

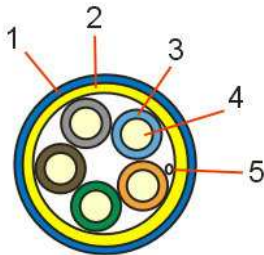
DO NOT SCALE

This drawing is a controlled document for Tyco Electronics Corporation .
It is subject to change and the controlling engineering organization
should be contacted for the latest revision .

Revisions

Ltr.	Description	Date
A	Initial Release	27-Mar-2009
B	ECO-11-002307 (Added -5)	01-Feb-2011

Part Number	Description
1989761-2	Optical Cable Indoor/Outdoor 2 Fiber
1989761-4	Optical Cable Indoor/Outdoor 4 Fiber
1989761-5	Optical Cable Indoor/Outdoor 4 Fiber
1989761-6	Optical Cable Indoor/Outdoor 6 Fiber
1989761-8	Optical Cable Indoor/Outdoor 8 Fiber
1-1989761-0	Optical Cable Indoor/Outdoor 10 Fiber
1-1989761-2	Optical Cable Indoor/Outdoor 12 Fiber

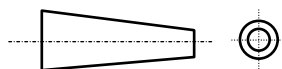


1. Capa externa
2. Elemento de tração
3. Tight
4. Fibra óptica
5. Fios de rasgamento

Construção							
Fibras Ópticas	Monomodo (SM) com diâmetro de núcleo/casca igual a 9/125µm.	Diâmetro Externo (mm)					
		02	04	06	08	10	12
Massa líquida do cabo (Kg/Km)	-	23	26	30	38	42	44
Proteção das Fibras Ópticas	Resistente à umidade e a raios UV.	-					
Diâmetro Externo Nominal	Termoplástico com característica retardante à chama	5,0	5,2	5,6	6,7	7,1	7,3
Características							
Máxima tração de Instalação (N)	400						
Raio Mínimo de Curvatura Sob Tensão (mm)	20 x diâmetro externo do cabo						
Raio Mínimo de Curvatura Sem Tensão (mm)	10 x diâmetro externo do cabo						
Resistência a Compressão (N)	1000						
Temperatura de operação (°C)	-20 até +65						
Atenuação máxima (dB/Km)	0,40 @ 1310nm e 0,30 @ 1550nm						
Dispersão cromática (ps/nm.Km)	≤3,5 @ 1310nm e ≤18,0 @ 1550nm						
Comprimento de onda de corte da fibra (nm)	1150 ≤ 1330						
Diâmetro do campo modal (µm)	9,3 ± 0,4 @ 1310nm e 10,5 ± 1 @ 1550nm						
Diâmetro da casca (µm)	125,0 ± 1,0						
Erro de concentricidade do núcleo / casca (µm)	≤ 0,6						
Não circularidade da casca (%)	≤ 0,7						
Diâmetro do revestimento primário (µm)	242,0 ± 0,7						
Erro de concentricidade da casca / revestimento primário (µm)	≤ 12						
Comprimento de onda de corte do cabo (λccf)	λccf ≤ 1260nm						
Comprimento de onda do cabo dispersão zero (λ 0)	1300nm ≤ λ 0 ≤ 1322nm						
Slope dispersão zero (S 0)	≤ 0,09 ps/ (nm².Km)						
Aplicação:							
Cabos:	Cabo COG conforme definição NBR 14705 definindo sua aplicação para uso vertical em tubulações com muita ocupação e sem fluxo de ar forçado.						

This drawing is unpublished. © Copyright 2009 by Tyco Electronics Corporation . All rights reserved .

Dimensions in mm	DR.	MATERIAL	FINISH	WEIGHT	
	C.Cassali	-----	-----	-----	
Tolerances unless otherwise specified :	CHK.	Tyco Electronics Tyco Electronics Corporation São Paulo - Brazil			
0 PLC ±	D.Leite				
1 PLC ±	APP.				
2 PLC ±	J.C.Rangel				
3 PLC ±	PRODUCT SPECIFICATION	DESCRIPTION			
4 PLC ±	-----	OPTICAL CABLE INDOOR/OUTDOOR			
Angles ±	APPLICATION SPECIFICATION				-----
		LOC.	SIZE	DWG. No.	SHEET
		AP	A4	1989761	1 OF 1



Customer Drawing