

SPR-EDU-AS / SPR-EDU

🔥 IP 40 nach EN 60529

🔥 Bis +220° C
bis +600° C auf Anfrage

Aufbau

Wendelgewickelter Metallschlauch eingehaktes Profil, Querschnitt rund, Profil kantig, verzinkte Stahldrahtumflechtung

Werkstoff

Schutzschlauch Kaltband DC 03 nach EN 10139, verzinkt, Fe/Zn 3.
SPR-EDU andere Werkstoffe : Aluminium, nichtrostender Stahl, Messing blank, Messing vernickelt
Umflechtung Verzinkter Stahldraht
SPR-EDU andere Werkstoffe : Kupfer verzinkt (als Typ SPR-CU-AS siehe Seite 2/8), Bronze, nichtrostender Stahldraht

Eigenschaften

- Erhöhter, mechanischer Schutz durch hohe Zugfestigkeit
- Verdrehfestigkeit
- Biegefestigkeit
- hochflexibel
- kein Aufdrehen des Schlauches
- DIN 49012, Bauform K geprüft nach EN 50086-2-3

Abschirmung

Siehe EMV-Katalog

Verwendung

Für mechanisch hoch beanspruchte Installationen an Maschinen und elektrischen Anlagen, Schutzschlauch u.a. für Hydraulik- und Pneumatikschläuche, für **schwere, mechanische Beanspruchung.**

Messingdruckring erforderlich
Seite 7/2

Lieferlängen

Je nach Abmessung, gestreckt gemessen. Fixlängen lieferbar. Schnittkosten laut Preisliste.

SPR-EDU-AS geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich nach VDE 0165 DIN EN 50281-1-2

🔥 IP 40 acc. to EN 60529

🔥 Up to +220° C
up to +600° C on request

Structure

Strip-wound flexible metallic conduit, hooked profile, round cross section, polygonal profile galvanized steel wire braiding

Material

Conduit Cold strip DC 03 acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3.
Further materials: SPR-EDU Aluminium, rustproof steel, polished brass, and nickel-plated brass
Braiding Galvanized steel wire
Further materials : SPR-EDU Tinned copper (Type SPR-CU-AS page 2/8), bronze, rustproof steel wire

Properties

- Provides high mechanical protection due to high tensile
- torsional strength
- bending strength
- highly flexible
- no untwisting of the conduit
- DIN 49012, structural shape K acc. to EN 50086-2-3

Shielding

See EMC catalogue

Application

For mechanically high strained installations on machines and electrical plants, as protective conduits, e.g. for hydraulic and pneumatic conduits, for **heavy mechanical stress.**

Brass thrust collar necessary
page 7/2

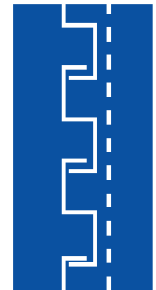
Product lengths

Depending on dimensions, precisely measured. Fixed lengths available. Cutting costs as per price list.

SPR-EDU-AS suitable for application in Ex-area acc. to VDE 0165 DIN EN 50281-1-2



SPR-EDU-AS



Metallschutzschlauch
Stahl verzinkt, rund
verzinkte Stahldrahtumflechtung

Protective metal conduit
galvanized steel, round
galvanized steel wire braiding

Passende Verschraubungen Suitable screw connectors

IP 40	Metr.	Seite Page	PG	Seite Page
	US-M	5 / 3	US-P	5 / 6
	LI-M	5 / 14	LI-P	5 / 14
	USW-M	5 / 19	USW-P	5 / 22

SPR-EDU-AS

Artikel-Nr. SPR-EDU-AS	Nenngröße Schlauch-Außen-ø	Abmessungen Innen-ø x Außen-ø ca. mm	Biegeradius mm ±10%	Gewicht kg/m ±10%	Lieferlängen in Ringen
Article no. SPR-EDU-AS	Trade Size Conduit outer ø	Dimensions inner ø x outer ø mm approx.	Bending radius mm ±10%	Weight kg/m ±10%	Product lengths in rings
AD					
4010.111.007	10	7 x 10	28	0,110	50 m
4010.111.010	14	10 x 14	34	0,180	50 m
4010.111.013	17	13 x 17	40	0,230	50 m
4010.111.015	19	15 x 19	45	0,260	50 m
4010.111.017	21	17 x 21	50	0,300	50 m
4010.111.022	27	22 x 27	63	0,510	50 m
4010.111.029	36	29 x 36	85	0,750	25 m
4010.111.038	45	38 x 45	100	1,000	25 m
4010.111.049	56	49 x 56	135	1,350	25 m

SPR-EDU-AS Verkaufspackung 10 m SPR-EDU-AS 10 m sales pack

AD					
4011.111.007	10	7 x 10	28	0,110	10 m
4011.111.010	14	10 x 14	34	0,180	10 m
4011.111.013	17	13 x 17	40	0,230	10 m
4011.111.015	19	15 x 19	45	0,260	10 m
4011.111.017	21	17 x 21	50	0,300	10 m
4011.111.022	27	22 x 27	63	0,510	10 m
4011.111.029	36	29 x 36	85	0,750	10 m
4011.111.038	45	38 x 45	100	1,000	10 m
4011.111.049	56	49 x 56	135	1,350	10 m

SPR-EDU

Artikel-Nr. SPR-EDU	Abmessungen Innen-ø x Außen-ø ca. mm	Mindest- Bestellmenge m	Biegeradius mm ±10%	Gewicht kg/m ±10%	Lieferlängen in Ringen
Article no. SPR-EDU	Dimensions inner ø x outer ø mm approx.	Minimum quantity m	Bending radius mm ±10%	Weight kg/m ±10%	Product lengths in rings
4010.101.005	5 x 8	500	20	0,090	50 m
4010.101.009	9 x 12	500	32	0,140	50 m
4010.101.012	12 x 16	500	38	0,210	50 m
4010.101.016	16 x 20	500	47	0,280	50 m
4010.101.023	23 x 28	200	65	0,535	50 m
4010.101.030	30 x 37	200	90	0,790	25 m
4010.101.035	35 x 42	200	95	0,900	25 m
4010.101.047	47 x 54	200	135	1,175	25 m