

Přehled produktů

Širokopásmová výstavba



Širokopásmová výstavba v budovách





Vše od jediného dodavatele

Požadavky na funkčnost budov nejrůznějšího druhu se stále zvyšují.

S tím je spojen požadavek na flexibilitu a perspektivnost celých zařízení. Proto jsou úkoly v plánování a elektroinstalaci síťových infrastruktur pro širokopásmovou výstavbu stále složitější a rozsáhlejší.

Ve firmě FRÄNKISCHE jsme si toho vědomi!

Optimalizovaný kompletní systém od jednoho dodavatele zaručuje rychlou a snadnou instalaci v domě. Ať už se jedná o oblouky, spojky nebo koncové zátky, všechny komponenty jsou ideálně sladěné a lze je vzájemně propojit jako ve stavebnicovém systému.



- Kompetentní poradenství, popřípadě také přímo v místě
- Rozmanité podklady s obsáhlými informacemi, od textů výběrového řízení až po montážní videa
- Rychlá pomoc při řešení problémů díky odbornému technickému poradenství
- Mikrotrubičky Fibre net nejrůznějších typů a velikosti cívek dle potřeby od 250 m
- Kufr s kompletním sortimentem obsahující příslušenství Fibre net pro kompaktní, snadnou a bezpečnou přepravu
- Produkty dostupné na skladě

— INFO —





Širokopásmová výstavba budoucnosti

Práce v Home Office, aplikace Smart Home, sledování televizního vysílání, telefonování a surfování:

Internet je pevnou součástí našeho každodenního života.

Výkonné širokopásmové přípojky jsou stále více vyžadovány.

S cílem podpořit budování rychlých optických sítí po celém Německu zveřejnila spolková vláda směrnici k telekomunikačnímu zákonu.

Zákonné předpisy

- Evropská směrnice 2014/61/EU popisuje instalaci vysokorychlostní, fyzické, pasivní síťové infrastruktury u novostaveb a při rozsáhlých renovacích
- **Elektroinstalační trubky a mikrotrubičky jsou pasivní komponenty síťové infrastruktury**
- Prediktivní plánování, např. s elektroinstalačními trubkami nebo mikrotrubičkami, snižuje náklady na pozdější vybudování vysokorychlostní sítě

Naše řešení

Za účelem podpory projektantů a instalatérů při jejich práci popisuje směrnice spolkového ministerstva dopravy realizaci síťové infrastruktury v novostavbách. S produkty Fibre net a FFKu-Smart net nabízí společnost Fränkische řešení pro doporučené fyzické, pasivní síťové infrastruktury.



FFKu-Smart net

- FFKu-Smart net je plastová ohebná trubka, která nabízí optimální vlastnosti pro zatažení datových vedení z mědi nebo také pro mikrotrubičku FFKu-Fibre net M
- Tato trubka přesvědčí vnitřní vrstvou bez styčných hran, což jsou ty nejlepší vlastnosti pro zatažení, a je doporučována provozovateli sítí



FFKu-Fibre net M

- FFKu-Fibre net M je plastová mikrotrubička, která představuje kombinaci dlouhé životnosti a optimálních vlastností pro zafukování díky vnitřnímu rýhování
- FFKu-Fibre net M lze pokládat do stávajících trubek, např. do FFKu-Smart net

Síťová infrastruktura pro optická vedení

Síťová úroveň 3 (přístupová síť)

Přístupová síť končí u připojovacího bodu domu.

