

# FICHE TECHNIQUE

**SCHÜTZ**  
ENERGY SYSTEMS



www.schuetz.net

## duo-flex PE-Xa (R 50®) 12 x 1,5 mm

Tuyau de chauffage renforcé en matière synthétique 5 couches



### Normes:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Barrière anti-oxygène selon DIN 4726

DINCERTCO 3V296

### Contrôle:

1. Autosurveillance
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certification A 342)

### Construction:

- Tuyau de base normalisé en polyéthylène réticulé (PE-Xa)
- Agent de liaison
- Barrière anti-oxygène EVOH
- Agent de liaison
- PE-HD

### Accessoires:

Gaine de protection

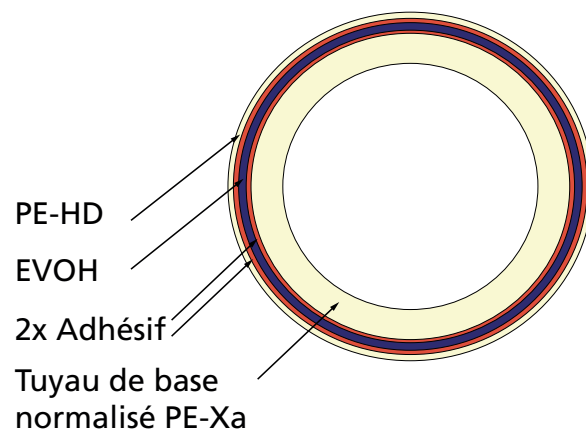
Référence **716119**

Mise à jour 01/21\_Sous réserve de modifications techniques!

## DONNÉES TECHNIQUES

Température de service max.	95* °C
Pression de service max.	6* bar
Rayon de courbure	5 x d
Coefficient d'expansion	1,4 x 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
Couleur	nature
Taux de réticulation	au moins 70 %
Conductivité thermique	0,41 W/mK
Pare vapeur selon DIN 4726	≤ 0,32 mg/m <sup>2</sup> x d à 40 °C
Contenu en eau	0,064 l/m

\* Résistance dans le temps selon Diagramme de résistance



# FICHE TECHNIQUE

**SCHÜTZ**  
ENERGY SYSTEMS



www.schuetz.net

## Unité d'emballage:

Dimensions (mm)	Longueur (m)	Di (mm)	De (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
12 x 1,5	120	440	780	80	6,4
12 x 1,5	240	440	780	150	13,0
12 x 1,5	600	440	780	370	32,8

## Unité d'emballage/palette:

Référence	Longueur (m)	Emballage	Unité d'emballage/palette
716517	120	Film	2040 m 17 Rouleau
716518	240	Film	4080 m 17 Rouleau
716519	600	Film	2400 m 4 Rouleau

## Marquage du tuyau:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 12x1,5mm (DN 11,1x1,05mm), classe de demande 4/6bar, classe de dimension C, Barrère antioxygène selon DIN 4726, date de production + heure + machine, mètres courants, SKZ contrôlé A342, ATG 2778 selon DIN EN 15875, Made in Germany

## Site de production:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

# FICHE TECHNIQUE

**SCHÜTZ**  
ENERGY SYSTEMS



www.schuetz.net

## duo-flex PE-Xa 14 x 2,0 mm

Tuyau de chauffage renforcé en matière synthétique 5 couches



### Normes:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Barrière anti-oxygène selon DIN 4726

DINCERTCO 3V296

### Contrôle:

1. Autosurveillance
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certification A 342)

### Construction:

- Tuyau de base normalisé en polyéthylène réticulé (PE-Xa)
- Agent de liaison
- Barrière anti-oxygène EVOH
- Agent de liaison
- PE-HD

### Accessoires:

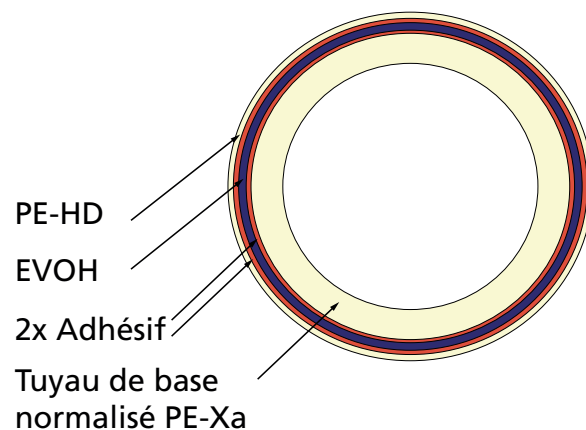
Gaine de protection

Référence 716119

## DONNÉES TECHNIQUES

Température de service max.	95* °C
Pression de service max.	6* bar
Rayon de courbure	5 x d
Coefficient d'expansion	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Couleur	nature
Taux de réticulation	au moins 70 %
Conductivité thermique	0,41 W/mK
Pare vapeur selon DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times \text{d}$ à 40 °C
Contenu en eau	0,079 l/m

