

Kap./ Chap.	Produktgruppe	Groupe d'articles	Seite/ Page
3.1	SPR- Metall-Schutzschläuche nicht flüssigkeitsdicht	SPR- Tuyaux de protection en métal non étanches aux liquides	64
3.2	FLEXA^{graff} Metall-Schutzschläuche nicht flüssigkeitsdicht	FLEXA^{graff} Tuyaux de protection en métal non étanches aux liquides	67
	Auf Anfrage: Weitere Metall-Schutz- schläuche nicht flüssigkeits- dicht, bei grösserem Bedarf auf Anfrage erhältlich.	Sur demande: En cas de grand besoin d'autres modèles de tuyaux de protection en métal non étanches aux liquides sur demande.	

SPR-AS Metallschutzschlauch nicht flüssigkeitsdicht

SPR-AS Tuyau de protection en métal non étanche aux liquides

Material: Stahl-Kaltband DC03 nach EN10139, verzinkt FE/Zn3
Eigenschaften: Hochflexibel, zugfest, querdruckbelastbar
Schirmdämpfung S = 2.75 bei 10 KHz = 9 dB
Einsatzbereich: Für schwere mechanische Beanspruchung nach DIN 49012, Bauform G geprüft nach EN50086-2-3 Geeignet für den Einsatz im **Ex-Bereich** nach VDE 0165 (DIN EN 50281-1-2)
Schutzart: **IP 40** nach EN 60529
Einsatztemp.: bis +220°C

Matériau: Feuillard laminé à froid DC 03 selon EN 10139 galvanisé, FE/Zn3
Caractéristique: Très flexible, résistant à la traction et à l'écrasement
Facteur d'écran S = 2.75 à 10 KHz = 9 dB
Applications: Tuyau d'installation pour effort mécanique intensif selon DIN 49012, construction G, approuvé selon EN50086-2-3. Convient pour l'insertion en **ambiance EX** zone 1 et 2 selon VDE 0165 (DIN EN 50281-1-2)
Protection: **IP 40** selon EN 60529
Temp.d'utilisat.: Jusqu'à env. +220°C

AGRO No	AD	 I/A mm	 mm 10%		E-No
---------	----	--	--	---	------

Metallschutzschlauch SPR-AS

Tuyau de protection en métal SPR-AS

1010.111.008	10	8/10	28	50	125 450 099
1010.111.011	14	11/14	34	50	125 450 199
1010.111.014	17	14/17	40	50	125 450 299
1010.111.016	19	16/19	45	50	125 450 399
1010.111.018	21	18/21	50	50	125 450 499
1010.111.023	27	23/27	63	50	125 450 599
1010.111.031	36	31/36	85	25	125 450 699
1010.111.040	45	40/45	100	25	125 450 799
1010.111.051	56	51/56	125	25	125 450 899


BWB

Stabilisierungshülsen EEM

Material: Messing
Einsatzbereich: Einschraubbar. Verwendung in Verschraubungen und als Endtüllen an Schutzschläuchen
Einsatztemp.: von -60°C bis +300°C

Douille de stabilisation EEM

Matériau: Laiton
Applications: A visser. S'emploie avec les presse-étoupe et comme douille finale pour tuyau de protection
Temp.d'utilisat.: de -60°C jusqu'à +300°C

AGRO	AD	 mm		
------	----	--	---	---

Passend zu folgendem Schlauchtyp: SPR-AS

Assortis pour tuyau suivant: SPR-AS

5031.027.007	10	8/10	6,5	50
5031.027.009	14	11/14	10,0	50
5031.027.011	17	14/17	12,5	50
5031.027.013	19	16/19	14,5	50
5031.027.016	21	18/21	16,5	50
5031.027.021	27	23/27	21,5	25
5031.027.029	36	31/36	29,5	25
5031.027.036	45	40/45	38,0	20
5031.027.048	56	51/56	49,0	10

Passende Schlauch-Verschraubungen finden Sie im Kapitel 7 ab Seite 83 sowie Zubehör im Kapitel 10 ab Seite 126

Les raccords assortis se trouvent sous le chapitre 7 à partir de la page 83 et les accessoires se trouvent sous le chapitre 10 à partir de la page 126

Technische Änderungen vorbehalten!

Sous réserve de modifications techniques!