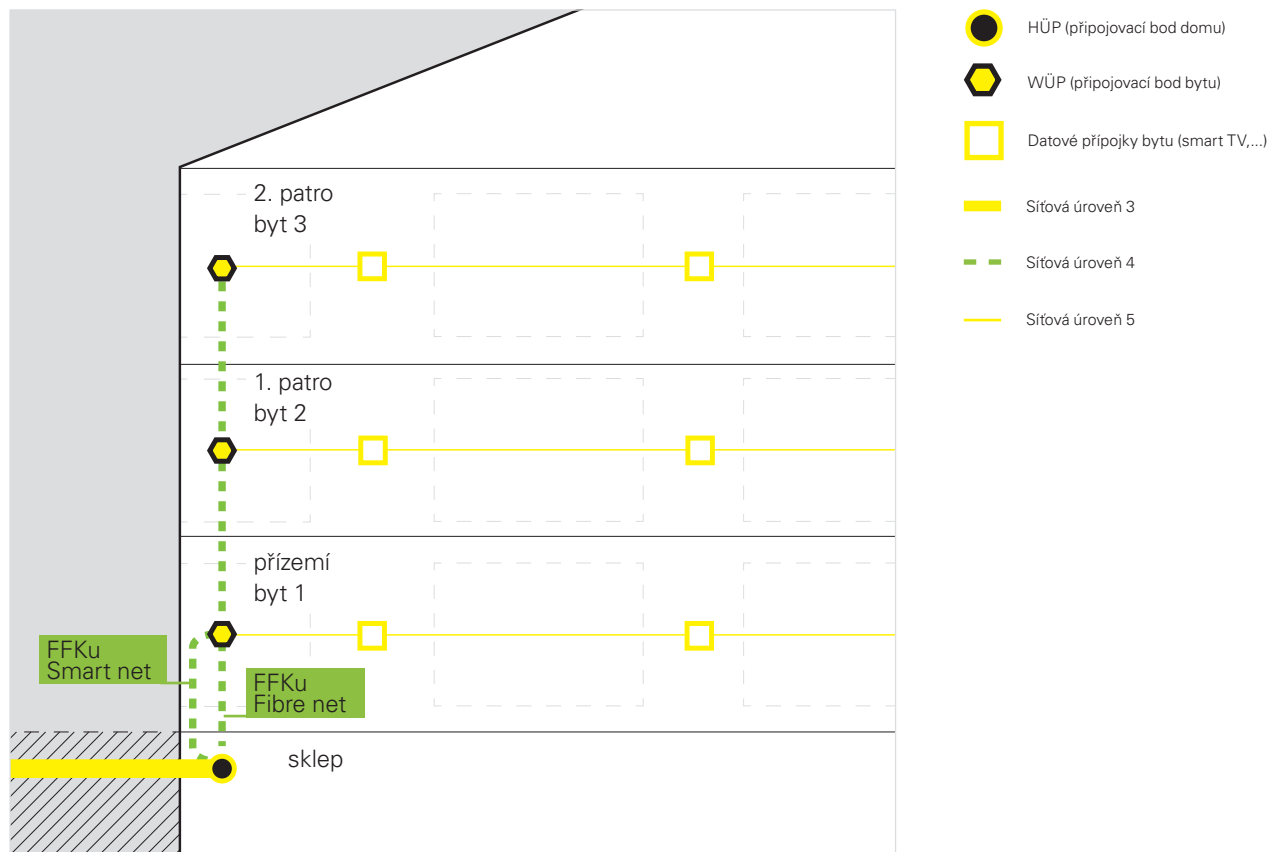
Síťová úroveň 4 (domovní síť)

Domovní síť upravuje telekomunikační zákon a příslušná směrnice. Směrnice popisuje konstrukci pro síťovou úroveň 4. Společnost Fränkische zde nabízí mikrotrubičky a elektroinstalační trubky pro řešení z optických vláken i mědi (příklad: FFKu-Fibre net M a FFKu-Smart net).

Síťová úroveň 5 (bytová síť)

Bytová síť zásobuje datové zásuvky v bytě. Právě zde existuje mnoho přístrojů s WLAN. Smart TV, herní konzole a stolní počítač by však pro co nejlepší výkon měly být připojeny k LAN. Díky systému prázdných trubek lze vybudovat pasivní síťovou infrastrukturu, např. prostřednictvím FFKu-Smart net.

