

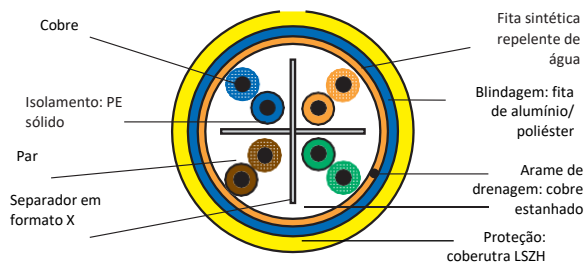


1. USO

Cabos Cat. 6A com 4 pares trançados, 100 ohms de alta velocidade, para distribuição horizontal no chão ou no back bone. Estes cabos permitem a utilização de protocolos suportados pela Classe EA para aplicações 10G Base-T, até 500 MHz

802.3 bt PoE++ até aplicação do tipo 4 compatíveis de acordo com normas de instalação ISO/IEC 14763-2 : 2019 e EN 50174-2 : 2018

2. DESCRIÇÃO



Nota: A parte condutora da blindagem está localizada no lado do fio

3. MARCAÇÃO E EMBALAGEM

Marcação de cabos Legrand

- LEGRAND
- Número de Catálogo
- Número de pares
- Seção do cabo
- Tipo
- Impedância
- Tipo de proteção
- Categoria
- Conformidade com normas
- EUROCLASS
- Velocidade de propagação
- Rastreabilidade
- Comprimento
- Homologação ANATEL (somente para 032887)

Marcação complementar (na etiqueta)

- Designação
- Local de fabricação

4. DESEMPENHO EM 500 MHZ (NORMA ANSI/TIA 568.2-D)

Atenuação máxima (dB/100 m):.....	45,3
NEXT mínimo (dB):	33,8
PS NEXT (dB)	31,8
ACRF (dB / 100 m).....	13,8
PS ACRF (dB / 100 m)	10,8
Perda de retorno (dB)	15,2

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E MECÂNICAS

Número de catálogo	032778 - 032887
Tipo	F/UTP
Tipo de cobertura	LSZH
Número de pares	4
Montagem	Pares
Diameter over insulation (mm)	1,16±0.05
Diâmetro médio nominal do cabo (mm)	7,3±0.3
Peso do cabo (kg/km)	51
Raio mínimo de curvatura na colocação (mm)	60
Bitola AWG*	23

*De acordo com UL 444 ed.3 tabela 4

6. ELECTRICAL FEATURES AT 20°C

Número de catálogo	032778 - 032887
Tipo	F/UTP
Máxima resistência linear (ohm/km)	93,8 *
Resistência dielétrica DC	1 KV / 1 min *
Resistência mínima de isolamento (Mohm.km)	5000
Velocidade mínima de propagação	65 %
Impedância característica a 100 MHz	100 ±5Ω

*De acordo com a norma IEC 61156-5

7. INFORMAÇÃO DE PEDIDO

Número de catálogo	032778 - 032887
Tipo	F/UTP
Cor	Amarelo RAL 1018
Pacote (m)	500
Embalagem	Carretel

8. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de transporte e armazenamento: -20 até + 60 °C
Temperatura de armazenamento antes da instalação: 10 °C por 24h (se armazenamento ≤ 5 °C)
Temperatura de uso: - 20 até + 60 °C

Classificação de incêndio: EN 50399, IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
Densidade da fumaça: IEC 61034-2, EN 61034-2
Toxicidade do efluente do fogo: IEC 60754-2, EN 60754-2

EUROCLASS EN 13501-6 = Classe Dca s2d2a1
Também em conformidade com Eca

9. NORMAS E APROVAÇÕES

Cat 6A, 500 MHz
Desempenho e características elétricas:
- ANSI/TIA 568.2-D
- EN 50173-1
- EN 50288-10-1
- ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)
- IEC 61156-5
IEEE 802.3bt : PoE++