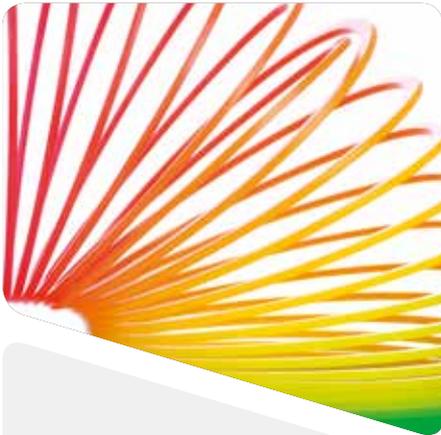


# Microflex-System

Flexibles vorisoliertes Leitungssystem





**Außenmantel**  
UV-beständig

**Isolierung**  
Schaumisolation aus vernetztem PE-X mit geschlossenzelliger Struktur und minimaler Wasseraufnahme  
 $\lambda=0,0372 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$  bei  $40^\circ\text{C}$ .  
FCKW-frei.

**Flexibilität**  
Minimale Biegeradien.

**Robuste Konstruktion**  
Gewellter PE-HD doppelwandiger Außenmantel.

**Leichtigkeit**  
Handlich und einfach zu verlegen.

**10 Jahre Garantie**

**Made in Italy**

## Ein vielseitiges System für individuelle Lösungen

Microflex ist ein System flexibler, vorisolierter Rohre für den Transport der Flüssigkeit in Zentralheizungs- und Kühlanlagen und für den Transport von Wasser in den Sanitäranlagen, sowohl für die einzelne Wohneinheit als auch für die großen Fernwärmenetze.

Die große Auswahl an Zubehör ermöglicht es, unterirdische, inspizierbare Kupplungen und Verzweigungen zu erstellen, ebenso wie Abgänge mit Gewinde und Flansch, mit oder ohne Mauerdurchführung und wasserdichte Mauerdurchführungen.

Die Flexibilität des Microflex-Systems ermöglicht es, jedem Anwendungsbedarf gerecht zu werden.



## Eine Farbe, eine Anwendung

**WEISSES ROHR**



Sanitäranlagen

**GELBES ROHR**



Mit Sauerstoffsperre für Heizung und Kühlung

**SCHWARZES ROHR**



Kühlanlagen (auch mit Frostschutzkabel)

## Zentralheizung und -kühlung

### MICROFLEX UNO

Flexibles, vorisoliertes Einzelrohr aus PE-Xa SDR 11, mit Sauerstoffsperre (DIN 4726), für Flüssigkeiten mit Temperaturen von -10°C bis 95°C, max. Betriebsdruck 6 bar, gemäß EN ISO 15875. Thermische, elastische und FCKW-freie Schaumisolation aus vernetztem PE-X mit geschlossenzelliger Struktur. Doppelwandiger gewellter Außenmantel aus PE-HD. Es können Längen nach Maß zugeschnitten werden. Maximale Länge 100 m. Von  $\varnothing$  25x2,3 bis 125x11,4.



### MICROFLEX DUO

Flexibles, vorisoliertes Doppelrohr aus PE-Xa SDR 11, mit Sauerstoffsperre (DIN 4726), für Flüssigkeiten mit Temperaturen von -10°C bis 95°C, max. Betriebsdruck 6 bar, gemäß EN ISO 15875. Thermische, elastische und FCKW-freie Schaumisolation aus vernetztem PE-X mit geschlossenzelliger Struktur. Doppelwandiger gewellter Außenmantel aus PE-HD.

Es können Längen nach Maß zugeschnitten werden. Maximale Länge 100 m. Von  $\varnothing$  25x2,3 bis 63x5,8.



## Zentralheizung und -kühlung und Sanitäranlagen

### MICROFLEX QUADRO

Flexibles vorisoliertes Vierfachrohr aus PE-Xa gemäß Norm EN ISO 15875:

- zwei Rohre SDR 11 mit Sauerstoffsperre (DIN 4726), für Flüssigkeiten mit Temperaturen von -10°C bis 95°C, max. Betriebsdruck 6 bar;

- zwei Rohre SDR 7,4, für Wasser bis 95°C, max. Betriebsdruck 10 bar.

Thermische, elastische und FCKW-freie Schaumisolation aus vernetztem PE-X mit geschlossenzelliger Struktur. Doppelwandiger gewellter Außenmantel aus PE-HD. Es können Längen nach Maß zugeschnitten werden. Maximale Länge 100 m.

