

**BraCert – BRASIL CERTIFICAÇÕES LTDA**

Rua Manoel da Nobrega, 986, Paraíso, São Paulo/SP, Brasil – CEP: 04001-003

www.bracert.com.br

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA**

(Technical Certificate of Conformity)

BRC-23.2743.02**Data da Certificação:** 16/06/2008
(Certification Date)**Data de Validade:** 16/06/2026
(Expiry Date)**Data da Manutenção:** 15/01/2024
(Renewal Date)

Modelo (s): (Models)	LAN U/UTP Cat 5e - CMX; LAN U/UTP Cat 5e - Dupla Capa; LAN U/UTP Cat 5e - CM; LAN U/UTP Cat 5e - LSZH
Nome Comercial: (Commercial Name)	LAN U/UTP Cat 5e - CMX; LAN U/UTP Cat 5e - Dupla Capa; LAN U/UTP Cat 5e - CM; LAN U/UTP Cat 5e - LSZH
Tipo de Produto: (Product Type)	Cabo para transmissão de dados
Serviço / Aplicação: (Service / Application)	Serviço Fixo
Normas Técnicas Aplicáveis: (Technical Standard(s) Application)	Ato nº 385/2023
Solicitante: (Applicant)	MEGACABOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA. Rua Luiz Gonzaga de Rezende, No. 175, Bairro Beira Rio, CEP 37545-000 - Cachoeira de Minas - MG 07.642.862/0001-67
CNPJ:	
Fabricante: (Manufacturer)	MEGACABOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA. Rua Luiz Gonzaga de Rezende, No. 175, Bairro Beira Rio, CEP 37545-000 - Cachoeira de Minas - MG 07.642.862/0001-67
CNPJ:	

O Organismo de Certificação Designado (OCD) BraCert – BRASIL CERTIFICAÇÕES LTDA. atribui a certificação aos produtos mencionados acima, conforme Ato de Designação nº 8973 de 27/06/2022. Esta certificação está baseada em ensaios de tipo com avaliações periódicas do Produto e do Sistema de Gestão Fabril, válida somente para os modelos idênticos aos descritos acima. A comercialização do produto estará autorizada após a emissão da Homologação pela ANATEL. Quaisquer alterações nos projetos que descaracterizem o produto já ensaiado, sem conhecimento e autorização do OCD - BraCert, invalidarão este Certificado de Conformidade Técnica.

The Designated Certification Body (OCD) BraCert – BRASIL CERTIFICAÇÕES, in the use of the attributions conferred on it by The Designation Act by Resolution nº 8973 of 06/27/2022, from ANATEL. This certification is based on type tests with periodic evaluations of the Product and the Factory Management System, valid only for models identical to those described above. The commercialization of the product will be authorized after the issuance of the Homologation by ANATEL. Any changes in the projects that de-characterize the product already tested, without the knowledge and authorization of OCD-BraCert, will invalidate this Certificate of Technical Conformity.

15 de janeiro de 2024

Caio Vieira
Diretor BraCert / BraCert Director

Características Técnicas Básicas

Basic Technical Characteristics

Cabo U/UTP

Categoria 5e

Frequência de operação: até 100 MHz

Par trançado de 100 Ohms (Quantidade de pares): 4

Condutor de cobre sólido 24AWG

Sem blindagem

Cabo LAN U/UTP Cat 5e - CMX

Classificação frente à Chama - CMX

Uso interno e externo

Cabo tipo horizontal e acesso

Cabo LAN U/UTP Cat 5e - CM

Classificação frente à chama: CM

Uso interno

Cabo tipo horizontal e acesso

Cabo LAN U/UTP Cat 5e - LSZH

Classificação frente à chama: LSZH

Uso interno

Cabo tipo horizontal e acesso

Cabo LAN U/UTP Cat 5e - Dupla Capa

Possui duas capas externas de PVC na cor preta

Uso externo

Cabo tipo horizontal e acesso

Dados do (s) laboratório (s) de Ensaios Utilizado(s)

Data of Lab of Tests used

Nome do Laboratório:

Lab Name:

INSTITUTO LAB SYSTEM DE PESQUISA E ENSAIOS LTDA

Endereço do Laboratório:

Lab Address:

Avenida Guinle, 52 - Bairro Cumbica - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Brasil

Telefone (Phone):

+55 (11) 2446-0053

Nome do Relatório:

Report Number:

RAE 510208; RAE 1121207; RAE 3881217-1

Número de Série:

Serial Number:

NA

Nome do Laboratório:

Lab Name:

FITEC - FUNDAÇÃO PARA INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

Endereço do Laboratório:

Lab Address:

