



Portrait

ROHRflex
Conduits

FLEXAquick
Connectors

Metal
Conduits

Metal
Conduits
liquid tight



Passende Verschraubungen
Suitable connectors

	US-M	IP 66
	US-P	
	USW-M	IP 66
	USW-P	

Anwendungsgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen
- Kraftwerke

Application

- Machine and Plant Constructions
- Automotive
- Railway Industry
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations
- Power plants

Metall-Schutzschlauch
Stahl verzinkt
doppelt gefalztes Profil
Silikon-Mantel
nicht flammverbreitend

Konstruktion

Wendelgewickelter Metallschlauch
doppelt gefalztes Profil [Agraff]
SI-Mantel

Material

Schutzschlauch Kaltband DC 03/04
nach EN 10139, verzinkt, Fe/Zn3
Mantel Silikon [SI]

Eigenschaften

- hohe Zug- und Verdrehfestigkeit
- gute elektrische Isolation
- sehr gute Beständigkeit gegen Ozon, UV-Strahlen, Witterungseinflüsse
- kein Aufdrehen des Schlauches
- sehr flexibel
- hoher Abschirmfaktor
- schwer entflammbar
- halogenfrei
- keine Bildung von toxischen und korrosiven Brandgasen
- hochtemperaturbeständig
- geprüft nach DIN 61386-23

Hinweise

Silikonbeschichtete Materialien sind entsprechend der Automobil- und Luftfahrtindustrie räumlich getrennt von zu lackierenden Teilen zu lagern.

Für den Einsatz über +80°C sind PTFE-Dichtringe, Type TED für die Verschraubungen erforderlich.

Protective metal conduit
galvanized steel
double overlapped profile
silicone sheathing
non flame propagating

Structure

Strip-wound metal conduit
double overlapped profile [Agraff]
SI sheathing

Material

Conduit cold strip, DC 03/04 acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn3
Sheathing silicone [SI]

Properties

- high tensile and torsional strength
- good electrical insulation
- very good resistance against ozone, ultra-violet radiation and atmospheric influences
- no untwisting of the conduit
- very flexible
- high shielding factor
- low flammability
- free of halogen
- no appearance of toxic and corrosive fire gases
- high temperature resistant
- approved acc. to DIN 62386-23

Notes

Silicone coated materials have to be stored separately from parts to be lacquered acc. to automobile and aeronautical industries.

For applications exceeding +80°C, PTFE-sealings, type TED, are required for the connectors.

FLEXA No.	AD OD					
grau grey	ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
2140.801.010	14	10,0 x 14,0	50	125	0,180	50
2140.801.012	17	12,0 x 17,0	60	150	0,230	50
2140.801.016	21	16,0 x 21,0	70	175	0,370	50
2140.801.022	27	21,0 x 27,0	90	225	0,050	50
2140.801.028*	36	27,0 x 36,0	130	325	0,860	25
2140.801.037*	45	37,0 x 45,0	150	375	1,000	25
2140.801.048*	56	47,0 x 56,0	210	525	1,480	25

* Lieferzeit auf Anfrage
* Delivery time on request

