

DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

Systemheizrohr 12 x 1,5 mm duo-flex PE-Xa (R 50®)

5-Schicht-Kunststoff-Sicherheitsheizrohr



Normen:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Überwachung:

1. Eigenüberwachung
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ
Würzburg (SKZ-Zertifizierung A 342)

Aufbau:

- genormtes Basisrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa)
- Haftvermittler
- EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre
- Haftvermittler
- PE-HD

Zubehör:

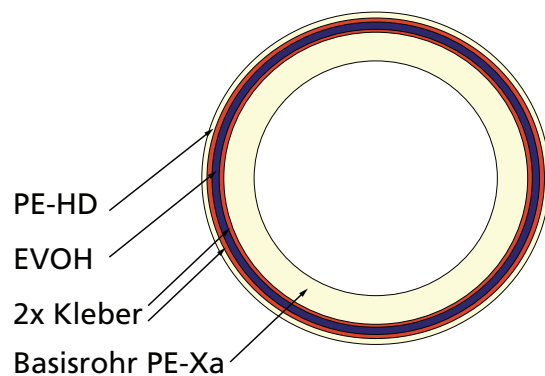
Schutzrohr

Artikel-Nr. 1163000

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebstemperatur	95* °C
Max. Betriebsdruck	6* bar
Biegeradius	5 x DA
Längenausdehnungskoeffizient	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Farbe	natur
Vernetzungsgrad	mindestens 70 %
Wärmeleitfähigkeit	0,41 W/mK
Sauerstoffdichtheit nach DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times d$ bei 40 °C
Wasserinhalt	0,064 l/m

*Zeitstandfestigkeit gemäß Zeitstandsdiagramm



DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

Rollenabmessungen:

Dimension mm	Länge in m	Di in mm	Da in mm	Breite in mm	Gewicht in 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

VPE/ Palette:

Artikel-Nr.	Länge in m	Verpackung	VPE/ Palette
3028210	120	Folie	2040 m 17 Rollen
3028213	240	Folie	4080 m 17 Rollen
3028215	600	Folie	2400 m 4 Rollen

Rohrbeschriftung:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 12x1,5mm (DN 11,1x1,05mm), Anwendungsklasse 4/6bar, Abmessungsklasse C, sauerstoffdicht gem. DIN 4726, Produktionsdatum + Zeit + Maschine, Meter, SKZ überwacht A342, ATG 2778 gem. DIN EN 15875, Made in Germany

Produktionsstätte:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

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

5-Schicht-Kunststoff-Sicherheitsheizrohr



Normen:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Überwachung:

1. Eigenüberwachung
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ
Würzburg (SKZ-Zertifizierung A 342)

Aufbau:

- genormtes Basisrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa)
- Haftvermittler
- EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre
- Haftvermittler
- PE-HD

Zubehör:

Schutzrohr

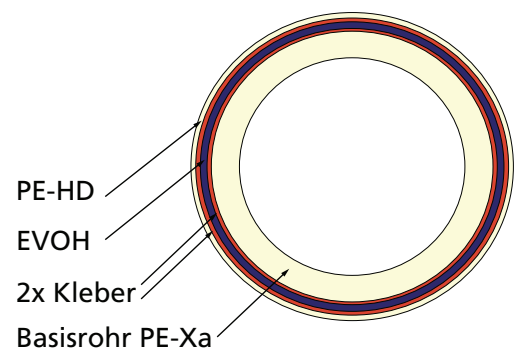
Artikel-Nr. 1163000

Stand 01/21_Technische Änderungen vorbehalten!

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebstemperatur	95* °C
Max. Betriebsdruck	6* bar
Biegeradius	5 x DA
Längenausdehnungskoeffizient	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Farbe	natur
Vernetzungsgrad	mindestens 70 %
Wärmeleitfähigkeit	0,41 W/mK
Sauerstoffdichtheit nach DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times \text{d}$ bei 40 °C
Wasserinhalt	0,079 l/m

*Zeitstandfestigkeit gemäß Zeitstandsdiagramm



DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

Rollenabmessungen:

Dimension mm	Länge in m	Di in mm	Da in mm	Breite in mm	Gewicht in 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

VPE/ Palette:

Artikel-Nr.	Länge in m	Verpackung	VPE/ Palette
3006737	120	Folie	2040 m 17 Rollen
3006738	240	Folie	2400 m 10 Rollen
3006739	600	Folie	1800 m 3 Rollen

Rohrbeschriftung:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 14x2mm (DN 12,4x1,2mm), Anwendungsklasse 4/6bar, Abmessungsklasse C, sauerstoffdicht gem. DIN 4726, Produktionsdatum + Zeit + Maschine, Meter, SKZ überwacht A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778 gem. DIN EN 15875, Made in Germany

