Solicitação de cabos especiais

E-mail: luis.almeida@helukabel.pt

Solicitação

Necessidade anual aprox. _____ m [ ] um pedido [ ] pedidos contínuos
Data de entrega _____ Composição [ ] Bobina ____ m [ ] Tambor
Dimensão _____ Tipo de cabo _____

Aplicação

a) [ ] interior [ ] exterior
b) [ ] instalação fixa [ ] uso móvel [ ] com curvatura inversa [ ] com torção
c) [ ] esteira articulada _____ velocidade _____ m/s _____ aceleração _____ m/s² Distância de deslocamento ___ m
frequencia [ ] cíclica [ ] acíclica
temperaturas ambiente ____ °C contínua ____ °C Intermitente ____ °C Mín/padrão _____

Estrutura

1. Condutor

[ ] cobre [ ] Alumínio [ ] nu [ ] estanhado [ ] prata chapeada [ ] niquelado
[ ] rígido [ ] flexível [ ] altamente flexível [ ] (trança ____ ø mm cabo singelo)
Nº de condutores x Seção transversal ____ x ____ mm² Nº de fios x Diâmetro ____ x ____ mm
Nº de condutores x Seção transversal ____ x ____ mm² Nº de fios x Diâmetro ____ x ____ mm

2. Isolamento

[ ] PVC [ ] PE [ ] PE celular [ ] PUR [ ] TPE-E [ ] Silicone
[ ] PP [ ] ETFE [ ] FEP [ ] PTFE [ ] livre de halogêncio [ ] Borracha [ ]
borracha termoplástica [ ] _____

3. Identificação do condutor

[ ] preto com números brancos [ ] com condutor revestido em verde e amarelo
[ ] cores de acordo com o padrão DIN 47100 [ ] cores de acordo com o padrão VDE [ ] colorido

4. Blindagem

[ ] Única [ ] pares [ ] condutor/par
[ ] sem cobre [ ] Cu-estanhado [ ] Cu-Prata chapeada [ ] Cu-niquelado (Cu = COBRE)
como [ ] Trança (C) [ ] Folha de alumínio (St) [ ] Enrolado (D) cobertura de aprox. _____ %
Condutor nu/estanhado _____ mm ø Condutor nu cabeado/estanhado _____ mm ø
com/sem proteção contra eletrocução e choque _____ com/sem folha / isolamento sobre tela _____

5. Itens de reforço/apoio

[ ] Cânhamo [ ] Polipropileno [ ] Aço galvanizado [ ] Kevlar [ ] _____
Carga elástica _____ N

6. Condutor

_____ mm Ø [ ] PVC [ ] Polipropileno [ ] _____

7. Cableamento

[ ] cableado em pares [ ] camada cableada [ ] todos os _____ [ ] (qual) _____

8. Isolamento interno (intermédio)

[ ] PVC [ ] Borracha [ ] Silicone [ ] Velo [ ] Folha de alumínio [ ] Livre de halogênio
[ ] _____

9. Blindagem global

[ ] Sem Cu [ ] Cu-estanhado [ ] Cu-prateado [ ] Cu-niquelado [ ] Trança [ ] Repartição
[ ] folha de alumínio cobertura _____ % com/sem fio/fio de drenagem _____ mm ø/mm²

10. Armadura

[ ] Arame de aço galvanizado [ ] SWA [ ] SWB

11. Isolamento exterior

[ ] PVC [ ] PUR [ ] PE [ ] Borracha [ ] ETFE [ ] FEP
[ ] PTFE [ ] Silicone [ ] Neoprene [ ] livre de halogênio
[ ] borracha termoplástica [ ] _____ ø externo _____ mm Cor _____
[ ] Texto impresso externamente _____

Propriedades elétricas

Tensão de funcionamento _____ V Tensão de teste _____ V
Capacidade entre condutores _____ pF/m
Capacidade do condutor/blindagem _____ pF/m

Certificações

[ ] VDE [ ] UL [ ] CSA [ ] BS [ ] CCC [ ] _____