Rua Aguaçu, 79 - Bairro Alphaville - Campinas-SP - CEP 13098-321 - Brasil

Telefone (Phone):

+55 (19) 2137-6803

Nome do Relatório:

Report Number:

18011-V01-01-R01; 08018-V01-01-R02; 08018-V01-02-R01

Número de Série:

Serial Number:

NA

Nome do Laboratório: <i>Lab Name:</i>	ITEN - Instituto Tecnológico de Ensaios LTDA.
Endereço do Laboratório: <i>Lab Address:</i>	Av. Victor Civita, 2064, Bairro Jd. Santa Maria - CEP 06149-225 - Osasco - SP
Telefone (Phone):	+55 (11) 3591-4296
Nome do Relatório: <i>Report Number:</i>	2206084-0/001; 2303141-0/001; 2207029-2/001
Número de Série: <i>Serial Number:</i>	NA

Nome do Laboratório: <i>Lab Name:</i>	CPQD
Endereço do Laboratório: <i>Lab Address:</i>	Rua Dr. Ricardo Benetton Martins, 1000 - Parque II do Polo de Alta Tecnologia - CEP 13.086-902 - Campinas -SP
Telefone (Phone):	+55 (19) 3705-5839
Nome do Relatório: <i>Report Number:</i>	DOT-3391.RE.01-A
Número de Série: <i>Serial Number:</i>	NA

Observações (Comments):

Os produtos que estão sujeitos a comprovação periódica serão avaliados quanto a manutenção das características originalmente certificadas.
(The products that are subject to periodic verification will be evaluated for the renewal of the characteristics originally certified.)

Comentários Adicionais (Additional Comments):

Este certificado é referente a manutenção periódica com troca de OCD do número de homologação 01127-08-03983, atualização das normas ANSI TIA/EIA-568-B.2 (2001); TIA/EIA-568-B.2-2 (2001); ANSI TIA/EIA-568-B.2-11 (2005); ABNT NBR 9141:1998; ABNT NBR9148:1998; ABNT NBR 14703:2005; ABNT NBR 14705:2006; NBR 11300:1990; NBR 12139:1991; ASTM D3349; ASTM D4565; ASTM G155; IEC 60332-3-25-cat. D para o Ato nº 385 e inclusão das unidades fabris MPT FIOS E CABOS ESPECIAIS S.A.(Indaiatuba-SP) e MPT FIOS E CABOS ESPECIAIS S.A.(Extrema-MG).

O cabo LAN U/UTP Cat 5e - CMX poderá ser comercializado nas cores azul e branca para uso interno, e cor preta para uso interno e externo.

O cabo LAN U/UTP Cat 5e - CM poderá ser comercializado nas cores azul, branca e preta para uso interno.

O cabo LAN U/UTP Cat 5e - LSZH poderá ser comercializado nas cores azul, branca, preta, cinza, verde e vermelha para uso interno.

As informações de semelhanças e diferenças entre os produtos estão detalhadas no item "Informações Adicionais" do RACT.

Unidade(s) Fabril(is) (Factories):

Razão Social	Endereço	CNPJ
MEGACABOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA.	Rua Luiz Gonzaga de Rezende, No. 175, Bairro Beira Rio, CEP 37545-000 - Cachoeira de Minas - MG	07.642.862/0001-67
MPT FIOS E CABOS ESPECIAIS S.A.	RUA JOSE CARLOS GEISS, 690, RECREIO CAMPESTRE JOIA, CEP 13347-020, INDAIATUBA - SP	74.531.997/0001-42
MPT FIOS E CABOS ESPECIAIS S.A.	ESTRADA MUNICIPAL HORACIO MARINHO, 244 A B, DISTRITO DO JARDIM, CEP 37640-000, EXTREMA - MG	74.531.997/0005-76

Histórico da Certificação (Certification History):

Revisão (Revisio)	Data (Date)	Motivo (Reason)
0	15/01/2024	Manutenção periódica (M16) com troca de OCD do número de homologação 01127-08-03983, atualização das normas ANSI TIA/EIA-568-B.2 (2001); TIA/EIA-568-B.2-2 (2001); ANSI TIA/EIA-568-B.2-11 (2005); ABNT NBR 9141:1998; ABNT NBR9148:1998; ABNT NBR 14703:2005; ABNT NBR 14705:2006; NBR 11300:1990; NBR 12139:1991; ASTM D3349; ASTM D4565; ASTM G155; IEC 60332-3-25—cat. D para o Ato nº 385 e inclusão das unidades fabris MPT FIOS E CABOS ESPECIAIS S.A.(Indaiatuba-SP) e MPT FIOS E CABOS ESPECIAIS S.A.(Extrema-MG).