



# Mehrfachbelegungsrohre HexaDuct EVMR

zur mehrfachen Belegung von Kabelkanälen, erdverlegbar

---

## Funktionen

- Hexatronic-Mehrfachbelegungsrohre aus PE-HD
- Qualität nach DIN 16874
- direkt erdverlegbar

## Anwendung

Die HexaDuct EVMR-Systeme sind Rohrbündel aus wandverstärkten Rohren zum Schutz von Koaxial- und Glasfaserkabeln bei direkter Erdverlegung im Graben oder durch Einpfügen.

Der Aufbau von HexaDuct EVMR ist analog dem HexaDuct-System. Durch die wandverstärkte Ausführung der Innenrohre ist mit HexaDuct EVMR der Aufbau von mehrzügigen, erdverlegten und statisch stabilen Rohrsystemen für die Kommunikationstechnik zwischen Schächten oder in Endlosverlegung möglich.

Bei gleichzeitiger Verlegung von bis zu vier HexaDuct EVMR-Systemen durch Einpfügen kann in einem Arbeitsgang ein bis 16-zügiger Kabelkanal ohne zusätzliche Verwendung von Schutzrohren hergestellt werden.

Durch die gemeinsame, nahtlose, der Kontur folgenden Umhüllung der Innenrohre wird das Verdrehen und der unerwünschte Lagenwechsel der Innenrohre besonders in Kurvenbereichen von Rohrtrassen weitestgehend vermieden.

Wenn die HexaDuct EVMR-Systeme in Schutzrohren verlegt werden müssen, so sollten für diese Schutzrohre die folgenden Innendurchmesser in der Regel nicht unterschritten werden. Je nach Trassenführung und Art des Schutzrohres können auch größere Schutzrohr-Abmessungen erforderlich sein.

## Design

HexaDuct-EVMR-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

### Konformität

- mittlere Dichte:  $> 0,94 \text{ g/cm}^3$
- Längenausdehnungskoeffizient:  $2,0 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
- Wärmeleitfähigkeit:  $0,41 \text{ WK}^{-1} \text{ m}^{-1}$
- Elastizitätsmodul: 600 – 800 MPa
- Oberflächenwiderstand:  $> 10^{12} \Omega$
- Brandverhalten von PE-HD: Normal entflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B2
- REACH-konform entsprechend EU-Verordnung Nr. 1907/2006

<b>Markierung</b>	Standardsignierung: "HEXATRONIC HexaDuct EVMR 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 produktabhängig als Ringbund oder auf Trommel

## Artikel 10

Artikelbezeichnung	Farbe	Aufbau	Gewicht [kg/km]	Länge [m]	Form der Lieferung
<b>HexaDuct EVMR 4-fach</b> MPB429434/2-2	Schwarz	2x32x3,0 + 2x40x3,7	1610	100	Ringbund
<b>HexaDuct EVMR 4-fach</b> MPB429434/2-a	Schwarz	2x32x3,0 + 2x40x3,7	1610	1000	Trommel
<b>HexaDuct EVMR 4-fach 40</b> MPB429440/2-a	Schwarz	4x40x3,7	1800	800	Trommel
<b>HexaDuct EVMR 4-fach 32</b> MPB429430/2-a	Schwarz	4x32x3,0	1190	1350	Trommel
<b>HexaDuct EVMR 3-fach 50</b> MPB429350/2-a	Schwarz	3x50x4,6	2090	650	Trommel
<b>HexaDuct EVMR 3-fach 50</b> MPB429350/2-2	Schwarz	3x50x4,6	2090	100	Ringbund
<b>HexaDuct EVMR 3-fach 40</b> MPB429340/2-a	Schwarz	3x40x3,7	1350	1000	Trommel
<b>HexaDuct EVMR 2-fach 40</b> MPB429240/2-a	Schwarz	2x40x3,7	900	2000	Trommel
<b>HexaDuct EVMR 2-fach 50</b> MPB429250/2-a	Schwarz	2x50x4,6	1510	1300	Trommel
<b>HexaDuct EVMR 2-fach 50/40</b> MPB429254/2-a	Schwarz	1x40x3,7 + 1x50x4,6	1140	1500	Trommel