

SERVICE CABLE DROP F8



DESCRIÇÃO

O Service Cable Drop F8 de fabricação Fibracem foi desenvolvido para efetuar a conexão entre equipamentos que possuem interface óptica. O Service Cable Drop F8 é confeccionado com fibras multimodo ou monomodo na configuração de 1 a 12 fibras e conectorizado em suas extremidades por meio de cordão óptico. Na sua configuração em forma 8, apresenta em um dos lados elemento de tração metálico e no outro lado a unidade óptica a qual possui elemento de tração dielétrico e resistência a penetração de umidade. A capa externa é confeccionada com material termoplástico, não propagante a chama, que lhe garante excelente desempenho de proteção contra as intempéries externas. Pode ser utilizado em ambientes externos e internos.

APLICAÇÃO

INSTALAÇÃO	INTERNO/EXTERNO
UTILIZAÇÃO	ELETROCALHA/AUTOSSUSTENTADO

CONTRUÇÃO DO CABO DROP F8

NÚMEROS DE FIBRAS	1, 2, 4, 6, 8 e 12 fibras	
TIPO DE FIBRAS	Multimodo 50/125 ou 62,5/125	Monomodo (G.652D)
REVESTIMENTO DA FIBRA	Revestimento primário em acrilato (250 µm)	
ELEMENTO DE TRAÇÃO	Cabo completo	Aço Φ1,3 mm
	Unidade Óptica	Fibra aramida
UNIDADE BÁSICA	Fibra(s) óptica(s) protegida(s) por tubo loose confeccionado em termoplástico de engenharia e preenchido com geleia	
UNIDADE ÓPTICA	Constituída pela Unidade Básica, pelo Ripcord e pela Capa Externa	
CORDÃO DE RASGAMENTO	Ripcord, cordão em fibra sintética destinado a facilitar a abertura da capa da capa externa	
CAPA EXTERNA	Termoplástico com aditivos anti-UV	
GRAU DE PROTEÇÃO	COG	
DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (MM)	Até 6 fibras	4,5x9,4mm
	Até 12 fibras	4,7x9,4mm
MASSA NOMINAL (KG/KM)	Até 6 fibras	50
	51	4,7 x 9,4mm

CARACTERÍSTICAS DO CABO DROP F8

MECÂNICAS E AMBIENTAIS	TRAÇÃO (KGF)	CABO	125
		UNIDADE ÓPTICA	12
	COMPRESSÃO (KG)	100 (VARIAÇÃO ÓPTICA $\leq 0,40$ DB)	
	TORÇÃO	10 CICLOS (VARIAÇÃO ÓPTICA $\leq 0,40$ DB)	
	RAIO MINIMO DE CURVATURA (MM)	DURANTE INSTALAÇÃO	150
		DURANTE OPERAÇÃO	75
	VÃO MÁXIMO(M)	80 (PARA FLECHA DE 1%)	
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°)	-20 A +65		
ATENUAÇÃO	FIBRA MULTIMODO (50/125)	850 NM	$\leq 2,5$ DB/KM
		1310 NM	$\leq 1,0$ DB/KM
	FIBRA MULTIMODO (62,5/125)	850 NM	$\leq 2,8$ DB/KM
		1310 NM	$\leq 1,2$ DB/KM
	FIBRA MONOMODO	1310 NM	$\leq 0,36$ DB/KM
		1550 NM	$\leq 0,22$ DB/KM

CARACTERÍSTICAS DO CORDÃO ÓPTICO

NÚMERO DE FIBRAS	01 fibra
ELEMENTO DE TRAÇÃO	Fibra Aramida
CAPA EXTERNA	PVC com aditivos retardante a chama e anti-UV
GRAU DE PROTEÇÃO	COG
DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (MM)	2,0 \pm 0,1

CONECTORES

FIBRA	CONECTOR	POLIMENTO	COR
SM 9/125 μ M	LC - SM	UPC	AZUL
	LC - SM	APC	VERDE
	SC - SM	UPC	AZUL
	SC - SM	APC	VERDE
MM	SC-MM	UPC	BEGE
	LC-MM	UPC	BEGE
	ST-MM	PC	PRETO
	FC-MM	PC	PRETO

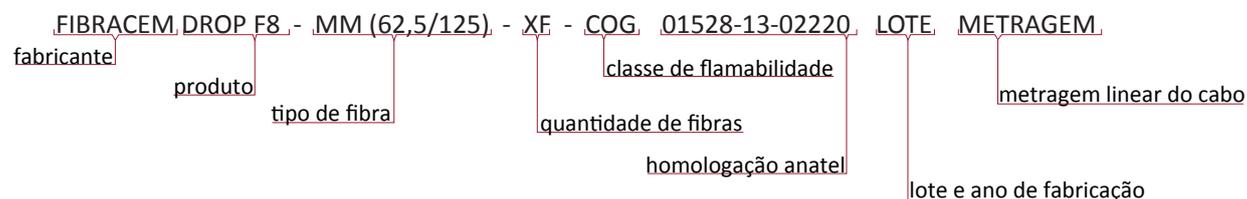
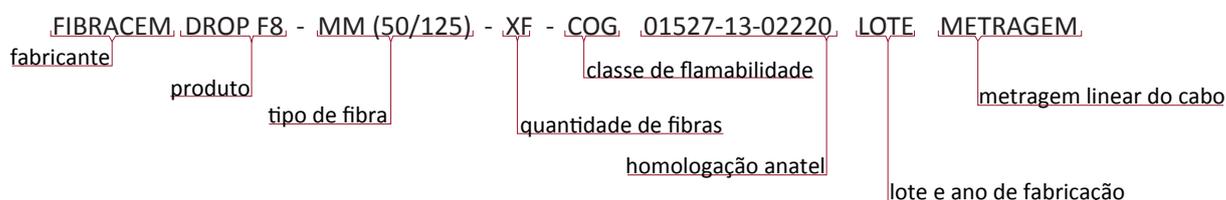
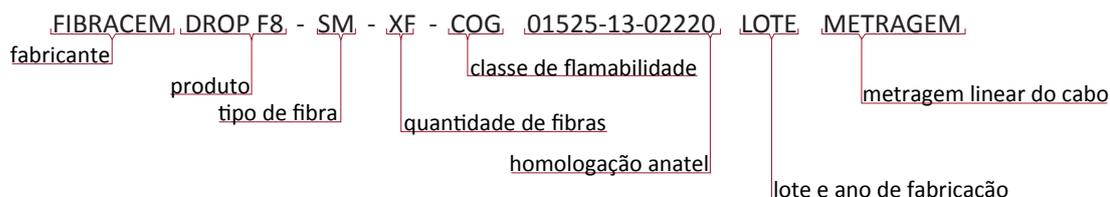
As extremidades A e B do cabo (cordões) podem ser produzidas com conectores de mesmo modelo ou diferentes respeitando-se a compatibilidade entre eles.

COMPRIMENTOS PADRONIZADOS (Tolerância de ± 3%)

CORDÃO ÓPTICO	75 CM		
CABO DROP F8	10 M	15 M	100 M

*Os comprimentos são fabricados conforme a necessidade do cliente.

NOMENCLATURA



FIBRACEM	FABRICANTE
DROP-F8	PRODUTO
SM / MM (50/125) / MM (62,5/125)	TIPO DE FIBRA
XF	NÚMERO DE FIBRAS
COG	CLASSE DE FLAMABILIDADE
XXXXX-13-02220	HOMOLOGAÇÃO ANATEL
LOTE	LOTE E ANO DE FABRICAÇÃO
METRAGEM	METRAGEM LINEAR DO CABO