

**productbeschrijving:**

De FFMSS-G is een flexibele, spiraalgewikkelde metalen beschermingslang met ingehaakt profiel en metalen vlechtwerk, zonder afdichting, van verzinkt staal.

Deze metalen beschermingslang wordt gebruikt bij de installatie van zware machines en inrichtingen. De voordelen zijn de zware drukkbestendigheid en de flexibiliteit zonder doorsnedevernauwing.



VDE 0605
DIN EN 61386-23
Minimale drukkbestendigheid: 1250 N/5 cm
Temperatuurbestendigheid -45 °C tot +400 °C

**bijzonderheden**

Deze zware, maar desondanks zeer flexibele metalen beschermingslang kan ook worden gebruikt voor bewegende machinedelen. Verder is de slang ook zeer geschikt voor zones waarin hoge temperaturen ontstaan.

art.nr.:	type	binnen-Ø mm	buiten-Ø mm	inhoud	buigradius > mm
280 31 008	8	8,5	13,0	50	30
280 31 010	10	10,0	14,0	50	40
280 31 012	12	12,0	16,0	50	50
280 31 015	15	15,5	20,0	50	60
280 31 020	20	20,5	26,0	50	65
280 31 025	25	25,0	31,0	50	70
280 31 035	35	35,0	42,0	25	150
280 31 040	40	40,0	47,0	25	170
280 31 051	51	50,5	57,0	25	200

classificatie	code	betekenis	classificatie	code	betekenis
druksterkte	4	Zwaar (1250 N)	bescherming tegen vaste deeltjes	4	Vaste deeltjes >= 1,0 mm
slagvastheid	3	Middelzwaar (2,0 kg/100 mm)	bescherming tegen water	0	Niet vermeld
temperatuur min.	5	- 45 °C	corrosiebescherming	1	Gering, binnen en buiten
temperatuur max.	7	+ 400 °C	trekvastheid	0	Niet uitgelegd
buiggedrag	4	Flexibel	brandgedrag	1	Niet-vlamverspreidend
elektrische eigenschappen	1	Geleidend	hangbelasting	0	Niet uitgelegd

normering

EN 61386-1:2009 Systemen van buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen en voor informatie — deel 1: Algemene eisen / Vindplaats: officieel blad van de Europese Unie van 16-05-2014 / Volledig toegepast

EN 61386-23:2011 Systemen van buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen en voor informatie — deel 23: Bijzondere eisen voor systemen van flexibele buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen / Vindplaats: officieel blad van de Europese Unie van 16-05-2014 / Volledig toegepast

Buigradius afgestemd op de binnenzijde van de slangbocht

Alle afmetingen zonder tolerantievermelding zijn uitsluitend ter informatie.

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

Wijzigingen voorbehouden

pagina 1 van 2

stand: 28.06.18

materiaaleigenschappen		toepassingsgebied	
halogeenvrijheid	DIN VDE V 0604-2-100	op stucwerk	machines
low smoke	DIN EN 61034-2	onder stucwerk	heet asfalt
niet-vlamverspreidend	DIN EN 61386-1	op hout	in cementdekvloer
uv-bestendig	DIN 53387	in de grond	in systeembouw
highspeed		in beton	in de openlucht

chemische eigenschappen	
bestand tegen	ammoniak, benzeen, chloor, petroleum, zwavelzuur
beperkt bestand tegen	-
niet bestand tegen	-

toebehoren		
Wartel	FMV-FD M	280 60 ...
Wartel	FMV-W	280 75 ...
Wartel	FMV-I	280 80 ...
Eindtule	FME	280 90 ...

risicoanalyse

Het product werd gefabriceerd en gecontroleerd volgens de geharmoniseerde norm zoals bedoeld in de juridische harmonisatievoorschriften van de EU. Alle veiligheidsrelevante keuringen werden in acht genomen. Er gaat geen ander risico van dit product uit.

Hotline

De ontwikkeling van de techniek is niet te overzien. Daarom moeten elektrische installaties te allen tijde kunnen worden uitgebreid. Wanneer u nu al een omvangrijk systeem van lege buizen aanlegt, kunt u uw elektrische installaties op een later moment probleemloos uitbreiden. Daarmee bespaart u veel tijd, geld en moeite!

Wij helpen u graag bij eventuele specialistische vragen. Directe informatie krijgt u van onze technisch adviseurs via +49 9525 88-8123