Produktionsstätte:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

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

5-Schicht-Kunststoff-Sicherheitsheizrohr



Normen:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Überwachung:

1. Eigenüberwachung
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ
Würzburg (SKZ-Zertifizierung A 342)

Aufbau:

- genormtes Basisrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa)
- Haftvermittler
- EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre
- Haftvermittler
- PE-HD

Zubehör:

Schutzrohr

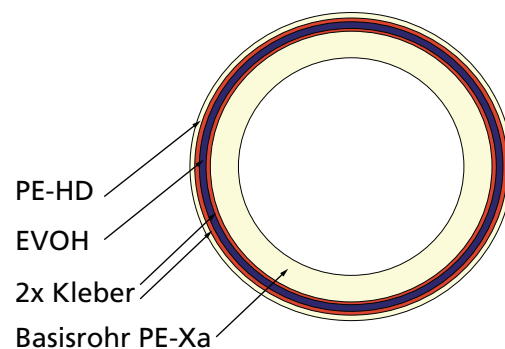
Artikel-Nr. 1163000

Stand 01/21_Technische Änderungen vorbehalten!

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebstemperatur	95* °C
Max. Betriebsdruck	6* bar
Biegeradius	5 x DA
Längenausdehnungskoeffizient	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Farbe	natur
Vernetzungsgrad	mindestens 70 %
Wärmeleitfähigkeit	0,41 W/mK
Sauerstoffdichtheit nach DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times \text{d}$ bei 40 °C
Wasserinhalt	0,113 l/m

*Zeitstandfestigkeit gemäß Zeitstandsdiagramm



DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

Rollenabmessungen:

Dimension mm	Länge in m	Di in mm	Da in mm	Breite in mm	Gewicht in 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

VPE/ Palette:

Artikel-Nr.	Länge in m	Verpackung	VPE/ Palette
3002647	120	Folie	2040 m 17 Rollen
3002652	240	Folie	2400 m 10 Rollen
3002654	600	Folie	1800 m 3 Rollen

Rohrbeschriftung:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 16x2mm (DN 14,8x1,4mm), Anwendungsklasse 4/6bar, Abmessungsklasse C, sauerstoffdicht gem. DIN 4726, Produktionsdatum + Zeit + Maschine, Meter, SKZ überwacht A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778, gem. DIN EN 15875, Made in Germany

Produktionsstätte:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

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

5-Schicht-Kunststoff-Sicherheitsheizrohr



Normen:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Überwachung:

1. Eigenüberwachung
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ
Würzburg (SKZ-Zertifizierung A 342)

Aufbau:

- genormtes Basisrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa)
- Haftvermittler
- EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre
- Haftvermittler
- PE-HD

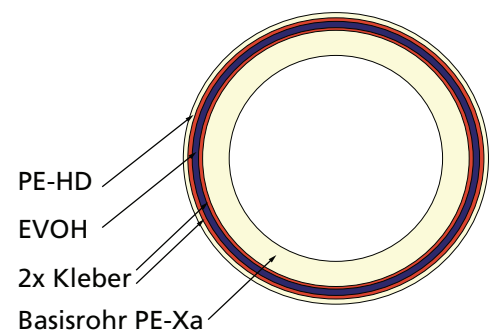
Zubehör:

Schutzrohr
Artikel-Nr. 1163000

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebstemperatur	95* °C
Max. Betriebsdruck	6* bar
Biegeradius	5 x DA
Längenausdehnungskoeffizient	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Farbe	natur
Vernetzungsgrad	mindestens 70 %
Wärmeleitfähigkeit	0,41 W/mK
Sauerstoffdichtheit nach DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times d$ bei 40 °C
Wasserinhalt	0,133 l/m

*Zeitstandfestigkeit gemäß Zeitstandsdiagramm



DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

Rollenabmessungen:

Dimension mm	Länge in m	Di in mm	Da in mm	Breite in mm	Gewicht in 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	37,88
17 x 2,0	600	440	780	500	56,0

VPE/ Palette:

Artikel-Nr.	Länge in m	Verpackung	VPE/ Palette
3002655	120	Folie	2040 m 17 Rollen
3002656	240	Folie	2400 m 10 Rollen
3076841	400	Folie	2400 m 6 Rollen
3002660	600	Folie	1800 m 3 Rollen

Rohrbeschriftung:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 17x2mm (DN 15,9x1,45mm), Anwendungsklasse 4/6bar, Abmessungsklasse C, sauerstoffdicht gem. DIN 4726, Produktionsdatum + Zeit + Maschine, Meter, SKZ überwacht A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778, gem. DIN EN 15875, Made in Germany

