

**Popis výrobku:**

FFKuS DATALIGHT® je střední plastová vlnitá trubka z PVC s vysoce kluznou vnitřní vrstvou, plastovým pláštěm a integrovanými 2,2mm polymerovými optickými vlákny třídy A4.a2 podle IEC 60793-2, v modrořialové barvě (RAL 4005), brání šíření plamene. Optická vlákna lze použít pro datové přenosy s přenosovou délkou až 90 m a rychlostí až 1 000 Mbit/s.

Instalaci vlnitých trubek FFKuS DATALIGHT si otvíráte dveře do budoucnosti již dnes. Díky integrovaným polymerovým optickým vláknům získáte ve své budově kompletní datovou síť a splníte tak všechny požadavky strukturované kabeláže v budově. Současně lze instalovat veškeré energetické kabely v trubce, což šetří místo a čas při instalaci.



VDE 0605  
 ČSN EN 61386-22  
 Minimální tlaková pevnost: 750 N / 5 cm  
 Kabel POF certifikovaný podle OpTech-Net

**Zvláštnosti**

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Hmotnost Balení/kg	Obsah Paleta v m	Poloměr ohybu > mm
257 10 025	25	17,2	25,0	100	13,000	500	160

Klasifikace	Kód	Význam	Klasifikace	Kód	Význam
Pevnost v tlaku	3	střední (750 N)	Ochrana proti pevným tělesům	4	cizí tělesa >= 1,0 mm
Rázová pevnost	3	střední (2,0 kg / 100 mm)	Ochrana proti vodě	0	neuveдено
Teplota min.	4	-25 °C	Ochrana proti korozi	0	neuveдено
Teplota max.	1	+60 °C	Pevnost v tahu	0	nedeklarováno
Chování při ohybu	2	ohébné	Chování při požáru	1	nešířící plameny
Elektrické vlastnosti	2	izolace	Zavěšené břemeno	0	

**Normalizace**

ČSN EN 61386-1:2009 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 1: Všeobecné požadavky / Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 16. 5. 2014 / Zcela aplikováno

ČSN EN 61386-22:2011 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 22: Zvláštní požadavky – Ohebné trubkové systémy / Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 16. 5. 2014 / Zcela aplikováno

Vnější průměr podle ČSN EN 60423 / IEC 60423

Všechny rozměry bez uvedení tolerance mají pouze informativní charakter

FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern  
 Hotline +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.com | www.fraenkische.com

Změny vyhrazeny

Strana 1 od 2

Stav: 26.05.17



Materiálové vlastnosti		Oblast použití	
Absence halogenů	DIN VDE V 0604-2-100	<b>na omítku</b>	• <b>Stroje</b>
Low Smoke	ČSN EN 61034-2	<b>pod omítku</b>	• Horký asfalt
<b>Nešíří plamen</b>	<b>ČSN EN 61386-1</b>	• <b>na dřevo</b>	• <b>do potěru</b>
Odolnost vůči UV záření	DIN 53387	<b>do země</b>	• <b>v montované stavbě</b>
<b>Highspeed</b>		• <b>do betonu</b>	• venku

Chemické vlastnosti	
<b>Odolný vůči</b>	odpadním plynům obsahujícím kyselinu chlorovodíkovou, odpadním plynům obsahujícím kyselinu sírovou, kapalnému amoniaku, plynnému amoniaku, pivo, motorové naftě, vodné hnojivé soli, fotografické vývojce, octu (vinný ocet), nemrznoucí směsí, ovocným šťávám, vodné kyselině močové, topnému oleji, mořské vodě, metanolu, mléku, minerálnímu oleji, rostlinným a živočišným olejům, petroleji, plynnému propanu, kyselině chlorovodíkové, kyselině sírové, detergentům
<b>Podmíněně odolný vůči</b>	benzínu, benzolu, kyselině dusičné
<b>Není odolný vůči</b>	plynnému suchému chloru, terpentýnu

Příslušenství		
Řezací přípravek	DATALIGHT Cutter	257 90 ...
Spojka	DATALIGHT Connector 2,2	257 50 ...

#### Analýza rizik

Výrobek byl zhotoven a přezkoušen podle harmonizované normy ve smyslu harmonizačních právních předpisů EU. Byly dodrženy všechny zkoušky relevantní z hlediska bezpečnosti. U tohoto výrobku nehrozí další riziko.

#### Hotline

Vývoj techniky nelze předvídat. Proto by elektroinstalace měly být kdykoliv rozšiřitelné. Pokud již dnes instalujete prostorný systém prázdných trubek, můžete elektroinstalace později bez problémů rozšířit. Ušetříte tak spoustu času, peněz i práce!

**Rádi Vám pomůžeme při řešení případných odborných otázek. Okamžité informace Vám poskytnou naši techničtí poradci na telefonním čísle +49 9525 88-8123.**