\*Résistance dans le temps selon Diagramme de résistance



# FICHE TECHNIQUE

**SCHÜTZ**  
ENERGY SYSTEMS



www.schuetz.net

## Unité d'emballage:

Dimensions (mm)	Longueur (m)	Di (mm)	De (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
14 x 2,0	120	440	780	80	8,6
14 x 2,0	240	440	780	150	17,4
14 x 2,0	600	440	780	370	41,1

## Unité d'emballage/palette:

Référence	Longueur (m)	Emballage	Unité d'emballage/palette
716099	120	Film	2040 m 17 Rouleau
716100	240	Film	2400 m 10 Rouleau
716101	600	Film	1800 m 3 Rouleau

## Marquage du tuyau:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 14x2mm (DN 12,4x1,2mm), classe de demande 4/6bar, classe de dimension C, Barrère antioxygène selon DIN 4726, date de production + heure + machine, mètres courants, SKZ contrôlé A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778 selon DIN EN 15875, Made in Germany

## Site de production:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

# FICHE TECHNIQUE

**SCHÜTZ**  
ENERGY SYSTEMS



www.schuetz.net

## duo-flex PE-Xa 16 x 2,0 mm

Tuyau de chauffage en matière  
synthétique 5 couches



### Normes:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Barrière anti-oxygène selon DIN 4726

DINCERTCO 3V296

### Contrôle:

1. Autosurveillance
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ  
Würzburg (SKZ-certification A 342)

### Construction:

- Tuyau de base normalisé en polyéthylène réticulé (PE-Xa)
- Agent de liaison
- Barrière anti-oxygène EVOH
- Agent de liaison
- PE-HD

### Accessoires:

Gaine de protection

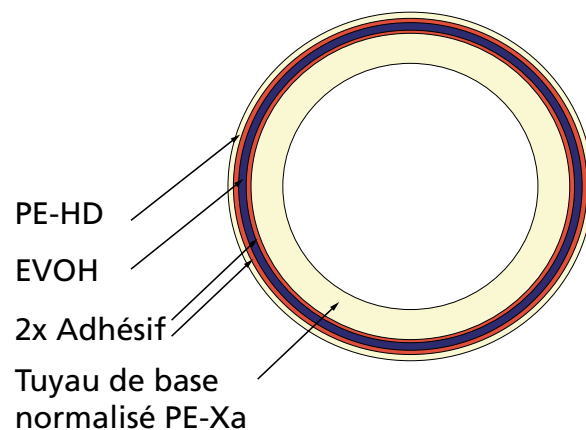
Référence **716119**

Mise à jour 01/21\_Sous réserve de modifications techniques!

## DONNÉES TECHNIQUES

Température de service max.	95* °C
Pression de service max.	6* bar
Rayon de courbure	5 x d
Coefficient d'expansion	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Couleur	nature
Taux de réticulation	au moins 70 %
Conductivité thermique	0,41 W/mK
Pare vapeur selon DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times \text{d}$ à 40 °C
Contenu en eau	0,113 l/m

\*Résistance dans le temps selon Diagramme de résistance



# FICHE TECHNIQUE



www.schuetz.net

## Unité d'emballage:

Dimensions (mm)	Longueur (m)	Di (mm)	De (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
16 x 2,0	120	440	780	110	10,9
16 x 2,0	240	440	780	200	21,0
16 x 2,0	600	440	780	480	51,9

## Unité d'emballage/palette:

Référence	Longueur (m)	Emballage	Unité d'emballage/palette
716010	120	Film	2040 m 17 Rouleau
716011	240	Film	2400 m 10 Rouleau
716012	600	Film	1800 m 3 Rouleau

## Marquage du tuyau:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 16x2mm (DN 14,8x1,4mm), classe de demande 4/6bar, classe de dimension C, Barrère antioxygène selon DIN 4726, date de production + heure + machine, mètres courants, SKZ contrôlé A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778, selon DIN EN 15875, Made in Germany

