

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto portafusibili, tipo di fusibile: Vetro / ceramica / ..., tipo fusibile: G / 5 x 20, tensione nominale: 24 V, corrente nominale: 6,3 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, tipo di connessione: Connessione Push-in, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: nero

## I vantaggi

- Verifica pratica dei fusibili con presa di prova bilaterale
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- Rapida identificazione dei fusibili guasti grazie alla visualizzazione di stato a LED
- Gli inserti portafusibili facilmente accessibili possono essere impiegati o sostituiti in modo pratico
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare

## Dati commerciali

Codice articolo	3002603
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2236
Codice prodotto	BE2236
Pagina del catalogo	Pagina 102 (C-1-2019)
GTIN	4055626369686
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35 g
Numero tariffa doganale	85369095
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Note

Note generali	La corrente è determinata dal fusibile impiegato, la tensione dal LED scelto. In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
---------------	---

### Note generali

Nota	La corrente è determinata dal fusibile inserito, la tensione dal fusibile o dalla spia luminosa selezionata.
------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto portafusibili
Numero collegamenti	5
Numero di file	3
Potenziali	3

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Vetro / ceramica / ...
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W
Fusibile	G / 5 x 20
Campo di tensione, con LED	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Campo di corrente, LED	0,31 mA ... 0,95 mA
Potenza dissipata massima	max. 1,6 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di sovratensione) max. 1,6 W (con disposizione composta di diversi morsetti portafusibili in caso di sovratensione) max. 4 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di cortocircuito) max. 2,5 W (con disposizione composta di diversi morsetti portafusibili in caso di cortocircuito)

### Dati di ingresso

Campo di tensione, con LED	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
----------------------------	---------------------------

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

### Piano 1+2

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
---------------------------------	-----------------

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	6,3 A
Corrente di carico massima	6,3 A (con una sezione del conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	24 V
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

## piano 3

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Piano 1+2 Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## piano 3 Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC Gc
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 130 °C
Accessori certificati Ex	3002619 D-PT 4-PE/L/HESI
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336
	Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242
	Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255
	Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349
	Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271
	Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365
Dati di ponticellamento	19 A / 4 mm <sup>2</sup>
In caso di ponticellamento con ponticello	275 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	275 V
- per ponticello tagliato con coperchio	275 V
Tensione di isolamento nominale	250 V
Uscita	(permanente)

## Piano Ex Generalità

Tensione nominale	275 V
-------------------	-------

## Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	24 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	24 ... 12
Uscita	(permanente)

## Piano Ex 2° piano

Corrente nominale	29 A (4 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	32 A (6 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	0,9 mΩ
Aumento di temperatura	40 K (29 A/4 mm <sup>2</sup> )
Uscita	(permanente)

## Piano Ex 3° piano

Corrente nominale	6,3 A (4 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	6,3 A (6 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	5 mΩ

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	119,5 mm
Profondità	82,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	84,1 mm
Profondità su NS 35/15	91,6 mm

## Indicazioni materiale

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	0,58g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

### Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve)
----------------------------------	---

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

	termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Normative e prescrizioni

