

CATALOGUE 9.0

Tuyaux

9.1.0

Tuyaux en PVC et
en caoutchouc



9.2.0

Tuyaux de protection



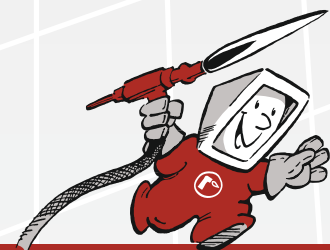
9.3.0

Gaine thermorétractables



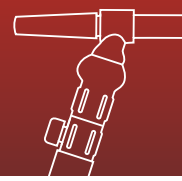
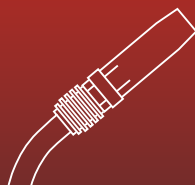
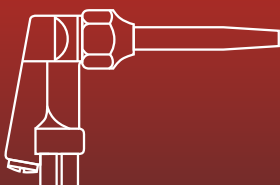
9.4.0

Tuyaux ondulé



05/2013





Rohrman Schweißtechnik

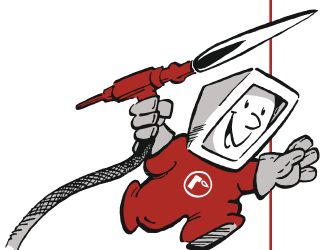
Torche de soudage et de plus ... Partenaire de la distribution des matériaux de soudage

Rohrman Schweißtechnik – une entreprise familiale avec plus de 40 années d'expérience dans la technologie du soudage. Nous offrons toutes sortes de produits de soudage, aussi bien que:

- les torches TIG soudage en constructions diverses
- les pièces d'usure et les accessoires TIG
- les paquets câbles TIG
- les torches MIG/MAG soudage en constructions diverses
- les pièces d'usure et les accessoires MIG/MAG
- les paquets câbles et tuyaux interconnexion MIG/MAG et les paquets extension
- les câbles avec pince d'électrode e pince de masse
- les casque de protections soudage auto-abscurissant
- les torches oxycoupage, les tuyaux oxyacétilène et les accessoires
- les pinces de gouging et les accessoires

Selon les produits standard nous sommes spécialisées dans les torches TIG. Ici nous offrons une grande gamme de produits que nous permettons d'offrir une solution optimale pour les tâches de soudage.

Demandez votre distributeur ou laissez vous consulter de nous.



Rohrman Schweißtechnik

Tel.: +49(0)2162/106065-0

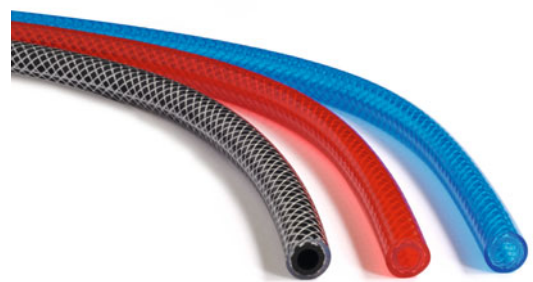
Fax: +49(0)2162/106065-55

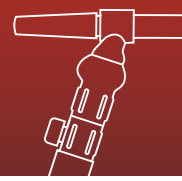
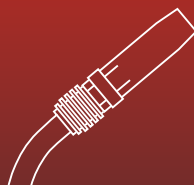
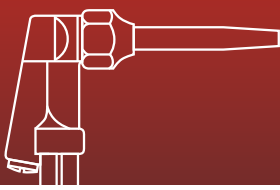
www.rohrman.de · info@rohrman.de



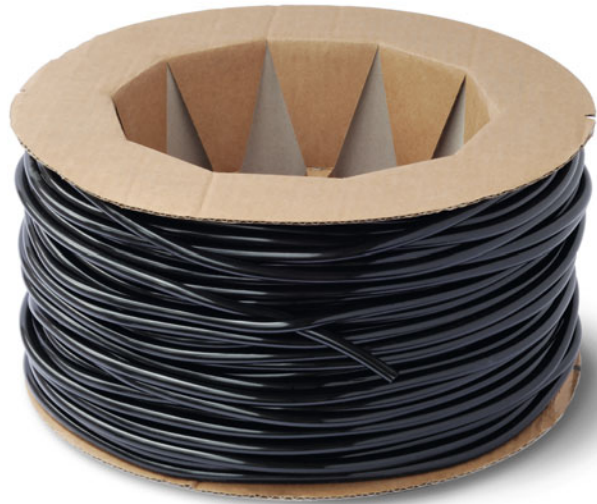
9.1.0

- Tuyaux en PVC
- Tuyaux en caoutchouc
- Tuyaux en silicone
- Tuyaux autogènes





9.1.1.1 Tuyaux, PVC



Tuyaux PVC sans insert de tissu

Description: approprié pour guidage des gaz de protection à écoulement libre

Construction: Tuyaux en PVC souple, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, Dureté Shore A 75 ± 5

Résistance à la température: -10 °C à +60 °C

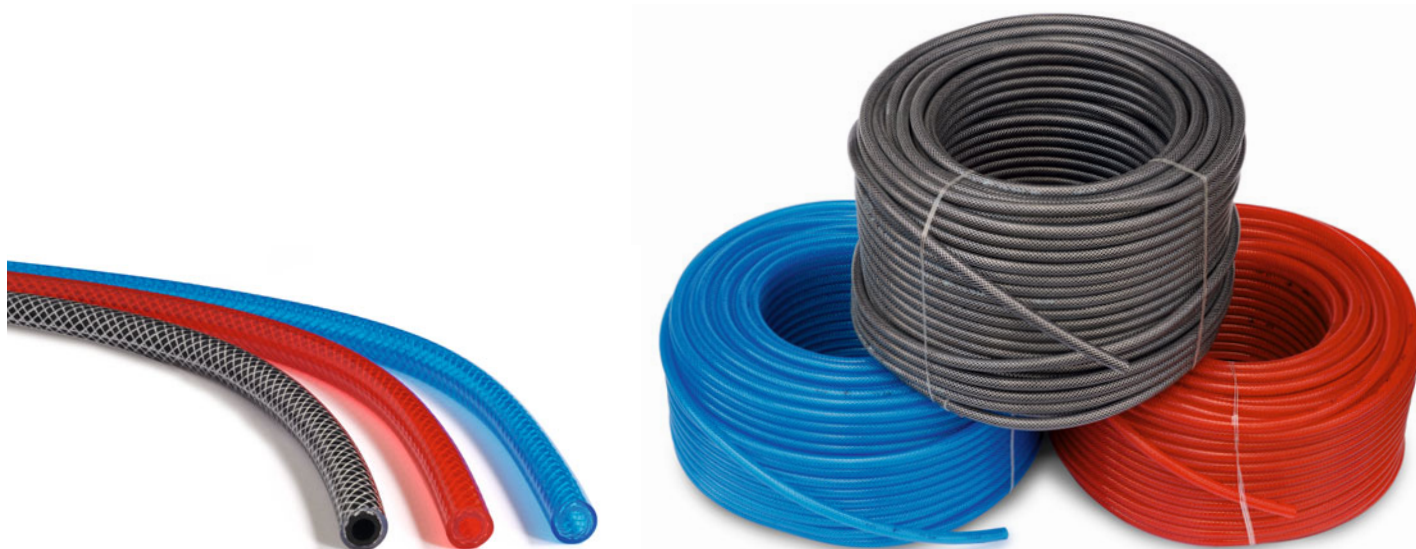
Température de fonctionnement: 0 °C à +60 °C

