



FIBRE OTTICHE

La fibra ottica è la tecnologia avanzata per le connessioni, offrendo immunità ai disturbi, lunghe distanze, larghezza di banda e alta velocità. Si distingue in fibre monomodali, ideali per lunghe distanze (fino a 40 km), e multimodali, per distanze brevi e medie (fino a 500-600 m a 10 Gbit/s).

Le fibre ottiche sono compatibili con le normative UE305:2011 e disponibili in varie versioni, armate o dielettriche, per utilizzi interni, esterni o in cavidotti interrati, offrendo grande versatilità.

Modelli di fibra ottica disponibili in Euroclasse Fca

OFC SL OS(X) 0(XX)F V1H9E

Fibra ottica monomodale armata da interrimento con nastro in acciaio

BETA CAVI - OFC SL OS2 004F V1H9E A1

OFC SL OS(X) 0(XX)F V1H9E Fibra ottica monomodale G.657.A1 - con armatura metallica in acciaio corrugato termosaldato Tiro 3000 N - Euroclasse Fca

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC SL OS2 004F V1H9E A1	OF10249	OS2	4	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OS2 008F V1H9E A1	OF10250	OS2	8	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OS2 012F V1H9E A1	OF10251	OS2	12	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OS2 024F V1H9E A1	OF10252	OS2	24	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	

OFC SL OM(X) 0(XX)F V1H9E

Fibra ottica multimodale armata da interrimento con nastro in acciaio

BETA CAVI - OFC SL OM2 004F V1H9E

OFC SL OM(X) 0(XX)F V1H9E - PE Fibra ottica multimodale con armatura metallica in acciaio corrugato termosaldato Tiro 3000 N - Euroclasse Fca

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC SL OM2 004F V1H9E	OF10224	OM2	4	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM2 008F V1H9E	OF10225	OM2	8	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM2 012F V1H9E	OF10226	OM2	12	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM2 024F V1H9E	OF10227	OM2	24	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM3 004F V1H9E	OF10229	OM3	4	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM3 008F V1H9E	OF10230	OM3	8	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM3 012F V1H9E	OF10231	OM3	12	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM3 024F V1H9E	OF10232	OM3	24	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM4 004F V1H9E	OF10234	OM4	4	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM4 008F V1H9E	OF10235	OM4	8	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM4 012F V1H9E	OF10236	OM4	12	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM4 024F V1H9E	OF10237	OM4	24	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM5 004F V1H9E	OF10239	OM5	4	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM5 008F V1H9E	OF10240	OM5	8	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM5 012F V1H9E	OF10241	OM5	12	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM5 024F V1H9E	OF10242	OM5	24	3000		•	8,80	84,0	PE nero	Fca	

Colori Fibre

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Colore	Blu	Arancio	Verde	Marrone	Grigio	Bianco	Rosso	Nero	Giallo	Viola	Rosa	Acqua
No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Colore	Blu+rm*	Arancio+rm*	Verde+rm*	Marrone+rm*	Grigio+rm*	Bianco+rm*	Rosso+rm*	Nero+rm*	Giallo+rm*	Viola+rm*	Rosa+rm*	Acqua+rm*

rm* = Con Ring Marking nero ogni 5 cm

Modelli di fibra ottica disponibili in Euroclasse Fca

OFC SL OS2 0(XX)F V1E

Fibra ottica monomodale con armatura dielettrica

BETA CAVI - OFC SL OS2 004F V1E A1



OFC SL OS2 0(XX)F V1E A1 - Fibra ottica monomodale G.657.A1 - con armatura dielettrica Tiro 2000 N - Euroclasse Fca

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC SL OS2 004F V1E A1	OF00279	OS2	4	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OS2 008F V1E A1	OF00280	OS2	8	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OS2 012F V1E A1	OF00281	OS2	12	3000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OS2 024F V1E A1	OF00282	OS2	24	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	

OFC SL OM(X) 0(XX)F V1E

Fibra ottica multimodale con armatura dielettrica

BETA CAVI - OFC SL OM2 004F V1E



OFC SL OM(X) 0(XX)F V1E - Fibra ottica multimodale con armatura dielettrica Tiro 2000 N - Euroclasse Fca

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC SL OM2 004F V1E	OF00254	OM2	4	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM2 008F V1E	OF00255	OM2	8	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM2 012F V1E	OF00256	OM2	12	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM2 024F V1E	OF00257	OM2	24	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM3 004F V1E	OF00259	OM3	4	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM3 008F V1E	OF00260	OM3	8	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM3 012F V1E	OF00261	OM3	12	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM3 024F V1E	OF00262	OM3	24	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM4 004F V1E	OF00264	OM4	4	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM4 008F V1E	OF00265	OM4	8	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM4 012F V1E	OF00266	OM4	12	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM4 024F V1E	OF00267	OM4	24	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM5 004F V1E	OF00269	OM5	4	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM5 008F V1E	OF00270	OM5	8	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM5 012F V1E	OF00271	OM5	12	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	
OFC SL OM5 024F V1E	OF00272	OM5	24	2000		•	6,30	38,0	PE nero	Fca	

