

**Produktbeschreibung:**

TCXG ist ein grauer, flexibler Kunststoff-Spiralschlauch. Die Ummantelung ist aus PVC-P mit integriertem Hartkunststoffwendel aus PVC-U.

Verwendet wird dieser Kunststoff-Spiralschlauch für Industrie und sonstige Anwendungsbereiche.



Temperaturbeständigkeit von +5 bis +60°C
Klassifizierung: 23114
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)



Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Biegeradius > mm
487 15 01010	10	10,00	14,70	30	m	2,100	15
487 15 01210	12	12,00	16,40	30	m	2,250	16
487 15 01610	16	16,00	20,70	30	m	3,000	21
487 15 02010	20	20,00	24,70	30	m	3,750	25
487 15 02510	25	25,00	30,60	30	m	4,500	31
487 15 03210	32	32,00	38,00	30	m	7,200	38
487 15 04010	40	40,00	46,40	30	m	10,200	44
487 15 05010	50	50,00	57,20	30	m	12,900	57

Klassifizierung	Code	Bedeutung	Klassifizierung	Code	Bedeutung
Druckfestigkeit	2	leicht (320 N)	Schutz gegen Festkörper	6	staubdicht
Schlagfestigkeit	3	mittel (2,0 kg/100 mm)	Schutz gegen Wasser	5	Wasserstrahlen
Temperatur min	1	+ 5 °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

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: 08.10.19

Materialeigenschaften			Anwendungsbereich		
Halogenfreiheit	DIN EN 50642 (VDE 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	RCX-MG	496 17 ...

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