Propriétés: haute flexibilité, bonne résistance chimique, tolérance DIN 16940

Couleur: noir couvert

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intér.	Ø extér.	Épaisseur de la paroi	Pression de fonct. (bar)	Pression éclat. (bar)	Numéro
Tuyau, PVC 3x5, noir	100 m	3 mm	5 mm	1 mm	-	-	855120305
Tuyau, PVC 4x7, noir	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	-	-	855120407

Tuyaux, PVC, tissu 9.1.1.2



Tuyaux PVC avec insert en tissu

Description: approprié pour guidage de gaz de protection (noir) comme tuyau d'alimentation (réfroidissement, bleu) ou tuyau de retour d'eau (eau chade, rouge)

Construction: Tuyau en PVC à 2 couches avec support de pression. Les matériaux de renforcement utilisés sont des fils synthéc hautement résistant et résistants à la déchirure. Dureté Shore ca. 80 °C intérieur, ca. 75 °C extérieur

Résistance à la température: -20 °C à +65 °C

Température de fonctionnement: 0 °C à +60 °C

Propriétés: haute flexibilités, renfort élevée, intérieur et extérieur lisses, tolérance DIN 16940

Coleur: bleu, intérieur/extérieur transparent
rouge, intérieur/extérieur transparent
noir, intérieur couvert, extérieur transparent

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intér.	Ø extér.	Épaisseur de la paroi	Pression fonct. max. (bar)	Pression éclat. (bar)	Numéro
Tuyau, PVC, 4x7, bleu	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	7	28	855120407B
Tuyau, PVC, 4x7, rouge	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	7	28	855120407R
Tuyau, PVC, 4x7, noir	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	7	28	855120407S
Tuyau, PVC, 5x8, bleu	100 m	5 mm	8 mm	1,5 mm	8	32	855120508B
Tuyau, PVC, 5x8, rouge	100 m	5 mm	8 mm	1,5 mm	8	32	855120508R
Tuyau, PVC, 5x8, noir	100 m	5 mm	8 mm	1,5 mm	8	32	855120508S
Tuyau, PVC, 6x9, bleu	100 m	6 mm	9 mm	1,5 mm	7	28	855120609B
Tuyau, PVC, 6x9, rouge	100 m	6 mm	9 mm	1,5 mm	7	28	855120609R
Tuyau, PVC, 6x9, noir	100 m	6 mm	9 mm	1,5 mm	7	28	855120609S
Tuyau, PVC, 6x12, clair	100 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612K
Tuyau, PVC, 6x12, bleu	100 m/450 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612B
Tuyau, PVC, 6x12, rouge	100 m/450 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612R
Tuyau, PVC, 6x12, noir	100 m/450 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612S
Tuyau, PVC, 7x10, noir	100 m	7 mm	10 mm	1,5 mm	6	24	855120710S
Tuyau, PVC, 8x12, noir	100 m/450 m	8 mm	12 mm	2 mm	8	40	855120812S
Tuyau, PVC, 9x13, bleu	100 m/450 m	9 mm	13 mm	2 mm	7	28	855120913B
Tuyau, PVC, 9x13, rouge	100 m/450 m	9 mm	13 mm	2 mm	7	28	855120913R
Tuyau, PVC, 9x13, noir	100 m	9 mm	13 mm	2 mm	7	28	855120913S
Tuyau, PVC, 10x14, noir	100 m	10 mm	14 mm	2 mm	8	32	855121014S

9.1.2.1 Tuyau, Caoutchouc



Tuyaux de caoutchouc avec enlacement de tissu

Description: approprié pour le passage de gaz protecteurs (noir) et comme l'alimentation en eau (bleu, refroidissement) ou tuyau de retour (eau chaude, noir ou noir/rouge)

Construction: Tuyau EPDM avec tresse textile attachée, dureté Shore A ca. 70°

Résistance à la température: -30 °C à +75 °C

Température de fonctionnement: -20 °C à +65 °C

Résistance de température: ca. 10 kv/mm

Propriétés: très flexible, bonne résistance chimique

Couleur: caoutchouc, noir couvert avec tressage blue, rouge, noir ou rouge/noir

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intér.	Ø extér.	Épaisseur de la paroi	Pression fonct. (bar)	Pression éclat. (bar)	Numéro
Tuyau, caoutchouc, 4x6, bleu	100 m/250 m	4 mm	6-7 mm	1 mm	10	25	855130406B
Tuyau, caoutchouc, 4x6, rouge	100 m/250 m	4 mm	6-7 mm	1 mm	10	25	855130406R
Tuyau, caoutchouc, 4x6, noir	100 m/250 m	4 mm	6-7 mm	1 mm	10	25	855130406S
Tuyau, caoutchouc, 5x8, bleu	100 m/250 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	10	25	855130508B
Tuyau, caoutchouc, 5x8, rouge	100 m/250 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	10	25	855130508R
Tuyau, caoutchouc, 5x8, noir	100 m/250 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	10	25	855130508S
Tuyau, caoutchouc, 6x9, noir/rouge	100 m/250 m	6 mm	9-10 mm	1,5 mm	10	25	855130609SR
Tuyau, caoutchouc, 7x10, noir/rouge	100 m/250 m	7 mm	10-11 mm	1,5 mm	10	25	855130710SR
Tuyau, caoutchouc, 8x12, noir/rouge	100 m/250 m	8 mm	12-13 mm	2 mm	10	25	855130812SR
Tuyau, caoutchouc, 9x13, noir/rouge	100 m/250 m	9 mm	13-14 mm	2 mm	10	25	855130913SR
Tuyau, caoutchouc, 10x14, noir/rouge	100 m/250 m	10 mm	14-15 mm	2 mm	10	25	855131014SR

**Tuyaux de caoutchouc, TIG-Câble**

Description: convient pour conduire des gaz inertes ou comme tuyau d'eau de refroidissement ou câble d'eau électrique.