Produktionsstätte:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

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

5-Schicht-Kunststoff-Sicherheitsheizrohr



Normen:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Überwachung:

1. Eigenüberwachung
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ
Würzburg (SKZ-Zertifizierung A 342)

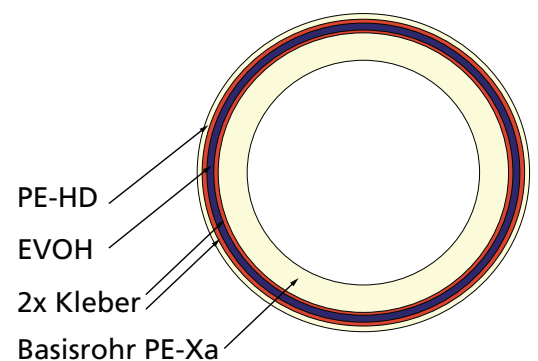
Aufbau:

- genormtes Basisrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa)
- Haftvermittler
- EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre
- Haftvermittler
- PE-HD

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebstemperatur	95* °C
Max. Betriebsdruck	6* bar
Biegeradius	5 x DA
Längenausdehnungskoeffizient	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Farbe	natur
Vernetzungsgrad	mindestens 70 %
Wärmeleitfähigkeit	0,41 W/mK
Sauerstoffdichtheit nach DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times \text{d}$ bei 40 °C
Wasserinhalt	0,201 l/m

*Zeitstandfestigkeit gemäß Zeitstandsdiagramm



DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

Rollenabmessungen:

Dimension mm	Länge in m	Di in mm	Da in mm	Breite in mm	Gewicht in kg
20 x 2,0	120	440	780	160	15,0
20 x 2,0	600	440	900	500	71,7

VPE/ Palette:

Artikel-Nr.	Länge in m	Verpackung	VPE/ Palette
3006778	120	Folie	1440 m 12 Rollen
3006780	600	Folie	1800 m 3 Rollen

Rohrbeschriftung:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 20x2mm (DN 19,5x1,75mm), Anwendungsklasse 4/6bar, Abmessungsklasse C, sauerstoffdicht gem. DIN 4726, Produktionsdatum + Zeit + Maschine, Meter, SKZ überwacht A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778, gem. DIN EN 15875, Made in Germany

Produktionsstätte:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

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

5-Schicht-Kunststoff-Sicherheitsheizrohr



Normen:

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Überwachung:

1. Eigenüberwachung
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ
Würzburg (SKZ-Zertifizierung A 342)

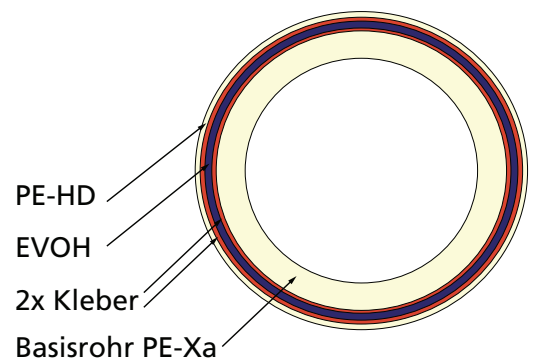
Aufbau:

- genormtes Basisrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa)
- Haftvermittler
- EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre
- Haftvermittler
- PE-HD

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebstemperatur	95* °C
Max. Betriebsdruck	6* bar
Biegeradius	5 x DA
Längenausdehnungskoeffizient	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Farbe	natur
Vernetzungsgrad	mindestens 70 %
Wärmeleitfähigkeit	0,41 W/mK
Sauerstoffdichtheit nach DIN 4726	$\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \times \text{d}$ bei 40 °C
Wasserinhalt	0,327 l/m

*Zeitstandfestigkeit gemäß Zeitstandsdiagramm



DATENBLATT SYSTEMHEIZ- ROHRE



www.schuetz.net

Rollenabmessungen:

Dimension mm	Länge in m	Di in mm	Da in mm	Breite in mm	Gewicht in kg
25 x 2,3	200	440	795	370	32,3
25 x 2,3	300	440	810	510	51,2

VPE/ Palette:

Artikel-Nr.	Länge in m	Verpackung	VPE/ Palette
3050211	200	Folie	800 m 4 Rollen
3084825	300	Folie	900 m 3 Rollen

Rohrbeschriftung:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 25x2,3mm (DN 24,2x1,9mm), Anwendungsklasse 4/6bar, Abmessungsklasse A, sauerstoffdicht gem. DIN 4726, Produktionsdatum + Zeit + Maschine, Meter, SKZ überwacht A342, gem. DIN EN 15875, Made in Germany

Produktionsstätte:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach