

*** ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ELETRODUTO FLEXÍVEL ESPIRALADO
MÉDIO ***

FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO



TERMOS E DEFINIÇÕES

ELETRODUTO: Elemento de linha elétrica fechada, de seção circular ou não, destinado a conter condutores elétricos providos de isolamento, permitindo tanto a enfição como a retirada destes.

ELETRODUTO CORRUGADO: É um Eletroduto com perfil corrugado ao longo de sua seção longitudinal.

ELETRODUTO FLEXÍVEL HELICOIDAL: É um Eletroduto com perfil corrugado helicoidal, ao longo de toda a sua seção longitudinal.

ELETRODUTO CORRUGADO HELICOIDAL MÉDIO: É um Eletroduto com perfil corrugado helicoidal, ao longo de toda a sua seção longitudinal e que, no caso do Eletroduto de 25 mm de diâmetro externo, deve ser aprovado no ensaio de resistência mecânica de compressão de 750 Newtons, atendendo às especificações da norma **ABNT NBR 15465:2008**

COR: LARANJA.

MATÉRIA PRIMA: Polietileno de alta densidade – PEAD.

***CARACTERÍSTICA DIFERENCIADA:** O Tubo flexível corrugado helicoidal, tem como diferencial com relação ao eletroduto flexível Plano, o fato de atender à uma curvabilidade bem mais severa, sem amassar. Este eletroduto flexível corrugado helicoidal de 3/4 ou 25 mm de diâmetro externo, por exemplo, deve curvar em um raio de apenas 75 mm conforme a norma, sem obstruir internamente, enquanto que o eletroduto flexível plano de 25 mm, deve ser testado, em uma curva de 150 mm de raio. Conclusão: A curvabilidade do eletroduto helicoidal FORCON é bem maior do que a do eletroduto plano liso.

***IMPORTANTE:** O ELETRODUTO FLEXÍVEL ESPIRALADO de 25mm de diâmetro externo Forcon (ELH25), foi ensaiado de acordo com a norma NBR nº 15.465/2008.

***LAUDO DIFERENCIADO:** O Laudo Forcon mostra o peso do Eletroduto de 25mm de diâmetro externo que foi ensaiado, garantindo transparência no recebimento do produto na obra, caso queiram certificar-se, que o produto recebido é tão resistente, quanto o material que foi utilizado nos testes.

TABELA 01

Código	Descriminações	Embalagens	Ø Externo Nominal	Equivalência Polegadas
ELH20	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 20 mm	100 metros	20 mm	5/8"
ELH25	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 25 mm	100 metros	25 mm	3/4"
ELH32	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 32 mm	100 metros	32 mm	1"
ELH40	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 40 mm	100 metros	40 mm	1 1/4"
ELH50	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 50 mm	50 metros	50 mm	1 1/2"

TABELA 02

Código	Descriminações	Tolerância	Peso Aproximado do Rolo
ELH20	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 20 mm	+0,3 -0,3	7 kg
ELH25	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 25 mm	+0,4 -0,4	12,5 kg
ELH32	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 32 mm	+0,4 -0,4	16 kg
ELH40	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 40 mm	+0,5 -0,5	22,5 kg
ELH50	Eletroduto Flexível Helicoidal Médio (Eletroduto Flexível Espiralado Médio) de 50 mm	+0,5 -0,5	30 kg