Construction: Tuyau EPDM à 2 couches avec support de pression. Des fils synthétiques très résistants et indéchirables sont utilisés comme matériau de renforcement. Dureté Shore ca. 75 °C, extérieur

Résistance à la température: -30 °C à +75 °C

Température de fonctionnement: -20 °C à +65 °C

Résistance de température: ca. 10 kV/mm

Propriétés: flexibel, extrêmement robuste, renfort élevée, intérieur et extérieur lisses

Couleur: noir intérieur/extérieur couvert

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intér.	Ø extér.	Épaisseur de la paroi	Pression fonct. (bar)	Pression éclat. (bar)	Numéro
Tuyau, caoutchouc, 8x13, noir	100 m	8 mm	13 mm	2,5 mm	12	40	85513B0813
Tuyau, caoutchouc, 9x14, noir	100 m	9 mm	14 mm	2,5 mm	12	40	85513B0914

9.1.2.3 Tuyau, caoutchouc, Tuyau d'air et de gaz comprimé EN ISO 3821



Tuyaux caoutchouc avec insert en tissu EN ISO 3821

Description: Adapté pour le passage de gaz protectrice (argon, nitrogen, CO₂) ou tous les gaz non inflammables et compressed air. Le tuyau est la dernière version de EN/ISO 3821 et ceci offre un maximum de sécurité au travail.

Construction: Tuyau EPDM à deux couches avec support de pression. Des fils synthétiques hautement résistants servent de matériaux de renforcement. Dureté Shore ca. 80 °C, extérieur

Résistance à la température: -30 °C à +75 °C

Température de fonctionnement: -20 °C à +65 °C

Propriétés: Flexibel, extrêmement robuste, résistant au vieillissement et au intempérie, résistant à l'abrasion, résistant à l'ozone et aux rayons UV, Couche d'EPDM lisse, intérieur et extérieur

Coleur: noir intérieur et extérieur

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intér.	Ø extér.	Épaisseur de la paroi	Pression fonct. (bar)	Pression éclat.(bar)	Numéro
Tuyau, caoutchouc, 6x13, noir	100 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	54	85513P0613S
Tuyau, caoutchouc, 9x16, noir	100 m	9 mm	16 mm	3,5 mm	20	54	85513P0916S



Tuyau double, caoutchouc, acétylène/oxygène et propane/oxygène à DIN EN ISO 3821/EN559

9.1.2.4



Tuyau double pour acétylène/oxygène et propane/oxygène à DIN EN ISO 3821/EN 559

Description: convient au passage de gaz inert (argon/nitrogen/CO₂) respective toutes non inflammable gaz et d'air comprimé. Le tuyau est la fine point de la technologie DIN EN ISO 3821/EN 559 et offre le plus haute niveau de sécurité au travail.

Construction: Tuyau à dex couches avec support d'impression. En tant que matériau de renforcement, des fils synthétique hautement résistants et résistant à la déchirure sont utilisés. Dureté Shore ca. 80 °C, extérieur

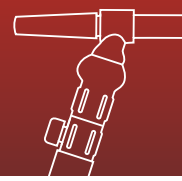
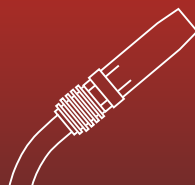
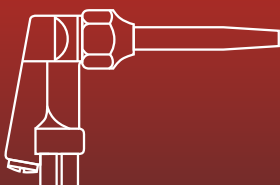
Résistance à la température: -30 °C à +75 °C

Température de fonctionnement: -20 °C à +65 °C

Propriétés: flexible, extrêmement robuste, résistant aux vieillissement et aux intempéries, résistant à l'abrasion, résistant a l'ozone et aux rayons UV. Couche lisse de EPDM, non poreuse intérieur et extérieur

Coleur: noir intérieur/extérieur coloré

Description de l'article	L.d. rouleau m	Ø intér. mm	Ø extér. mm	Épaisseur de la paroi	Pression fonct. (bar)	Pression éclat.(bar)	Numéro
Tuyau double, Ace/Oxi, 9x16	40	9/6	16/16	3,5/5,0	20	60	8551393565/A
Tuyau double, Pro/Oxi, 9x16	40	9/6	16/16	3,5/5,0	20	60	8551393565/P
Tuyau double, Ace/Oxi, 6x13	40	6/6	13/13	3,5/3,5	20	60	85513635635/A
Tuyau double, Pro/Oxi, 6x13	40	6/6	13/13	3,5/5,0	20	60	85513635635/P



9.1.2.5 Tuyau autogène, caoutchouc, acétylène, propane et oxygène selon DIN EN ISO 3821/EN559



Tuyau autogène, caoutchouc, acétylène, propane et oxygène selon DIN EN ISO 3821/EN559

Description: adapté au passage de gaz protective (Argon/nitogène/CO₂) respective tous les gaz non inflammable. Le tuyau est la dernière version de DIN3821 et offre ainsi le plus haute niveau de sécurité de travail.

