

**Popis výrobku:**

FFMSS-K je pružná spirálově vinutá kovová ohebná ochranná trubka se speciálním profilem, bez těsnění, z pozinkované oceli, s velmi kvalitním pláštěm z PVC v šedé barvě.

Tato kovová ohebná ochranná trubka se používá pro těžké stroje a instalace zařízení. Výhodou je vysoká pevnost v tlaku, vysoká tepelná odolnost a rázuvzdornost při extrémně nízkých teplotách.



VDE 0605
 ČSN EN 61386-23
 Minimální tlaková pevnost: 1250 N / 5 cm
 Tepelná odolnost -25 °C až +60 °C

**Zvláštnosti**

Tato těžká kovová ohebná ochranná trubka je pružná, takže ji lze použít u pohyblivých součástí strojů. Odolnost proti UV záření až 10 let.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Poloměr ohybu > mm
280 21 007	07	7,0	10,0	50	14
280 21 010	10	10,0	13,5	50	19
280 21 013	13	13,0	16,5	50	24
280 21 015	15	15,5	19,0	50	28
280 21 020	20	20,0	25,0	50	34
280 21 025	25	25,0	30,0	50	40
280 21 028	28	28,0	32,5	25	45
280 21 037	37	37,0	42,5	25	95
280 21 045	45	45,0	51,0	25	115
280 21 052	52	52,0	58,0	25	145

Klasifikace	Kód	Význam	Klasifikace	Kód	Význam
Pevnost v tlaku	4	vysoká (1 250 N)	Ochrana proti pevným tělesům	4	cizí tělesa >= 1,0 mm
Rázová pevnost	3	střední (2,0 kg / 100 mm)	Ochrana proti vodě	0	neuvezeno
Teplota min.	4	-25 °C	Ochrana proti korozi	1	nízká, uvnitř a zvenčí
Teplota max.	1	+60 °C	Pevnost v tahu	0	nedeclarováno
Chování při ohybu	4	pružné	Chování při požáru	1	nešířící plameny
Elektrické vlastnosti	3	vodivost a 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 61386-23:2011 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



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

Chemické vlastnosti	
Odolný vůči	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 směsí, 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
Podmíněně odolný vůči	plynnému suchému chloru
Není odolný vůči	benzolu, pivu

Příslušenství		
Šroubení	FMV M	280 50 ...
Koncovka	FME	280 90 ...

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.

