

Rack aberto tipo torre para cabeamento estruturado

O rack proposto deve ser do tipo aberto, padrão 19". Deve possuir estrutura aparafusada que permite total desmontagem em campo. O rack proposto deve atender às seguintes especificações técnicas:

- Permitir total gerenciamento de cabos UTP categoria 5e e ou 6.
- Deve possuir capacidade de distribuição de até 290 cabos UTP Cat. 6 por duto.
- Deve possuir capacidade de distribuição de até 348 cabos UTP Cat. 5e por duto;
- Os dutos verticais devem possuir na face frontal interna fingers plásticos com saída de cabos a cada 1U para distribuição horizontal de patch cords.
- Cada posição do finger deve permitir a passagem de 47 cabos Cat. 5e ou 36 cabos Cat. 6.
- Dimensões devem obedecer às normas IEC 297-3 e EIA 310-D para equipamentos padrão 19";
- O rack deve ser construído em aço de 1,5mm, com elementos de fixação resistentes que garantem longa vida útil sem corrosão;
- O rack deve permitir reversão das portas frontais dos dutos verticais no sentido de abertura.
- Dutos verticais devem possuir dimensões de 130mm de largura e 200mm de profundidade cada.
- Base em chapa de 1,9mm com reforços e furos para chumbamento ao piso, dimensão L540mm x P400mm;
- A base deve possuir abertura central para passagem de cabos (ligando ao piso elevado).
- Dutos verticais devem possuir furação intermediária de ½ U para maior flexibilidade de montagem;
- Deve possuir identificação dos Us através de serigrafia com numeração;
- Deve possuir calhas laterais com aberturas no lado interno traseiro para gerenciamento dos cabos;
- Deve possuir abertura central para passagem de cabos na parte superior.
- Deve possuir capacidade para montagem de 300 Kg de equipamentos distribuídos uniformemente por toda a extensão da moldura 19", quando rack for chumbado ao piso.
- Acabamento feito através de fosfatização seguido de pintura eletrostática à pó micro texturizada na cor preta.
- A embalagem para transporte do rack deve ser do tipo papelão rígido e deve envolver toda estrutura.
- O rack deve possuir 4 dutos laterais de cablagem (2 frontais e 2 traseiros ligados entre si) com portas e dobradiças na parte frontal, nas dimensões L130mmxP200mm cada;
- Deve possuir fingers confeccionados em ABS na cor preta para condução horizontal dos cabos com saída a cada 1U com superfície em contato com os cabos arredondada para evitar danos aos mesmos;
- Os dutos devem possuir furação nas paredes para amarração de cabos com velcro;
- Moldura superior (Top Cable) para passagem de cabos deve ter as dimensões de P460mm x A100mm, com curvatura para descida de cordões ópticos.
- O rack deve possuir as seguintes dimensões externas:
 - Altura de 36U / 40U (2000 mm) / 46U (2225 mm);
 - Largura 800 mm;
 - Profundidade 445 mm;