

RAPTOR™



# High Performance Nano Kabel

2-12 Fasern G657A1 DIN0888

---

## Funktionen

- Schlanker Aufbau, geeignet für Mikrorohre mit 3,5mm Innendurchmesser
- Installation durch Blasen oder Schieben
- Extra stark und langlebig, mit integriertem Festigkeitsträger
- Glatter, reibungsarmer Mantel
- Extra breiter Betriebstemperaturbereich von -45 bis +70°C
- Ausgezeichnete Installationsleistung
- Halogenfrei

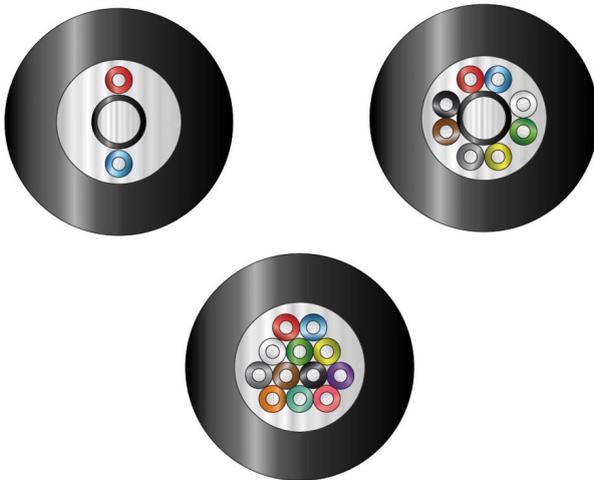
## Anwendung

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.

## 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. Durch das integrierte Festigkeitselement ist das Kabel sowohl zum Einblasen als auch zum Schieben geeignet. Das Festigkeitselement verleiht dem Kabel außerdem eine erhöhte Stabilität und Robustheit. Das Kabel ist mit biegeunempfindlichen Singlemode G657A1 Fasern ausgestattet.

## Produktinformation



- 1 primär beschichtete Faser: Kieselsäure, Acrylat
- 2 Puffer: Faser eingebettet in UV-gehärtetem Acrylat
- 3 Festigkeitsträger: Beschichteter glasfaserverstärkter Kunststoff (für 2-8F versionen)
- 4 Mantel: Reibungsarmer Thermoplast (PE)
- 5 Reißleine: Polyester-Garn

## Technische Information

<b>Produktfarbe</b>	Mantel: schwarz
<b>Farbcode</b>	DIN0888
<b>Temperatur, Betrieb [°C]</b>	-45 bis +70°C
<b>Temperatur, Lagerung [°C]</b>	-45 bis +70°C
<b>Temperatur, Installation [°C]</b>	-20 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>	<p>Beispiel für Mantelmarkierung, pro Meter:                      "HEXATRONIC A35 yymmddhh TOL4019051/6AB A-0F(ZN)2Y 6F G657A1 DIN0888 xxxxx m" wobei                      yymmddhh = Jahr, Monat, Tag und Stunde der Herstellung, xxxxx=Laufmeter-Kennzeichnung.</p>
<b>Installation Hinweis</b>	<p>Das Kabel ist für die Installation in Mikrorohren mit einem Innendurchmesser von 3,5 - 12mm vorgesehen.</p> <p>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.</p>
<b>Bestellinformation</b>	Lieferlänge: 1, 2, 4km

## Technische Details

DIN-0888 Fasern und adern Fibers and Tubes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Rot Red	Grün Green	Blau Blue	Gelb Yellow	Weiss White	Grau Grey	Braun Brown	Violett Violet	Türkis Turquoise	Schwarz Black	Orange	Rosa Pink
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Rot Red	Grün Green	Blau Blue	Gelb Yellow	Weiss White	Grau Grey	Braun Brown	Violett Violet	Türkis Turquoise	Klar Clear	Orange	Rosa Pink

## Artikel 5

Artikelbezeichnung	Farbe	Anzahl der Fasern		Aufbau	Biegeradius [mm]	Zugkraft, Installation [N]	Zugkraft, Betrieb [N]	Querdruk [N/100 mm]	Durchmesser Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Länge [m]
<b>A-0F(ZN)2Y 2F G657A1 DIN0888</b> TOL4019051/2AB	Schwarz	2	1x2	25	80	50	1000	2.0	4.3	4000/K4	
<b>A-0F(ZN)2Y 4F G657A1 DIN0888</b> TOL4019051/4AB	Schwarz	4	1x4	25	80	50	1000	2.0	5	2000/K4, 4000/K4	
<b>A-0F(ZN)2Y 6F G657A1 DIN0888</b> TOL4019051/6AB	Schwarz	6	1x6	25	80	50	1000	2.0	5	4000/K4	
<b>A-0F(ZN)2Y 8F G657A1 DIN0888</b> TOL4019051/8AB	Schwarz	8	1x8	25	80	50	1000	2.0	6.5	4000/K4	
<b>A-0F2Y 12F G657A1 DIN0888</b> TOL4019051/12AB	Schwarz	12	1x12	35	50	30	1000	2.1	8	2000/K4, 4000/K4	