

HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - Conector



1641604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641604>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Acoplador HEAVYCON QUICKON A3, com trava simples, 3 pólos, com conexão PE, plugue, conexão QUICKON, saída de cabo reta

Dados comerciais

Código	1641604
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7AJX
GTIN	4017918890001
Peso por unidade (inclusive embalagem)	35,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	35,2 g
País de origem	PL

HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - Conector



1641604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641604>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conjunto de conectores de encaixe
Tipo de caixa	Caixa completa
Série	HC-A
Aplicação	Padrão
Formato	D7
Número de pólos	3
Face de encaixe	3+PE
Numeração do contato	1 - 3
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Saída de cabo	reto

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de teste (III / 2)	4 kV
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Corrente nominal	10 A
Tensão de dimensionamento (II/2)	630 V
Tensão de dimensionamento (III/2)	320 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	230 V (Condutor-terra)
	400 V (Condutor-condutor)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão IDC
Tecnologia de conexão	Conexão IDC
Perfil de conexão	0,75 mm² ... 1,5 mm²
	0,75 mm² ... 1,5 mm²
Perfil de conexão AWG	18 ... 16
Torque de aperto	3 Nm

Medidas

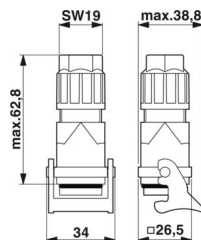
HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - Conector



1641604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641604>

Desenho de medidas



Largura	34 mm
Altura	62,8 mm
Comprimento	26,5 mm

Dados de material

Material Caixa	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material isolamento do fio	PVC / PE
Material de contato	Liga de cobre
Material superfície de contato	Ag
Material suporte do contato	PA

Cabos/condutores

Montagem do cabo conforme VDE 0295 / menor diâmetro do fio	VDE 0295 Cl. 2-5, mín. diâmetro do condutor 0,2 mm
Diâmetro externo de linha	6 mm ... 12 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,8 mm ... 3 mm

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 500
-------------------	------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

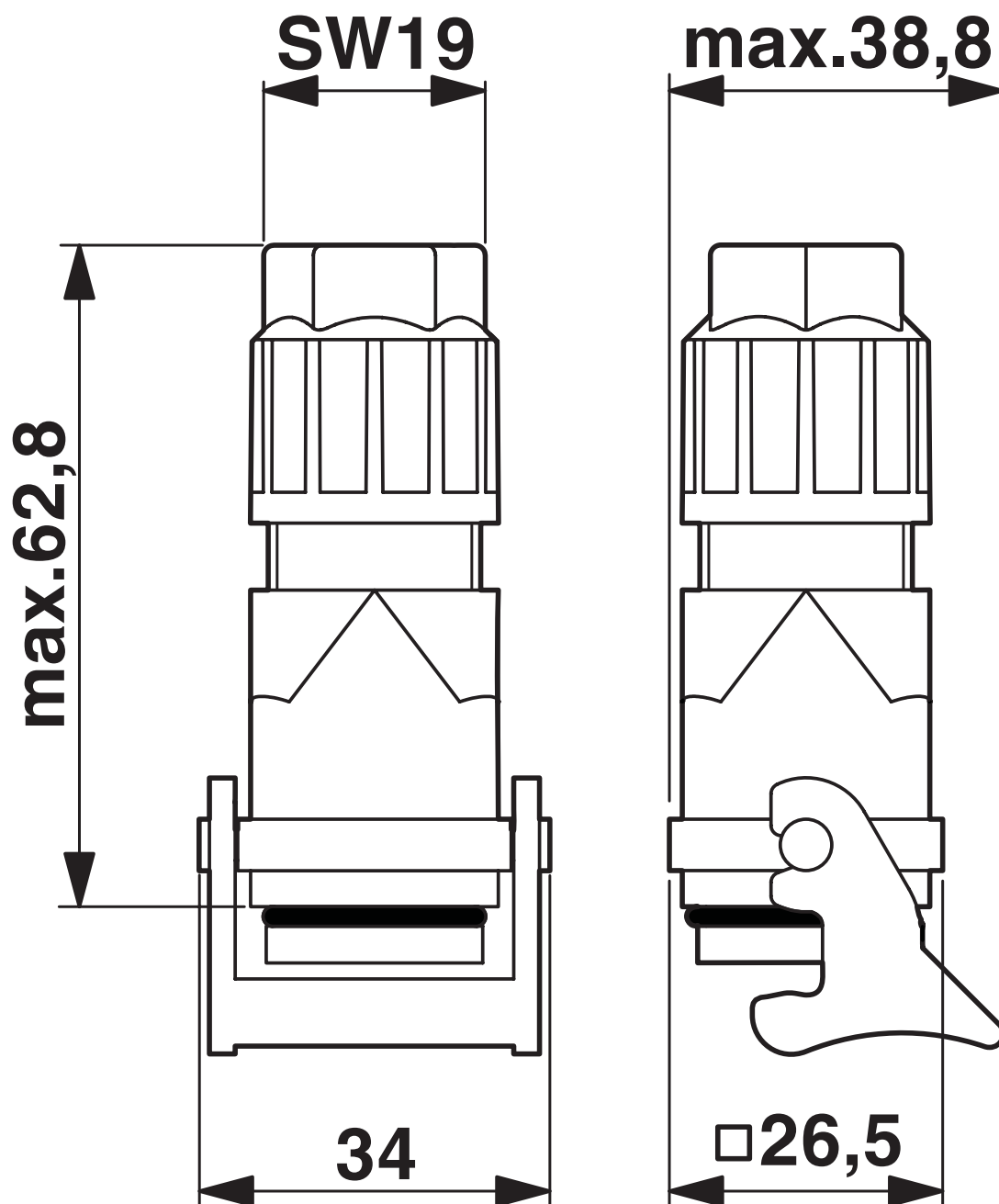
Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C
Temperatura com conexão de linha	-5 °C ... 50 °C (observar igualmente os dados do fabricante de cabos)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C

