

**productbeschrijving:**

De FFKSS-SW is een grijze, flexibele kunststof spiraalslang. De ommanteling is gemaakt van PVC-P met een spiraal van kunststof ommantelde staaldraad van verenstaal.

Deze kunststof spiraalslang wordt gebruikt voor de bouw van schakeleenheden, bij schakelkasten, in de machinebouw en de robottechniek. Het voordeel is de zware drukbestendigheid en slagvastheid bij extreem lage temperaturen.



VDE 0605
DIN EN 61386-23
Minimale drukbestendigheid: 750 N/5 cm
Temperatuurbestendigheid -25 °C tot +60 °C

**bijzonderheden**

Max. 10 jaar uv-stabiel.

art.nr.:	type	binnen-Ø mm	buiten-Ø mm	inhoud	gewicht VPE/kg	buigradius > mm
281 21 007	07	7,0	10	50	3,000	10
281 21 009	09	10	14	50	6,000	14
281 21 011	11	13	17	50	6,500	17
281 21 016	16	16	21	50	9,500	21
281 21 021	21	21	27	50	12,500	27
281 21 029	29	30	36	25	9,500	36
281 21 036	36	38	45	25	15,250	45
281 21 048	48	48	56	25	19,750	56

classificatie	code	betekenis	classificatie	code	betekenis
druksterkte	3	Middelzwaar (750 N)	bescherming tegen vaste deelt	4	Vaste deeltjes >= 1,0 mm
slagvastheid	3	Middelzwaar (2,0 kg/100 mm)	bescherming tegen water	0	Niet vermeld
temperatuur min.	4	- 25 °C	corrosiebescherming	0	Niet vermeld
temperatuur max.	1	+ 60 °C	trekvastheid	0	Niet uitgelegd
buiggedrag	4	Flexibel	brandgedrag	1	Niet-vlamverspreidend
elektrische eigenschappen	2	Isolatie	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	verbrandingsgassen zoutzuurhoudend, verbrandingsgassen zwavelzuurhoudend, ammoniak vloeibaar, ammoniak gasvormig, benzine, dieselbrandstof, kali waterig, foto-ontwikkelingsvloeistof, azijn (wijnazijn), antivries, vruchtensappen, urinezuur waterig, stookolie, zeewater, methanol, melk, minerale olie, oliën plantaardige en dierlijke, petroleum, propaan gasvormig, salpeterzuur, zoutzuur, zwavelzuur, terpentine, wasmiddel
beperkt bestand tegen	chloor gasvormig droog
niet bestand tegen	benzeen, bier

toebehoren		
Wartel	FKV-SW M	281 60 ...

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

