

# IFE-LAN – USO EXTERNO



## Cabos

Modelo	4Px24 AWG Cat.5E DUPLA CAPA PE
Código	71004PEDPE
Tipo de Cabo	IFE-LAN UTP

## Construção

Condutor interno Material	Sólido em cobre nu
Diâmetro do condutor interno mm (nominal)	0,515
Isolamento/Material	PE
Diâmetro do Isolamento mm	0,95
Cores dos pares	AZ/AZCL, MA/MACL, VD/VDCL, BR/LA
Separador/enfaixamento	---
Blindagem /Material	---
Capa/Material	Dupla (PVC + PE)
Diâmetro da capa mm	6,00

## Especificações Mecânica

Peso do cabo (Kg/m)	0,039
Raio mínimo de curvatura (mm)	60
Temperatura de operação (máx.)	70°C

## Especificações Elétricas

Impedância característica (1-1000 MHz)	100 Ohms
Velocidade de propagação a 1 Mhz	67 %
Capacitância mútua a 20°C	56 pF/m
Resistência do condutor interno a 20°C	84 Ohms/Km
Resistência de isolamento	10.000 Mohms.Km

Frequência Mhz (20°C)	Atenuação Máx. dB/100m
-----------------------	------------------------

1	2,0
4	4,0
8	5,8
10	6,5
16	8,2
20	9,3
25	10,4
31,25	11,7
62,50	17,0
100	22,0

## Observações

IFE Ind. e Com. Cabos Especiais LTDA.  
Av. Fundibem, 865 Jd. Portinari – Diadema – SP  
Tel.: 55 11 4061-4033 Fax.: 55 11 4066-6969  
Site: [www.ife.com.br](http://www.ife.com.br)  
E-mail: vendas@ife.com.br

CABOS ESPECIAIS

*Este cabo atende a Diretiva RoHS – Restriction of Hazardous Substances*