

## FFMSS Kleinring

43574



### Produktbeschreibung:

FFMSS Kleinring ist ein flexibler wendelgewickelter Metall-Schutzschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung aus verzinktem Stahl.

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  
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
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	VPE	Gewicht VPE/kg	Biegeradius > mm
280 00 007	07	7,0	9,5	10	m	0,660	14
280 00 010	10	10,0	13,0	10	m	0,990	19
280 00 013	13	13,0	16,0	10	m	1,350	24
280 00 015	15	15,5	18,5	10	m	1,550	28
280 00 020	20	20,0	24,0	10	m	2,360	34
280 00 025	25	25,0	28,5	10	m	2,800	40
280 00 028	28	28,0	31,5	10	m	3,090	45
280 00 037	37	37,0	41,5	10	m	4,620	95
280 00 045	45	45,0	49,5	10	m	5,570	115
280 00 052	52	52,0	56,5	10	m	6,650	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	5	- 45 °C	Korrosionsschutz	1	gering, 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



## FFMSS Kleinring

43574

Materialeigenschaften		Anwendungsbereich	
Halogenfreiheit	DIN VDE V 0604-2-100	auf Putz	<b>Maschinen</b> •
Low Smoke	DIN EN 61034-2	unter Putz	Heiasphalt
<b>Nicht flammenausbreitend</b>	<b>DIN EN 61386-1</b>	auf Holz	im Estrich
UV-Beständig	DIN 53387	im Erdreich	im Fertigbau
Highspeed		im Beton	im Freien

Chemische Eigenschaften	
<b>Beständig gegen</b>	Ammoniak, Benzol, Chlor, Petroleum, Schwefelsäure
<b>Bedingt beständig gegen</b>	-
<b>Unbeständig gegen</b>	-

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**

