

**Popis výrobku:**

FFS-ES je těžká ohebná ocelová trubka z pozinkované pásové oceli s hustým rýhováním a mezivrstvou ze speciální izolace, včetně spojky na jedné straně (SM-E-V).

Tato ohebná ocelová trubka se používá pro všechny instalace na omítku a pod omítku při výstavbě domů nebo při průmyslové výstavbě a při pokládce do horkého asfaltu. Hlavní výhodou je vysoká pevnost v tlaku a vysoká tepelná zatížitelnost. Kabely a vodiče lze navíc bezpečně odstínit.



VDE 0605
ČSN EN 61386-22
Minimální tlaková pevnost: 1 250 N / 5 cm

**Zvláštnosti**

Díky tepelné odolnosti do +250 °C je vhodná pro pokládku do horkého asfaltu.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Hmotnost Balení/kg	Obsah Paleta v m	Poloměr ohybu > mm
201 10 016	16	11,7	16	25	4,850	1.200	140
201 10 020	20	15,7	20	25	6,050	1.000	140
201 10 025	25	20,2	25	25	7,725	800	160
201 10 032	32	26,7	32	25	9,750	700	200
201 10 040	40	34,2	40	25	12,250	175	300
201 10 050	50	43,7	50	25	15,400	125	400

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	4	vysoká (2,0 kg / 300 mm)	Ochrana proti vodě	0	neuveдено
Teplota min.	5	-45 °C	Ochrana proti korozi	1	nízká, uvnitř a zvenčí
Teplota max.	6	+250 °C	Pevnost v tahu	0	nedeclarováno
Chování při ohybu	2	ohebné	Chování při požáru	1	nešířící plameny
Elektrické vlastnosti	1	vodivé	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
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	• 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	amoniaku, benzolu, chloru, petroleji, kyselině sírové
Podmíněně odolný vůči	-
Není odolný vůči	-

Příslušenství		
Závitová spojka	SM-E-V	204 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.

