## CONECTOR CATEGORIA 6 – KEYSTONE (Toolless)

|  |  |
| --- | --- |
| **PN** | **Descrição** |
| N420.116 | [ESSENTIAL-6 CONECTOR KEYSTONE - Toolless](https://www.nexans.com.br/eservice/Brazil-pt_BR/navigateproduct_540417464/Essential_6_Conector_Keystone_Toolless.html) |

O conector categoria 6 Keystone Toolless deverá:

* Atender às especificações da norma ABNT NBR 14565;
* Atender às especificações da norma ANSI/TIA-568-C.2;
* Atender às especificações da norma ISO/IEC 11801;
* Atender às especificações da norma IEC 60603-7;
* Possuir certificado *Listed* por laboratório de terceira parte, como UL, ETL ou Delta;
* Deve ser produzido em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0);
* Deve ser montado em placa de circuito impresso;
* Os materiais das vias de contato devem ser produzidos em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro;
* Atender conexões com condutores de 22 a 24 AWG;
* Possuir capa traseira de proteção, fornecida junto ao conector;
* Permitir terminação rápida e fácil sem utilização de “punchdown”. Podendo também utilizar ferramenta de conforto;
* Permitir de fazer a conexão dos 8 fios no mesmo tempo.
* Permitir um mecanismo de extração para que os conectores sejam reutilizáveis;
* Deve ilustrar e atender aos padrões de crimpagem T568A e T568B estabelecidos pela norma;
* Deve possuir identificação da marca e categoria do produto;
* Não blindado;
* Ser fornecido da cor Bege;
* Resistência de Contato: máx. 20m Ohm;
* Resistência DC: máx. 0,1 Ohm;
* Resistência de Isolamento: min. 500M Ohm;
* Prova de Tensão: 1000V (RMS, 60Hz, 1min);
* Ciclos de Inserção: 750x RJ45;
* Suportar temperatura de operação de -10°C a +60°C;
* Atender à Diretiva RoHS;
* Ser parte do sistema a ser garantido pelo fabricante por até 25 anos, se instalado por empresa credenciada e obedecendo ao programa de garantia do fabricante em todos os seus requisitos;
* O Fabricante deverá possuir as certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 em termos empresariais;