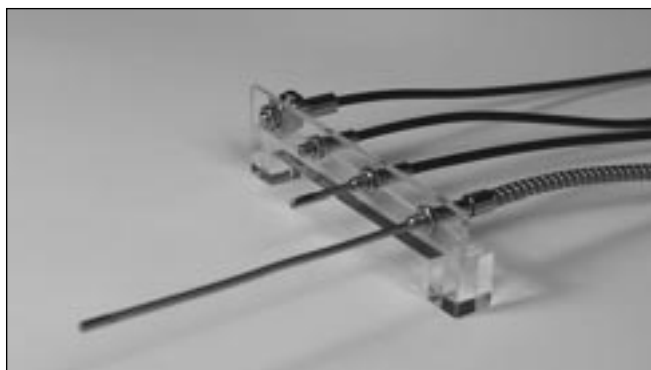


Photoelectrics Fibre Optics, Glass Types FGT, FGD

CARLO GAVAZZI



- Fibre diameter $\varnothing 1$ mm ($400 \times 50 \mu\text{m}$)
- Temperature range from -25°C up to 200°C
- Bending radius 10, 20 or 30 mm
- Sheath material PVC/thermo polyolefine, metallic spiral/polyolefine or flexible INOX

Type Selection

Length [cm]	Distance ¹⁾ [mm]	Dimensions [mm]	Standard glass Ordering no.	Reinforced metal Ordering no.	High temperature Ordering no.
60 100 150 200	200 200 200 200		FGT 01 SCM 060 FGT 01 SCM 100 FGT 01 SCM 150 FGT 01 SCM 200	FGT 01 MCM 060 FGT 01 MCM 100 FGT 01 MCM 150 FGT 01 MCM 200	FGT 01 TCM 060 FGT 01 TCM 100 FGT 01 TCM 150 FGT 01 TCM 200
60 100 150 200	80 80 80 80		FGD 02 SCM 060 FGD 02 SCM 100 FGD 02 SCM 150 FGD 02 SCM 200	FGD 02 MCM 060 FGD 02 MCM 100 FGD 02 MCM 150 FGD 02 MCM 200	FGD 02 TCM 060 FGD 02 TCM 100 FGD 02 TCM 150 FGD 02 TCM 200
60 100	200 200		FGT 03 SCM 060		FGT 03 TCM 100
60 100 150 200	80 80 80 80		FGD 04 SCM 060 FGD 04 SCM 100 FGD 04 SCM 150	FGD 04 MCM 060 FGD 04 MCM 100 FGD 04 MCM 150	FGD 04 TCM 060 FGD 04 TCM 100 FGD 04 TCM 200
60	200		FGT 05 SCM 060		
60 100 200	80 80 80		FGD 06 SCM 060 FGD 06 SCM 100 FGD 06 SCM 200	FGD 06 MCM 060 FGD 06 MCM 100	FGD 06 TCM 100 FGD 06 TCM 200
60 100 150 200	80 80 80 80		FGD 07 SCM 060 FGD 07 SCM 100 FGD 07 SCM 150 FGD 07 SCM 200	FGD 07 MCM 060 FGD 07 MCM 100 FGD 07 MCM 150	FGD 07 TCM 060 FGD 07 TCM 100 FGD 07 TCM 150 FGD 07 TCM 200
60 100 150 200	200 200 200 200		FGT 07 SCM 060 FGT 07 SCM 100 FGT 07 SCM 150	FGT 07 MCM 060 FGT 07 MCM 100 FGT 07 MCM 150 FGT 07 MCM 200	FGT 07 TCM 060 FGT 07 TCM 100 FGT 07 TCM 200

¹⁾ Sensing distance given for a fibre length up to 1 m.



General Specifications

Bending radius FG...SCM...: FG...MCM...: FG...TCM...:	10 mm 20 mm 30 mm	Sheath material FG...SCM...: FG...MCM...: FG...TCM...:	PVD and thermo polyolefine Metallic spiral and polyolefine Flexible INOX
Temperature range FG...SCM...: FG...MCM...: FG...TCM...:	-25 to +60°C (-13 to +140°F) -25 to +120°C (-13 to +248°F) -25 to +200°C (-13 to +392°F)	Fibre Diameter Attenuation vs. length (@ 4 m) Attenuation vs. bending radius	Ø1 mm, 400 x 50 µm Through beam: ≤ 20% Diffuse: ≤ 35% r = 15 mm: ≤ 3% r = 10 mm: ≤ 15%

Accessories - Lenses for FGT 01.. Fibre Optic

AFGT 03 Sensing range: 800 mm 	AFGT 04 Sensing range: 800 mm 	AFGD 05 Focus point: 10 mm 	AFGT 06 Sensing range: 3000 mm
AFGT 07 Sensing range: 3000 mm 	AFGD 08 Focus point: 30 mm 		

Ordering Key

FGT 01 SCS 200

Optic Fibre

Fibre material

G Glass

Fibre type

D Diffuse

T Through-beam

Sensor head 01-99

Forthrunning type number

Sheath material

S Standard glass, PVC and thermo polyolefine

M Metallic spiral and polyolefine

T Flexible INOX

Fibre diameter

C 1.0 mm

Core condition

M Multicore

Fibre length 001-999

cm 1 cm to 9.9 m

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А