

# HexaSpeed Inhouse Nanorohre 3/2,1mm

Nanorohr & Nanorohrverbund 1-24 fach 3/2,1mm

---

## Funktionen

- Für Inhouse Installation
- kleines und diskretes Design, lässt sich in den meisten vorhandenen schmalen Wegen installieren
- minimaler Querschnitt minimiert den Bedarf an großen Bohrlöchern
- Halogenfrei, schwer entflammbar, hohe Qualität
- 1er-, 7er-, 12er und 24er-Nanorohr
- eine geringe Reibung ermöglicht die Installation bis zu 600 m Länge

## Anwendung

Die Serie besteht aus ultradünnen Nanorohren (3 mm) aus halogenfreiem, flammhemmendem Material. Das schlanke Design ermöglicht den Einbau praktisch in alle vorhandenen Steigleitungen in Mehrfamilienhäusern.

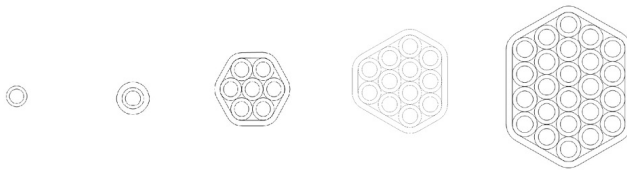
Die reibungsarme Innenfläche und die antistatischen Eigenschaften sorgen für geringere Reibung und für eine maximale Kabelinstallationslänge.

Es ermöglicht die Installation von Air-Blown Fiber für folgende Entfernungen: ca. 600 m für 1-6f ABF, 300 m für 8-12f ABF (abhängig von der Installation). Die Nanorohre sind für beste Leistungen in Kombination mit den Hexatronic Stingray Air-Blown Fiber Einheiten optimiert.

## Design

Die Nanorohrverbände sind in mehreren Versionen von 1 bis 24 Nanorohren erhältlich. Jedes Nanorohr hat einen Außen-/ Innendurchmesser von 3/2,1 mm. Die Nanorohre und Nanorohrverbände einschließlich des Außenmantels sind aus halogenfreiem, flammhemmendem Polymer hergestellt.

## Produktinformation



**Nanorohre und Außenmantel:** halogenfreies, flammhemmendes Polyolefin

## Technische Information

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>Produktfarbe</b>                  | weiß        |
| <b>Temperatur, Betrieb [°C]</b>      | -20 bis +60 |
| <b>Temperatur, Lagerung [°C]</b>     | -40 bis +60 |
| <b>Temperatur, Installation [°C]</b> | -20 bis +50 |

**Konformität**

**Abrieb:** IEC 60794-1-2-E2B (1)  
**Biegeradius:** IEC 60794-1-2E-10, 20 x Außendurchmesser  
**Schlagfestigkeit:** IEC 60794-1 2-E4  
**Druckfestigkeit:** IEC 60794-1-2-E3  
**Zugfestigkeit:** IEC 60794-1-2-E  
**Biegefestigkeit:** IEC 60794-1 2-E11A  
**Verwindung:** IEC 60794-1-2-E7  
**Wiederholtes Biegen:** IEC 60794-1-2-E8  
**Innenabstand:** IEC 60794-5-20, IEC 60794-5-10, Ann. D  
**Entflammbarkeit:** IEC 60332 3-24, IEC 60332-1, DIN EN 61386-22  
**Halogengehalt:** IEC 60754-1,0%  
**Toxizitätsindex:** DEFSTAN 02-713,Pass

**Markierung**

Nanorohrverbände haben Markierungen, die die Rohrlänge zeigen. Die einzelnen Nanorohre sind nummeriert.

Beispiel:

HEXATRONIC HexaSpeed Inhouse 1x3/2,1mm PE-HD DIN EN 61386-22: 2-1-3-1 CE "Batch" "000m

**Installation Hinweis**

Die Entflammbarkeit gemäß IEC60332-3-24 bezieht sich auf ummantelte leere Nanorohre und ummantelte Nanorohre in die eine Hexatronic Blowing Fiber installiert ist.

**Bestellinformation**

Lieferlängen: 500m, 1000m oder nach Kundenwunsch

**Artikel 4**

| Artikelbezeichnung   | Farbe | Aufbau   | Biegeradius [mm] | Zugkraft, Installation [N] | Querdruk [N/100 mm] | Schlag [J] | Dimensionen [mm] | Gewicht [kg/km] | Länge [m]    |
|--|-------|----------|------------------|----------------------------|---------------------|------------|------------------|-----------------|--------------|
| HexaSpeed Inhouse Nanorohr 1x3/2,1 (ummantelt)<br>MPB30246/1CX | Weiß  | 1x3/2.1  | 65               | 100                        | 750                 | 0.4        | 5.2              | 27              | 500,1000/K4  |
| HexaSpeed Inhouse Nanorohrverband 7x3/2,1<br>MPB30246/7CX      | Weiß  | 7x3/2.1  | 125              | 300                        | 1000                | 1.6        | 11.2             | 84              | 500/K6       |
| HexaSpeed Inhouse Nanorohrverband 12x3/2,1<br>MPB30246/12CX    | Weiß  | 12x3/2.1 | 150              | 500                        | –                   | –          | 14.2             | 131             | 500,1000/K7  |
| HexaSpeed Inhouse Nanorohrverband 24x3/2,1<br>MPB30246/24CX    | Weiß  | 24x3/2.1 | 200              | 800                        | 1400                | 2.5        | 20.2 × 15.8      | 219             | 500,1000/K10 |