

# RAPTOR™



## High Performance Nano Kabel – 24 Fasern

24 Fasern G657A1 DIN0888

---

### Funktionen

- Ultra-Schlankes-Kabel, geeignet für Mikroröhren mit 3,5mm Innendurchmesser
- Installation durch Einblasen
- Extra stark und langlebig
- Glatter, reibungsarmer Mantel
- Hervorragende Verlegeleistung
- Extra breiter Betriebstemperaturbereich von -45 bis +70°C
- Halogenfrei

## Anwendung

Das leistungsstarke einblasfähige Nano Kabel von Hexatronic minimiert die Anfangsinvestitionen und bietet gleichzeitig ein zukunftssicheres Netzwerk, das einfach zu erweitern, aufzurüsten und zu warten ist. Die Hauptanwendungsbereiche sind für Glasfaserzugangsnetzwerke wie Fiber To The Home (FTTH) und Fiber To The Antenna (FTTA). Das Kabel ist für die Installation in Mikroröhren mit einem Innendurchmesser von 3,5mm - 12mm vorgesehen. Eine optimale Verlegeleistung wird mit Röhren ID 5-10mm erreicht.

## Design

Das Hexatronic Nano Kabel verfügt über einen einzigartigen Aufbau, das eine Kombination von Eigenschaften bietet, die bisher nicht auf dem Markt erhältlich waren. Eine robuste Fasereinheit mit modernster Einblasleistung erhöht die Erfolgsquote bei der Installation und sorgt für eine schnelle und problemlose Verlegung. Das Kabel ist mit biegeunempfindlichen Singlemode G657A1 oder A2 Fasern ausgestattet.

## Produktinformation



- 1 primär beschichtete Faser: Kieselsäure, Acrylat
- 2 Füllmasse: Thixotropisches Gel
- 3 Bündelader: Polymer
- 4 Mantel: Reibungsarmer Thermoplast (PE)

## Technische Information

<b>Produktfarbe</b>	Mantel: schwarz
<b>Temperatur, Betrieb [°C]</b>	-20 bis +70°C
<b>Temperatur, Lagerung [°C]</b>	-20 bis +70°C
<b>Temperatur, Installation [°C]</b>	-15 bis +60°C
<b>Fasertyp</b>	G657A1

<b>Dämpfung bei Wellenlänge in [nm]</b>	1310/1383/1550
<b>Durchschnittliche Dämpfung [dB/km]</b>	0.36/0.36/0.22
<b>Maximale Dämpfung [dB/km]</b>	0.38/0.38/0.25
<b>Markierung</b>	Beispiel für Mantelmarkierung, pro Meter: "HEXATRONIC A35 yymmddhh TOL4019070/24AB A-D2Y 1x24F G657A1 DIN0888 xxxx m" wobei yymmddhh = Jahr, Monat, Tag und Stunde der Herstellung, xxxx=Laufmeter-Kennzeichnung.
<b>Installation Hinweis</b>	Das Kabel ist für die Installation in Mikrorohren mit einem Innendurchmesser von 3,5 - 12mm vorgesehen.  Das Kabel sollte bei einer Temperatur zwischen -15 bis +40°C verlegt werden. Das Kabel darf nicht in direktem Sonnenlicht gelagert werden. Die Sonne kann das Kabel über die zulässige Temperaturgrenze hinaus aufheizen.
<b>Bestellinformation</b>	Lieferlänge: 2, 4km

## Artikel 1

Artikelbezeichnung	Farbe	Anzahl der Fasern		Zugkraft, Installation [N]		Zugkraft, Betrieb [N]		Durchmesser Ø [mm]	Länge [m]
		Aufbau							
A-D2Y 1x24F G657A1 DIN0888 TOL4019070/24	Schwarz	24	1x24	50	30	2.4	8	2000/K4, 4000/K4	