

**Produktbeschreibung:**

FFKSS-SW ist ein grauer, flexibler Kunststoff-Spiralschlauch. Die Ummantelung ist aus PVC-P mit einer Spirale aus kunststoffummanteltem Federstahldraht.

Verwendet wird dieser Kunststoff-Spiralschlauch für den Schaltanlagenbau, bei Schaltschränken, im Maschinenbau und der Robotertechnik. Die Vorteile liegen in der schweren Druckfestigkeit und Kälteschlagfestigkeit bei extremen Temperaturen.



Temperaturbeständigkeit -25° C bis +60° C

**Besonderheiten**

Bis 10 Jahre UV-stabil.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Biegeradius > mm
281 20 007	07	7,0	10	10	m	0,600	10
281 20 009	09	10	14	10	m	1,200	14
281 20 011	11	13	17	10	m	1,300	17
281 20 016	16	16	21	10	m	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	56	10		7,900	56

Klassifizierung	Code	Bedeutung	Klassifizierung	Code	Bedeutung
Druckfestigkeit	3	mittel (750 N)	Schutz gegen Festkörper	4	Fremdkörper >= 1,0 mm
Schlagfestigkeit	3	mittel (2,0 kg/100 mm)	Schutz gegen Wasser	0	nicht angegeben
Temperatur min	4	- 25 °C	Korrosionsschutz	0	nicht angegeben
Temperatur max	1	+ 60 °C	Zugfestigkeit	0	nicht erklärt
Biegeverhalten	4	flexibel	Brandverhalten	1	nicht flammenausbreitend
Elektrische Eigenschaften	2	Isolation	Hängelast	0	nicht erklärt

Normung

EN 61386-1:2009 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

EN 61386-23:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 23: Besondere Anforderungen für flexible Elektroinstallationsrohrsysteme / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

Biegeradius bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

FFKSS-SW Kleinring

33414

Materialeigenschaften

Halogenfreiheit	EN 50642	
Low Smoke	DIN EN 61034-2	
Nicht flammenausbreitend	DIN EN 61386-1	•
UV-Beständig	DIN 53387	•
Highspeed		

Anwendungsbereich

auf Putz	Maschinen	•
unter Putz	Heißasphalt	
auf Holz	im Estrich	
im Erdreich	im Fertigbau	
im Beton	im Freien	•

Chemische Eigenschaften

Beständig gegen	Abgase salzsäurehaltig, Abgase schwefelsäurehaltig, Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Benzin, Dieseltreibstoff, Düngesalz wässrig, Fotoentwickler, Essig (Weinessig), Frostschutzmittel, Fruchtsäfte, Harnsäure wässrig, Heizöl, Meerwasser, Methanol, Milch, Mineralöl, Öle pflanzliche und tierische, Petroleum, Propan gasförmig, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure, Terpentin, Waschmittel
Bedingt beständig gegen	Chlor gasförmig trocken
Unbeständig gegen	Benzol, Bier

Zubehör

Verschraubung	FKV-SW-K M	
---------------	------------	--

Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-23 im Sinne der Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU hergestellt und geprüft. Alle Sicherheitsrelevanten Prüfungen wurden eingehalten. Ein weiteres Risiko geht von diesem Produkt nicht aus.

Hotline

Die Entwicklung der Technik ist nicht absehbar. Deshalb sollten Elektro-Installationen jederzeit erweiterungsfähig sein. Wenn Sie schon heute ein großzügiges Leerrohrsystem verlegen, erweitern Sie Ihre Elektroinstallationen später problemlos. Viel Zeit, Geld und Aufwand bleibt Ihnen erspart!

Gerne unterstützen wir Sie bei eventuell auftretenden Fachfragen. Sofortige Auskünfte erhalten Sie von unseren technischen Beratern unter +49 9525 88-8123