



Produzidos em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) e referenciados na **NBR 15.465**, os eletrodutos corrugados da linha **techduto EL** têm formato anelar com excelente resistência. Versáteis, possuem diversos usos na proteção de fios elétricos, em obras como:

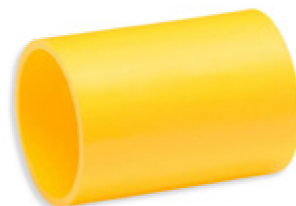
- Parques solares (com proteção UV adicional);
- Pequenas instalações elétricas residenciais;
- Painéis eletricos de pequeno porte;
- E muitas outras!

Graças às suas características construtivas, eles apresentam grande durabilidade e excelente performance operacional.

MEDIDAS

Pol.	Diâmetro Nominal	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno	Embalagem
5/8"	20 mm	20 mm	16 mm	Rolos com 25, 50 e 100 m
3/4"	25 mm	25 mm	18 mm	Rolos com 25, 50 e 100 m
1"	32 mm	32 mm	24 mm	Rolos com 25, 50 e 100 m

Acessórios



Luva de União

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	Parâmetros	techduto EL	Especificado
Classificação quanto à temperatura	NBR 15.465	Médio	Médio
Classif. quanto à propagação de chama	NBR 15.465	Tipo A	Tipo A
Resistência ao calor	NBR 15.465	Médio	Médio
Rigidez dielétrica	NBR 15.465	Ok	$I \leq 100 \text{ mA}$
Resistência do isolamento elétrico	NBR 15.465	Ok	$\geq 100 \text{ M}\Omega$



FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Produto techduto EL DN 32 mm

Tipos ELN ELS UV AC

Descrição Duto Corrugado interna e externamente, de perfil anelar.

Matéria-Prima Polietileno de Alta Densidade (PEAD)

Cor do Produto Preto

Aplicação Para instalações elétricas de baixa tensão e telecomunicações embutido em laje ou enterrado na área externa da edificação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	Parâmetros	techduto EL	Especificado
Diâmetro Externo Médio (Dem)	NBR 15.465	32,1 ± 0,3 mm	32,0 ± 0,4 mm
Diâmetro Interno Médio Mínimo(Dim)	NBR 15.465	25,0 ± 0,4 mm	≥ 24 mm
Classificação quanto à temperatura	NBR 15.465	Médio	Médio
Classificação quanto à resist. mecânica	NBR 15.465	Leve Médio	Leve Médio
Classif. quanto à propagação de chama	NBR 15.465	Tipo A	Tipo A
Resistência à Compressão	NBR 15.465	Leve Médio	Leve Médio
Resistência ao Impacto	NBR 15.465	Leve Médio	Leve Médio
Resistência à Curvatura	NBR 15.465	Ok	r = 96 mm
Resistência ao Calor	NBR 15.465	Médio	Médio
Rigidez Dielétrica	NBR 15.465	Ok	I ≤ 100 mA
Resistência do Isolamento Elétrico	NBR 15.465	Ok	≥ 100 MΩ

Outras Informações

Apresentação	Fornecido em rolos de 50 e 100 m com ou sem Fio Guia. Fabricamos outras medidas sob encomenda.
Dimensional do Rolo Padrão	Comprimento = 50 m, Altura = 0,20 m e Diâmetro = 0,67 m
Linha UV e AC	A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV . E a AC possui proteção contra chama conforme NBR 15.715.

Acessórios

Luva de Emenda	Comprimento = (200 ± 4) mm
Fita de Advertência	Fabricada em PE. Para elétrica é feita na cor amarela com letras em vermelho e para telecomunicações é feita na cor laranja com letras em preto.
Fio Guia	Fabricado em corda de PES 2 mm, ambos com resistência à tração ≥ 60 Kgf, tem a finalidade de facilitar a passagem de cordas que auxiliam na instalação dos cabos.