## Site de production:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

# FICHE TECHNIQUE

**SCHÜTZ**  
ENERGY SYSTEMS



www.schuetz.net

## duo-flex PE-Xa 17 x 2,0 mm

Tuyau de chauffage renforcé en matière synthétique 5 couches



### Normes:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Barrière anti-oxygène selon DIN 4726

DINCERTCO 3V296

### Contrôle:

1. Autosurveillance
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certification A 342)

### Construction:

- Tuyau de base normalisé en polyéthylène réticulé (PE-Xa)
- Agent de liaison
- Barrière anti-oxygène EVOH
- Agent de liaison
- PE-HD

### Accessoires:

Gaine de protection

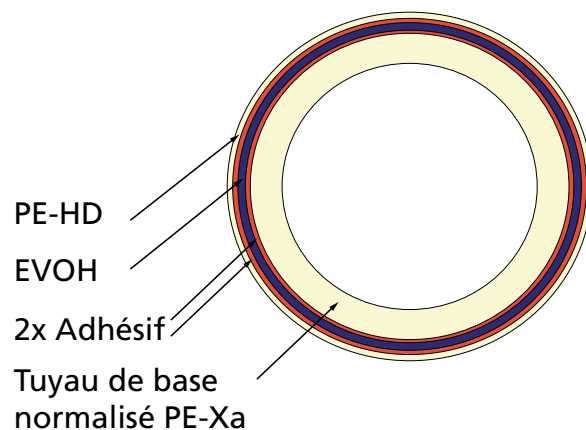
Référence **716119**

Mise à jour 01/21\_Sous réserve de modifications techniques!

## DONNÉES TECHNIQUES

Température de service max.	95* °C
Pression de service max.	6* bar
Rayon de courbure	5 x d
Coefficient d'expansion	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Couleur	nature
Taux de réticulation	au moins 70 %
Conductivité thermique	0,41 W/mK
Pare vapeur selon DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times \text{d}$ à 40 °C
Contenu en eau	0,064 l/m

\*Résistance dans le temps selon Diagramme de résistance



# FICHE TECHNIQUE



www.schuetz.net

## Unité d'emballage:

Dimensions (mm)	Longueur (m)	Di (mm)	De (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
17 x 2,0	120	440	780	110	11,6
17 x 2,0	240	440	780	210	22,9
17 x 2,0	400	440	780	350	37,8
17 x 2,0	600	440	780	500	56,0

## Unité d'emballage/palette:

Référence	Longueur (m)	Emballage	Unité d'emballage/palette
716050	120	Film	2040 m 17 Rouleau
716051	240	Film	2400 m 10 Rouleau
3076841	400	Film	2400 m 6 Rouleau
716053	600	Film	1800 m 3 Rouleau

## Marquage du tuyau:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 17x2mm (DN 15,9x1,45mm), classe de demande 4/6bar, classe de dimension C, Barrère antioxygène selon DIN 4726, date de production + heure + machine, mètres courants, SKZ contrôlé A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778, selon DIN EN 15875, Made in Germany

## Site de production:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach



# FICHE TECHNIQUE

**SCHÜTZ**  
ENERGY SYSTEMS



www.schuetz.net

## duo-flex PE-Xa 20 x 2,0 mm

Tuyau de chauffage renforcé en matière synthétique 5 couches



### Normes:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Barrière anti-oxygène selon DIN 4726

DINCERTCO 3V296

### Contrôle:

1. Autosurveillance
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certification A 342)

### Construction:

- Tuyau de base normalisé en polyéthylène réticulé (PE-Xa)
- Agent de liaison
- Barrière anti-oxygène EVOH
- Agent de liaison
- PE-HD

