



C/O REHAU

# Mehrfachbelegungsrohre HexaDuct

zur mehrfachen Belegung von Kabelkanälen

---

## Funktionen

- Hexatronic-Mehrfachbelegungsrohre aus PE-HD
- Qualität nach DIN 16874
- zur Aufteilung und mehrfachen Nutzung bestehender Rohrtrassen

## Anwendung

HexaDuct-Systeme schützen Kabel (Glasfaser-, Kupfer-, Strom-, Datenkabel) gegen mechanische Beschädigungen, chemische Angriffe und Nagetierfraß. Durch HexaDuct Mehrfachrohre können bestehende Kabelkanäle, die aus größeren PVC, PP oder PE Rohren sowie aus Kabelkanalformsteinen aufgebaut sind, in mehrere Einheiten aufgeteilt und damit mehrfach genutzt werden. Der kleinere Querschnitt der Einzelrohre ermöglicht das Einblasen von z.B. Glasfaserkabeln über große Distanzen.

## Design

HexaDuct-Systeme bestehen im Kern aus 2 bis 4 Innenrohren aus PE-HD, die durch eine gemeinsame, nahtlose, der Kontur folgende Umhüllung, ebenfalls aus PE-HD, miteinander verbunden sind. Die Rohrumhüllung hat neben der Fixierung der gewünschten Kontur und zusätzlichem Schutz der Innenrohre die Aufgabe, die am HexaDuct-System auftretenden Längskräfte, z.B. beim Einziehen des HexaDuct-Systems in den Kabelkanal, zu übertragen. Durch die Verwendung von PE-HD sowohl für die Innenrohre als auch für die Umhüllung steht ein flexibles, auf einer Kabeltrommel aufgewickelter System zur Verfügung, welches ohne Verbindungsstöße von einem Kabelschacht zum nächsten Kabelschacht durchgezogen werden kann.

## Technische Information

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Konformität</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mittlere Dichte: <math>&gt; 0,94 \text{ g/cm}^3</math></li> <li>▪ Längenausdehnungskoeffizient: <math>2,0 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}</math></li> <li>▪ Wärmeleitfähigkeit: <math>0,41 \text{ WK}^{-1} \text{ m}^{-1}</math></li> <li>▪ Elastizitätsmodul: 600 – 800 MPa</li> <li>▪ Oberflächenwiderstand: <math>&gt; 10^{12} \Omega</math></li> <li>▪ Brandverhalten von PE-HD: Normal entflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B2</li> <li>▪ REACH-konform entsprechend EU-Verordnung Nr. 1907/2006</li> </ul> |
| <b>Markierung</b>           | Standardsignierung: "HEXATRONIC HexaDuct X-fach (Abm.) PE-HD Ma.-Nr. (TTMMJJ) (lfd. Meter)"  |
| <b>Installation Hinweis</b> | entsprechend der Verlegeanleitung für Kabelschutzrohre aus PE-HD   |
| <b>Bestellinformation</b>   | Lieferung auf Trommel  |

## Artikel 4

| Artikelbezeichnung                            | Farbe   | Aufbau                 | Gewicht [kg/km] | Länge [m] | Form der Lieferung |
|---|---------|------------------------|-----------------|-----------|--------------------|
| <b>HexaDuct 4-fach</b><br>MPB419434/2-a       | Schwarz | 2x32x2,0 +<br>2x40x2,2 | 1070            | 1000      | Trommel            |
| <b>HexaDuct 4-fach 32</b><br>MPB419430/2-a    | Schwarz | 4x32x2,0               | 880             | 1350      | Trommel            |
| <b>HexaDuct 3-fach klein</b><br>MPB419343/2-a | Schwarz | 2x32x2,0 +<br>1x40x2,2 | 760             | 1200      | Trommel            |
| <b>HexaDuct 2-fach 40</b><br>MPB419240/2-a    | Schwarz | 2x40x2,2               | 550             | 2000      | Trommel            |