



NOTAS : 1 - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR A FOLHA 2/2 DESTE DESENHO;  
 2 - ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA DE  $\pm 2\%$  NAS COTAS APRESENTADAS;  
 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

CONECTOR PERFORANTE ISOLADO  
 COM ESTRIBO PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO

PM-C



Edição	27 06 08	Verificação	27 06 08	Desenho N°
PEDRO PAULO		MARCOS		
Desenho Substituído		Aprovação		

710.73.0

Objeto da Revisão  
 PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL

Folha 1/2

TABELA 1

ITEM	CABOS (mm <sup>2</sup> )	TORQUE (N.m)	DIMENSÕES (mm)				CÓDIGO
			A	B	C	D	
1	16-50	8-12	111	51	73	70	6791527
2	75-150	12,5-16,5					6791528

NOTAS : 1 - OBJETIVO : ESTE DESENHO PADRONIZA O CONECTOR PERFURANTE PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO ISOLADA, COM CABOS MULTIPLEXADOS DE ATÉ 1,0kV;

2 - MATERIAL :

- CORPO DO CONECTOR(PEÇAS II E III) : LIGA DE ALUMÍNIO;
- PARAFUSO, PORCA E ARRUELA : AÇO INOXIDÁVEL;
- ESTRIBO REMOVÍVEL : LIGA DE ALUMÍNIO.

3 - AS COBERTURAS DAS PEÇAS (II) E (III) DO CONECTOR DEVEM SER EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA ISOLAÇÃO ELÉTRICA E DEVEM POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA A ENTRADA DE ÁGUA;

4 - OS TERMINAIS PERFURANTES FIXADOS NAS PEÇAS (II) E (III) DO CONECTOR DEVEM PROPORCIONAR ADEQUADA CONEXÃO AO CONDUTOR PRINCIPAL DA REDE MULTIPLEXADA, DEVENDO SER EM MATERIAL BIMETÁLICO QUE GARANTA A UTILIZAÇÃO DO CONECTOR EM CABOS DE ALUMÍNIO OU DE COBRE COM ISOLAÇÃO ATÉ 1,0kV;

5 - CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS : O CONJUNTO CONECTOR/ESTRIBO DEVE FICAR RIGIDAMENTE PRESO AO CABO E SUPORTAR O TORQUE(N.m) DE APLICAÇÃO, CONFORME A TABELA 1 DESTE DESENHO.

6 - INSTALAÇÃO DO CONECTOR : A APLICAÇÃO DO CONECTOR DEVE SER FEITA COM O USO DE UMA CHAVE DE CATRACA E SOQUETES COMERCIAIS, GARANTINDO-SE A EFETIVIDADE DA CONEXÃO PELA QUEBRA DE UMA CABEÇA FUSÍVEL COM TORQUE DEFINIDO, QUE FICA FIXADA AO PARAFUSO DE CONEXÃO.

7 - CONDIÇÕES GERAIS : OS CONECTORES DEVEM SER UTILIZADOS EM REDES OU CABOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO OU COBRE, NA TENSÃO DE ATÉ 1,0kV.

8 - IDENTIFICAÇÃO : NOS CONECTORES DEVE SER ESTAMPADO, DE MODO LEGÍVEL E INDELÉVEL :

- O NOME OU A MARCA DO FABRICANTE;
- SEÇÕES DOS CONDUTORES A QUE SE APLICAM;
- TORQUE DE AJUSTE(NA CABEÇA DO PARAFUSO)

9 - EMBALAGEM : CADA CONECTOR DEVE SER FORNECIDO JUNTO COM O ESTRIBO EM UMA ÚNICA EMBALAGEM, UM SACO DE POLIETILENO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRÔMETROS.

10 - ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA DE  $\pm 2\%$  NAS COTAS INDICADAS.

11 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

CONECTOR PERFURANTE ISOLADO  
COM ESTRIBO PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO

PM-C



Edição	PEDRO PAULO	27	06	08	Verificação	MARCOS	27	06	08
Desenho Substituído					Aprovação				

Desenho N°

710.73.0

Objeto da Revisão  
PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL

Folha 2/2