

designação do tipo de produto  
descrição do produto



Figure similar

aptidão para aplicação

**conector de encaixe PROFIBUS**  
Conector do barramento para PROFIBUS, RS 485, parafuso, com bucha PG, 35°  
SIPLUS Conector DP PB

para conexão de participantes PROFIBUS ao cabo de conexão de barramento PROFIBUS

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| taxa de transmissão                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| taxa de transmissão / com PROFIBUS DP                                                          | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s                                                                                                                                                                                            |
| interfaces                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| número de conexões elétricas                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| • para cabos PROFIBUS                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                   |
| • para componentes de rede ou dispositivos terminais                                           | 1                                                                                                                                                                                                                   |
| versão da conexão elétrica                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| • para cabos PROFIBUS                                                                          | Parafuso                                                                                                                                                                                                            |
| • para componentes de rede ou dispositivos terminais                                           | conector de encaixe Sub-D de 9 polos                                                                                                                                                                                |
| versão da conexão elétrica / FastConnect                                                       | No                                                                                                                                                                                                                  |
| dados mecânicos                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
| versão da resistência terminal                                                                 | Combinação de resistência integrada e comutável através de interruptor deslizante                                                                                                                                   |
| material / do invólucro                                                                        | plástico                                                                                                                                                                                                            |
| versão do travamento                                                                           | União roscada                                                                                                                                                                                                       |
| modelo, medidas e pesos                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
| tipo de saída do cabo                                                                          | Saída de cabo 35 graus                                                                                                                                                                                              |
| largura                                                                                        | 15,8 mm                                                                                                                                                                                                             |
| altura                                                                                         | 54 mm                                                                                                                                                                                                               |
| profundidade                                                                                   | 39,5 mm                                                                                                                                                                                                             |
| peso líquido                                                                                   | 67 g                                                                                                                                                                                                                |
| condições ambientais                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| temperatura ambiente                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| • durante operação                                                                             | -40 ... +70 °C                                                                                                                                                                                                      |
| • durante o armazenamento                                                                      | -40 ... +70 °C                                                                                                                                                                                                      |
| • durante o transporte                                                                         | -40 ... +70 °C                                                                                                                                                                                                      |
| • na posição de montagem horizontal / durante operação                                         | 70 ... -40 °C                                                                                                                                                                                                       |
| • durante o armazenamento e o transporte                                                       | 70 ... -40 °C                                                                                                                                                                                                       |
| altura de montagem / em altura acima do nível do mar / máximo                                  | 5000 m                                                                                                                                                                                                              |
| condição ambiental / com relação à temperatura ambiente-pressão atmosférica-altura de montagem | Tmín ... Tmáx com 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmín ... (Tmáx - 10 K) com 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmín ... (Tmáx - 20 K) com 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m) |
| umidade relativa do ar                                                                         |                                                                                                                                                                                                                     |
| • com condensação / máximo                                                                     | 100 %; RH incl. condensação/resistente contra congelamento (sem colocação em serviço no estado de condensação)                                                                                                      |
| • com condensação / de acordo com IEC 60068-2-38 / máximo                                      | 100 %; RH incl. condensação/congelamento (sem colocação em serviço no estado de condensação), posição de montagem vertical                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| capacidade de resistência a substâncias biologicamente ativas <ul style="list-style-type: none"> <li>conformidade de acordo com a EN 60721-3-3</li> <li>conformidade de acordo com EN 60721-3-6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | Si; Classe 3B2 esporos de mofo, fungo, esponja (exceto fauna); classe 3B3 sob pedido<br>Si; Classe 6B2 esporos de mofo, fungo, esponja (exceto fauna); classe 6B3 sob pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| capacidade de resistência a substâncias quimicamente ativas <ul style="list-style-type: none"> <li>conformidade de acordo com a EN 60721-3-3</li> <li>conformidade de acordo com EN 60721-3-6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | Si; Classe 3C4 (RH < 75%) incl. nevoeiro salino conforme EN 60068-2-52 (nível de severidade 3); *<br>Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nevoeiro salino conforme EN 60068-2-52 (nível de severidade 3); *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| capacidade de resistência a substâncias mecanicamente ativas <ul style="list-style-type: none"> <li>conformidade de acordo com a EN 60721-3-3</li> <li>conformidade de acordo com EN 60721-3-6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | Si; Classe 3S4 incl. areia, poeira; *<br>Si; Classe 6S3 incl. areia, poeira; *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| categoria ambiental / de acordo com IEC 60721 / nota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * As coberturas de conectores fornecidas devem permanecer nas interfaces não utilizadas durante a operação!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| revestimento / para placa de circuito impresso equipada / de acordo com EN 61086                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si; classe 2 para elevada confiabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| versão do revestimento <ul style="list-style-type: none"> <li>proteção contra sujidades de acordo com EN 60664-3</li> <li>para dispositivos eletrônicos em aplicações na tração de acordo com EN 50155</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | Si; Proteção do tipo 1<br>Si; revestimento de proteção da classe PC2 segundo a EN 50155:2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tipo de teste / do revestimento / conforme MIL-I-46058C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si; O revestimento pode descolorar-se durante a vida útil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| conformidade do produto / do revestimento / Qualificação e Desempenho do Composto Isolante Elétrico para Placas de Circuitos Impressos conforme IPC-CC-830A                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si; Conformal Coating, classe A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| grau de proteção IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| característica do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>sem silicone</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| componente do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>bucha de conexão PG</li> <li>alívio da tração</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si<br>Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>normas, especificações, aprovações</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| comprovante de conformidade <ul style="list-style-type: none"> <li>conformidade RoHS</li> <li>aprovação UL</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si<br>Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| identificação de referência <ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com IEC 81346-2:2009</li> <li>de acordo com IEC 81346-2:2019</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | XG<br>XGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>mais informações / links da internet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| link da Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis</li> <li>para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool</li> <li>para o web site: Comunicação industrial</li> <li>para o web site: SiePortal</li> <li>para o web site: Base de dados de imagens</li> <li>para o web site: Gestor de download CAX</li> <li>para o web site: Industry Online Support</li> </ul> | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a><br><a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a><br><a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://sieportal.siemens.com">https://sieportal.siemens.com</a><br><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>indicações de segurança</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| indicação de segurança                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torná-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem como a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a |

exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o “Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed” em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologações / certificados

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMV |
|--------------------------|-----|

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations



[CCC-Ex](#)

última alteração:

09/12/2024