

FIBRE OPTICS**INDOOR****fibra ottica in vetro/glass fibre optic**

tipo di fibra/kind of fibers



diametro attivo/active diameter

1,3 mm

2,6 mm

3,3 mm

4,3 mm

6 mm

nome fibra/name fibre

size 1

size 4

size 7

size 12

size 24



terminali lucidati per fibre ottiche/ polished end-tip for fibre optic



terminale lucidato
per cavo a fibre
ottiche
size 1
Ø guaina 2 mm

polished end-tip
for fibre optic size 1
Ø sheathing 2 mm

size 1

Ø 4,5



terminale lucidato
per cavo a fibre
ottiche
size 4
Ø guaina 3,5 mm

polished end-tip
for fibre optic size 4
Ø sheathing 3,5 mm

size 4

Ø 7



terminale lucidato
per cavo a fibre
ottiche
size 7
Ø guaina 4,5 mm

polished end-tip
for fibre optic size 7
Ø sheathing 4,5 mm

size 7

Ø 8

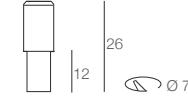


terminale lucidato
per cavo a fibre
ottiche
size 12
Ø guaina 7 mm

polished end-tip
for fibre optic size 12
Ø sheathing 7 mm

size 12

Ø 9

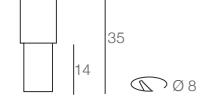


terminale lucidato
per cavo a fibre
ottiche
size 24
Ø guaina 10 mm

polished end-tip
for fibre optic size 24
Ø sheathing 10 mm

size 24

Ø 12



caratteristiche della fibra ottica in vetro/ glass fibre optics features

Temperatura ambiente -40°C a + 80°C.

Diametro fibra 1,3 - 7 mm.

Nucleo di vetro ottico diam. 55 micron.

Guaina di rivestimento in PVC auto-extinguente.

Il diametro del nucleo garantisce il massimo sfruttamento della superficie circolare a disposizione, lasciando piccolissimi interspazi tra le fibre.

Non necessita di essere scaldata per essere curvata.

Non deve essere tagliata in fase di installazione.

È calpestabile.

È autoestinguente.

Può essere immersa in acqua.

Può cambiare colore.

Può ridurre i costi elettrici più del 50%.

È facilmente trasportabile.

La manutenzione sulla fibra è inesistente.

Non conduce i raggi UVA, B, C e IR.

Non conduce calore perché la sorgente è remota.

Environment temperature -40°C up to +80°C.

Fibre diameter 1,3 - 7 mm.

Core optical glass 55 micron diameter.

PVC self-extinguish sheathing.

The core diameter allows maximum exploitation of the circle surface available, leaving very little space between the fibre filaments.

No heating to curve is needed.

Do not cut length during installation.

Tread on.

Self-extinguish.

Water placing.

Color changing.

Saving electricity expenses more than 50%.

Easy moving.

No fibre maintenance's needed.

No UV, B,C,IR rays conductive.

No heating conducting due to the remote source.



fibra ottica in vetro composizione/ glass fibre tiles collected in a bundle

Il Bundle è composto da:

- 1 connettore comune (che si inserisce dentro l'illuminatore)
- 1 fascio di fibre ottiche in vetro (raccolto da un connettore comune)
- 1 terminale lucidato per ogni cavo a fibre ottiche in vetro

The bundle is composed by:

- 1 common-end (connected in the light-box)
- 1 set of glass fibres (gathered in the common-end)
- 1 polished end-tip for each glass fibre



connettori per fibre ottiche /common-end for fibre optic

connettore comune 1 LIGHT /
Common-end 1



connettore comune 3 SCINT /
common-end 3



connettore comune 5 /
common-end 5





NFIBRACK30
fibra ottica singola in
PMMA
Ø 0,75 mm

single PMMA fiber optic
diameter Ø 0,75 mm
 Ø 0,75 mm

NFIBRACK40
fibra ottica singola in
PMMA
Ø 1 mm

single PMMA fiber optic
diameter 1 mm
 Ø 1 mm

caratteristiche della fibra ottica in pmma/ pmma fibre optics features

Temperatura ambiente -40°C a +80°C.

Diametro fibra 0,75 - 12 mm.

Nucleo di polimero ottico diam. 1 mm.

Possibile guaina di rivestimento in PVC.

Può essere tagliata in fase di installazione.

È calpestabile.

Può essere immersa in acqua, se siliconata
sul terminale.

Può cambiare colore.

Può ridurre i costi elettrici più del 50%.

È facilmente trasportabile.

La manutenzione sulla fibra è minima.

Conduce in parte i raggi UVA, B, C e IR.

Conduce una parte di calore.

Environment temperature -40°C up to +80°C.

Fibre diameter 0,75-12 mm.

Optic polymer core 1 mm diameter.

Available with PVC sheathing.

Length cut's allowed during installation.

Tread on.

Water placing if end-tip is tighten with silicone.

Color changing.

Saving electricity expenses more than 50%.

Easy moving.

Few fibre maintenance's needed.

Some part UV, B, C and IR rays conductive.

Some part heat conductive.



fibre ottiche in pmma composizione/ pmma fibre optic tails collected in a bundle

Il Bundle è composto da:

1 connettore comune CK (che si inserisce dentro l'illuminatore)
 1 filtro UV-IR (già compreso in illuminatori QILL50-HQI150XEN)
 1 fascio di fibre ottiche in pmma (raccolto da un connettore comune). Non sono previsti terminali.

The bundle is composed by:

1 common-end (connected in the light-box)
 1 UV-IR filter
 1 set of pmma fibre optic (gathered in the commonend) no end-tips.



connettori per fibre ottiche in pmma/ common-end for pmma fibre optic

Il Bundle è composto da:

1 connettore comune CK (che si inserisce dentro l'illuminatore)
 1 filtro UV-IR (già compreso in illuminatori QILL50-HQI150XEN)
 1 fascio di fibre ottiche in pmma (raccolto da un connettore comune). Non sono previsti terminali.

The bundle is composed by:

1 common-end (connected in the light-box)
 1 UV-IR filter
 1 set of pmma fibre optic (gathered in the commonend)
 no end-tips.

connettore comune 1 LIGHT / Common-end 1



connettore comune 5 (illuminatori 5D) e 5 (LED light-boxes)

