

Kap./ Chap.	Produktegruppe	Groupe d'articles	Seite/ Page
4.1	SPR- Metall-Schutzschläuche flüssigkeitsdicht	SPR- Tuyaux de protection en métal Étanches aux liquides	70
4.2	FLEXA^{graff}®- Metall-Schutzschläuche flüssigkeitsdicht	FLEXA^{graff}® Tuyaux de protection en métal Étanches aux liquides	72
	Auf Anfrage: Weitere Metall-Schutz- schläuche flüssigkeitsdicht, bei grösserem Bedarf auf Anfrage erhältlich.	Sur demande: En cas de grand besoin d'autres modèles de tuyaux de protec- tion en métal étanches aux liquides sur demande.	

SPR-PVC-AS Metallschutzschlauch flüssigkeitsdicht

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

Material: Schutzschlauch aus
Stahl-Kaltband DC03 nach
EN10139, verzinkt FE/Zn3
Mantel aus PVC

Eigenschaften: Wetterfest, wasserdicht, weit-
gehend seewasser-, säure- und
ölbeständig, silikon- und
cadmiumfrei, sehr flexibel,
zugfest, querdruckbelastbar

Einsatzbereich: Für schwere mechanische
Beanspruchung nach
DIN 49012, Bauform I
geprüft nach EN50086-2-3

Schutzart: **IP 68** nach EN 60529

Einsatztemp.: -25°C bis +80°C, ^+100°C

Farbe: Schwarz = 2
Grau = 4

Matériau: Tuyau de protection feuillard
laminé à froid DC 03 selon
EN 10139 galvanisé, FE/Zn3.
Gaine en PVC

Caractéristique: Résistance aux intempéries,
étanche à l'eau, résiste sous
réserve à l'eau salé, aux acides
et à l'huile, sans silicone et
cadmium, très flexible, résistance
à la traction et à la pression
transversale

Applications: Tuyau d'installation pour effort
mécanique intensif selon
DIN 49012, construction I,
approuvé selon EN50086-2-3.

Protection: **IP 68** selon EN 60529

Temp.d'utilisat.: -25°C jusqu'à +80°C, ^+100°C

Couleur: Noir = 2
Gris = 4

AGRO No AD     E-No

Metallschutzschlauch SPR-PVC-AS schwarz

Tuyau de protection en métal SPR-PVC-AS noir

2010.112.007	10	7/10	32	2	50	125 481 000
2010.112.010	14	10/14	40	2	50	125 481 100
2010.112.013	17	13/17	45	2	50	125 481 200
2010.112.015	19	15/19	52	2	50	125 481 300
2010.112.017	21	17/21	58	2	50	125 481 400
2010.112.022	27	22/27	72	2	50	125 481 500
2010.112.029	36	29/36	98	2	25	125 481 600
2010.112.038	45	38/45	118	2	25	125 481 700
2010.112.049	56	49/56	140	2	25	125 481 800

Metallschutzschlauch SPR-PVC-AS grau

Tuyau de protection en métal SPR-PVC-AS gris

2010.111.007	10	7/10	32	4	50	125 481 009
2010.111.010	14	10/14	40	4	50	125 481 109
2010.111.013	17	13/17	45	4	50	125 481 209
2010.111.015	19	15/19	52	4	50	125 481 309
2010.111.017	21	17/21	58	4	50	125 481 409
2010.111.022	27	22/27	72	4	50	125 481 509
2010.111.029	36	29/36	98	4	25	125 481 609
2010.111.038	45	38/45	118	4	25	125 481 709
2010.111.049	56	49/56	140	4	25	125 481 809

Passende Stabilisierungshülse
nächste Seite

Les douilles de stabilisation assorties
se trouvent sur la page suivante



EN 50086-2-3

Passende Schlauch-Verschraubungen
finden Sie im Kapitel 7 ab Seite 83
sowie Zubehör im Kapitel 10 ab Seite 125

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 125

Technische Änderungen vorbehalten!

Sous réserve de modifications techniques!

Material: Schutzschlauch aus Stahl-Kaltband DC03 nach EN10139, verzinkt FE/Zn3
Mantel aus Polyurethan (PU)

Eigenschaften: Öl-, benzin-, fettbeständig, weitgehend lösungsmittel- und säurebeständig, halogen-, silikon- und cadmiumfrei. Hohe Zähigkeit und Abriebbeständigkeit, hervorragendes Verhalten bei tiefen Temperaturen, sehr flexibel, mikrobienbeständig

Einsatzbereich: Für schwere mechanische Beanspruchung, Schutz vor Öl, Fett und Benzin bei erhöhten Temperaturen nach DIN 49012, Bauform I
geprüft nach EN50086-2-3

Schutzart: **IP 68** nach EN 60529

Einsatztemp.: -40°C bis +80°C

Farbe: Metallic-Blau = 6

Matériau: Tuyau de protection feuillard laminé à froid DC 03 selon EN 10139 galvanisé, FE/Zn3.
Gaine en polyurethane (PU)

Caractéristiques: Résistance à l'huile, à l'essence et à la graisse. Résiste sous réserve aux solvants et aux acides, sans halogènes, silicone et cadmium. Haute ténacité et résistance à l'abrasion. Convient aux basses températures, très flexible, résiste aux microbes.

