



Zertifiziert für
Trinkwasser
KTW
DVGW - W270



Seit Jahren bewährte Qualität für eine Vielzahl von Anwendungen

John Guest® PE Trinkwasserschläuche zeichnen sich aus durch eine extrem geringe Wasseraufnahme, das geringe spezifische Gewicht, hohe Schlagfestigkeit, Flexibilität, gute Verschleißfestigkeit und eine gute allgemeine Beständigkeit sowie ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie eignen sich hervorragend für die Verwendung mit Schnellsteckverbindern.

Alle wichtigen Freigaben für Trinkwassersysteme

Folgende Freigaben liegen vor:

- KTW und DVGW - W270 (D / Deutschland)
- WRAS (GB / Großbritannien)
- NSF 51 & 61 und FDA konform (USA)
- ITC (CZ / Tschechien)
- ACS (F / Frankreich)
- GOST (RU / Rumänien)

John Guest® PE Trinkwasserschläuche entsprechen somit den Vorgaben der DIN 2001.

Für weitere Details sprechen Sie uns bitte an.

Verschiedene Farben für einfach Installation

Zur Farbcodierung sind folgende Standardfarben verfügbar:

blau, rot, natur, schwarz

Fragen Sie nach passenden Anschlüssen und Kupplungen

Passend zu allen Größen liefern wir auch die bekannten John Guest® Push-Fit Steckverbinder und Ventile.



Eigenschaften und Vorteile

- geschmacks- und geruchsneutral
- geringe Wasserabsorption
- flexibel
- gute allgemeine Beständigkeit
- geeignet für Schnellsteckverbinder

• Freigabe für Trinkwasser
• zöllige und metrische Standardabmessungen

Typische Anwendungen

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Trinkwasseranlagen
- Schank- / Zapfanlagen
- Wasserfilter
- Kühlschränke
- Umkehrosmoseanlage

John Guest® PE Trinkwasserschlauch Standard Größen

Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* 20°C (68°F)	Max. Betriebs- druck* 65°C (149°F)
PE2,5NA4,0JG	Natur	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	25 mm	16 bar	10 bar
PE2,5BL4,0JG	Blau	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	25 mm	16 bar	10 bar
PE2,5SW4,0JG	Schwarz	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	25 mm	16 bar	10 bar
PE4,0NA6,0JG	Natur	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	25 mm	16 bar	10 bar
PE4,0BL6,0JG	Blau	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	25 mm	16 bar	10 bar
PE4,0SW6,0JG	Schwarz	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	25 mm	16 bar	10 bar
PE4,3NA6,35JG	Natur	4,3 mm	6,35 mm (1/4")	1,03 mm	25 mm	15 bar	8 bar
PE4,3BL6,35JG	Blau	4,3 mm	6,35 mm (1/4")	1,03 mm	25 mm	15 bar	8 bar
PE4,3SW6,35JG	Schwarz	4,3 mm	6,35 mm (1/4")	1,03 mm	25 mm	15 bar	8 bar
PE5,0NA7,94JG	Natur	5,0 mm	7,94 mm (5/16")	1,47 mm	29 mm	15 bar	8 bar
PE5,0BL7,94JG	Blau	5,0 mm	7,94 mm (5/16")	1,47 mm	29 mm	15 bar	8 bar
PE5,0SW7,94JG	Schwarz	5,0 mm	7,94 mm (5/16")	1,47 mm	29 mm	15 bar	8 bar
PE6,0NA8,0JG	Natur	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	30 mm	10 bar	6 bar
PE6,0BL8,0JG	Blau	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	30 mm	10 bar	6 bar
PE6,0SW8,0JG	Schwarz	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	30 mm	10 bar	6 bar
PE6,35NA9,53JG	Natur	6,35 mm (1/4")	9,53 mm (3/8")	1,59 mm (1/16")	32 mm	15 bar	8 bar
PE6,35BL9,53JG	Blau	6,35 mm (1/4")	9,53 mm (3/8")	1,59 mm (1/16")	32 mm	15 bar	8 bar
PE6,35SW9,53JG	Schwarz	6,35 mm (1/4")	9,53 mm (3/8")	1,59 mm (1/16")	32 mm	15 bar	8 bar
PE7,0NA10,0JG	Natur	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	32 mm	10 bar	6 bar
PE7,0BL10,0JG	Blau	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	32 mm	10 bar	6 bar
PE7,0SW10,0JG	Schwarz	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	32 mm	10 bar	6 bar
PE9,53NA12,7JG	Natur	9,53 mm (3/8")	12,7 mm (1/2")	1,59 mm (1/16")	63 mm	10 bar	6 bar
PE9,53BL12,7JG	Blau	9,53 mm (3/8")	12,7 mm (1/2")	1,59 mm (1/16")	63 mm	10 bar	6 bar
PE9,53SW12,7JG	Schwarz	9,53 mm (3/8")	12,7 mm (1/2")	1,59 mm (1/16")	63 mm	10 bar	6 bar
PE9,0NA12,0JG	Natur	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	63 mm	10 bar	6 bar
PE9,0BL12,0JG	Blau	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	63 mm	10 bar	6 bar
PE9,0SW12,0JG	Schwarz	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	63 mm	10 bar	6 bar
PE11,5BL15,0JG	Blau	11,5 mm	15,0 mm	1,75 mm	85 mm	10 bar	6 bar

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was herein enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.

Typische physikalische Eigenschaften von John Guest® PE Trinkwasserschlauch

Eigenschaft	Methode	Wert
Dichte	ISO 1183	0,928 g/cm ³
Zugmodul	ISO 527-3	290 MPa
Zugspannung (bei Streckgrenze)	ISO 527	14 MPa
Streckgrenze	-	8
Max. Dehnung	ISO 1184	750,00%
Betriebstemperatur	-	-40°C bis +80°C
Wasserabsorption	-	< 0,015%