Síťové úrovně 3–5



Instalační sady pro připojení optických vláken

Praktické cívky a kufr se sortimentem pro systém Fibre net od společnosti FRÄNKISCHE

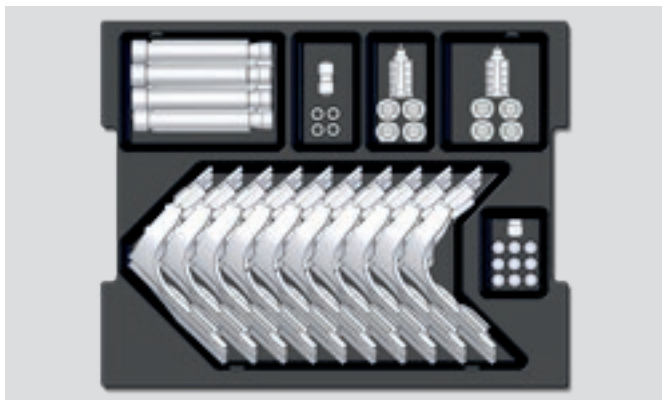


Speciálně pro malé a střední objekty nabízí společnost FRÄNKISCHE novou mikrotrubičku na cívce o délce 250 m. Dodává se v praktické, opětovně uzavíratelné krabici a umožňuje snadnou manipulaci i pro jednoho instalatéra.



Kvalitní L-BOXX 102 v provedení FRÄNKISCHE obsahuje veškeré příslušenství, které elektrikáři potřebují k instalaci systému mikrotrubiček Fibre net přímo na stavbě.

Nové kufrы se sortimentem od společnosti FRÄNKISCHE poskytují podporu pro elektrotechnické instalace při širokopásmové výstavbě: Promyšlené základní sady obsahují kompletní příslušenství pro optickou infrastrukturu.



Nová instalační sada pro systém Fibre net typu 7 od společnosti FRÄNKISCHE spolu s mikrotrubičkou FFKu-Fibre net vybaví deset bytových jednotek vysoce kvalitní síťovou infrastrukturou.



Nový kufr se sortimentem pro systém Fibre net typu 10 od společnosti FRÄNKISCHE je vhodný pro stavby s až 20 bytovými jednotkami. Bezplatným příslušenstvím jsou nůžky na trubky FRS z vysoce pevné speciální oceli.



Fibre net – unikátní řešení pro budoucnost

Systém Fibre net umožňuje progresivní a zatížitelnou fyzickou, pasivní síťovou infrastrukturu pro nejrůznější velikosti plánování, která je vhodná i pro dovybavení optických kabelů:



- Systém nabízí vynikající výkon při zafukování, neboť: Optické kabely lze nejlépe instalovat zafukováním! Optické vlákno pluje pomocí vzduchového polštáře trubkou.
- FFKu-Fibre net M o délce 250 m na cívce je ideální délkovou jednotkou pro menší a střední objekty. Cívku balenou v praktickém kartonu může přepravit sám instalatér, také např. na úzkém a strmém schodišti.
- Program produktů pokrývá všechny běžné velikosti objektů
- Díky značení po metru na mikrotrubičce lze trubku snadno zkrátit a přeměřit délky vedení bez měřicích pomůcek
- Systém je vhodný pro mnoho různých způsobů montáže (pod omítku, do prázdných trubek, na kabelových trasách atd.)
- Naše řešení pokrývají situace okamžitého uvedení do provozu i bezpečné uzavření pro pozdější osazení. Tak je provozní bezpečnost instalované síťové infrastruktury zaručena i po letech.



