

FFMSS-K Kleinring

43414



Produktbeschreibung:

FFMSS-K ist ein flexibler wendelgewickelter Metall-Schutzschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung, aus verzinktem Stahl mit hochwertigem PVC-Mantel in Farbe grau erhältlich.

Verwendet wird dieser Metall-Schutzschlauch für schwere Maschinen und Anlageninstallationen. Die Vorteile liegen in der schweren Druckfestigkeit, Hochtemperaturbeständigkeit und Kälteschlagfestigkeit bei extremen Temperaturen.



VDE 0605
DIN EN 61386-23
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Temperaturbeständigkeit -25° C bis +60° C



Besonderheiten

Dieser schwere Metall-Schutzschlauch ist flexibel und kann somit an bewegten Maschinenteilen eingesetzt werden. Bis 10 Jahre UV-stabil.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Biegeradius > mm
280 20 007	07	7,0	10,0	10	m	0,800	14
280 20 010	10	10,0	13,5	10	m	1,500	19
280 20 013	13	13,0	16,5	10	m	1,640	24
280 20 015	15	15,5	19,0	10	m	2,000	28
280 20 020	20	20,0	25,0	10	m	2,800	34
280 20 025	25	25,0	30,0	10	m	3,600	40
280 20 028	28	28,0	32,5	10	m	4,400	45
280 20 037	37	37,0	42,5	10	m	5,800	95
280 20 045	45	45,0	51,0	10	m	7,600	115
280 20 052	52	52,0	58,0	10	m	9,200	145

Klassifizierung	Code	Bedeutung	Klassifizierung	Code	Bedeutung
Druckfestigkeit	4	schwer (1250 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	1	gering, innen und außen
Temperatur max	1	+ 60 °C	Zugfestigkeit	0	nicht erklärt
Biegeverhalten	4	flexibel	Brandverhalten	1	nicht flammenausbreitend
Elektrische Eigenschaften	3	Leitfähig und Isolation	Hängelast	0	nicht erklärt

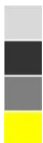
Normung

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



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

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 14.06.18

FFMSS-K Kleinring

43414

Materialeigenschaften		Anwendungsbereich	
Halogenfreiheit	DIN VDE V 0604-2-100	auf Putz	Maschinen •
Low Smoke	DIN EN 61034-2	unter Putz	Heiasphalt
Nicht flammenausbreitend	DIN EN 61386-1	auf Holz	im Estrich
UV-Beständig	DIN 53387	im Erdreich	im Fertigbau
Highspeed		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	FMV M	280 50 ...
Endtülle	FME	280 90 ...

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

