

**Popis výrobku:**

FFKSS-SW je šedá pružná spirálová ohebná trubka z plastu. Plášť je vyroben z PVC-P se spirálou z drátu z pružinové oceli potaženého plastem.

Tato plastová ohebná spirálová trubka se používá pro výstavbu rozvodných zařízení, u skříňových rozvaděčů, ve strojírenství a robotické technice. Výhodou je vysoká pevnost v tlaku a rázuvzdornost při extrémně nízkých teplotách.



VDE 0605  
ČSN EN 61386-23  
Minimální tlaková pevnost: 750 N / 5 cm  
Tepelná odolnost -25 °C až +60 °C

**Zvláštnosti**

Odolnost proti UV záření až 10 let.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Hmotnost Balení/kg	Poloměr ohybu > mm
281 20 007	07	7,0	10	10	0,600	10
281 20 009	09	10	14	10	1,200	14
281 20 011	11	13	17	10	1,300	17
281 20 016	16	16	21	10	1,900	21
281 20 021	21	21	27	10	2,500	27
281 20 029	29	30	36	10	3,800	36
281 20 036	36	38	45	10	6,100	45
281 20 048	48	48,8	56	10	7,900	56

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

**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 61386-23:2011 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 23: Zvláštní požadavky – Pružné trubkové systémy / Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 16. 5. 2014 / Zcela aplikováno

Poloměr ohybu vztažený k vnitřní straně oblouku ohebné trubky

Všechny rozměry bez uvedení tolerance mají pouze informativní charakter

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

Změny vyhrazeny

Strana 1 od 2

Stav: 22.02.18



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

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

Příslušenství		
Šroubení	FKV-SW M	281 60 ...

#### 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.**