Přehled produktů

FFKu®-Fibre net M

Klasifikační kód

33222



- Mikrotrubička k zafukování optických kabelů
- Vynikající výkon při zafukování díky vnitřnímu rýhování
- Se značením po metru
- Materiál: PE
- Střední tlaková a rázová pevnost
- Teplotní rozsah -5°C až $+90^{\circ}\text{C}$



ČSN EN 61386-22 (VDE 0605-22)

Minimální pevnost v tlaku: 750 N / 5 cm

NOVÉ

Výr. č.	Typ	Vnější Ø [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Obsah svitku [m]	Hmotnost svitku [kg]	Obsah palety [m]	Poloměr ohybu $\geq$ [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Doporuč. Ø vedení [mm]	Barva
26520007	7 × 1,5	7	4	250	12,0	4500	70	1,5	2,3	bílá
26520507	7 × 1,5	7	4	500	21,0	3000	70	1,5	2,3	
26520707	7 × 1,5	7	4	1250	51,0	2500	70	1,5	2,3	
26520510	10 × 2,0	10	6	500	40,0	1000	100	2,0	4,0	
26520412	12 × 2,0	12	8	350	36,0	700	120	2,0	6,2	
26520014	14 × 2,0	14	10	250	32,0	500	140	2,0	8,0	

Instalační sada Fibre net



- Širokopásmová výstavba – pokládka optického kabelu
- Kufr s kompletním sortimentem: Vždy všechno po ruce
- Kompaktní, snadná a lehká přeprava
- Příslušenství po ruce, lze doplnit
- Ochrana obsahu před ztrátou a poškozením
- Vhodné pro síťovou úroveň 4 a 5
- L-BOXX 102 transparentní FRÄNKISCHE
- Kompatibilní s vybavením vozidel Sortimo

NOVÉ

Výr. č.	Typ	DSM – spojka [ks]	ES – koncová zátka [ks]	KmR – označení [ks]	IB – oblouk [ks]	EZA-t těsnění [ks]	FRS nůžky na trubky [ks]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]
26540007	7	5	10	10	20	5× 0,8–2,5 5× 2,0–4,0	–	1	3,5
26540010	10	5	20	20	–	5× 1,8–3,5 5× 3,0–5,0 5× 5,0–6,5	1	1	3,7

Fibre net DSM



- Oboustranná násuvná spojka
- Bezhalogenové
- Plynotěsné a vodotěsné
- Materiál: PA
- Ke spojení mikrotrubiček
- Pro FFKu-Fibre net

NOVÉ

Výr. č.	Typ	Vnější Ø [mm]	Délka [mm]	Pro Ø trubky [mm]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]	Barva
26550007	7	13	32	7	25	0,1	bílá
26550010	10	18	42	10	25	0,3	
26550012	12	22	46	12	25	0,5	
26550014	14	24	47	14	25	0,6	

Fibre net ES



- Koncová zátka
- Uzavření neobsazených mikrotrubiček
- Bezhalogenové
- Plynotěsné a vodotěsné
- Materiál: PA
- Ochrana před znečištěním
- Pro FFKu-Fibre net

NOVÉ

Výr. č.	Typ	Vnější Ø [mm]	Délka [mm]	Pro Ø trubky [mm]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]	Barva
26570007	7	13	17	7	25	0,1	bílá
26570010	10	18	22	10	25	0,2	
26570012	12	21	25	12	25	0,3	
26570014	14	23	25	14	25	0,3	

Fibre net KmR



- Označovací štítek s uzávěrem trubky
- Uzavření neobsazených mikrotrubiček
- Bezhalogenové
- Plynotěsné a vodotěsné
- Materiál: PA
- Označení tras mikrotrubiček
- Velké popisovací pole
- Pro FFKu-Fibre net

NOVÉ

Výr. č.	Typ	Vnější Ø [mm]	Délka [mm]	Pro Ø trubky [mm]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]	Barva
26571007	7	20	122	7	25	0,5	bílá
26571010	10	20	122	10	25	0,5	
26571012	12	20	122	12	25	0,5	
26571014	14	23	122	14	25	0,5	

Fibre net IB



- Instalační oblouk pro mikrotrubičku
- Montážní pomůcka pro upevnění v ohybech
- Optimální poloměr ohybu k zafukování
- Bezhalogenové
- Materiál: PA
- Pro FFKu-Fibre net
- Zamezuje zlomení a deformacím
- Lze spojit do řady