Colori Fibre

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Colore	Blu	Arancio	Verde	Marrone	Grigio	Bianco	Rosso	Nero	Giallo	Viola	Rosa	Acqua
No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Colore	Blu+rm*	Arancio+rm*	Verde+rm*	Marrone+rm*	Grigio+rm*	Bianco+rm*	Rosso+rm*	Nero+rm*	Giallo+rm*	Viola+rm*	Rosa+rm*	Acqua+rm*

rm* = Con Ring Marking nero ogni 5 cm

Modelli di fibra ottica disponibili in Euroclasse B2ca s1a, d1, a1

OFC SL OS2 0(XX)B V1H9M A1

Fibra ottica monomodale armata con nastro in acciaio

BETA CAVI - OFC SL OS2 004B V1H9M A1



OFC SL OS2 0(XX)B Monomodali Tipo Loose con armatura in corrugato termosaldato Tiro 3000 N - Euroclasse B2ca s1a,d1a1

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC-SL-OS2-004B V1H9M A1	OF10346	OS2	4	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH giallo	B2ca s1a,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC-SL-OS2-008B V1H9M A1	OF10347	OS2	8	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH giallo	B2ca s1a,d1,a1	
OFC-SL-OS2-012B V1H9M A1	OF10348	OS2	12	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH giallo	B2ca s1a,d1,a1	
OFC-SL-OS2-024B V1H9M A1	OF10349	OS2	24	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH giallo	B2ca s1a,d1,a1	

OFC L OM(X) 0(XX)B V1H9M

Fibra ottica multimodale armata con nastro in acciaio

BETA CAVI - OFC SL OM2 004B V1H9M



OFC SL OM(X) 0(XX)B Multimodali Tipo Loose con armatura in corrugato termosaldato Tiro 3000 N - Euroclasse B2ca s1a,d1a1

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC SL OM2 004B V1H9M	OF10330	OM2	4	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH arancio	B2ca s1a,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM2 008B V1H9M	OF10331	OM2	8	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH arancio	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM2 012B V1H9M	OF10332	OM2	12	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH arancio	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM2 024B V1H9M	OF10333	OM2	24	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH arancio	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM3 004B V1H9M	OF10334	OM3	4	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH turchese	B2ca s1a,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM3 008B V1H9M	OF10335	OM3	8	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH turchese	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM3 012B V1H9M	OF10336	OM3	12	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH turchese	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM3 024B V1H9M	OF10337	OM3	24	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH turchese	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM4 004B V1H9M	OF10338	OM4	4	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH viola	B2ca s1a,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM4 008B V1H9M	OF10339	OM4	8	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH viola	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM4 012B V1H9M	OF10340	OM4	12	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH viola	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM4 024B V1H9M	OF10341	OM4	24	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH viola	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM5 004B V1H9M	OF10342	OM5	4	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH verde chiaro	B2ca s1a,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM5 008B V1H9M	OF10343	OM5	8	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH verde chiaro	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM5 012B V1H9M	OF10344	OM5	12	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH verde chiaro	B2ca s1a,d1,a1	
OFC SL OM5 024B V1H9M	OF10345	OM5	24	3000	•	•	8,80	105,0	LSZH verde chiaro	B2ca s1a,d1,a1	

Colori Fibre

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Colore	Blu	Arancio	Verde	Marrone	Grigio	Bianco	Rosso	Nero	Giallo	Viola	Rosa	Acqua
No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Colore	Blu+rm*	Arancio+rm*	Verde+rm*	Marrone+rm*	Grigio+rm*	Bianco+rm*	Rosso+rm*	Nero+rm*	Giallo+rm*	Viola+rm*	Rosa+rm*	Acqua+rm*

rm* = Con Ring Marking nero ogni 5 cm

Modelli di fibra ottica disponibili in Euroclasse Cca s1b d1 a1

OFC SL OS2 0(XX)C V1M A1

Fibra ottica monomodale con armatura dielettrica

BETA CAVI - OFC SL OS2 004C V1M A1

OFC SL OS2 0(XX)C Fibre ottiche monomodali tipo Loose con armatura dielettrica Tiro 2000 N - Euroclasse Cca s1b,d1a1

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC SL OS2 004C V1M A1	OF00326	OS2	4	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH giallo	Cca s1b,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OS2 008C V1M A1	OF00327	OS2	8	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH giallo	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OS2 012C V1M A1	OF00328	OS2	12	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH giallo	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OS2 024C V1M A1	OF00329	OS2	24	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH giallo	Cca s1b,d1,a1	

