

Технический паспорт изделия: HSEAIBH043

Оптоволоконный универс. кабель, А/І- DQ(ZN)BH 4x50/ 125µm OM3

nonmetallic rodent protection, black, 8mm, 5000N



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.



Технические данные

Количество волокон	4
диаметр нетто (мм)	7,90
Диаметр - центральная труба (мм)	4
Primary coating (µm)	250 ± 15
Вес нетто (кг)	0,07
Подходит	Universal cable
Watertightness	Yes
Rodent protection	Yes
Predicted lifetime	> 30 Years
Crush resistance (N/m)	≤ 10000
Оболочка кабеля	LS0H-3
Flame retardancy	Pass
Halogen-free	Yes
Плотность задымления	Pass
Еврокласс согл. EN50575	Dca
Дымообразование	s2
Капли	d1
Acidity	a1
Диапазон температур - Транспортировка/хранение (°C)	-30 to +70
Температурный диапазон установки (°C) (°C)	-5 to +50
Температурный диапазон эксплуатации (°C) (°C)	-30 to +70
Pulling tension - Operation (longterm) (N)	≤ 2500
Pulling tension - Installation (shortterm) (N)	≤ 5000
Радиус изгиба кабеля - статический (Ø) (Ø)	10 x Ø
Радиус изгиба кабеля - динамический (Ø) (Ø)	15 x Ø
Bending radii for fibres and tubes (мм)	> 25
Mode-Field / Cladding diameter (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Wavelength (nm)	850 1300
Attenuation (dB/km)	2,5 / 3,0 0,5 / 1,0
Bandwidth (MHz*km)	≥ 1500 ≥ 500
Ethernet performance 1GB (м)	900 550
Ethernet performance 10GB (м)	300 300
Numerical aperture	0,20 ± 0,015
Refractive Index	1,482 1,477
Волокно	50/125мкм OM3 многомодовое
Диаметр (мм)	4
мин. температура окружающей среды (°C)	-30
макс. температура окружающей среды (°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 ≥ 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.

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
Оптоволоконный универс. кабель, A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM3 nonmetallic rodent protection, black, 8mm, 5000N	HSEAIBH043
опциональные принадлежности	
19" соединит.бокс, 4 волокна, LC, 50/125µm OM3, расширяемый, 1 юн. acc. to IEC 61753-1, RAL7035, sliding, pigtails inserted and prepared ready for splicing, PREMIUM	HSELS043LG
19" соединит.бокс, 4 волокна, SC, 50/125µm OM3, расширяемый, 1 юн. acc. to IEC 61753-1, RAL7035, sliding, pigtails inserted and prepared ready for splicing, PREMIUM	HSELS043CG
19" соединит.бокс, 4 волокна, ST, 50/125µm OM3, расширяемый, 1 юн. acc. to IEC 61753-1, RAL7035, sliding, pigtails inserted and prepared ready for splicing, PREMIUM	HSELS043TG
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - черный 16мм x 4м	Q7KB0416-S
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - синий 16мм x 4м	Q7KB0416-B
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - красный 16мм x 4м	Q7KB0416-R
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - желтый 16мм x 4м	Q7KB0416-Y
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - зеленый 16мм x 4м	Q7KB0416-U