 MATERIAL ELÉCTRICO LDA	FICHA TÉCNICA	Página 1/2
	Manga Dupla Parede L250 LH	02 / 2024

A MANGA DE DUPLA PAREDE L250 é fabricada em material termoplástico (PEAD/PEBD) livre de halogéneos com grande resistência mecânica e estabilidade aos UV's e ao tempo.

A MANGA DE DUPLA PAREDE L250 é constituído por uma parede exterior corrugada e a parede interior compacta lisa, possuindo boas propriedades mecânicas e isolantes adequadas para utilização quer no interior quer no exterior de edifícios.

MANGA DUPLA PAREDE TIPO L 250

DIÂMETRO (mm)	20	25	32	40	50	63
CARACTERÍSTICAS						
Diâmetro Exterior (mm)	25 -0,0 +0,5	25 -0,0 +0,5	32 -0,0 +0,6	40 -0,0 +0,8	50 -0,0 +1,0	63 -0,0 +1,2
Diâmetro Interior (mm)	14 -0,0 +0,6	18 -0,0 +0,6	26 -0,0 +0,6	32 -0,0 +0,8	42 -0,0 +1,0	52 -0,0 +1,0
Raio de Curvatura Mínimo (mm)	200	200	255	320	400	505
Resistência a Compressão (N)	250	250	250	250	250	250
Resistência ao Choque (J)	3 (IK07)	3 (IK07)	3 (IK07)	3 (IK07)	3 (IK07)	6 (IK08)
Resistência ao Encurvamento	Maneável	Maneável	Maneável	Maneável	Maneável	Maneável
Propriedades Eléctricas	Isolante	Isolante	Isolante	Isolante	Isolante	Isolante
Resistência a Propagação do Fogo	Propagador	Propagador	Propagador	Propagador	Propagador	Propagador
Resistência a Penetração de Objectos Sólidos (*)	Penetração total de poeiras (6)	Penetração total de poeiras (6)	Penetração total de poeiras (6)	Penetração total de poeiras (6)	Penetração total de poeiras (6)	Penetração total de poeiras (6)
Resistência a Penetração de Água (*)	Imersão (7)	Imersão (7)	Imersão (7)	Imersão (7)	Imersão (7)	Imersão (7)
Resistência ao choque mecânico	IK 09	IK 09	IK 09	IK 09	IK 09	IK 09
Classificação reacção ao fogo	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)

(*) – Quando aplicado entre caixas sem emendas

Classificação:

L250 (EN 61386-2-24) / E - F - - Ø (NP 1070) / ICTL (NF C15-100)

Marcação:

CMER MDP L250 LH Ø xx L250 CE Data

Cor:

A MANGA DE DUPLA PAREDE pode ser feita nas seguintes cores na parede exterior

Vermelho – Para circuitos eléctricos


Verde – Para circuitos de telecomunicações

Azul – Para utilizações específicas

Parede Interior na cor natural

Aplicação:

Aplica-se no revestimento de cabos eléctricos e de telecomunicações para Uso Geral, enterrados com e sem cargas de trânsito, cumprindo os requisitos das regras técnicas de instalações eléctricas de baixa tensão

	FICHA TÉCNICA	Página 2/2
	Manga Dupla Parede L250 LH	02 / 2024

Indicações para a instalação:

Não necessita de acessórios para realizar as curvas, devendo contudo respeitar o raio mínimo de curvatura.

Tubo Indicado para instalações enterrada ou embebidas.

Deve – se ter cuidado e evitar calcar o tubo, especialmente com máquinas ou equipamentos pesados durante a sua instalação.

Pode ser instalado, enterrado com uma profundidade mínima de 0,8m (acima da parte superior do tubo) com cargas de trânsito. Deve ser dada particular atenção no momento de definir e executar a vala, o enchimento e o grau de compactação do solo, em função das cargas e das condições disponíveis no local.

Embalamento:

A manga de dupla parede é embalada em rolos fixos em 4 pontos por fitas de polipropileno, os rolos são acondicionados em paletes e envoltos em filme.

DIÂMETRO (mm)	20	25	32	40	50	63
QUANTIDADES						
Rolo (m)	50	50	50	50	50	50
Palete (rolos / m)	80 / 4000	52 / 2600	48 / 2400	32 / 1600	28 / 1400	28 / 1400

Armazenamento:

Em obra, os rolos de tubos devem ser armazenados em terreno liso, isento de pedras ou saliências afiadas que possam danificar o tubo.

Em armazém os rolos de tubo devem ser acondicionados sobre paletes de madeira, de modo a evitar deslizamentos e assegurar a estabilidade dos mesmos.

Recomenda-se que a altura máxima das paletes seja de 3m;

Os rolos de tubos em devem ser armazenados ao abrigo de fontes de calor, por exemplo, cobertos com lonas que os protejam dos raios solares, e não devem estar em contacto com produtos potencialmente perigosos como solventes, combustíveis ou produtos químicos.

Transporte:

Colocar os rolos de tubo em paletes de madeira ou outro material que não danifique os tubos e niveladas evitando o estrada direto do transporte;

Durante o transporte os tubos longe de fontes de calor ou agentes químicos agressivos, como combustíveis e solventes;

Durante o transporte o tubo anelado não devem estar sujeitos a chuva ou raios solares.

Recomenda-se que a altura máxima das paletes seja de 3m;