Applications: Tuyau d'installation pour effort mécanique intensif. Protection contre l'huile, la graisse et la benzine lors de températures élevées selon DIN 49012, construction I, approuvé selon EN50086-2-3.

Protection: **IP 68** selon EN 60529

Temp.d'utilisat.: -40°C jusqu'à +80°C

Couleur: Bleu métallisé = 2

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

Metallschutzschlauch
SPR-PU-AS
Tuyau de protection en métal
SPR-PU-AS

2210.711.007	10	7/10	40	6	50	125 491 002
2210.711.010	14	10/14	45	6	50	125 491 102
2210.711.013	17	13/17	55	6	50	125 491 202
2210.711.015	19	15/19	60	6	50	125 491 302
2210.711.017	21	17/21	70	6	50	125 491 402
2210.711.022	27	22/27	85	6	50	125 491 502
2210.711.029	36	29/36	110	6	25	125 491 602
2210.711.038	45	38/45	135	6	25	125 491 702
2210.711.049	56	49/56	180	6	25	125 491 802



EN 50086-2-3

DIN 5510 Teil 2
(S4 / SR2 / St2)
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	AD			
------	----	---	---	---

Passend zu folgendem Schlauchtyp:
SPR-PVC-AS / SPR-PU-AS
Assortis pour tuyau suivant:
SPR-PVC-AS / SPR-PU-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: Schutzschlauch doppelt gefalzt aus Stahl-Kaltband DC03 nach EN10139, verzinkt FE/Zn3
Mantel aus Silikon (SI)

Eigenschaften: Hohe Zug- und Verdrehfestigkeit (doppelt gefalztes Agraff-Profil), gute elektrische Isolation (Silikonmantel), sehr gute Beständigkeit gegen Ozon, UV-Strahlen, Witterungseinflüsse, kein Aufdrehen des Schlauchs. Öl-, benzin- und fettbeständig, sehr flexibel, schwer entflammbar, halogenfrei, antitoxisch, keine Bildung von toxischen und korrosiven Brandgasen, hoch temperaturbeständig
Schirmdämpfung S = 4.46 bei 10 kHz = 13 dB

Einsatzbereich: Für hohe zug- und verdrehungsbeanspruchte, flüssigkeitsdichte Installationen, bei Forderung an besonders gute elektrische Isolierung, bei hohen Temperaturen und Umweltbelastung.

Schutzart: **IP 68** nach EN 60529

Einsatztemp.: **-60°C bis +220°C**

Farbe: Grau = 4

Matériau: Tuyau de protection feuillard laminé à froid DC 03 selon EN 10139 galvanisé, FE/Zn3.
Gaine en silicone (SI)

Caractéristiques: Haute résistance à la traction et à la torsion grâce au profilé Agraff (plié double). Bonne isolation électrique grâce à la gaine en silicone. Excellente résistance à l'ozone, aux rayons UV et aux intempéries. Le tuyau ne se détord pas, très flexible, difficilement inflammable, sans halogènes, antitoxique, pas de formation de gaz toxique, convient aux températures élevées. Facteur d'écran S = 4.46 à 10 kHz = 13 dB

Applications: Pour les installations qui demande une très bonne isolation électrique et une résistance à la traction, à la torsion, à l'étanchéité élevée. Pour les températures élevées et un environnement pollué.

Protection: **IP 68** selon EN 60529

Temp.d'utilisat.: **-60°C jusqu'à +220°C**

Couleur: Gris = 4

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

Metallschutzschlauch
FLEXAgraff®-SI-ASF
Tuyau de protection en métal
FLEXAgraff®-SI-ASF

2140.801.006	10	6/10	44	4	50	125 690 009
2140.801.010	14	10/14	50	4	50	125 690 109
2140.801.012	17	12/17	67	4	50	125 690 209
2140.801.014	19	14/19	70	4	50	125 690 309
2140.801.016	21	16/21	78	4	25	125 690 409
2140.801.022	27	21/27	100	4	25	125 690 509
2140.801.028	36	27/36	150	4	25	125 690 609
2140.801.037	45	36/45	190	4	25	125 690 709
2140.801.048	56	47/56	240	4	25	125 690 809

Stabilisierungshülsen EEM
Douille de stabilisation EEM

Material: Messing

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

Einsatztemp.: -60°C bis +300°C

Matériau: Laiton

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

Temp. d'utilisat.: -60°C jusqu'à +300°C

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

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

5031.037.007	10	6/10	5,0	50
5031.037.009	14	10/14	11,0	50
5031.037.011	17	12/17	10,5	50
5031.035.013	19	14/19	12,5	50
5031.035.016	21	16/21	14,5	50
0601.000.021	27	21/27	19,5	25
5031.037.029	36	27/36	26,5	25
5031.037.036	45	36/45	34,5	20
5031.037.048	56	47/56	45,5	10

Technische Änderungen vorbehalten!

Sous réserve de modifications techniques!