Construction: 2 couches de tube EPDM avec support de pression. Comme matériau de renforcement servent de fils synthétique très resistente à la déchirure. Dureté Shore ca. 80 °C, extérieur

Résistance à la température: -30 °C à +75 °C

Température de fonctionnement: -20 °C à +65 °C

Propriétés: flexible, robuste, indéchirable, résistante au vieillissement et aux intempéries. Non affecté par l'ozone et les rayons UV. Revêtement EPDM lisse non poreux

Coleur: noir intérieur/extérieur coloré

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intér.	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Pression fonct. (bar)	Pression éclat.(bar)	Numéro
Tuyau autogène, acétylène	40 m	9 mm	16 mm	3,5 mm	20	60	85513935/A
Tuyau autogène, propane	40 m	9 mm	16 mm	3,5 mm	20	60	85513935/P
Tuyau autogène, oxygène	40 m	6 mm	16 mm	5,0 mm	20	60	85513650/S
Tuyau autogène, acétylène	40 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	60	85513635/A
Tuyau autogène, propane	40 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	60	85513635/P
Tuyau autogène, oxygène	40 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	60	85513635/S



Tuyau, Silicone 9.1.3



Tuyau silicone avec l'imbrication des tissus

Description: approprié pour le tuyau d'alimentation en eau et câble d'eau électrique

Construction: tuyau silicone avec tissus attachée Dureté Shore ca. 60 °C, extérieur

Résistance à la température: -40 °C à +220 °C

Température de fonctionnement: -30 °C à +80 °C

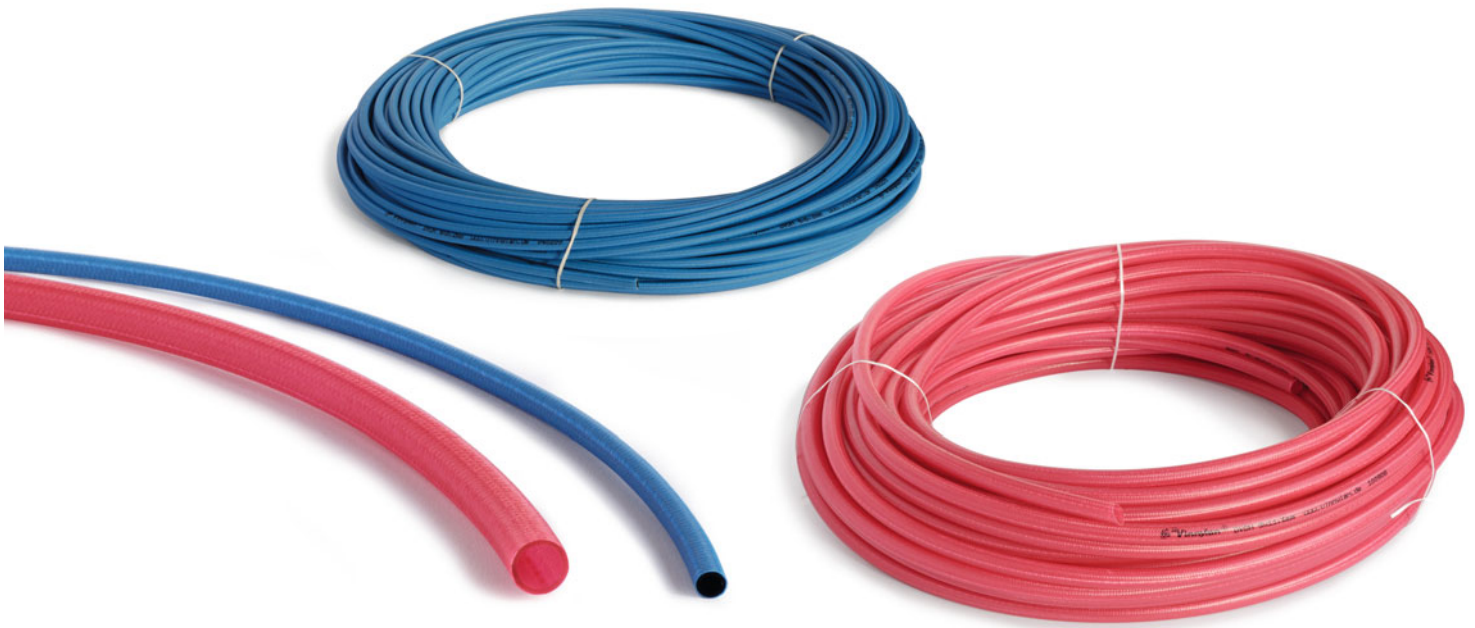
Rigidité diélectrique: 20 kV/mm

Propriétés: très flexible, bonne résistance chimique, résistante au vieillissement et aux intempéries

Coleur: silicone transparente, extérieur avec noir tressage textile

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intér.	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Pression-fonct. (bar)	Pression éclat.(bar)	Numéro
Tuyau, silicone, 5x8, noir	100 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	8	20	85513S0508
Tuyau, silicone, 7x10, noir	100 m	7 mm	10-11 mm	1,5 mm	8	20	85513S0710
Tuyau, silicone, 8x12, noir	100 m	8 mm	12-13 mm	2 mm	8	20	85513S0812
Tuyau, silicone, 9x13, noir	100 m	9 mm	13-14 mm	2 mm	8	20	85513S0913
Tuyau, silicone, 10x14, noir	100 m	10 mm	14-15 mm	2 mm	8	20	85513S1014

9.1.4 Tuyau, DVOH



Tuyau PVC DVOH

Description: tuyau de pression spécial, faible poids haute résistance à la pression, utilisation comme conduite dans pneumatic et hydraulique tuyau ou comme conduit d'eau dans les torches de soudage.

Construction: tuyau PVC monocouche en PVC, renfort complète imbibé. Dureté Shore ca. 76 °C, extérieur

Résistance à la température: -20 °C bis +80 °C

Température de fonctionnement: -5 °C bis +60 °C

Rigidité diélectrique: 22 kV/mm

Propriétés: flexible, à parois très fines, robuste, bonne résistance chimique

Couleur: bleu et rouge (seul sur commande)

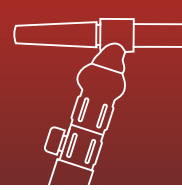
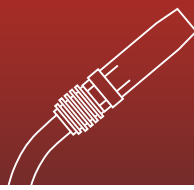
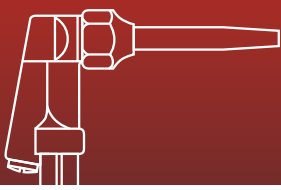
Description de l'article	L. de rouleau	Ø intér.	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Pression fonct. (bar)	Pression éclat. (bar)	Numéro
Tuyau, DVOH, 4x6, bleu	50 m	4 mm	6,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0406BL
Tuyau, DVOH, 5x7, bleu	50 m	5 mm	7,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0507BL
Tuyau, DVOH, 6x8, bleu	50 m	6 mm	8,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0608BL
Tuyau, DVOH, 6x8, rouge	50 m	6 mm	8,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0608RT
Tuyau, DVOH, 8x10, bleu	50 m	8 mm	10,2 mm	1,1 mm	35	120	85513V0810BL
Tuyau, DVOH, 8x10, rouge	50 m	8 mm	10,2 mm	1,1 mm	35	120	85513V0810RT
Tuyau, DVOH, 9x12, bleu	50 m	9 mm	11,6 mm	1,3 mm	30	105	85513V0912BL
Tuyau, DVOH, 9x12, rouge	50 m	9 mm	11,6 mm	1,3 mm	30	105	85513V0912RT
Tuyau, DVOH, 10x13, bleu	50 m	10 mm	12,5 mm	1,25 mm	28	95	85513V1013BL
Tuyau, DVOH, 10x13, rouge	50 m	10 mm	12,5 mm	1,25 mm	28	95	85513V1013RT



9.2.0

Tuyaux de protection en caoutchouc
Tuyaux de protection tissulaire
Tuyaux à cuir
Tuyaux à “pompiers”
Tuyaux à “Polyurethan”
Tuyaux à protection “HSF”





9.2.1 Tuyaux caoutchouc, EPDM, TPE



Tuyau de protection caoutchouc EPDM

Description: adapté à protection et à bottelage des tuyaux et câbles

Matériau: EPDM, Dureté Shore ca. 55 °C, extérieur

Résistance à la température: -30 °C à +80 °C

Température de fonctionnement: -20 °C à +60 °C

Propriétés: flexible, bonne résistance chimique

Rigidité diélectrique: ca. 12 kV/mm

Couleur: noir

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection, caoutchouc 20, noir	100 m	20 mm	22 mm	1 mm	8551402010
Tuyau de protection, caoutchouc 23, noir	100 m	23 mm	25 mm	1 mm	8551402310
Tuyau de protection, caoutchouc 26, noir	50 m	26 mm	28 mm	1 mm	8551402610

Tuyau de protection caoutchouc TPE

Description: adapté pour protection et bottelage des tuyaux et câbles

Matériau: TPE, Dureté Shore ca. 60 °C, extérieur

Résistance à la température: -30 °C à +80 °C

Température de fonctionnement: -20 °C à +60 °C

Propriétés: très souple et flexible, résistant à l'abrasion

Rigidité diélectrique: ca. 8 kV/mm

Couleur: noir

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection, caoutchouc 18, noir	40 m	18 mm	21 mm	1,5 mm	8551401815
Tuyau de protection, caoutchouc 20, noir	40 m	20 mm	23 mm	1,5 mm	8551402015
Tuyau de protection, caoutchouc 21, noir	40 m	21 mm	24 mm	1,5 mm	8551402115
Tuyau de protection, caoutchouc 22, noir	40 m	22 mm	25 mm	1,5 mm	8551402215
Tuyau de protection, caoutchouc 25, noir	40 m	25 mm	28 mm	1,5 mm	8551402515
Tuyau de protection, caoutchouc 28, noir	40 m	28 mm	31 mm	1,5 mm	8551402815

**Tuyau de protection avec tissu à l'intérieur**

Description: adapté pour protection et bottelage des tuyaux et des câbles

Construction: plafond de caoutchouc SBR, âme de tissu cord lumineux, Dureté Shore ca. 60 °C, extérieur

Résistance à la température: -35 °C à +100 °C

Propriétés: parois mince, légère et flexible, résistant à la chaleur, et aux intempéries et aux UV

Rigidité diélectrique: ca. 5 kV/mm

Couleur: noir

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection, tissu à l'intérieur 18, noir	40 m	18 mm	21 mm	1,5 mm	85514118
Tuyau de protection, tissu à l'intérieur 20, noir	40 m	20 mm	23 mm	1,5 mm	85514120
Tuyau de protection, tissu à l'intérieur 22, noir	40 m	22 mm	25 mm	1,5 mm	85514122
Tuyau de protection, tissu à l'intérieur 25, noir	40 m	25 mm	28 mm	1,5 mm	85514125
Tuyau de protection, tissu à l'intérieur 28, noir	40 m	28 mm	31 mm	1,5 mm	85514128
Tuyau de protection, tissu à l'intérieur 32, noir	40 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514132
Tuyau de protection, tissu à l'intérieur 40, noir	40 m	40 mm	43 mm	1,5 mm	85514140
Tuyau de protection, tissu à l'intérieur 45, noir	40 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514145
Tuyau de protection, tissu à l'intérieur 50, noir	40 m	50 mm	53 mm	1,5 mm	85514150

9.2.3 Tuyau de protection, textile



Tuyau de protection textile

Description: adapté pour protection et bottelage des tuyaux et câbles dans les torches TIG

Construction: Housse de tuyau en caoutchouc SBR, âme du tuyau en tissu caoutchouté léger, Dureté Shore ca. 60 °C, extérieur

Résistance à la température: -35 °C à +100 °C

Propriétés: à paroi mince, légère et flexible, résistante à la chaleur, résistant aux intempéries et au UV.

Rigidité diélectrique: ca. 5 kV/mm

Couleur: noir

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection, textile iØ 28 mm, bleu	100 m	28 mm	30 mm	1 mm	85514228BL
Tuyau de protection, textile iØ 28 mm, noir	100 m	28 mm	30 mm	1 mm	85514228GN
Tuyau de protection, textile iØ 28 mm, orange	100 m	28 mm	30 mm	1 mm	85514228OR



Tuyau de protection textile, avec fermeture éclair

Description: Convient pour la protection et le regroupement de tuyaux. Torche TIG

Construction: Housse de tuyau en caoutchouc SBR, âme du tuyau en tissu caoutchouté léger, Dureté Shore ca. 60 °C, extérieur

Résistance à la température: -35 °C à +100 °C

Propriétés: à paroi mince, léger et souple, résistant à la chaleur, aux intempéries et aux UV

Rigidité diélectrique: ca. 5 kV/mm

Couleur: noir

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection/4 m, textile iØ 23 mm, noir	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855142F2304S
Tuyau de protection/8 m, textile iØ 23 mm, noir	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855142F2308S
Tuyau de protection/4 m, textile iØ 28 mm, noir	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855142F2804S
Tuyau de protection/8 m, textile iØ 28 mm, noir	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855142F2808S



Tuyau de protection, Cuir **9.2.4.1**



Tuyaux de protection cuir

Description: Convient pour la protection et le regroupement de tuyaux. Champ d'application des torches TIG

Matériau: Cuir, Dureté Shore ca. 50 °C, extérieur

Résistance à la température: -30 °C à +80 °C

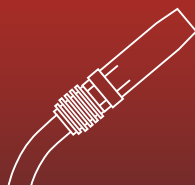
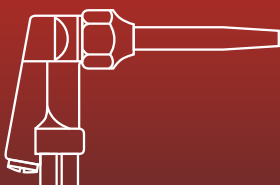
Température de fonctionnement: -20 °C à +60 °C

Propriétés: flexible, bonne résistance chimique

Rigidité diélectrique: ca. 12,5 kV/mm

Couleur: brun, noir,

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection/1 m, cuir iØ 22 mm, noir	XX	22 mm	24 mm	1 mm	85514Z0222
Tuyau de protection/ 1m, cuir iØ 28 mm, noir	XX	28 mm	30 mm	1 mm	85514Z0228
Tuyau de protection/ 1m, cuir iØ 27 mm, brun	XX	27 mm	30 mm	1,5 mm	85514Z0273



9.2.4.2 Tuyau de protection, cuir avec fermeture à glissière ou velcro



Tuyau de protection, cuir avec fermeture à glissière ou velcro

Description: Convient pour la protection et le regroupement de tuyaux. Domaine d'application de la torche TIG

Matériau: Cuir, Dureté Shore ca. 50 °C, extérieur

Résistance à la température: -30 °C à +80 °C

Température de fonctionnement: -20 °C à +60 °C

Propriétés: flexible, bonne résistance chimique

Rigidité diélectrique: ca. 12,5 kV/mm

Couleur: noir

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection/4 m, cuir, iØ 22 mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855143122-039BR
Tuyau de protection/8 m, cuir, iØ 22 mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855143122-079BR
Tuyau de protection/4 m, cuir, iØ 28 mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855143128-039BR
Tuyau de protection/8 m, cuir, iØ 28 mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855143128-079BR



Tuyau de protection avec fermeture velcro

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection/4 m, cuir, iØ 23mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	
Tuyau de protection/8 m, cuir, iØ 23mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	
Tuyau de protection/4 m, cuir, iØ 28mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	
Tuyau de protection/8 m, cuir, iØ 28mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	
Tuyau de protection/5 m, cuir, iØ 50mm	XX	50 mm	53 mm	1,5 mm	
Tuyau de protection/10 m, cuir, iØ 50mm	XX	50 mm	53 mm	1,5 mm	



Tuyau de protection, "pompiers B" 9.2.5.1



Tuyau de protection "pompiers-B"

Description: adapté pour protection et bottelage des tuyaux et câbles. Application: paquets intermédiaire

Construction: manchon synthétique de haute qualité à base de caoutchouc EPDM avec 100 % filettes synthétique de polyester tissué circulaire dans le basis. Fils rétorsu plusieurs fois

Résistance à la température: -40 °C à +100 °C

Propriétés: résistance invieillessement et résistante à l'ozone, résistance de pourrir

Coleur: blanc

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protect., pompier, iØ 32 mm, blanc	bis 100 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514513215
Tuyau de protect., pompier, iØ 42 mm, blanc	bis 100 m	42 mm	45 mm	1,5 mm	85514514215
Tuyau de protect., pompier, iØ 45 mm, blanc	bis 100 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514514515
Tuyau de protect., pompier, iØ 52 mm, blanc	bis 50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514515015
Tuyau de protect., pompier, iØ 64 mm, blanc	bis 50 m	64 mm	67 mm	1,5 mm	85514516015



Tuyau de protection "pompiers-N"

Description: adapté pour protection et bottelage des tuyaux et câbles. Application: paquets intermédiaire

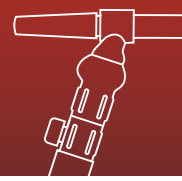
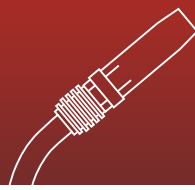
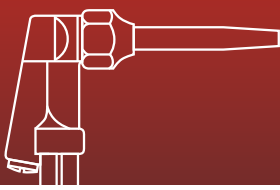
Construction: manchon synthétique de haute qualité à base de caoutchouc EPDM avec 100 % filettes synthétique de polyester tissué circulaire dans le basis. Fils rétorsu plusieurs fois

Résistance à la température: -40 °C à +100 °C

Propriétés: résistance invieillessement et résistante à l'ozone, résistance de pourrir

Coleur: noir

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection, pompier, iØ 32 mm, noir	bis 50 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514523215
Tuyau de protection, pompier, iØ 42 mm, noir	bis 50 m	42 mm	45 mm	1,5 mm	85514524215
Tuyau de protection, pompier, iØ 45 mm, noir	bis 50 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514524515
Tuyau de protection, pompier, iØ 52 mm, noir	bis 50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514525015



9.2.5.2 Tuyau de protection "Polyurethan", "HSF"



Tuyau de protection "Polyurethan"

Description: adapté pour protection et lier ensemble les tuyaux ou câbles et pour les paquets intermédiaire

Construction: manchon de haute qualité dans le base de EPDM avec 100% fils synthétique de polyester, tissé rond et armure sergée plusieurs fois en PU extérieur

Résistance à la température: -40 °C à +100 °C

Propriétés: extrêmement vieillissement et résistant à l'ozone et la radiation UV. Et aux flammes grâce à revêtement meilleur protection contre les étincelles

Coleur: bleu

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protect., Polyurethan, iØ 32mm, bleu	50 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514533215
Tuyau de protect., Polyurethan, iØ 42mm, bleu	50 m	42 mm	45 mm	1,5 mm	85514534215
Tuyau de protect., Polyurethan, iØ 52mm, bleu	50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514535015



Tuyau de protection "HSF"

Description: adapté pour protection et lier ensemble les tuyaux ou câbles et pour les paquets intermédiaire

Construction: Intérieur 100% polyester synthétique à haute ténacité, tissage rond à armure spéciale, extérieur caoutchouc noir synthétique de haute qualité à base d'EPDM

Résistance à la température: -40 °C à +100 °C

Propriétés: énormément flexible, à paroi mince et facile à revêtir, résistant à l'ozone et aux UV, résistant aux intempéries, résistant aux milieux agressifs, 100% sans silicone très bonnes propriétés mécaniques

