

Cabo Telefônico CCE APL ASF

Os cabos telefônicos CCE-APL ASF são constituídos por condutores de cobre, isolados com polietileno, núcleo seco e protegidos por uma capa APL com fios dielétricos para auto sustentação incorporados na capa.

Aplicação:

- ✓ Instalações aéreas
- ✓ Redes externas como cabo secundário

Características

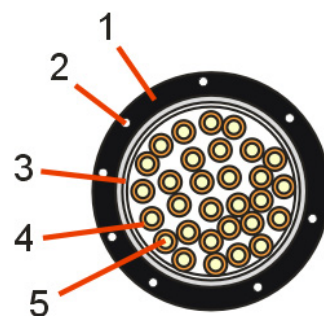
Excelente performance elétrica e mecânica

Cabos conforme TELEBRAS 235.320.705



Os cabos Telcon / Draka Comteq são desenvolvidos para uma performance otimizada e facilidade de instalação, de acordo com as especificações técnicas, padrões e referências da indústria.

1. Capa APL
2. Elemento de sustentação
3. Enfaixamento não higroscópico
4. Isolamento
5. Condutor



0250/04
Rev. 00 17/12/2003

As tabelas a seguir trazem informações sobre as configurações básicas do cabo. Configurações customizadas estão disponíveis sob consulta.

Dimensões e Propriedades

Características Elétricas

| Tipo de cabo | Resistência elétrica máxima individual do condutor em C.C a 20°C (Ω / km) | Desequilíbrio resistivo dos condutores em C.C a 20°C (%) Máxima Individual | Capacitância mútua nominal (nF/km) | Resistência de isolamento mínima a 20°C (*) ($M\Omega \cdot \text{km}$) | Atenuação do sinal de transmissão (dB/km) 800 Hz | Resíduo de telediafonia média quadrática mínima (dB/km) 150 kHz |
|----------------|---|---|------------------------------------|---|---|--|
| CCE APL ASF 40 | 147,2 | 5,0 | 51 ± 5 | 15000 | 1,74 | 67,8 |
| CCE APL ASF 50 | 94,0 | 5,0 | 51 ± 5 | 15000 | 1,43 | 67,8 |
| CCE APL ASF 65 | 55,8 | 4,0 | 51 ± 5 | 15000 | 1,10 | 67,8 |

Desequilíbrio capacitivo par-par a 800 Hz – Média quadrática máxima: 45,3 pF/km – Máxima individual: 181,0 pF/km

Desequilíbrio capacitivo par-terra a 800 Hz – Média máxima: 574,0 pF/km – Máxima individual: 2625,0 pF/km

* Tensão aplicada durante 1 minuto de eletrificação 500 V c.c

Dados Construtivos

| Cabo | Número de pares | Diâmetro externo máximo (mm) | Massa líquida (kg/km) | Embalagens bobinas (m) |
|----------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| CCE-APL-ASF 40 | 2 | 9,3 | 77 | 1000 |
| | 3 | 9,4 | 80 | |
| | 4 | 9,4 | 81 | |
| | 5 | 9,4 | 83 | |
| | 6 | 9,5 | 86 | |
| | 10 | 10,9 | 114 | |
| | 20 | 12,6 | 162 | |
| CCE-APL-ASF 50 | 2 | 9,3 | 79 | 1000 |
| | 3 | 9,3 | 81 | |
| | 4 | 9,4 | 84 | |
| | 5 | 11,0 | 110 | |
| | 6 | 11,0 | 112 | |
| | 10 | 12,5 | 149 | |
| CCE-APL-ASF 65 | 2 | 9,4 | 83 | 1000 |
| | 3 | 11,0 | 110 | |
| | 4 | 11,0 | 114 | |
| | 5 | 11,7 | 132 | |
| | 6 | 12,5 | 150 | |
| | 10 | 14,5 | 209 | |

Designação do Cabo **CCE-APL-XX-YY-ASF**

CCE – Cabo telefônico externo isolado em plástico

APL – Capa APL

XX – Bitola (40, 50 ou 65)

YY – Número de pares

ASF – Auto sustentado por fibras

Identificação dos Condutores

| Número do par | Cores | | Código de cores | Número do par | Cores | | Código de cores |
|---------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|------------|-----------------|
| | Condutor A | Condutor B | | | Condutor A | Condutor B | |
| 1 | Branco | Azul | B-Az | 13 | Preto | Verde | P-V |
| 2 | Branco | Laranja | B-L | 14 | Preto | Marrom | P-M |
| 3 | Branco | Verde | B-V | 15 | Preto | Cinza | P-C |
| 4 | Branco | Marrom | B-M | 16 | Amarelo | Azul | Am-Az |
| 5 | Branco | Cinza | B-C | 17 | Amarelo | Laranja | Am-L |
| 6 | Encarnado | Azul | E-Az | 18 | Amarelo | Verde | Am-V |
| 7 | Encarnado | Laranja | E-L | 19 | Amarelo | Marrom | Am-M |
| 8 | Encarnado | Verde | E-V | 20 | Amarelo | Cinza | Am-C |
| 9 | Encarnado | Marrom | E-M | 21 | Violeta | Azul | Vt-Az |
| 10 | Encarnado | Cinza | E-C | 22 | Violeta | Laranja | Vt-L |
| 11 | Preto | Azul | P-Az | 23 | Violeta | Verde | Vt-V |
| 12 | Preto | Laranja | P-L | 24 | Violeta | Marrom | Vt-M |
| | | | | 25 | Violeta | Cinza | Vt-C |