NOVÉ

Výr. č.	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Pro Ø trubky [mm]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]	Barva
26560007	7	110	75	125	7	25	0,6	bílá

Fibre net EZA-t



- Rozdělitelné jednotlivé těsnění pro optická vlákna
- Uzavření obsazených mikrotrubiček
- Bezhalogenové
- Materiál: PA
- Vhodné pro použití optický kabel
- Pro FFKu-Fibre net

NOVÉ

Výr. č.	Typ	Vnější Ø* [mm]	Délka [mm]	Rozsah utěsnění kabelu [mm]	Pro Ø trubky [mm]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]	Barva
26572007	7	21	43	0,8–2,5	7	25	0,2	bílá
26572507	7	21	43	2,0–4,0	7	25	0,2	
26572410	10	27	43	1,8–3,5	10	25	0,4	
26572610	10	27	43	3,0–5,0	10	25	0,4	
26572710	10	27	43	5,0–6,5	10	25	0,4	
26572612	12	28	43	3,0–5,0	12	25	0,5	
26572712	12	28	43	5,0–6,5	12	25	0,5	
26572614	14	28	43	3,0–5,0	14	25	0,5	
26572714	14	28	43	5,0–6,5	14	25	0,5	
26572814	14	28	43	6,5–8,0	14	25	0,5	

FFKu®-Smart net

Klasifikační kód

33522



- Pokládka do betonu, dutého prostoru, pod potěrem nebo pod omítku
- Bez styčných hran
- Ideální pro veškerá optická vedení
- Materiál: PE
- Střední tlaková a rázová pevnost
- Teplotní rozsah –45 °C až +90 °C

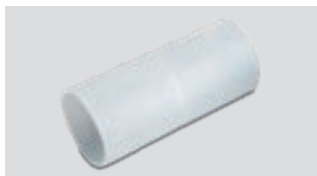


ČSN EN 61386-22 (VDE 0605-22)
Minimální pevnost v tlaku: 750 N / 5 cm

Výr. č.	Typ	Vnější Ø [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Obsah svitku [m]	Hmotnost svitku [kg]	Obsah palety [m]	Poloměr ohybu ≥ [mm]	Barva
25230025	25	25,0	17,0	50	5,5	400	160	modrá/ fialová

Výrobně podmíněné rozměrové tolerance pro vnější Ø dle ČSN EN 60423

SMSKu-EZF



- Plastová násuvná spojka pevná v tahu
- Těsná vůči betonovému mléku
- Materiál: PE
- Pro všechny ohebné trubky

Výr. č.	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]	Barva
25950025	25	63,1	28,1	28,1	50	0,44	transparentní

FWVS-E



- Uzavírací zátka těsná vůči větru a kouřovým plynům
- Membrána pro protažení kabelů a vedení
- Materiál: TPE
- Pro všechny ohebné trubky

Výr. č.	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]	Barva
25975025	25	22	18	50	0,11	šedá

E-Lock



- Plastové šroubení
- Bezhalogenové, odolné vůči UV záření, IP66
- Materiál: PA6
- Pro všechny ohebné trubky

Výr. č.	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Vnější závit [mm]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]	Barva
25958025	25	44	35	35	25 x 1,5	25	0,4	černá

FRS



- Nůžky na trubky z vysoce pevné speciální oceli
- Čistý řez bez otřepů
- Rukojeti ze sklolaminátu
- Ke stříhání trubek 7–25 mm

Výr. č.	Typ	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Balení [ks]	Hmotnost balení [kg]	Barva
25999025	25	192	83	27	1	0,18	černá



© stock.adobe.com



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg / Bavorsko
Telefon +49 9525 88-2200 | Fax +49 9525 88-92200 | contact@fraenkische-cz.com | www.fraenkische.com

CZ.80080/2.09.22 | Změny vyhrazeny | 5000-1759-00X | 06/2022 [CZ.80100/2.00.00]