



## ◆ Aplicação

Cabos para a transmissão de sinais analógicos ou digitais para todas as aplicações em redes ICT a frequências até 600/1000/1200 e 1500 MHz. Utilização em edifícios com elevada densidade de Número de terminais, tais como edifícios de escritórios, administrativos, pesquisa e desenvolvimento do setor terciário. Os cabos do tipo "patch" estão designados para o cabeamento de dispositivos de armários ou "racks"

## ◆ Características Especiais

- Cumpre os requisitos das: EN 50173, ISO / IEC 11801, TIA / EIA 568, TSB36, EN 50288, IEC 61156-5 e IEC 61156-6
- Para uso em redes LAN: IEEE 802.3 -10/100/1000 Base-T; IEEE802.5 -FDDI, ISDN, ATM; redes partilhadas, multimídia
- Indicado para a transferência de potência através da Ethernet (PoE)/PoE +
- LSZH: Livre de halogéneo, Retardante à chama, baixa emissão de fumaça (Low Smoke Zero Halogen)
- Nota: S/FTP = STP/S\*  
\* Designação antiga

## ◆ Comentários

- Em conformidade com RoHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- De acordo com padrões ISO/IEC 11801 respeitante a EN 50173, onde o comprimento dos cabos não deverão exceder os 100 m (90 m de cabo em ducto + 10 m de ponta de cabo) no setor terciário (área de piso horizontal)
- Outras versões ou versões especiais sujeitas a pedido

## ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	Unifilar ou multifilar (AWG26/7)
Isolação do condutor	SFS-PE e PE
Identificação dos condutores	BrAz-Az, BrLj-Lj, BrVd-Vd, BrMr-Mr
Encordoamento	Condutores torcidos em pares
Blindagem	SF/UTP: Malha de fios de cobre estanhado sobrepondo pares blindados individualmente em folha de alumínio/poliéster, capa 100%;
Material da capa externa	Composto livre de halogéneo
Cor da capa externa	PE: preto; Patch - LSZH: Cinza; LSZH 1000: laranja; LSZH 1200...1500: amarelo
Resistência de ciclo	AWG22: máx. 12 Ω/100 m; AWG23: máx. 16 Ω/100 m AWG26/1: máx. 29 Ω/100 m
Capacidade	Nom. 45 nF/km
Impedância característica	100 ± 15 Ω a 100 MHz
Raio mín. curvatura (Fixo)	4 x d; PE: 5 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	8 x d; PE: 10 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-20 °C / +60 °C; PE: -40 °C / +70 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	0 °C / +50 °C; PE: -15 °C / +50 °C (durante instalação)
Livre de halogéneo	LSZH: De acordo com IEC 60754-1
Densidade do fumo	LSZH: De acordo com IEC 61034
Corrosividade	LSZH: De acordo com EN 50267-2-2
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1-2; tipo SF/UTP LSZH AWG24/1 adicionalmente de acordo com IEC 60332-3-24
Padrão	EN 50173, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568, TSB36, EN 50288, IEC 61156-5, PoE: IEEE 802.3af para AWG23 & AWG22

Part Number	Tipo	Dimensões n x 2 x AWG	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
<b>Cat.7 - 600: LSZH - patch cable</b>					
2002484	S/FTP	4 X 2 X AWG 26/7	6,2	22,0	41,0
<b>Cat.7A - 1000: LSZH - instalações fixas</b>					
2007207	S/FTP	4 X 2 X AWG 23/1	7,6	34,0	60,0
2001479	S/FTP DUPLEX	2 X (4 X 2 X AWG 23/1)	7,6 X 15,2	68,0	120,0
<b>Cat.7A - 1000: PE - Para enterrar</b>					
2002432	S/FTP - (L) PE	4 X 2 X AWG 23/1	9,9	34,0	102,0
2003458	S/FTP - PE	4 X 2 X AWG 23/1	9,5	34,0	85,0
<b>Cat.7e - 1200: LSZH - instalações fixas</b>					
2002442	S/FTP	4 X 2 X AWG 22/1	7,9	42,0	68,0
2002734	S/FTP DUPLEX	2 X (4 X 2 X AWG 22/1)	7,9 x 15,8	84,0	146,0
<b>Cat.7e - 1500: LSZH - instalações fixas</b>					
2003332	S/FTP	4 X 2 X AWG 22/1)	8,4	42,0	73,0
2007183	S/FTP DUPLEX	2 X (4 X 2 X AWG 23/1)	8,4 X 16,8	84,0	136,0