

Datasheet Hércules 1.0

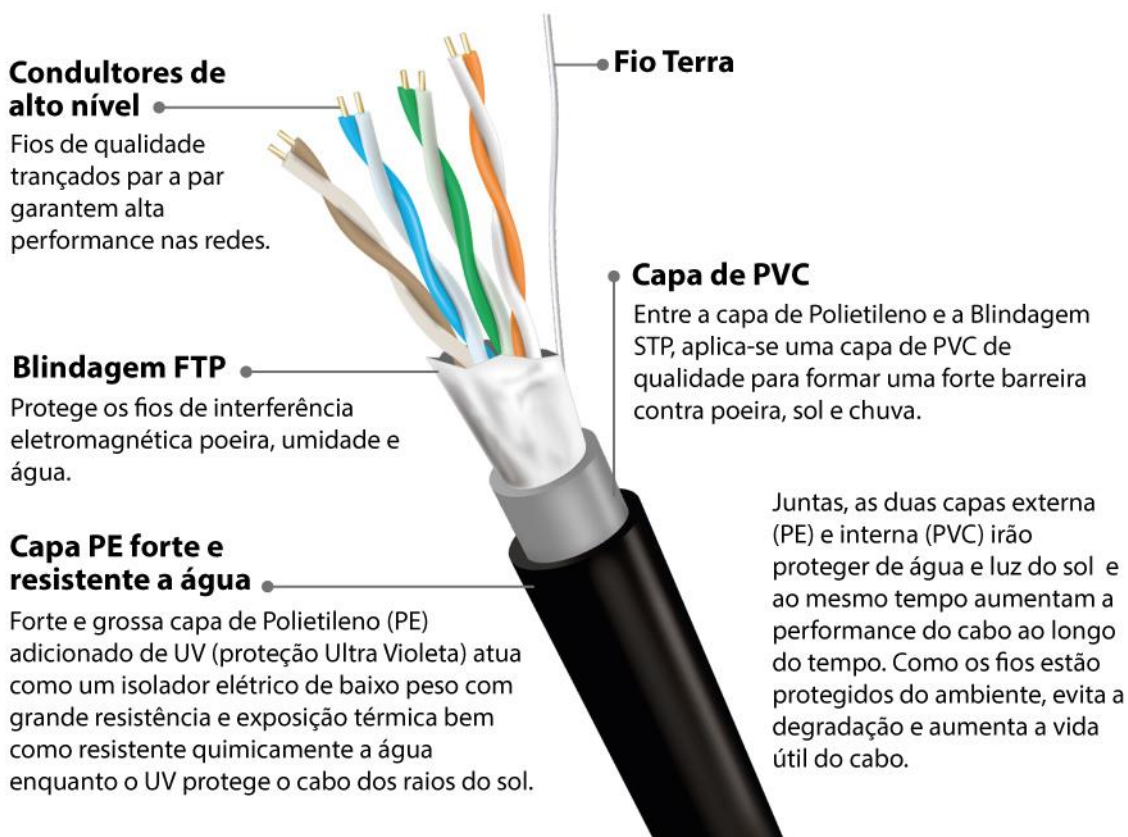
Ilustração

Tripla Proteção

A tripla proteção faz com que este cabo seja a escolha correta para o uso outdoor:

- 1º Polietileno (PE) na capa externa adicionado de UV (proteção Ultra Violeta) para proteger contra elementos externos
- 2º PVC (Cloro de Polivinil) de qualidade na capa interna que fica dentro da capa externa de PE)
- 3º FTP blindagem para proteger os fios de interferência elétrica

Juntas, as 3 camadas criam uma forte barreira de proteção contra elementos externos como poeira, sol e chuva e ainda interferência.



ELEMENTOS DO CABO:

Primeira Capa: Constituída por policloreto de vinila (PVC) na cor cinza, com a função de barreira contra poeira, sol, chuva e etc.

Segunda Capa: Feita com polietileno de alta densidade (PEAD) na cor preta com proteção UV, a segunda camada de proteção reveste toda a extensão do cabo protegendo contra os intemperes climáticos, resistente a altas temperaturas e exposição ao sol e a chuva.

Descrição do Produto

O cabo Hércules 1.0 foi projetado para garantir qualidade as redes, com dupla proteção e alta performance. Constituído de condutor 100% virgem de alta qualidade com isolamento dos pares em polietileno. Além disso, a proteção é composta por blindagem com fita de polietileno e aluminizada, reduzindo a interferência no interior do cabo e maximizando a comunicação.

Com relação a proteção externa, o cabo é composto por duas capas, uma em PVC e a segunda em polietileno de alta densidade preto que proporciona isolamento e proteção química e física contra intemperes climáticos.

Construção do Cabo

Condutor	24 awg – 100% cobre virgem
Isolamento	Polietileno de alta densidade
Cores / Pares	8 cores / 4 pares
Capa Interna	PVC Cinza
Capa Externa	PEAD Preto

Código de Cores

Par	Condutor A	Condutor "A"
01	Azul	Azul Claro
02	Marrom	Marrom Claro
03	Verde	Verde Claro
04	Laranja	Branco

Dimensões

Espessura da Primeira Capa (mm)		
Mínimo	Nominal	Máximo
0,38	0,40	0,42

Espessura da Segunda Capa (mm)		
Mínimo	Nominal	Máximo
1,48	1,50	1,52

Diâmetro Externo do Cabo (mm)		
Mínimo	Nominal	Máximo
7,3	7,5	7,7

Características Elétricas

Frequência de operação: até 100 MHz;

Par Trançado de 100 Ohms;

Quantidade de Pares: 4 pares;

Condutor: Sólido, Cobre (24 awg);

Com blindagem.

Propriedades Mecânicas

Temperatura de Operação: -20°C a 60°C

Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C

Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C

Resistência a Tração	
Mínima	Máxima
400 N	900 N

Identificação do Cabo

Cor da Capa: Preta

Gravação do Cabo

LAN EXPERT HÉRCULES CAT5e EIA/TIA 568 CMX LOTE ANATEL 00586-09-05606 HORA METRAGEM

Logística

Embalagens: Carretéis de MDF para 1000 metros (395 X 1700 mm) ou 333 metros (295 x 1200 mm).

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