



# HexaSpeed Inhouse Nanorohre 5/3,5 mm

Nanrohr & Nanrohrverbund 1-24 fach 5/3,5mm

---

## Funktionen

- Für Inhouse Installation
- 5/3.5 mm Nanorohre
- Halogenfrei, schwer entflammbar, hohe Qualität
- 1er-, 12er- und 24er-Nanrohr
- eine geringe Reibung ermöglicht die Installation bis zu 600 m Länge

## Anwendung

Die Serie besteht aus ultradünnen Nanorohren (5 mm) aus halogenfreiem, flammhemmendem Material. Das schlanke Design ermöglicht den Einbau praktisch in alle vorhandenen Steigleitungen in Mehrfamilienhäusern.

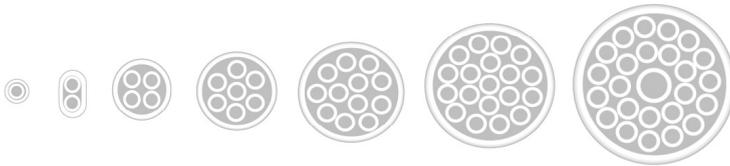
Die reibungsarme Innenfläche und die antistatischen Eigenschaften sorgen für geringere Reibung und für eine maximale Kabelinstallationslänge.

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 5/3,5 mm. Die Nanorohre und Nanorohrverbände einschließlich des Außenmantels sind aus halogenfreiem, flammhemmendem Polymer hergestellt.

## Produktinformation



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

## Technische Information

<b>Temperatur, Betrieb [°C]</b>	-20 bis +60
<b>Temperatur, Lagerung [°C]</b>	-20 bis +60
<b>Temperatur, Installation [°C]</b>	-20 bis +50
<b>Brandklasse</b>	IEC60332-3-24, IEC60332-1

**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  
**Rauchdichte:** IEC61034-2  
**Rauchmenge:** ASTM E662  
**Halogengehalt:** IEC 60754-1,0%  
**Säure-/Halogengehalt:** IEC60754-1/-2  
**Toxizitätsindex:** DEFSTAN 02-713, Pass

**Markierung**

Die Nanorohrverbände haben Markierung, die die Rohrlänge angeben. Die einzelnen Nanorohre sind nummeriert.

Beispiel:

HEXATRONIC HexaSpeed Inhouse 1x5/3,5mm PE-HD DIN  
EN 61386-22: 2-3-3-1 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 3

Artikelbezeichnung	Farbe	Aufbau	Biegeradius [mm]	Zugkraft, Installation [N]	Querdruk [N/100 mm]	Schlag [J]	Dimensionen [mm]	Gewicht [kg/km]	Länge [m]
HexaSpeed Inhouse Nanorohr 1x5/3.5_500m (ummantelt) MPB30201/1CX	Weiß	1x5/3.5	60	110	450	2	6	29	500/K4
HexaSpeed Inhouse Nanorohrverband 12x5/3.5 MPB30205/12CX	Weiß	12x5/3.5	300	950	1500	10	22.9	305	4000/K22, 2000/K16, 1000/K12, 500/K11
HexaSpeed Inhouse Nanorohrverband 1x10/8+24x5/3.5 MPB30207/24CX	Weiß	1x10/ 8+24x5/3.5	500	1800	4000	10	32.5	462	4000/K24, 2000/K22, 500/K14, 1000/K18