SPR-VA Metallschutzschlauch nicht flüssigkeitsdicht

Material: Nicht rostender Stahl
Eigenschaften: Hochflexibel, zugfest, querdruckbelastbar, hoch temperaturbeständig
Einsatzbereich: Für schwere mechanische Beanspruchung.
Geeignet für den Einsatz im **Ex-Bereich** nach VDE 0165 (DIN EN 50281-1-2)
Schutzart: **IP 40** nach EN 60529
Einsatztemp.: bis + 600°C

SPR-VA Tuyau de protection en métal non étanche aux liquides

Matériau: Acier inoxydable
Caractéristique: Très flexible, résistant à la traction et à l'écrasement, résistance aux températures élevées
Applications: Tuyau d'installation pour sollicitations mécaniques extrêmes.
Convient pour l'insertion en **ambiance EX** selon VDE 0165. (DIN EN 50281-1-2)
Protection: **IP 40** selon EN 60529
Temp.d'utilisat.: Jusqu'à +600°C

AGRO
No

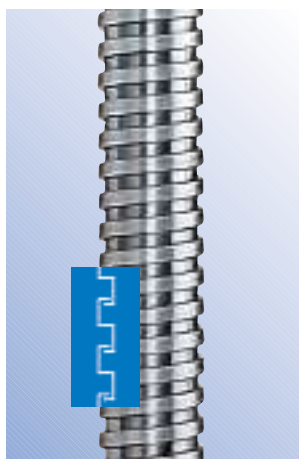
AD



Metallschutzschlauch SPR-VA

1010.801.008	10	8/10	28	50
1010.801.011	14	11/14	34	50
1010.801.014	17	14/17	40	50
1010.801.016	19	16/19	45	50
1010.801.018	21	18/21	50	50
1010.801.023	27	23/27	63	50
1010.801.031	36	31/36	85	25
1010.801.040	45	40/45	100	25
1010.801.051	56	51/56	125	25

Tuyau de protection en métal SPR-VA



BVB

Stabilisierungshülsen EEM

Material: Messing
Einsatzbereich: Einschraubbar. Verwendung in Verschraubungen und als Endtüllen an Schutzschläuchen
Einsatztemp.: von -60°C bis +300°C

Douille de stabilisation EEM

Matériau: Laiton
Applications: A visser. S'emploie avec les presse-étoupe et comme douille finale pour tuyau de protection
Temp.d'utilisat.: de -60°C jusqu'à +300°C

AGRO

AD



Passend zu folgendem Schlauchtyp: SPR-VA

5031.027.007	10	8/10	6,5	50
5031.027.009	14	11/14	10,0	50
5031.027.011	17	14/17	12,5	50
5031.027.013	19	16/19	14,5	50
5031.027.016	21	18/21	16,5	50
5031.027.021	27	23/27	21,5	25
5031.027.029	36	31/36	29,5	25
5031.027.036	45	40/45	38,0	20
5031.027.048	56	51/56	49,0	10

Assortis pour tuyau suivant: SPR-VA



Passende Schlauch-Verschraubungen finden Sie im Kapitel 7 ab Seite 83 sowie Zubehör im Kapitel 10 ab Seite 126

Les raccords assortis se trouvent sous le chapitre 7 à partir de la page 83 et les accessoires se trouvent sous le chapitre 10 à partir de la page 126

SPR-EDU-AS Metallschutzschlauch nicht flüssigkeitsdicht

SPR-EDU-AS Tuyau de protection en métal non étanche aux liquides

Material: Schutzschlauch aus wendelgewickeltem Stahl-Kaltband DC03 nach EN10139, verzinkt FE/Zn3 Umflechtung aus verzinktem Stahldraht

Eigenschaften: Erhöhter mechanischer Schutz durch hohe Zugfestigkeit, hohe Verdrehfestigkeit, hohe Biegefestigkeit, hochflexibel. Kein Aufdrehen des Schlauches durch Umflechtung. Schirmdämpfung S = 25.8 bei 10 KHz = 28 dB

Einsatzbereich: Für schwere mechanische Beanspruchung nach DIN 49012, Bauform K Geprüft nach EN50086-2-3 Geeignet für den Einsatz im **Ex-Bereich** nach VDE 0165 (DIN EN 50281-1-2)

Schutzart: **IP 40** nach EN 60529

Einsatztemp.: bis +220°C

Matériau: Tuyau de protection en feuillard laminé à froid DC 03 selon EN 10139 hélicoïdal galvanisé, FE/Zn3. Clayon en fil d'acier galvanisé

Caractéristique: Protection mécanique élevée grâce à l'haute résistance à la traction et à la torsion, haute résistance à la flexion. Très flexible, ne dévrière pas. Facteur d'écran S = 25.8 à 10 KHz = 28 dB

Applications: Tuyau d'installation pour effort mécanique intensif selon DIN 49012, construction K, approuvé selon EN50086-2-3. Convient pour l'insertion en **ambiance EX** selon VDE 0165.

