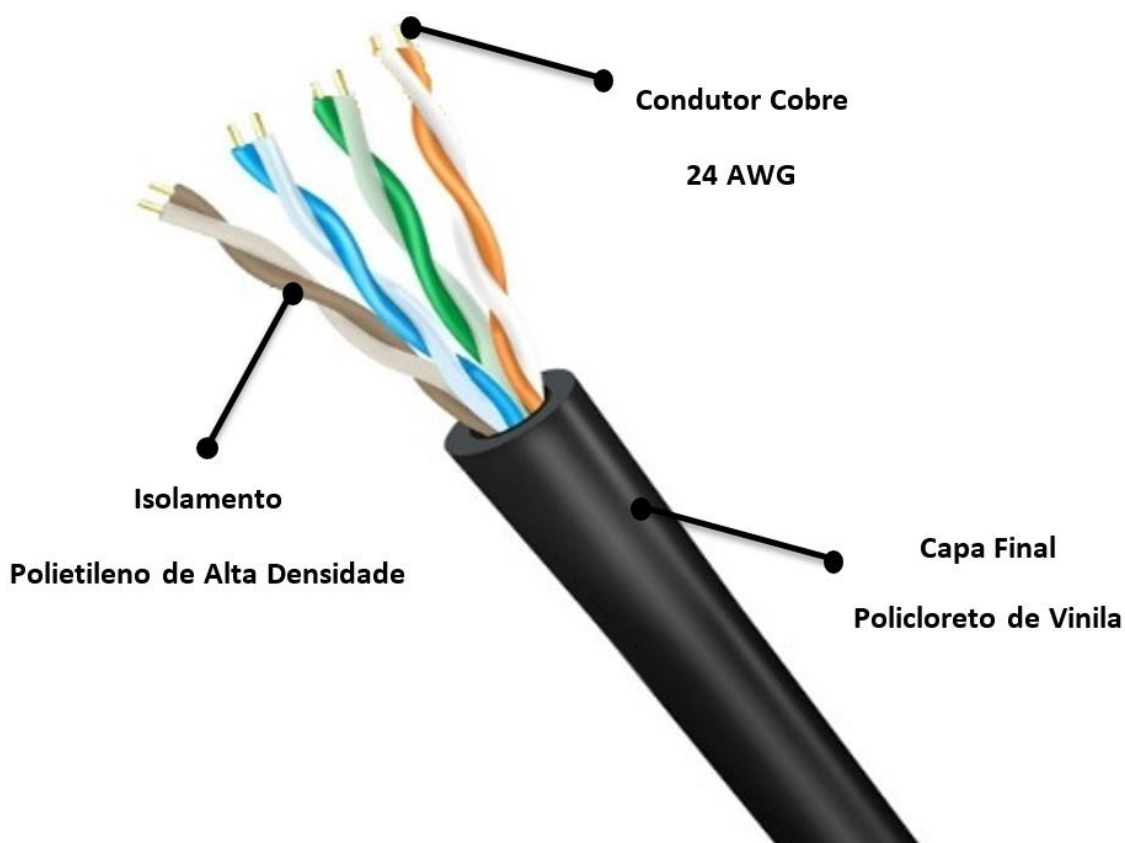


ILUSTRAÇÃO



ELEMENTOS DO CABO:

Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, 100% Cobre Virgem, recozido, com diâmetro nominal de 24 AWG.

Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal de 0.910 mm.

Capa Final: Policloreto de Vinila Preto ou Azul, material termoplástico, resistente a raios UV.

DESCRIÇÃO:

O cabo Lan Expert, é um cabo metálico de par trançado que atende os requisitos da categoria 5e. A construção do cabo dispõe dos condutores em cobre com isolamento em polietileno, trançamento entre pares, anulando interferências eletromagnéticas e capa de PVC nas cores azul ou preto, podendo ser retardante a chama ou não. Podendo o cabo ser de 8 vias ou apenas 4 vias.

CONSTRUÇÃO DO CABO:

Condutor	100% Cobre Virgem
Isolamento	PEAD
Cores / Pares	8 cores / 4 pares
Capa Externa	Policloreto de Vinila

CÓDIGO DE CORES:

PAR	CONDUTOR A	CONDUTOR "A"	CONDUTOR A	CONDUTOR "A"
01	Azul	Azul Claro	Azul	Azul Claro
02	Marrom	Marrom Claro	Marrom	Marrom Claro
03	Verde	Verde Claro		
04	Laranja	Branco		

DIMENSÕES:

Diâmetro da Veia (mm)

Mínimo	Nominal	Máximo
0.90	0.91	0.92

Espessura da Capa (mm)

CAIXA 305 METROS

BOBINA 1000 METROS

Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima
0,58	0,60	0,62	0,78	0,80	0,82

Diâmetro do Cabo (mm)

CAIXA 305 METROS

BOBINA 1000 METROS

Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima
5,10	5,20	5,40	5,5	5,6	5,8

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:

Classe de Flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705

Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C

Temperatura de Armazenamento: -20°C a 70°C

Temperatura de Operação: -20°C a 60°C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%

Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ω /km

Capacitância Mutua 1kHz – Máximo: 56 pF/m

Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz – Máximo: 3,3 pF/m

Impedância Característica: 100 \pm 15% Ω

Velocidade de Propagação Nominal: 68%

IDENTIFICAÇÃO:

Cores da capa: Azul ou Preta

GRAVAÇÃO NO CABO

LAN EXPERT TURBO LINK CAT5e UTP CMX EIA/TIA 568 4 PARES OU 2 PARES – 24 AWG LOTE
MÁQTURNODATAJULIANOANO ANATEL 02082-14-05606 HORA XXXM

Exemplo de Lote: E10T012252017 14:30:12

XXXM: Refere-se a metragem em ordem decrescente gravada no cabo.

EMBALAGEM

Caixa de papelão ou bobinas de madeira.

Carretéis de MDF para 333 metros (295 X 1400 mm)

Tamanhos: Padrões de 1000 ou 333 metros com tolerância de até 1%. Outros comprimentos sob consulta.

LOGÍSTICA:

Caixa de papelão: 305 metros

Bobinas de madeira: 1000 metros \pm 10%