

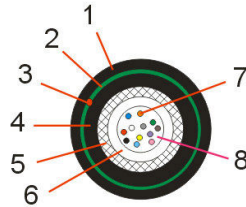
DO NOT SCALE

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
1989813-2	A	Optical Cable w/ Steel Strip Corrugated 2 Fiber
1989813-4	A	Optical Cable w/ Steel Strip Corrugated 4 Fiber
1989813-6	A	Optical Cable w/ Steel Strip Corrugated 6 Fiber
1989813-8	A	Optical Cable w/ Steel Strip Corrugated 8 Fiber
1-1989813-0	A	Optical Cable w/ Steel Strip Corrugated 10 Fiber
1-1989813-2	A	Optical Cable w/ Steel Strip Corrugated 12 Fiber



1. Capa externa
2. Fita de aço corrugada
3. Fio de rasgamento
4. Capa interna
5. Elemento de tração
6. Tubo loose
7. Fibra óptica
8. Geléia

Notas

Cabos para aplicação em 10Gb/s (OM3) – Links de até 550 metros
Cabos com até 12 fibras ópticas no tubo loose e revestidas em acrilato
Protegido contra roedores, capa interna com fita de aço corrugada e capa externa para proteção mecânica.
Tecnologia tubo loose geleado protegido contra umidade
Capa externa em termoplástico resistente às intempéries e raios UV.

Construção

Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	Até 12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	11,2
Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	120

Características

Mecânicas e Ambientais	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	Kgf	100
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	10
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

Instalação Externa

Cabo AREU – protegido com fita de aço corrugada tubo único enterrado – protegido contra ataque de roedores.

Dimensions
in mm

DR.	MATERIAL	FINISH	WEIGHT
C.Cassali	-----	-----	-----

Tolerances unless otherwise specified :

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

CHK.	APP.	PRODUCT SPECIFICATION	DESCRIPTION
D.Leite	J.C.Rangel	-----	-----
		APPLICATION SPECIFICATION	-----

Tyco Electronics Corporation
São Paulo - Brazil

OPTICAL CABLE W/ STEEL STRIP CORRUGATED**Customer Drawing**

LOC.	SIZE	DWG. No.	SHEET
AP	A4	1989813	1 OF 1