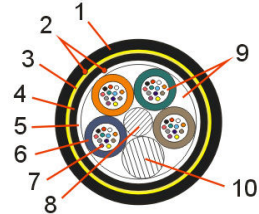


DO NOT SCALE

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

Part Number	Rev.	Description
1989815-2	A	Optical Cable Dielectric Auto-Sustainable 2 Fiber
1989815-4	A	Optical Cable Dielectric Auto-Sustainable 4 Fiber
1989815-6	A	Optical Cable Dielectric Auto-Sustainable 6 Fiber
1989815-8	A	Optical Cable Dielectric Auto-Sustainable 8 Fiber
1-1989815-0	A	Optical Cable Dielectric Auto-Sustainable 10 Fiber
1-1989815-2	A	Optical Cable Dielectric Auto-Sustainable 12 Fiber



- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Capa externa | 6. Tubo loose |
| 2. Fio de rasgamento | 7. Fibra óptica |
| 3. Elemento de tração | 8. Elemento central dielétrico |
| 4. Capa interna | 9. Geléia |
| 5. Enfaixamento | 10. Enchimento |

Notas

- Cabos para aplicação em 10Gb/s (OM3) – Links de até 550 metros
- Cabo de fibra óptica revestida em acrilato
- Cabo totalmente dielétrico – Núcleo geleado
- Capa externa resistente aos raios UV e revestimento em polietileno normal
- Cabo desenvolvido para instalação em postes com vãos de 80 metros com capa de termoplástico negro.

Construção

Número de Fibras Ópticas	2 a 12
Número de Fibras Ópticas por Tubo	2
Diâmetro Externo (mm)	Mínimo de 11,2 e Máximo de 11,6
Massa Líquida (Kg/Km)	105


Características

Mecânicas e Ambientais	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação – Vão de 80m	Kgf	1,5 x massa do cabo por Km
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	Kgf/cm	1 x massa do cabo por Km
Temperatura de operação	°C	-20 até +65
Fibras	Unidade	Valor
Atenuação Óptica	dB/Km	2,5 @ 850nm e 0,7 @ 1310nm
Largura de Banda	MHz.Km	≥ 3500 @ 850nm e ≥ 500 @ 1300nm
Largura de Banda Efetiva	MHz.Km	≥ 4700 @ 850nm
Capacidade das Fibras para 850nm, 10 Gb/s (OM3)	m	≤ 550
Diâmetro do Núcleo	µm	50 ± 2,5
Não Circularidade do Núcleo	%	≤ 6,0
Diâmetro da Casca	µm	125,0 ± 1,0
Não Circularidade da Casca	%	≤ 1,0
Diâmetro do Revestimento Primário	µm	245,0 ± 10
Não Circularidade do Revestimento	%	≤ 6,0
Erro de Concentricidade do Núcleo / Casca	µm	≤ 1,5
Erro de Concentricidade Revestimento Primário	µm	≤ 6,0
Aplicação	Especificações Aplicáveis	
Instalação aérea auto-sustentado	NBR 14160	

Dimensions in mm

Tolerances unless otherwise specified :

- 0 PLC ±
- 1 PLC ±
- 2 PLC ±
- 3 PLC ±
- 4 PLC ±
- Angles ±

DR. C.Cassali	MATERIAL -----	FINISH -----	WEIGHT -----
CHK. D.Leite	 Tyco Electronics Corporation São Paulo - Brazil		
APP. J.C.Rangel			
PRODUCT SPECIFICATION -----	DESCRIPTION		
APPLICATION SPECIFICATION -----	OPTICAL CABLE DIELECTRIC AUTO-SUSTAINABLE		

**Customer Drawing**

LOC.	SIZE	DWG. No.	SHEET
AP	A4	1989815	1 OF 1