Heizung: von  $\varnothing$  25x2,3 bis 32x2,9. Sanitär: von  $\varnothing$  20x2,3 bis 32x4,4.



## Sanitäranlagen

### MICROFLEX UNO

Flexibles, vorisoliertes Einzelrohr aus PE-Xa SDR 7,4, für Wasser bis 95°C, max. Betriebsdruck 10 bar, gemäß EN ISO 15875. Thermische, elastische und FCKW-freie Schaumisolation aus vernetztem PE-X mit geschlossenzelliger Struktur. Doppelwandiger gewellter Außenmantel aus PE-HD. Es können Längen nach Maß zugeschnitten werden. Maximale Länge 100 m. Von  $\varnothing$  25x3,5 bis 55x10,3.



### MICROFLEX DUO

Flexibles, vorisoliertes Doppelrohr aus PE-Xa SDR 7,4, für Wasser bis 95°C, max. Betriebsdruck 10 bar, gemäß EN ISO 15875. Thermische, elastische und FCKW-freie Schaumisolation aus vernetztem PE-X mit geschlossenzelliger Struktur. Doppelwandiger gewellter Außenmantel aus PE-HD. Es können Längen nach Maß zugeschnitten werden. Maximale Länge 100 m. Von  $\varnothing$  25x3,5 bis 50x6,9.





**Immer vorrätig**

**Lieferungen** auf die Baustelle in Rollen oder nach Metern

**Flexible** und kostengünstige Installation

**Energieeinsparung**

**Dauerhafte Leistungen**

## Kühlung

### MICROFLEX COOL - HEIZBAND

Flexibles, vorisoliertes Einzelrohr aus PE-HD SDR 11 mit selbstregelndem Heizband (10W/m), für Trinkwasser bis 25°C, max. Betriebsdruck 16 bar, gemäß EN ISO 12201. Thermische, elastische und FCKW-freie Schaumisolation aus vernetztem PE-X mit geschlossenzelliger Struktur.

Doppelwandiger gewellter Außenmantel aus PE-HD. Es können Längen nach Maß zugeschnitten werden. Maximale Länge 100 m. Von  $\varnothing$  32x2,9 bis 125x11,4.



### MICROFLEX COOL UNO

Flexibles, vorisoliertes Einzelrohr aus PE-HD SDR 11 für Trinkwasser bis 25°C, max. Betriebsdruck 16 bar, gemäß EN 12201. Thermische, elastische und FCKW-freie Schaumisolation aus vernetztem PE-X mit geschlossenzelliger Struktur. Doppelwandiger gewellter Außenmantel aus PE-HD. Es können Längen nach Maß zugeschnitten werden. Maximale Länge 100 m. Von  $\varnothing$  32x2,9 bis 125x11,4.



### MICROFLEX COOL DUO

Flexibles, vorisoliertes Doppelrohr aus PE-HD SDR 11 für Trinkwasser bis 25°C (andere Flüssigkeiten -10°÷25°C), max. Betriebsdruck 16 bar, gemäß EN 12201. Thermische, elastische und FCKW-freie Schaumisolation aus vernetztem PE-X mit geschlossenzelliger Struktur. Doppelwandiger gewellter Außenmantel aus PE-HD. Es können Längen nach Maß zugeschnitten werden. Maximale Länge 100 m. Von  $\varnothing$  32x2,9 bis 63x5,8.



## KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR

Einfache Installation auch an schwer zugänglichen Stellen. Es sind keine Spezialwerkzeuge nötig und sie haben eine hohe Beständigkeit gegen Expansion und Kontraktion, wodurch das System selbstkompensierend ist. Eine große Auswahl von Gewindekupplungen ermöglicht gerade, Winkel- und T-Verbindungen.

Das System verfügt über Zubehör für die Installation komplexer Anlagen:

- feste Isoliergehäuse für unterirdische Verbindungen;
- Inspektionsschächte;
- System zur Verankerung und Abdichtung;
- Trassenwarnbänder.



Die Beschreibungen und Bilder in dieser Unterlage dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Watts Industries behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne vorherige Mitteilung technisch und konstruktiv zu verbessern. Watts widerspricht hiermit jeglicher abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Watts-Verantwortlichen in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.

**WATTS®**

MICROFLEX-BR-IT-W-DE-03-19-REV2  
Artikel-Nr. 10080062

**Watts Industries Deutschland GmbH**  
Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Germany  
Tel. +49 6341 9656 0 • Fax +49 6341 9656 560  
WIDE@wattswater.com • www.WattsWater.de

© 2019 Watts