Rigidité diélectrique: >10.000 kV/mm

Coleur: noir

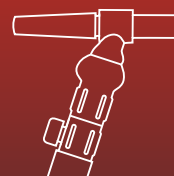
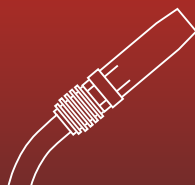
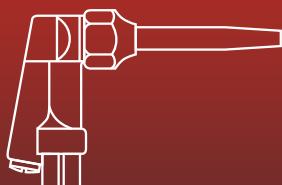
Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Numéro
Tuyau de protection, HSF, iØ 28 mm, noir	50 m	28 mm	31 mm	1,5 mm	85514542815
Tuyau de protection, HSF, iØ 35 mm, noir	50 m	35 mm	38 mm	1,5 mm	85514543515
Tuyau de protection, HSF, iØ 40 mm, noir	50 m	40 mm	43 mm	1,5 mm	85514544015
Tuyau de protection, HSF, iØ 45 mm, noir	50 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514544515
Tuyau de protection, HSF, iØ 52 mm, noir	50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514545015



9.3.0

Gaines thermorétractables





9.3.1

Gaine thermorétractable S105/S300



Gaine thermorétractable S105

Description: S105 est une gaine flexible de bon marché de polyoléfin réticulée, la S105 offre une application universal, sans halogen un alternative rapide aux tuyaux PVC.

Taux de retrait: 2:1

Température travail: -55 °C à +105 °C

Température de rétraction: min. 90 °C

Rigidité diélectrique: min. 15 kV/mm selon IEC 243-1

Coleur: noir

Specifications: FMVSS 302, classe d'isolation A selon VDE 0530

Description de l'article	L. de rouleau	Diamètre à la livraison min.	Diamètre réduit max.	Épaisseur de paroi réduite	Numéro
Gaine thermorétractable S105, iØ 19,1, noir	75 m	19,1 mm	9,5 mm	0,80 mm	8551471191S
Gaine thermorétractable S105, iØ 25,4, noir	30 m	25,4 mm	12,7 mm	0,95 mm	8551471254S
Gaine thermorétractable S105, iØ 32,0, noir	30 m	32,0 mm	16,0 mm	1,05 mm	8551471320S
Gaine thermorétractable S105, iØ 38,1, noir	30 m	38,1 mm	19,1 mm	1,05 mm	8551471381S
Gaine thermorétractable S105, iØ 50,8, noir	30 m	50,8 mm	25,4 mm	1,14 mm	8551471508S

Gaine thermorétractable S300

Description: S300 est une gaine flexible de polyoléfin en réseau avec augmentation du taux de contraction. Par le grand taux de contraction important, le S300 couvre également facilement les différences de grand Diamètre

Taux de rétraction: 3:1

Température travail: -55 °C à +135 °C

Inflammabilité: résistant à la flamme et auto-extinguible

Température de rétraction: min. 100 °C

Rigidité diélectrique: min. 20 kV/mm selon IEC 243

Coleur: noir

Specifications: UL 224 125°C, CSA C22.2, classe d'isolation B selon VDE 0530

Description de l'article	L. de rouleau	Diamètre à la livraison min.	Diamètre réduit max.	Épaisseur de paroi réduite	Numéro
Gaine thermorétractable S300, iØ 18,0, noir	75 m	18,0 mm	6,0 mm	0,85 mm	8551473180S
Gaine thermorétractable S300, iØ 24,0, noir	30 m	24,0 mm	8,0 mm	1,00 mm	8551473240S
Gaine thermorétractable S300, iØ 39,0, noir	30 m	39,0 mm	13,0 mm	1,15 mm	8551473390S



Gaine thermorétractable S125 dans l'encadré

9.3.2



Gaine thermorétractable S125

Description: S125 est une gaine rétractable souple et peu coûteuse en polyoléfine réticulée. En raison de ses bonnes propriétés physiques, chimiques et électriques, il offre une excellente alternative pour un usage commercial.

Taux de retrait: 2:1

Température travail: -55 °C à +125 °C

Température de rétraction: min. 120 °C

Inflammabilité: ignifuge et auto-extinguible

Rigidité diélectrique: min. 20 kV/mm selon IEC 243-1

Couleur: noir

Specifications: UL 224 125°C, classe d'isolation A selon VDE 0530

Description de l'article	Contenu de la boîte	Diamètre à la livraison min.	Diamètre réduit max.	Épaisseur de paroi réduite	Numéro
Gaine thermorétractable S125, iØ 1,2, noir	15 m	1,2 mm	0,6 mm	0,45 mm	8551472012S-B15
Gaine thermorétractable S125, iØ 1,6, noir	15 m	1,6 mm	0,8 mm	0,45 mm	8551472016S-B15
Gaine thermorétractable S125, iØ 2,4, noir	15 m	2,4 mm	1,2 mm	0,50 mm	8551472024S-B15
Gaine thermorétractable S125, iØ 3,2, noir	15 m	3,2 mm	1,6 mm	0,50 mm	8551472032S-B15
Gaine thermorétractable S125, iØ 6,4, noir	10 m	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	8551472064S-B10
Gaine thermorétractable S125, iØ 12,7, bleu	5 m	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8551472127B-B05
Gaine thermorétractable S125, iØ 12,7, rouge	5 m	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8551472127R-B05
Gaine thermorétractable S125, iØ 12,7, noir	5 m	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8551472127S-B05
Gaine thermorétractable S125, iØ 19,1, noir	5 m	19,1 mm	9,5 mm	0,75 mm	8551472191S-B05
Gaine thermorétractable S125, iØ 25,4, noir	5 m	25,4 mm	12,7 mm	0,90 mm	8551472254S-B05

9.3.3

Gaine thermorétractable SK100/SK104, auto-adhésif



Gaine thermorétractable SK100, auto-adhésif

Description: SK100 est une flexible, tube thermorétractable à double paroi, recouvert d'une adhésif thermoplastique. En raison de son taux de retrait élevé, ainsi que du revêtement par l'adhésif spécial, il offre une bonne protection contre l'humidité et la possibilité de couvrir les grande différences de diamètre.

