



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 Schaltanlagen, im Maschinenbau und der Robotertechnik. Die Vorteile liegen in der schweren Druckfestigkeit und Kälteschlagfestigkeit bei extremen Temperaturen.



VDE 0605
DIN EN 61386-23
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
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 21 007 | 07 | 7,0 | 10 | 50 | m | 3,000 | 10 |
| 281 21 009 | 09 | 10 | 14 | 50 | m | 6,000 | 14 |
| 281 21 011 | 11 | 13 | 17 | 50 | m | 6,500 | 17 |
| 281 21 016 | 16 | 16 | 21 | 50 | m | 9,500 | 21 |
| 281 21 021 | 21 | 21 | 27 | 50 | m | 12,500 | 27 |
| 281 21 029 | 29 | 30 | 36 | 25 | m | 9,500 | 36 |
| 281 21 036 | 36 | 38 | 45 | 25 | m | 15,250 | 45 |
| 281 21 048 | 48 | 48 | 56 | 25 | m | 19,750 | 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

33414

| 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 | FKV-SW-K-M | 281 62 ... |

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

