



Aplicação

Cabos para a transmissão de sinais analógicos ou digitais para todas as aplicações em redes ICT a frequências até 250 e 500 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

- Cumpra 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
- 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: U/UTP = UTP* | F/UTP = UTP/S* | SF/UTP = UTP/BS*, SFTP*
- * 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
Isolação do condutor	SFS-PE e PE
Identificação dos condutores	BrAz-Az, BrLj-Lj, BrVd-Vd, BrMr-Mr
Encordoamento	Condutores torcidos em pares
Blindagem	U/UTP: Sem blindagem F/UTP: folha plástica metalizada a alumínio SF/UTP: Malha de fios de cobre estanhado sobrepondo folha de alumínio/poliéster, capa 100%;
Material da capa externa	PVC ou composto livre de halogéneo
Cor da capa externa	Cinza
Resistência de ciclo	AWG24/1: máx. 19 Ω/100 m AWG23/1: máx. 16 Ω/100 m
Capacidade	Cat. 6: nom. 50 nF/km; Cat. 6A: nom. 45 nF/km
Impedância característica	100 ± 15 Ω a 100 MHz
Raio mín. curvatura (Fixo)	4 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	8 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-20 °C / +60 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	0 °C / +50 °C (durante a 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

Part Number	Tipo	Dimensões n x 2 x AWG	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
Cat.6 - 250: PVC - instalações fixas					
2003469	U/UTP	4 X 2 X AWG 24/1	6,3	18,0	46,0
Cat.6 - 250: LSZH - instalações fixas					
2002426	U/UTP	4 X 2 X AWG 24/1	6,3	18,0	46,0
2003432	F/UTP	4 X 2 X AWG 24/1	7,2	19,0	55,0
Cat.6 - 250: PVC - patch cable					
2002427	S/FTP	4 X 2 X AWG 23/1	7,7	27,0	58,0
Cat.6 - 250: LSZH - patch cable					
2002428	U/FTP	4 X 2 X AWG 23/1	7,3	22,0	54,0
2002429	F/FTP	4 X 2 X AWG 23/1	7,4	22,0	58,0