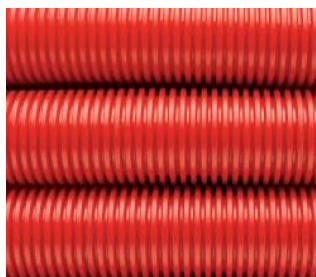


2WW L250

tubos corrugados dupla parede – eléctrico e telecomunicações

Condutas enterradas de protecção de cabos – uso ligeiro

O tubo **2WW L250** fabricado em polietileno (PE), de parede dupla (exterior corrugado e interior liso) possuindo boas propriedades mecânicas (Uso ligeiro (Serie L) com 250N), em rolos e varas.



Ø _{ext} (mm)	Ø _{int} médio (mm)	Comprimento		Raio de curvatura (mm)	Requisitos conforme a norma EN 61386-24 para a classe L250
		Rolo (m)	Vara (m)		
40 +0.8	32	50.0 ±0.5	-	320	Ensaio de compressão (5% Øi): ≥250 N Ensaio de impacto (3kg, -5°C): Uso ligeiro (Série L) Ø 40 e 50, 100mm, 3J, IK 07 Ø 63, 75 e 90, 200mm, 6J, IK 08 Ø 110 e 125, 400mm, 12J, IK 09 Ø 160 e 200, 500mm, 15J, IK 09 Ensaio de curvatura: 90° (apenas aplicável aos rolos) Índice de protecção das uniões (IEC 60529): IP 43
50 +1.0	42	50.0 ±0.5	-	300	
63 +1.2	53	50.0 ±0.5	-	378	
75 +1.4	62	50.0 ±0.5	-	450	
90 +1.7	75	50.0 ±0.5	-	540	
110 +2.0	95	50.0 ±0.5	6.0 ±0.06	660	
125 +2.3	108	50.0 ±0.5	6.0 ±0.06	750	
160 +2.9	138	50.0 ±0.5	6.0 ±0.06	750	
200 +3.6	171	50.0 ±0.5	-	750	

Nota 1: Os rolos são fornecidos com guia de enfiamento de condutores em PET.

Material: Polietileno (PE).

Aspecto visual: Superfície interna e externa isenta de bolhas, fissuras e cavidades. A superfície deve permitir o livre deslizamento dos cabos.

Cor: Parede exterior verde (≈RAL 6018) para telecomunicações ou em vermelho (≈RAL 3020) para electricidade. Parede interior em natural.

Marcação: Os tubos são marcados cada 1,5 a 3m conforme o exemplo:

IBOTEC – 2WW – EN 61386-24 – Øxx – L250 – CE – DATA + O.P.

para Ø160 e Ø200:

AENOR – IBOTEC – 2WW – EN 61386-24 – Øxx – L250 – CE – DATA + O.P.

Sistema de ligação: Cada tubo tem uma união de PE negro montada.

Algumas indicações para a instalação

O tubo permite efectuar curvaturas sem recurso a acessórios. O seu corte pode ser facilmente feito com uma faca ou tesoura e deve ser eliminada qualquer rebarba. O uso de tampões poderá evitar a entrada de objectos sólidos ou de pequenos animais. Deve-se ter cuidado e evitar calcar o tubo, especialmente com máquinas ou equipamentos pesados.

Pode ser instalado, enterrado entre 0,8 e 2,5 m (acima da coroa do tubo) sem cargas de trânsito. Deve ser dada particular atenção no momento de definir e executar a vala, a entibação, o enchimento e o grau de compactação do solo, em função das cargas e das condições disponíveis no local.



Tubo PE 2WW L250 em rolo verde



União PE 2WW



Tampão PE 2WW

As informações e dados supõem-se exactos e seguros.

As características podem ser melhoradas em resultado de aperfeiçoamentos e avanços tecnológicos.

O nosso Departamento da Qualidade está ao dispor para qualquer esclarecimento.

IBOTEC.
HIGH TECH PIPES

Apartado 2037 . 3701-906 Cesar – Portugal
Tel.: +351 256 850 130 – Fax: +351 256 850 139
ibotec@ibotec.pt – www.ibotec.pt