



**BUREAU VERITAS**  
Certification



# Certificado de Conformidade

## BR45859001

FORNECEDOR SOLICITANTE

**DISTRIBUIDORA NACIONAL DE CABOS E METAIS - DNCM LTDA**

CNPJ: 18.473.229/0001-09

AV. CRUZADA BANDEIRANTES, N.º 195, SALA 01, VILA JOVINA, CEP: 06705-140, COTIA - SP

FABRICANTE

**USHA MARTIN LIMITED**

TATISILWAI, RANCHI, 835 103, JHARKHAND, INDIA.

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

### Documento de Referência

PORTARIA INMETRO N.º: 367 DE 08/09/2021, ABNT NBR ISO 2408:2019

### Escopo de fornecimento

CABOS DE AÇO DE USO GERAL

### Identificação da Família

FAMÍLIA CLASSE 6X36, CATEGORIA DE RESISTÊNCIA 1960 N/mm<sup>2</sup>, ACABAMENTO POLIDO.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do Bureau Veritas Certification e previstas no RAC específico.

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Número(s) do(s) contrato(s): 11684649.

**Diego Miranda**  
Gerente Técnico de Certificação

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU**  
**VERITAS**  
2603271325002

Certificação  
de Produtos



OCF 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859001

#### Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
USHA	836FPD	Diâmetro: 8 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 41,4 kN	N/A
USHA	836APD	Diâmetro: 8 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 44,7 kN	N/A
USHA	95336FPD	Diâmetro: 9,53 mm (3/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 58,7 kN	N/A
USHA	95336APD	Diâmetro: 9,53 mm (3/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 63,4 kN	N/A
USHA	1136FPD	Diâmetro: 11 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 78,3 kN	N/A
USHA	1136APD	Diâmetro: 11 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 84,4 kN	N/A
USHA	1236FPD	Diâmetro: 12 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 93,1 kN	N/A
USHA	1236APD	Diâmetro: 12 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 100 kN	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029



**BUREAU VERITAS**

2603271325002

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial

Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil

www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859001

USHA	12736FPD	Diâmetro: 12,7 mm (1/2") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 104,32 kN	N/A
USHA	12736APD	Diâmetro: 12,7 mm (1/2") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 113 kN	N/A
USHA	1336FPD	Diâmetro: 13 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 109 kN	N/A
USHA	1336APD	Diâmetro: 13 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 118 kN	N/A
USHA	1436APD	Diâmetro: 14 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 137 kN	N/A
USHA	142936FPD	Diâmetro: 14,29 mm (9/16") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 132 kN	N/A
USHA	142936APD	Diâmetro: 14,29 mm (9/16") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 143 kN	N/A
USHA	1636FPD	Diâmetro: 16 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 166 kN	N/A
USHA	1636APD	Diâmetro: 16 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção:	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial

Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil

www.bureauveritas.com.br



**BUREAU  
VERITAS**

2603271325002



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859001

		Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 179 kN	
USHA	1636FPE	Diâmetro: 16 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 166 kN	N/A
USHA	1636APE	Diâmetro: 16 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 179 kN	N/A
USHA	1836APD	Diâmetro: 18 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 226 kN	N/A
USHA	1836APE	Diâmetro: 18 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 226 kN	N/A
USHA	1936FPD	Diâmetro: 19 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 233 kN	N/A
USHA	1936APD	Diâmetro: 19 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 252 kN	N/A
USHA	1936FPE	Diâmetro: 19 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 233 kN	N/A
USHA	1936APE	Diâmetro: 19 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 252 kN	N/A
USHA	2236FPD	Diâmetro: 22 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029



**BUREAU  
VERITAS**

2603271325002

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859001

		/ Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 313 kN	
USHA	2236APD	Diâmetro: 22 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 338 kN	N/A
USHA	2236APE	Diâmetro: 22 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 338 kN	N/A
USHA	2436APD	Diâmetro: 24 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 402 kN	N/A
USHA	2436APE	Diâmetro: 24 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 402 kN	N/A
USHA	25436FPD	Diâmetro: 25,4 mm (1") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7- 7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 417 kN	N/A
USHA	25436APD	Diâmetro: 25,4 mm (1") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7- 7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 450 kN	N/A
USHA	25436APE	Diâmetro: 25,4 mm (1") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7- 7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 450 kN	N/A
USHA	2636FPD	Diâmetro: 26 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 437 kN	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial

Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil

www.bureauveritas.com.br



**BUREAU  
VERITAS**

2603271325002



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859001

USHA	2636APD	Diâmetro: 26 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 472 kN	N/A
USHA	2636APE	Diâmetro: 26 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 472 kN	N/A
USHA	285836FPD	Diâmetro: 28,58 mm (1.1/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 529 kN	N/A
USHA	285836APD	Diâmetro: 28,58 mm (1.1/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 570 kN	N/A
USHA	285836APE	Diâmetro: 28,58 mm (1.1/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 570 kN	N/A
USHA	2936APD	Diâmetro: 29 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 579 kN	N/A
USHA	2936APE	Diâmetro: 29 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 579 kN	N/A
USHA	2941APD	Diâmetro: 29 mm / Construção do Cabo: 6x41WS / Construção da Perna: 1-8-8+8-16 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 579 kN	N/A
USHA	2941APE	Diâmetro: 29 mm / Construção do Cabo: 6x41WS / Construção da Perna: 1-8-8+8-16 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção:	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026  
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU**  
**VERITAS**  
2603271325002



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859001

		Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 579 kN	
USHA	3036APD	Diâmetro: 30 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 628 kN	N/A
USHA	3036APE	Diâmetro: 30 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 628 kN	N/A
USHA	3236FPD	Diâmetro: 32 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 662 kN	N/A
USHA	3236APD	Diâmetro: 32 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 715 kN	N/A
USHA	3236APE	Diâmetro: 32 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 715 kN	N/A
USHA	3536FPD	Diâmetro: 35 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 792 kN	N/A
USHA	3536APD	Diâmetro: 35 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 855 kN	N/A
USHA	3536APE	Diâmetro: 35 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 855 kN	N/A
USHA	3636APD	Diâmetro: 36 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029



**BUREAU VERITAS**  
2603271325002

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859001

		/ Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 904 kN	
USHA	3636APE	Diâmetro: 36 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 904 kN	N/A
USHA	3836FPD	Diâmetro: 38 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 934 kN	N/A
USHA	3836APD	Diâmetro: 38 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1010 kN	N/A
USHA	3836FPE	Diâmetro: 38 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 934 kN	N/A
USHA	3836APE	Diâmetro: 38 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 1010 kN	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029



**BUREAU  
VERITAS**

2603271325002

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

# BR45859001

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 03/02/2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
Nº 26028721 MCSP	16/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26028730 MCSP	17/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26028722 MCSP	16/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26028731 MCSP	17/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26038931 MCSP	23/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26038934 MCSP	23/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056

### Histórico

Data de emissão	Descrição
27/03/2026	Rev. 00 - Recertificação do Certificado BR39364005.

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026  
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU  
VERITAS**  
2603271325002



OCP 0018