OFC SL OM(X) 0(XX)C V1M

Fibra ottica multimodale con armatura dielettrica

BETA CAVI - OFC SL OM2 004C V1M

OFC SL OM(X) 0(XX)C Fibre ottiche multimodali tipo Loose con armatura dielettrica Tiro 2000 N - Euroclasse Cca s1b,d1a1

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC SL OM2 004C V1M	OF00310	OM2	4	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH arancio	Cca s1b,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM2 008C V1M	OF00311	OM2	8	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH arancio	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM2 012C V1M	OF00312	OM2	12	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH arancio	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM2 024C V1M	OF00313	OM2	24	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH arancio	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM3 004C V1M	OF00314	OM3	4	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH turchese	Cca s1b,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM3 008C V1M	OF00315	OM3	8	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH turchese	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM3 012C V1M	OF00316	OM3	12	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH turchese	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM3 024C V1M	OF00317	OM3	24	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH turchese	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM4 004C V1M	OF00318	OM4	4	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH viola	Cca s1b,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM4 008C V1M	OF00319	OM4	8	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH viola	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM4 012C V1M	OF00320	OM4	12	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH viola	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM4 024C V1M	OF00321	OM4	24	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH viola	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM5 004C V1M	OF00322	OM5	4	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH verde chiaro	Cca s1b,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM5 008C V1M	OF00323	OM5	8	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH verde chiaro	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM5 012C V1M	OF00324	OM5	12	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH verde chiaro	Cca s1b,d1,a1	
OFC SL OM5 024C V1M	OF00325	OM5	24	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH verde chiaro	Cca s1b,d1,a1	

Colori Fibre

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Colore	Blu	Arancio	Verde	Marrone	Grigio	Bianco	Rosso	Nero	Giallo	Viola	Rosa	Acqua
No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Colore	Blu+rm*	Arancio+rm*	Verde+rm*	Marrone+rm*	Grigio+rm*	Bianco+rm*	Rosso+rm*	Nero+rm*	Giallo+rm*	Viola+rm*	Rosa+rm*	Acqua+rm*

rm* = Con Ring Marking nero ogni 5 cm

OFC SL OS2 008C N1V1M A1 PH120

Fibra ottica con armatura dielettrica resistente al fuoco

BETA CAVI - OFC SL OS2 008C N1V1M A1 PH120



OFC SL OS2 008C N1V1M A1 PH120 - Fibre ottiche monomodali resistenti al fuoco (PH120) con armatura dielettrica Tiro 2000 N - Euroclasse Cca s1b,d1,a1

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC SL OS2 008C N1V1M A1 PH120	OF00424	OS2	8	2000	•	•	6,30	48,0	LSZH rosso	Cca s1b,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000

OFC SL OXX 008B V1H9M A1 PH120

Fibra ottica armata con nastro in acciaio resistente al fuoco

BETA CAVI - OFC SL OS2 008B V1H9M A1 PH120



OFC SL OS2 0(XX)B V1H9M A1 - Fibre ottiche resistenti al fuoco (PH120) con armatura metallica in acciaio corrugato Tiro 3000 N - Euroclasse B2ca s1a,d1,a1

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC SL OS2 008B V1H9M A1 PH120	OF10421	OS2	8	3000	•	•	9,40	119,0	LSZH rosso	B2ca s1a,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000
OFC SL OM3 008B V1H9M A1 PH120	OF10409	OM3	8	3000	•	•	9,40	119,0	LSZH rosso	B2ca s1a,d1,a1	WR500 WR1000 WR2000 WR3000

Fibra ottica per impianti multiservizio e smart building (FTTH)

BETA CAVI - OFC MM OS2 004C KM



OFC (XX) OS2 0(XX)C (XX) - Fibre ottiche monomodali con armatura dielettrica - Euroclasse Cca s1b,d1,a1

modello	P/N	tipo di fibra	N di fibre	Max carico di trazione N	installazione		diametro esterno mm	peso kg/km	materiale e colore guaina esterna	CPR classif. reazione al fuoco	imballo
					int.	est.					
OFC TR OS2 001C KM	OF00287	OS2	1	150	•		2,60	8,0	LSZH bianco	Cca s1b,d1,a1	WR500
OFC TR OS2 001C KMKM	OF00288	OS2	1	500	•	•	4,50	23,0	LSZH bianco	Cca s1b,d1,a1	
OFC MM OS2 004C KM	OF00121	OS2	4	500	•		2,80	8,5	LSZH bianco	Cca s1b,d1,a1	
OFC MM OS2 008C KM	OF00122	OS2	8	500	•		2,80	9,0	LSZH bianco	Cca s1b,d1,a1	
OFC MM OS2 012C KM	OF00123	OS2	12	500	•		3,00	10,0	LSZH bianco	Cca s1b,d1,a1	
OFC MM OS2 024C KM	OF00124	OS2	24	500	•		3,40	12,0	LSZH bianco	Cca s1b,d1,a1	