

- CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX/ SIMPLEX
- EXTENSÕES ÓPTICAS DUPLEX/ SIMPLEX



CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX OU DUPLEX

O cordão óptico pode ser fornecido com uma ou duas fibras, sendo as mesmas constituídas por um elemento óptico tipo monomodo ou multimodo índice gradual, elemento de tração dielétrico e protegido por um revestimento externo em material polimérico retardante a chama.

Possuem conectores em ambas as extremidades e é indicado para ambientes internos, fazendo a interligação entre equipamentos ópticos.

CONSTRUÇÃO

Número de fibras	01 ou 02
Elemento de Tração	Aramida
Revestimento Secundário (tight)	0,9±0,15 mm
Capa Externa PVC	Retardante à chama
Grau de Proteção Cordão	COG

DIMENSÕES

	MF	DP
Diâmetro (Y)	2 mm	-
	2,9 mm	-
Dimensões externas nominais (mm)	-	2,0±0,1 x 4,1±0,2
	-	2,9±0,1 x 5,9±0,2

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E AMBIENTAIS

	MF	DP
Esforço Máx. Tração a Ruptura (N)	200	400
Raio de Curvatura Mínimo (mm)	20 (SM e BLI), 50 (SM) e 60 (MM)	20 (SM e BLI), 50 (SM) e 60 (MM)
Temperatura de Operação (°C)	-20 a +65	-20 a +65

Cook

Energia e Telecomunicações Ltda.

email: cook@cookenergia.com Acesse nosso site: www.cookenergia.com

Telefones: (55) 21 2609-4196 - (55) 21 99387-1021



POLIMENTOS POSSÍVEIS

R0:

Fibra Óptica SM 9/125µm	PC	SPC	UPC	APC
Fibra Óptica MM 50/125µm e 62,5/125µm	PC	SPC	UPC	

GRAVAÇÃO

COA – X – MF – Y – COG	
COA	Cordão com fibra óptica revestida em acrilato
X – Tipo de Fibra óptica	SM ou MM
MF	Monofibra (Simplex)
Y – Código do Diâmetro	20 ou 29
COG	PVC de uso geral
Norma Aplicável	ABNT NBR 14106

COA – X – DP – Y – COG	
COA	Cordão com fibra óptica revestida em acrilato
X – Tipo de Fibra óptica	SM ou MM
DP	Duplex
Y – Código do Diâmetro	20 ou 29
COG	PVC de uso geral
Norma Aplicável	ABNT NBR 14106

COR DA CAPA EXTERNA

Azul	Fibra óptica monomodo 9/125µm
Azul	Fibra óptica monomodo 9/125µm - BLI
Amarelo	Fibra óptica multimodo 50/125µm
Acqua	Fibra óptica multimodo 50/125µm - OM3 ou OM4
Laranja	Fibra óptica Multimodo 62,5/125µm

Cook

Energia e Telecomunicações Ltda.

email: cook@cookenergia.com Acesse nosso site: www.cookenergia.com

Telefones: (55) 21 2609-4196 - (55) 21 99387-1021

	POLIMENTO	COR
E2000-SM	PC - SPC - UPC	AZUL
E2000-SM	APC	VERDE
FC-MM	PC - SPC - UPC	METÁLICO
FC-SM	PC - SPC - UPC	METÁLICO
FC-SM	APC	METÁLICO / VERDE
LC-MM	PC - SPC - UPC	BEGE
LC-SM	PC - SPC - UPC	AZUL
LC-SM	APC	VERDE
SC-MM	PC - SPC - UPC	BEGE
SC-SM	PC - SPC - UPC	AZUL
SC-SM	APC	VERDE
ST-SM	PC - SPC - UPC	METÁLICO
ST-MM	PC - SPC - UPC	METÁLICO

CORDÃO	CONECTOR	METRAGEM PADRÃO				
		1,5	2,5	-	5,0	-
Cordão Duplex MM 50/125 (AMARELO)	LC/LC	1,5	2,5	-	5,0	-
	LC/SC	-	2,5	-	-	-
	SC/SC	-	2,5	-	5,0	-
Cordão Duplex MM 50/125 OM3 (ACQUA)	LC/LC	1,5	2,5	-	5,0	-
	LC/SC	-	2,5	-	-	-
	SC/SC	-	2,5	-	5,0	-
Cordão Duplex MM 50/125 OM4 (ACQUA)	LC/LC	1,5	2,5	-	5,0	-
	LC/SC	-	2,5	-	-	-
	SC/SC	-	2,5	-	5,0	-
Cordão Duplex MM 62,5/125(LARANJA)	LC/LC	-	2,5	-	5,0	-
	LC/SC	1,5	-	-	-	-
	SC/SC	1,5	2,5	-	-	-
	SC/ST	1,5	-	-	-	-
	ST/ST	1,5	2,5	3,0	5,0	10,0

Cordão Duplex SM 9/125(AZUL)	LC/LC	-	2,5	-	5,0	-
	LC/SC	1,5	2,5	-	-	-
	LC/ST	-	2,5	-	-	-
	SC/SC	1,5	2,5	-	5,0	-
	SC/SC APC	-	2,5	-	-	-
	ST/ST	-	2,5	-	-	10,0
Cordão Simplex SM 9/125(AZUL)	LC/SC	-	2,5	-	5,0	10,0
	LC/SC APC	-	2,5	-	5,0	-
	SC/SC	1,5	2,5	3,0	5,0	-
	SC/SC APC	1,5	2,5	3,0	-	-
	SC APC/SC APC	1,5	2,5	3,0	5,0	10,0

Nota2: Tolerância de +3% (ABNT NBR 14106)

Nota3: Outros comprimentos podem ser fabricados sob encomenda.