 MATERIAL ELÉCTRICO LDA	FICHA TÉCNICA	Página 1/2
	ANELADO AZUL 750 NW Livre Halogéneos	02 / 2022

O tubo ANELADOAZUL 750NW LIVRE HALOGÉNEOS é fabricado em material termoplástico (PP) livre de halogéneos, constituído por uma parede corrugada sem rebarbas quer no interior quer no exterior, possuindo boas propriedades mecânicas e isolantes adequadas para utilização interior de edifícios.

DIÂMETRO (mm)	16	20	25	32
CARACTERÍSTICAS				
Diâmetro Exterior (mm)	16 -0,3 +0,0	20 -0,3 +0,0	25 -0,4 +0,0	32 -0,4 +0,0
Diâmetro Interior (mm)	10,2 -0,7 +0,4	12,6 -0,7 +0,4	17,6 -1,0 +0,6	23,8 -1,0 +0,6
Espessura da Parede – elos (mm)	2,9 ±0,2	3,7 ±0,2	3,7 ±0,3	4,1 ±0,3
Raio de Curvatura Mínimo (mm)	96	120	150	192
Resistência ao Esmagamento (N)	750 (3)	750 (3)	750 (3)	750 (3)
Resistência ao Choque (J)	6 (4)	6 (4)	6 (4)	6 (4)
Temperatura Mínima (°C)	-15 (3)	-15 (3)	-15 (3)	-15 (3)
Temperatura Máxima (°C)	+90 (2)	+90 (2)	+90 (2)	+90 (2)
Resistência ao Encurvamento	Maneável (2)	Maneável (2)	Maneável (2)	Maneável (2)
Propriedades Eléctricas	Isolante (2)	Isolante (2)	Isolante (2)	Isolante (2)
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)
Resistência a Penetração de Água (*)	Imersão (7)	Imersão (7)	Imersão (7)	Imersão (7)
Resistência a Corrosão	Não aplicável (N/A)	Não aplicável (N/A)	Não aplicável (N/A)	Não aplicável (N/A)
Resistência a Tracção	Não declarado (0)	Não declarado (0)	Não declarado (0)	Não declarado (0)
Resistência a Propagação do Fogo	Não Propagador (1)	Não Propagador (1)	Não Propagador (1)	Não Propagador (1)
Resistência a Suspensão de Cargas	Não declarado (0)	Não declarado (0)	Não declarado (0)	Não declarado (0)
Resistência ao choque mecânico	IK 09	IK 09	IK 09	IK 09
Classificação reacção ao fogo	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)

(*) – Quando aplicado entre caixas sem emendas

Classificação:

343222670010

Marcação:


CMER ANELADO Ø xx AZUL 750 NW 3431 CE Data

Cor:

O tubo ANELADO AZUL 750NW parede pode ser feito nas seguintes cores

Cinzentos – Para circuitos eléctricos

Azul – Para utilizações específicas

	FICHA TÉCNICA	Página 2/2
	ANELADO AZUL 750 NW Livre Halogéneos	02 / 2022

Guia:

O tubo ANELADO AZUL 750 NW Livre Halogéneos pode ser fornecido com guia em nylon.

Aplicação:

Aplica-se no revestimento de cabos eléctricos e de telecomunicações para Uso Geral ou circuitos de segurança e emergência onde a produção de fumos não dificultem a visibilidade para a evacuação das pessoas em caso de incêndio.

Ideal para instalações interiores que necessitem de medidas de segurança aumentada e requisitos mecânicos padrão, tais como locais públicos (aeroportos, hotéis, shoppings, teatros, etc.) e locais com equipamento mecânico dispendioso (salas de máquinas, espaços industriais, salas de servidores, etc.)

Indicações para a instalação:

Não necessita de acessórios para realizar as curvas, devendo contudo respeitar o raio mínimo de curvatura, o tubo gris é aplicado entre os pontos de ligação de forma inteira ou podendo utilizar uniões que estejam de acordo com as respectivas normas

Tubo Indicado para instalações embebidas, ductos ou espaços ociosos.

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

Embalamento:

O tubo anelado Azul é embalado em rolos fixos em 4 pontos por fitas de polipropileno, os rolos são acondicionados em paletes e envoltos em filme.

DIÂMETRO (mm)	16	20	25	32
QUANTIDADES				
Rolo (m)	100	100	50	50
Paleta (rolos / m)	50 / 5000	50 / 5000	50 / 2500	50 / 2500

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 estrado 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;