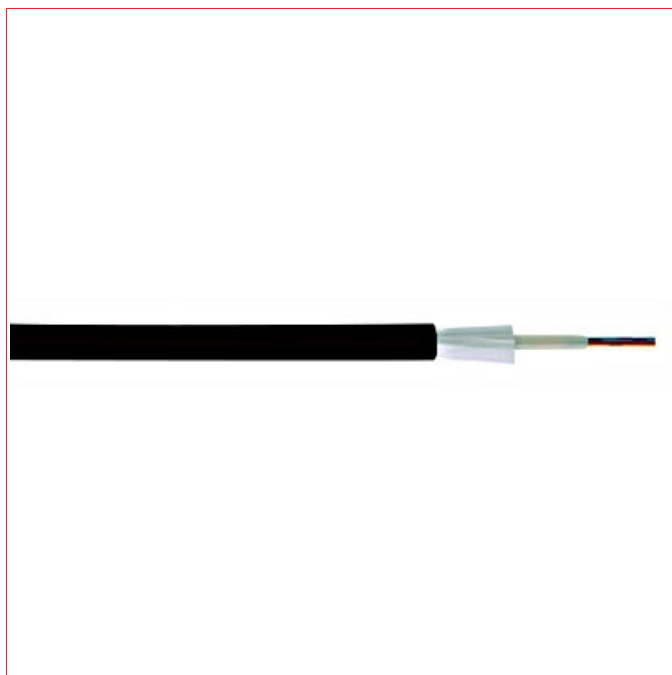


Datenblatt für Artikel: HSEUBH126T

# LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 12x62,5/125,OM1, LS0H-3, Dca

nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 8mm, 5000N, Trommel 2100m



## Technische Daten

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Faseranzahl                             | 12                     |
| Nettodurchmesser (mm)                   | 7,90                   |
| Durchmesser - Zentraler Bündelader (mm) | 4                      |
| Primärbeschichtung (µm)                 | 250 ± 15               |
| Nettogewicht (kg)                       | 0,07                   |
| Geeignet                                | Universalkabel         |
| Wasserdichtheit                         | Ja                     |
| Nagetierschutz                          | Ja                     |
| Erwartete Lebensdauer                   | > 30 Jahre             |
| Querdrukfestigkeit (N/m )               | ≤ 10000                |
| Kabelmantel                             | LS0H-3                 |
| Flammenhemmung                          | Bestätigt              |
| Halogenfrei                             | pH ≥ 3,5 - µS/cm ≤ 100 |
| Rauchdichte                             | Bestätigt              |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Euroclass lt. EN50575                       | Dca                   |
| Rauchentwicklung/-dichte                    | s2                    |
| Brennende Tropfen                           | d1                    |
| Säureentwicklung/Korrosivität               | a1                    |
| Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C) | -30 bis +70           |
| Temperaturbereich - Installation (°C)       | -5 bis +50            |
| Temperaturbereich - Betrieb (°C)            | -30 bis +70           |
| Zugfestigkeit - Langzeit (N)                | ≤ 2500                |
| Zugfestigkeit - Kurzzeit (N)                | ≤ 5000                |
| Biegeradius Kabel - Statisch (Ø)            | 10 x Ø                |
| Biegeradius Kabel - Dynamisch (Ø)           | 15 x Ø                |
| Biegeradius für Fasern und Adern (Ø)        | > 25                  |
| Modusfeld / Manteldurchmesser (µm)          | 62,5 ± 2,5   125 ± 1  |
| Wellenlänge (nm)                            | 850   1300            |
| Dämpfung (dB/km)                            | 2,7 / 3,2   0,6 / 1,1 |
| Bandbreite (MHz*km)                         | ≥ 200   ≥ 600         |
| Ethernet Leistung 1GB (m)                   | 275   550             |
| Ethernet Leistung 10GB (m)                  | 33   300              |
| Numerische Apertur                          | 0,275 ± 0,015         |
| Brechungsindex                              | 1,495   1,490         |

## VERLEGUNGSANLEITUNG UND VERWENDUNGSHINWEISE

- Beim Verlegen von Glasfaserkabeln dürfen die angegebenen Werte für Zugspannung, Biegeradius und Temperatur nicht überschritten werden. Die Verlegung muss unter Einhaltung der Standards erfolgen. allgemeingültigen Temperatur nicht überschritten werden. Die Verlegung muss unter Einhaltung der allgemeingültigen Standards erfolgen.
- Für das leichtere Einführen in Rohre mittels Druckluft oder Einziehdraht können zertifizierte Gleitmittel (z. B. Paraffin) verwendet werden.
- Die Verwendung von Seife oder ähnlichen Substanzen als Gleitmittel ist streng untersagt.
- Wenn ein Kabel fixiert werden muss, sind Kontraktionen von mehr als 0,3 mm zu vermeiden.
- Die Gelfüllung in den Rohren kann mit einem terpenotingetränkten Tuch entfernt werden.
- Bei der Lagerung der Kabel wird empfohlen, die Kabelenden abzudecken.

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                          | BEST.NR.   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 12x62,5/125,OM1, LS0H-3, Dca<br>nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 8mm, 5000N, Trommel 2100m | HSEUBH126T |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                            |            |
| LWL Spleißbox, 12Fasern,LC,62,5/125µm OM1, ausziehb, 19", 1HE                                                                        | HSELS126LG |
| LWL Spleißbox, 12Fasern,SC,62,5/125µm OM1, ausziehb, 19", 1HE                                                                        | HSELS126CG |
| LWL Spleißbox, 12Fasern,ST,62,5/125µm OM1, ausziehb, 19", 1HE                                                                        | HSELS126TG |
| LWL Spleißbox, 12Fasern,FC,62,5/125µm OM1, ausziehb, 19", 1HE                                                                        | HSELS126FG |