



Produktbeschreibung:

FFMSS-VA ist ein flexibler wendelgewickelter Metall-Schutzschlauch mit eingehaktem Profil ohne Dichtung aus Edelstahl V2A.

Verwendet wird dieser Metall-Schutzschlauch für schwere Maschinen und Anlageninstallationen. Die Vorteile liegen in der schweren Druckfestigkeit und in der Flexibilität ohne Querschnittsverengung.



VDE 0605
DIN EN 61386-23
Temperaturbeständigkeit -45° C bis +400° C



Besonderheiten

Dieser schwere, aber dennoch sehr flexible Metall-Schutzschlauch kann an bewegten Maschinenteilen eingesetzt werden. Desweiteren ist er auch für Bereiche, in denen hohe Temperaturen entstehen, besonders geeignet.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	Biegeradius > mm
280 05 010	10	10,0	13,0	10	35
280 05 013	13	13,0	16,0	10	43
280 05 015	15	15,5	19,1	10	58
280 05 020	20	20,5	24,1	10	75
280 05 025	25	25,0	28,6	5	90

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	5	- 45 °C	Korrosionsschutz	4	hoch innen und außen
Temperatur max	7	+ 400 °C	Zugfestigkeit	0	nicht erklärt
Biegeverhalten	4	flexibel	Brandverhalten	1	nicht flammenausbreitend
Elektrische Eigenschaften	1	Leitfähig	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
Hotline +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.com | www.fraenkische.com

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 31.05.17

FFMSS-VA Kleinring

43574

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

ReMo click-Klebeband	
Besonders geeignet	Ammoniak, Benzin, Essig, Methanol, Mineralöl
Geeignet	Abgase, Meerwasser, Salzsäure
Mit Einschränkungen geeignet	Chlor, Salpetersäure, Schwefelsäure

Zubehör		
Verschraubung	FMV M	280 50 ...
Endtulle	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