### Accessoires:

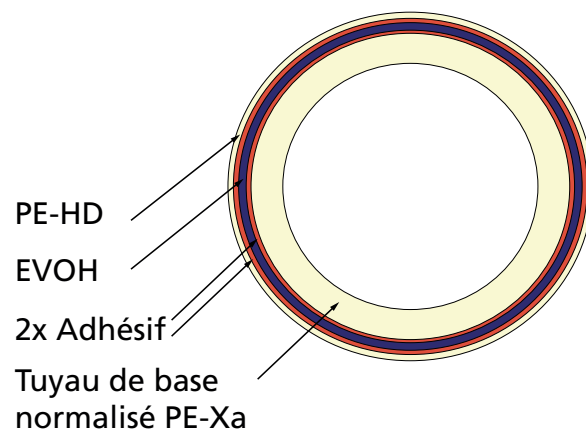
Gaine de protection

Référence 716119

## DONNÉES TECHNIQUES

Température de service max.	95* °C
Pression de service max.	6* bar
Rayon de courbure	5 x d
Coefficient d'expansion	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Couleur	nature
Taux de réticulation	au moins 70 %
Conductivité thermique	0,41 W/mK
Pare vapeur selon DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times \text{d}$ à 40 °C
Contenu en eau	0,201 l/m

\* Résistance dans le temps selon Diagramme de résistance



# FICHE TECHNIQUE



www.schuetz.net

## Unité d'emballage:

Dimensions (mm)	Longueur (m)	Di (mm)	De (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
20 x 2,0	120	440	780	160	15,0
20 x 2,0	600	440	900	500	71,7

## Unité d'emballage/palette:

Référence	Longueur (m)	Emballage	Unité d'emballage/palette
716014	120	Film	1440 m 12 Rouleau
716015	600	Film	1800 m 3 Rouleau

## Marquage du tuyau:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 20x2mm (DN 19,5x1,75mm), classe de demande 4/6bar, classe de dimension C, Barrère antioxygène selon DIN 4726, date de production + heure + machine, mètres courants, SKZ contrôlé A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778, selon DIN EN 15875, Made in Germany

## Site de production:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

# FICHE TECHNIQUE

**SCHÜTZ**  
ENERGY SYSTEMS



www.schuetz.net

## duo-flex PE-Xa 25 x 2,3 mm

Tuyau de chauffage renforcé en matière synthétique 5 couches



### Normes:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Barrière anti-oxygène selon DIN 4726

DINCERTCO 3V296

### Contrôle:

1. Autosurveillance
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certification A 342)

### Construction:

- Tuyau de base normalisé en polyéthylène réticulé (PE-Xa)
- Agent de liaison
- Barrière anti-oxygène EVOH
- Agent de liaison
- PE-HD

### Accessoires:

Gaine de protection

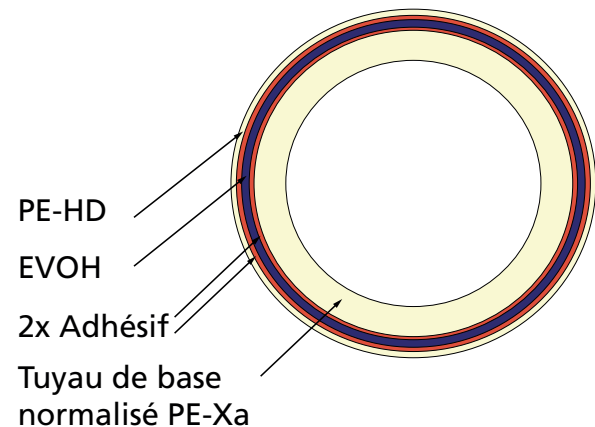
Référence **716119**

Mise à jour 01/21\_Sous réserve de modifications techniques!

## DONNÉES TECHNIQUES

Température de service max.	95* °C
Pression de service max.	6* bar
Rayon de courbure	5 x d
Coefficient d'expansion	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Couleur	nature
Taux de réticulation	au moins 70 %
Conductivité thermique	0,41 W/mK
Pare vapeur selon DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times \text{d}$ à 40 °C
Contenu en eau	0,327 l/m

\*Résistance dans le temps selon Diagramme de résistance



# FICHE TECHNIQUE



www.schuetz.net

## Unité d'emballage:

Dimensions (mm)	Longueur (m)	Di (mm)	De (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
25 x 2,3	200	440	795	370	32,3
25 x 2,3	300	440	810	510	51,2

## Unité d'emballage/palette:

Référence	Longueur (m)	Emballage	Unité d'emballage/palette
3050211	200	Film	800 m 4 Rouleau
3084825	300	Film	900 m 3 Rouleau

## Marquage du tuyau:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 25x2,3mm (DN 24,2x1,8mm), classe d'applications 4/6 bar, classe de mesures C, barrière anti-oxygène selon DIN 4726, date de production + heure + machine + mètre courant, SKZ contrôlé A342 DINCERTO 3V296, selon DIN EN 15875, Made in Germany

## Site de production:

SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach