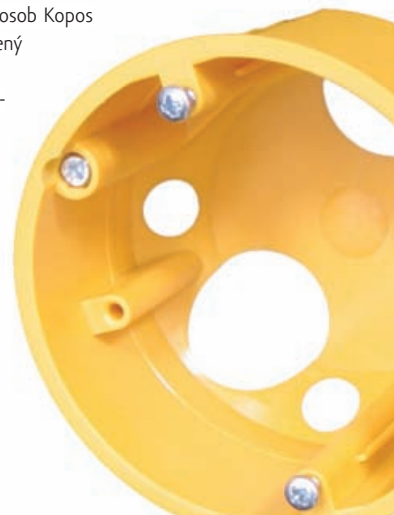
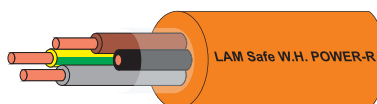


Sortiment společnosti Kopos Kolín a.s. zahrnuje elektroinstalační úložný materiál, který je vhodný pro elektroinstalace v dřevostavbách, a to jak v dřevěných chatách, srubech a roubenkách, tak i při výstavbě montovaných rodinných domů s dřevěnou konstrukcí.

Krabice do hořlavých stěn, stropu a nábytku vyrábí Kopos v několika montážních hloubkách - krabice s větší montážní hloubkou umožňují montáž aktivních prvků. Ideálním řešením do dutých stěn je použití vzduchotěsných krabic, které zabraňují proudění vzduchu v instalaci. Unikátní krabici do hořlavých stěn je dvouplášťová izolační krabice KI, která vyhovovala náročným normám v minulosti.

Krabice doplňují elektroinstalační samozhášivé trubky z PVC ohebné a tuhé.

Do prostředí s vyšším zájmem na ochranu osob Kopos vyrábí uvedený sortiment v bezhalogenovém provedení.



Oheň nešířící a ohniodolné kabely pro bezpečné dřevostavby

Poř.	Popis	Dříve používané kabely	Bezpečný bezhalogenový kabel	Určení	Poznámka
1	Přívod NN z elektroměrového rozvaděče	CYKY 4Bx10 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 4x10 mm ²	Přívod NN	
2	Přívod sazby z elektroměrového rozvaděče	CYKY-J 3x1,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x1,5 mm ²	Přívod sazby	
3	Světelné rozvody	CYKY-J 3x1,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x1,5 mm ²	Světlo	
4	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x2,5 mm ²	Zásuvky 230V/16A	
5	Zásuvka 400V/16A	CYKY-J 5x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 5x2,5 mm ²	Zásuvky 400V/16A	
6	Sporák / varná deska	CYKY-J 5x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 5x2,5 mm ²	do 9 kW/400V	
7	Bojler	CYKY-J 3x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x2,5 mm ²	do 3 kW/230V	
8	Domácí telefon	CYKY-J 7x1,5 mm ² CYKY-J 12x1,5 mm ² JYTY 7x1,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 7x1,5 mm ²		V zemi
9	Domácí telefon	SYKFY 2x2x0,5 SYKFY 3x2x0,5 SYKFY 5x2x0,5	LAM Safe W. H. SIGNAL-R 2x2x0,80 LAM Safe W. H. SIGNAL-R 3x2x0,80 LAM Safe W. H. SIGNAL-R 5x2x0,80		V trubce ve zdi
10	Datové rozvody	UTP cat 5e	LAM Safe W. H. DATA-R 2x2x0,5	Počítačové rozvody	V trubce ve zdi
11	ICT	CYKY-J 5x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 5x2,5 mm ²	do 9 kW/400V	
12	Tepelné čerpadlo do 2,5 kW	CYKY-J 3x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x2,5 mm ²	Do 2,5 kW/230V	
12	Tepelné čerpadlo do 10 kW	CYKY-J 5x4,0 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 5x4,0 mm ²	Do 10 kW/400V	
13	ČOV	CYKY-J 3x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x2,5 mm ²		dle typu ČOV
14	Televizní rozvody	Koax RG6 - 75 ohm			V trubce ve zdi
15	Ochranné pospojení	H07-V CY 4 mm ² H07-V CY 6 mm ² H07-V CY 10 mm ² H07-V CYA 4 mm ² H07-V CYA 6 mm ² H07-V CYA 10 mm ²	1-CH-R- 4 mm ² 1-CH-R- 6 mm ² 1-CH-R- 10 mm ² 1-CHA-R- 4 mm ² 1-CHA-R- 6 mm ² 1-CHA-R- 10 mm ²		
16	Základový zemnič	FeZn 30x4 mm			
17	Regulace, přívody k čerpadlům, servům	CYSY-J 3x1,5 mm ² CYSY 4Bx1,5 mm ²	LAM FLEX-R/ejZ-500 J 3x1,5 mm ² LAM FLEX-R/ejZ-500 4B x1,5 mm ²		Pohyblivý
18	Čidla	JYTY 2Ax1,0 mm ² CYSY 2Ax1,0 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x1,0 mm ² LAM FLEX-R/ejZ-500 J 2ax1,0 mm ²		
19	EZS	SYKFY 2x2x0,5 SYKFY 3x2x0,5 SYKFY 5x2x0,5 SYKFY 10x2x0,5	LAM Safe W. H. SIGNAL-R 2x2x0,80 LAM Safe W. H. SIGNAL-R 3x2x0,80 LAM Safe W. H. SIGNAL-R 5x2x0,80 LAM Safe W. H. SIGNAL-R 10x2x0,80		V trubce ve zdi
20	EPS				Baterie
21	EPS	CYKY-J 5x1,5mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 5x1,5 mm ²		S přenosem
22	Čerpadlo	CYKY-J 3x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x2,5 mm ²		
23	Darling	CYKY-J 3x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x2,5 mm ²		
24	Plynový kotel	CYKY-J 3x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x2,5 mm ²		
25	Kotel na pevná paliva obecně	CYKY-J 3x2,5 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 3x2,5 mm ²		
26	El. kotel do 14 kW	CYKY-J 5x6,0 mm ²	LAM Safe W. H. POWER-R (J) 5x6,0 mm ²		

Výhradní zástupce:



Divize firmy CZECH PAN

CZECH PAN s.r.o. | Čsl. letců 786 | 407 47 Varnsdorf
T: +420 412 384 912 | F: +420 412 384 915 | E: info@czechpan.cz
www.czechpan.cz/stavcentrum