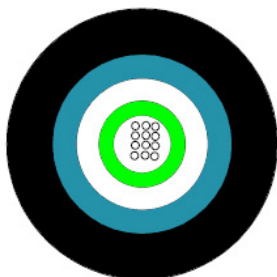


OPENETICS

RANGE

Fiber Optic

Metallic Armoured Fibre Optic Cable (OM1 / OM2 / OS2)



Application and installation

This cable can be used for LAN and WAN backbones, telecom access lines, fibre to business and fibre to the building drop connections; as well as fibre to the home drop and access connections.

With its MDPE sheathing this cable is ideal for outdoor installation. The cable, having a corrugated steel tape armouring is rodent proof. The cable is well suited for installation in ducts and on trays. The cable is excellent for direct burial with proper sand back filling.

Standards

- ISO 11801 2nd edition
- EN 50173-1:2002
- IEC 60794-1

Flame Resistance

- None

Data Sheet

Date:

Código N°:

01-01-0-0-ES-V1.0 08/08/2017

Headquarters:

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 93 784 82 12 F: (+34) 93 784 82 10 E: sales@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.



OPENETICS

RANGE

Fiber Optic

Metallic Armoured Fibre Optic Cable (OM1 / OM2 / OS2)

Construction	
Loose tube	ø2.8 mm jelly filled loose tube with 2 – 16 fibres; ø3.5 mm loose tube with 24 fibres
Fibre colour code	1 Red 13 Yellow w/mark per 70 mm
	2 Green 14 White w/mark per 70 mm
	3 Blue 15 Grey w/mark per 70 mm
	4 Yellow 16 Turquoise w/mark per 70 mm
	5 White 17 Orange w/mark per 70 mm
	6 Grey 18 Pink w/mark per 70 mm
	7 Brown 19 Yellow w/mark every 35 mm
	8 Violet 20 White w/mark every 35 mm
	9 Turquoise 21 Grey w/mark every 35 mm
	10 Black 22 Turquoise w/mark every 35 mm
	11 Orange 23 Orange w/mark every 35 mm
	12 Pink 24 Pink w/mark every 35 mm
Strength member	E-Glass yarns
Armouring	0.15 mm corrugated steel tape
Sheath	1.5 mm black MDPE sheath, IEC 60811, IEC 60708

Data Sheet

Date:

Código N°:

01-01-0-0-ES-V1.0 08/08/2017

Headquarters:

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 93 784 82 12 F: (+34) 93 784 82 10 E:sales@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.



OPENETICS

RANGE

Fiber Optic

Metallic Armoured Fibre Optic Cable (OM1 / OM2 / OS2)

Physical Properties

Property	IEC 60794-1-1 Test method	Value
■ Nominal outer diameter	-	2 - 16 fibres: 8.5 mm 18 - 24 fibres: 8.5 mm
■ Nominal weight	-	2 - 16 fibres: 75 kg/km 18 - 24 fibres: 80 kg/km
■ Tensile strength (dynamic)	E1	1000 N
■ Tensile strength (permanent)	E1	500 N
■ Compressive strength (crush)	E3	2000N
■ Impact	E4	10 Nm
■ Torsion	E7	5 cycles ± 1 turn
■ Kink	E10	The cables do not form a kink when a loop is drawn together to a diameter of 100 mm
■ Min. bending radius, unloaded	E11	R = 55 mm
■ Min. bending radius, loaded	-	R = 110 mm
■ Temperature range	F1	Storage and installation: -40 °C to +70 °C Operation: -40 °C to +70 °C. The max. attenuation variation in the operational temperature range is: For M6 and M5 fibres: 0.5 dB/km For SM fibres: 0.2 dB/km.

Data Sheet

Date:

Código N°:

01-01-0-ES-V1.0 08/08/2017

Headquarters:

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 93 784 82 12 F: (+34) 93 784 82 10 E: sales@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.



OPENETICS

RANGE
Fiber Optic

Metallic Armoured Fibre Optic Cable (OM1 / OM2 / OS2)

Ordering Information

P/N	Description	Fibre Type	Sheat	Fiber Diameter	Nº Fibres
05021	Metallic armoured FO cable	OM1	MDPE	62,5/125 µm	4
05022	Metallic armoured FO cable	OM1	MDPE	62,5/125 µm	6
05024	Metallic armoured FO cable	OM1	MDPE	62,5/125 µm	8
05025	Metallic armoured FO cable	OM1	MDPE	62,5/125 µm	12
05029	Metallic armoured FO cable	OM1	MDPE	62,5/125 µm	16
05027	Metallic armoured FO cable	OM1	MDPE	62,5/125 µm	24

P/N	Description	Fibre Type	Sheat	Fiber Diameter	Nº Fibres
04911	Metallic armoured FO cable	OM2	MDPE	50/125 µm	4
04912	Metallic armoured FO cable	OM2	MDPE	50/125 µm	6
04913	Metallic armoured FO cable	OM2	MDPE	50/125 µm	8
04914	Metallic armoured FO cable	OM2	MDPE	50/125 µm	12
04915	Metallic armoured FO cable	OM2	MDPE	50/125 µm	16
04916	Metallic armoured FO cable	OM2	MDPE	50/125 µm	24

P/N	Description	Fibre Type	Sheat	Fiber Diameter	Nº Fibres
04950	Metallic armoured FO cable	OS2	MDPE	9/125 µm	4
04951	Metallic armoured FO cable	OS2	MDPE	9/125 µm	6
04952	Metallic armoured FO cable	OS2	MDPE	9/125 µm	8
04953	Metallic armoured FO cable	OS2	MDPE	9/125 µm	12
04954	Metallic armoured FO cable	OS2	MDPE	9/125 µm	16
04955	Metallic armoured FO cable	OS2	MDPE	9/125 µm	24

Data Sheet

Date:

Códe N°:

01-01-0-ES-V1.0 08/08/2017

Headquarters:

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 93 784 82 12 F: (+34) 93 784 82 10 E:sales@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