Taux de retrait: 3:1

Température de fonctionnement: -55 °C à +110 °C

Inflammabilité: La couche extern est auto-extinguible

Température de rétraction: min. 125 °C

Rigidité diélectrique: min. 12 kV/mm selon IEC 243-1

Couleur: noir

Spécifications: UL 224 125 °C pour manteau extérieur et adhésif

Description de l'article	Longueur de la tige	Diamètre à la livraison min.	Diamètre réduit max.	Épaisseur de la paroi réduite	Numéro
Gaine thermorétractable SK100, iØ 12,0, noir	1,20 m	12,0 mm	4,0 mm	1,78 mm (1,00 mm)	8551474120S
Gaine thermorétractable SK100, iØ 19,0, noir	1,20 m	19,0 mm	6,0 mm	2,25 mm (1,45 mm)	8551474190S
Gaine thermorétractable SK100, iØ 24,0, noir	1,20 m	24,0 mm	8,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551474240S
Gaine thermorétractable SK100, iØ 39,0, noir	1,20 m	39,0 mm	13,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551474390S

Gaine thermorétractable SK104, auto-adhésif

Description: SK104 est une flexible, tube thermorétractable à double paroi, recouvert d'une adhésif thermoplastique. En raison de son taux de retrait élevé, ainsi que du revêtement par l'adhésif spécial, il offre une bonne protection contre l'humidité et al possibilité.

Taux de retrait: 3:1

Température de fonctionnement: -55 °C à +110 °C

Inflammabilité: La couche extern est auto-extinguible

Température de rétraction: min. 125 °C

Rigidité diélectrique: min. 12 kV/mm selon IEC 243-1

Couleur: noir

Spécifications: UL 224 125 °C pour manteau extérieur et adhésif

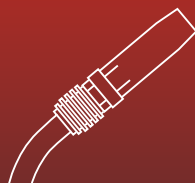
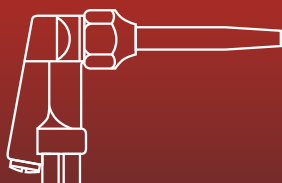
Description de l'article	Longueur de la tige	Diamètre à la livraison min.	Diamètre réduit max.	Épaisseur de la paroi réduite	Numéro
Gaine thermorétractable SK104, iØ 12,0, noir	1,20 m	12,0 mm	3,0 mm	1,40 mm (0,80 mm)	8551475120S
Gaine thermorétractable SK104, iØ 24,0, noir	1,20 m	24,0 mm	6,0 mm	2,25 mm (1,45 mm)	8551475240S
Gaine thermorétractable SK104, iØ 32,0, noir	1,20 m	32,0 mm	8,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551475320S
Gaine thermorétractable SK104, iØ 52,0, noir	1,20 m	52,0 mm	13,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551475520S



9.4.0

Tuyau ondulé Polyamid-PA6 "PA"
Tuyau ondulé Polyethylen "PE"





9.4.1

Tuyau ondulé Polyamid-PA6 "PA"



Tuyau ondulé Polyamid-PA6 "PA"

Description: Le PA est un tuyau ondulé d'application universelle qui présente une très bonne résistance à la flexion. Le tuyau ondulé en PA est souvent utilisé dans l'ingénierie mécanique, la construction de véhicules et les armoires électriques.

Température de fonctionnement: -40 °C à +140 °C

Inflammabilité: difficilement inflammable

Élongation: à 200 % (DIN 53455)

Couleur: noir

Propriétés: sans halogène et cadmium, résistante à rayons UV, grande résistance à la chaleur

Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Numéro
Tuyau ondulé PA, NW6	100 m	6,8 mm	9,1 mm	8551491060S
Tuyau ondulé PA, NW10	100 m	9,9 mm	13,0 mm	8551491100S
Tuyau ondulé PA, NW12	100 m	12,2 mm	15,7 mm	8551491120S
Tuyau ondulé PA, NW14	100 m	14,2 mm	18,5 mm	8551491140S
Tuyau ondulé PA, NW16	100 m	17,0 mm	21,0 mm	8551491160S
Tuyau ondulé PA, NW19	100 m	19,2 mm	23,9 mm	8551491190S
Tuyau ondulé PA, NW22	100 m	21,3 mm	25,4 mm	8551491220S
Tuyau ondulé PA, NW26	50 m	25,8 mm	31,2 mm	8551491260S
Tuyau ondulé PA, NW32	50 m	32,5 mm	38,4 mm	8551491320S
Tuyau ondulé PA, NW37	50 m	36,0 mm	42,4 mm	8551491370S
Tuyau ondulé PA, NW50	50 m	47,7 mm	54,5 mm	8551491500S

**Tuyau ondulé Polyéthylène "PE"**

Description: Tuyau de protection universelle, bon rapport prix/performance, très flexible avec petit rayon de courbure.

Application: Cabinets électriques à construction de machines et appareils

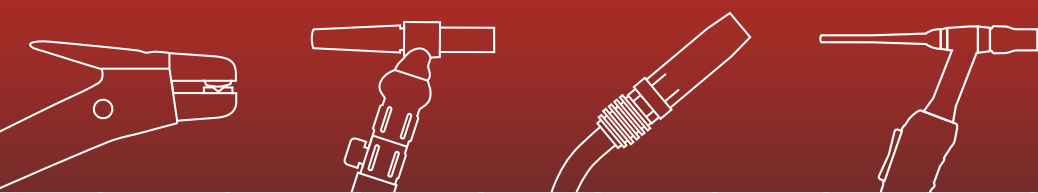
Température de fonctionnement: -40 °C à +80 °C

Inflammabilité: difficilement inflammable, selon UL94 HB, rempli FMVSS 302

Couleur: noir

Propriétés: sans halogène

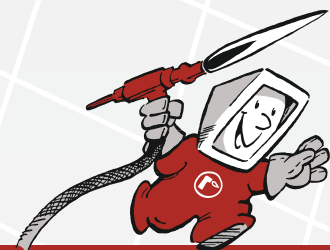
Description de l'article	L. de rouleau	Ø intérieur	Ø extérieur	Numéro
Tuyau ondulé PE, NW8,5	50 m	8,4 mm	11,3 mm	8551492085S
Tuyau ondulé PE, NW10	50 m	9,8 mm	12,7 mm	8551492100S
Tuyau ondulé PE, NW12	50 m	11,6 mm	15,6 mm	8551492120S
Tuyau ondulé PE, NW17	50 m	16,3 mm	20,8 mm	8551492170S



ROHRMAN
SCHWEISSTECHNIK

SCHARF | GRAFIKDESIGN

Pour de plus amples informations, contactez votre revendeur de produits de soudage.



Rohrman Schweißtechnik GmbH
Kränkelsweg 34 A · D-41748 Viersen

Tel. +49(0)2162/106065-0
Fax +49(0)2162/106065-55

www.rohrman.de
info@rohrman.de