

Datenblatt für Artikel: HSEAIBH125

# Univerzális opt. kábel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/ 125µm OM2, LS0H-3

Fémmentes rágcsálóvédelem, fekete



## SCHRACK-Info

- For indoor- and outdoor- use in structured (data) wiring systems such as industrial backbone, campus backbone, building backbone (riser) and/or horizontal cabling. Support of all computer network applications, e.g. FDDI, Gigabit Ethernet and ATM.
- Suitable for direct burial.
- Easy to install in ducts, tunnels and trenches.

## FEATURES AND BENEFITS

- These cables are all dielectric and therefore immune to lightning and electromagnetic interference (EMC-safe), spark-free and requires no earthing.
- Rodent protection.
- Predicted lifetime > 30 years.



## Technische Daten

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Szálszám                              | 12                      |
| Nettó átmérő (mm)                     | 7,90                    |
| Átmérő (mm)                           | 4                       |
| Primer bevonatréteg (µm)              | 250 ± 15                |
| Nettó tömeg (kg)                      | 0,07                    |
| Alkalmasság                           | univerzális kábel       |
| Vízállóság                            | van                     |
| Rágcsáló védelem                      | van                     |
| Várható élettartam                    | > 30 év                 |
| Zúzási ellenállóképesség (N/m)        | ≤ 10000                 |
| Kábel köpeny                          | LSOH-3                  |
| Lángállóság                           | megfelelő               |
| Halogénmentes                         | Yes                     |
| Füst sűrűség                          | megfelelt               |
| Euroclass                             | Dca                     |
| Füst képződés / sűrűség               | s2                      |
| Droplets                              | d1                      |
| Savképződés / korrozios hatás         | a1                      |
| Hőmérséklet tartomány, szállítás (°C) | -30 ...+70              |
| Hőmérséklet tartomány, telepítés (°C) | -5 ...+50               |
| Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)     | -30 ...+70              |
| Szakítószilárdság - hosszú idejű (N)  | ≤ 2500                  |
| Szakítószilárdság - rövid idejű (N)   | ≤ 5000                  |
| Kábel statikus hajlítási sugara (Ø)   | 10 x Ø                  |
| Kábel dinamikus hajlítási sugara (Ø)  | 15 x Ø                  |
| Szálak és erek hajlítási sugara (mm)  | > 25                    |
| Modus / köpenyátmérő (µm)             | 50 ± 2,5   125 ± 1      |
| Hullámhossz (nm)                      | 850   1300              |
| Csillapítás (dB/km)                   | 2,3 / 2,8   0,6 / 0,9   |
| Sávzélesség (MHz*km)                  | ≥ 600   ≥ 1200          |
| Ethernet teljesítmény 1 GB (m)        | 600   600               |
| Ethernet teljesítmény 10GB (m)        | 82   300                |
| Numerikus apertúra                    | 0,20 ± 0,015            |
| Törésmutató                           | 1,481   1,476           |
| Szál                                  | 50/125µ OM2 multimódusú |
| Min. környezeti hőmérséklet (°C)      | -30                     |
| Max. környezeti hőmérséklet (°C)      | 70                      |

## GUIDE TO INSTALLATION AND HANDLING

When laying and installing optical fibre cables it is vitally important not to exceed the specified values set for pulling tension, bending radii and temperature. The installation methods have to be in accordance with the common standards.

To ease insertion into tubes by means of compressed air or pulling wire, certified lubricants (e.g. paraffin) maybe used.

The use of soap or similar substances as lubricants is strictly prohibited.

If a cable needs to be fastened, constrictions  $\geq 0.3$  mm must be prevented.

The jelly filling inside the tubes can be removed using a tissue soaked in turpentine.

It is advisable to cap the cable-ends during storage.

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                               | BEST.NR.   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Univerzális opt. kábel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/125µm OM2,LS0H-3<br>Fémmentes rágcslóvédelem, fekete                                                            | HSEAIBH125 |
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                                               |            |
| Optikai rendező 12szálas,LC,50/125µm OM2, kihúzzható, 19", 1U<br>IEC 61753-1, RAL7035, kihúzzható, pigtail-eket tartalmazza, kötésre előkészítve, PREMIUM | HSELS125LG |
| Optikai rendező 12szálas,SC,50/125µm OM2, kihúzzható, 19", 1U<br>IEC 61753-1, RAL7035, kihúzzható, pigtail-eket tartalmazza, kötésre előkészítve, PREMIUM | HSELS125CG |
| Optikai rendező 12szálas,ST,50/125µm OM2, kihúzzható, 19", 1U<br>IEC 61753-1, RAL7035, kihúzzható, pigtail-eket tartalmazza, kötésre előkészítve, PREMIUM | HSELS125TG |
| Tépőzáras kábelkötegelő, fekete 16mm x 4m                                                                                                                 | Q7KB0416-S |
| Tépőzáras kábelkötegelő, kék 16mm x 4m                                                                                                                    | Q7KB0416-B |
| Tépőzáras kábelkötegelő, piros 16mm x 4m                                                                                                                  | Q7KB0416-R |
| Tépőzáras kábelkötegelő, sárga 16mm x 4m                                                                                                                  | Q7KB0416-Y |
| Tépőzáras kábelkötegelő, zöld 16mm x 4m                                                                                                                   | Q7KB0416-U |