Protection: **IP 40** selon EN 60529

Temp.d'utilisat.: Jusqu'à env. +220°C

AGRO No	AD	 1/Å mm	 R mm 10%		E-No
------------	----	--	---	---	------

Metallschutzschlauch SPR-EDU-AS

Tuyau de protection en métal SPR-EDU-AS

4010.111.007	10	7/10	28	50	125 481 099
4010.111.010	14	10/14	34	50	125 481 199
4010.111.013	17	13/17	40	50	125 481 299
4010.111.015	19	15/19	45	50	125 481 399
4010.111.017	21	17/21	50	50	125 481 499
4010.111.022	27	22/27	63	50	125 481 599
4010.111.029	36	29/36	85	25	125 481 699
4010.111.038	45	38/44	100	25	125 481 799
4010.111.049	56	49/56	135	25	125 481 899



EN 50086-2-3

BWB

Stabilisierungshülsen EEM

Material: Messing

Einsatzbereich: Einschraubbar. Verwendung in Verschraubungen und als Endtüllen an Schutzschläuchen

Douille de stabilisation EEM

Matériau: Laiton

Applications: A visser. S'emploie avec les presse-étoupe et comme douille finale pour tuyau de protection

AGRO No	AD	 mm	 Ø	
------------	----	--	---	---

Passend zu folgendem Schlauchtyp: SPR-EDU-AS

Assortis pour tuyau suivant: SPR-EDU-AS

5031.028.007	10	7/10	6,0	50
5031.028.009	14	10/14	8,5	50
5031.028.011	17	13/17	11,5	50
5031.028.013	19	15/19	13,5	50
5031.028.016	21	17/21	15,5	50
5031.028.021	27	22/27	20,5	25
5031.028.029	36	29/36	27,5	25
5031.028.036	45	38/45	36,5	20
5031.028.048	56	49/56	47,5	10

Technische Änderungen vorbehalten!

Sous réserve de modifications techniques!

Material: Stahl-Kaltband DC03 nach EN10139, verzinkt FE/Zn3 doppelt gefalzt

Eigenschaften: Hohe Zugfestigkeit, hohe Verdrehfestigkeit, kein Aufdrehen des Schlauches, sehr flexibel
Schirmdämpfung S = 4.46 bei 10 KHz = 13 dB

Einsatzbereich: Schutzschlauch für erhöhte mechanische Beanspruchung bei erhöhten Temperaturen.
Geprüft nach EN50086-2-3.
Geeignet für den Einsatz im **Ex-Bereich** nach VDE 0165 (DIN EN 50281-1-2)

Schutzart: **IP 40** nach EN 60529

Einsatztemp.: bis + 220°C

Matériau: Feuillard laminé à froid DC 03 selon EN 10139 galvanisé, FE/Zn3, double pli

Caractéristique: Haute résistance à la traction et à la torsion, ne déville pas, très flexible
Facteur d'écran S = 4.46 à 10 KHz = 13 dB

Applications: Tuyau de protection pour sollicitations mécaniques et températures élevées.
Approuvé selon EN 50086-2-3.
Convient pour l'insertion en **ambiance EX** selon VDE 0165 (DIN EN 50281-1-2).

Protection: **IP 40** selon EN 60529

Temp.d'utilisat.: Jusqu'à env. +220°C

AGRO No	AD			
------------	----	--	--	--

Metallschutzschlauch
FLEXAgraff®-AS
Tuyau de protection en métal
FLEXAgraff®-AS

1080.101.008	10	8/10	40	50
1080.101.012	14	12/14	45	50
1080.101.014	17	14/17	60	50
1080.101.016	19	16/19	63	50
1080.101.018	21	18/21	70	50
1080.101.024	27	24/27	90	50
1080.101.031	36	31/36	130	25
1080.101.040	45	40/45	170	25
1080.101.051	56	51/56	220	25



EN 50086-2-3

BWB
Stabilisierungshülsen EEM

Material: Messing

Einsatzbereich: Einschraubbar. Verwendung in Verschraubungen und als Endtüllen an Schutzschläuchen

Douille de stabilisation EEM

Matériau: Laiton

Applications: A visser. S'emploie avec les presse-étoupe et comme douille finale pour tuyau de protection

AGRO No	AD			
------------	----	--	--	--

Passend zu folgendem Schlauchtyp:
FLEXAgraff®-AS
Assortis pour tuyau suivant:
FLEXAgraff®-AS

5031.027.007	10	8/10	6,5	50
5031.039.009	14	12/14	10,5	50
5031.027.011	17	14/17	12,5	50
5031.027.013	19	16/19	14,5	50
5031.027.016	21	18/21	16,5	50
5031.039.021	27	24/27	22,5	25
5031.027.029	36	31/36	29,5	25
5031.027.036	45	40/45	38,0	20
5031.027.048	56	51/56	49,0	10



Passende Schlauch-Verschraubungen finden Sie im Kapitel 7 ab Seite 83 sowie Zubehör im Kapitel 10 ab Seite 126

Les raccords assortis se trouvent sous le chapitre 7 à partir de la page 83 et les accessoires se trouvent sous le chapitre 10 à partir de la page 126

Technische Änderungen vorbehalten!

Sous réserve de modifications techniques!



4