Montagem

Instrução de montagem	Este produto não está previsto para a utilização em áreas exteriores! Com novo contato do condutor, este deve ser cortado na medida exata, acima do último ponto de contato. Componentes QUICKON podem ser acionados somente sem carga / tensão.
-----------------------	--

Desenhos

Desenho de medidas



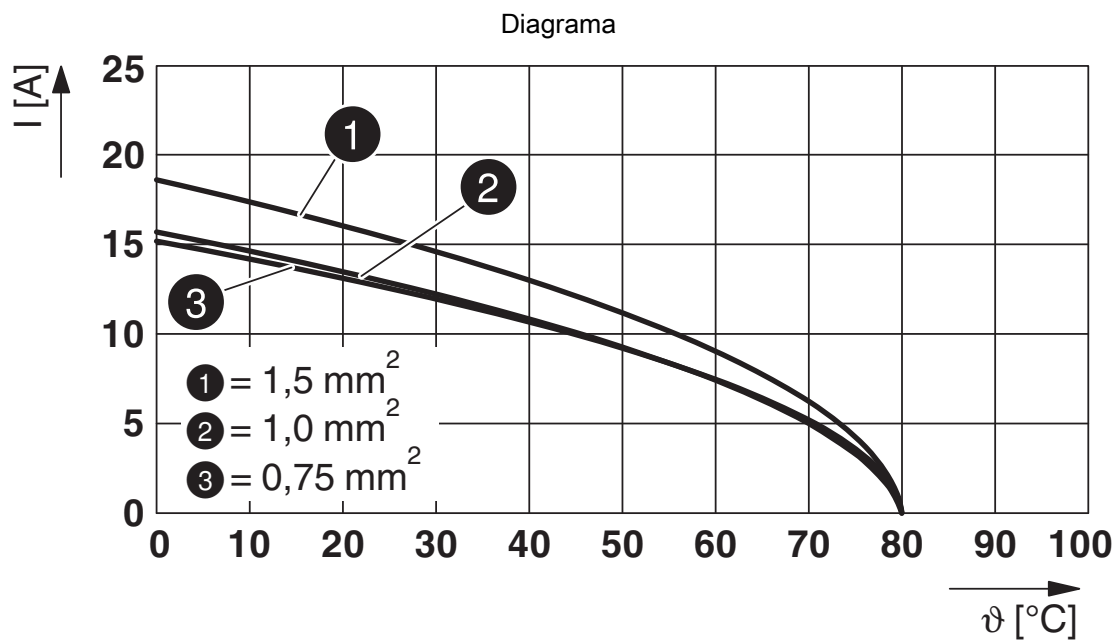


Diagrama Derating

HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - Conector



1641604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641604>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641604>

DNV

ID de certificação: TAE000037S



cUL Recognized

ID de certificação: E118976

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	10 A	18 - 16	-



UL certificado

ID de certificação: E118976

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	10 A	18 - 16	-



EAC

ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102

HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - Conector



1641604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641604>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

ETIM 9.0	EC002636
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - Conector

1641604

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641604>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,543 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br