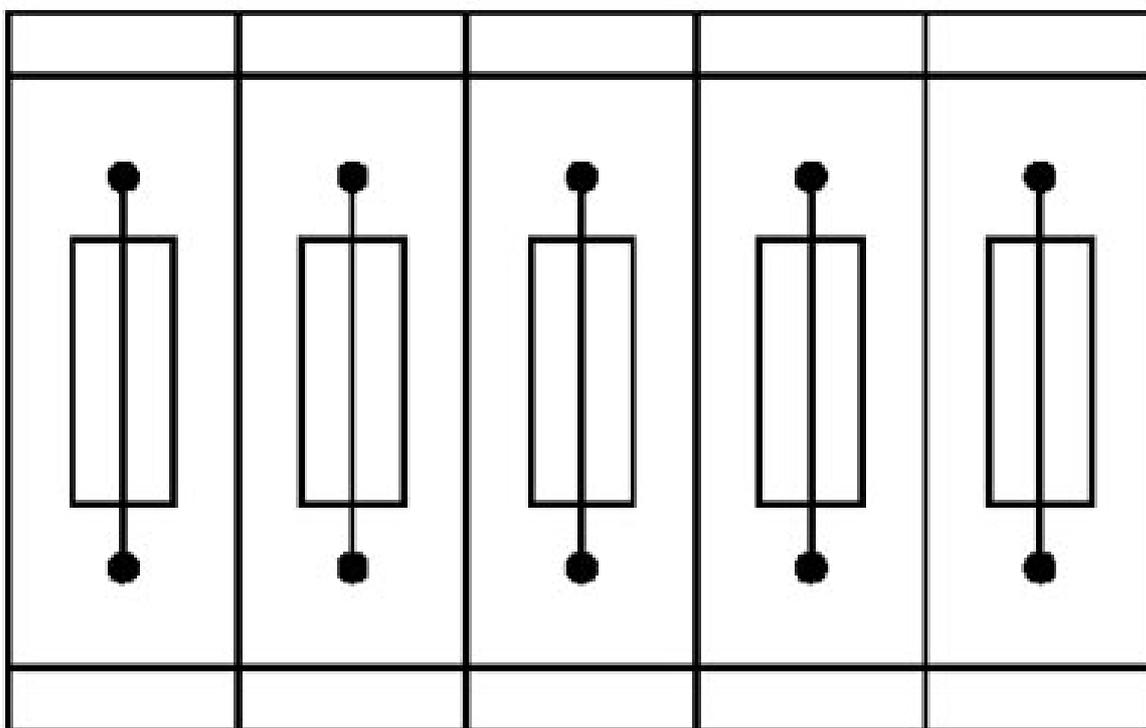
Attacco a norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-3

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

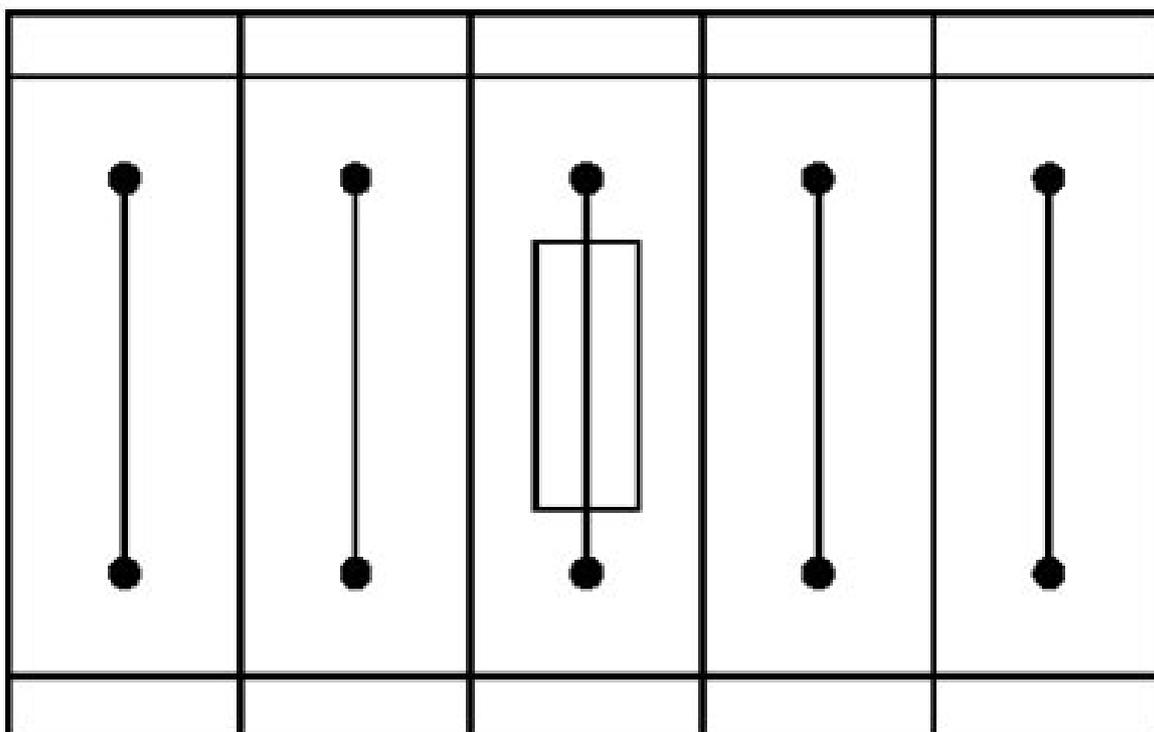
Disegni

Disegno applicazione



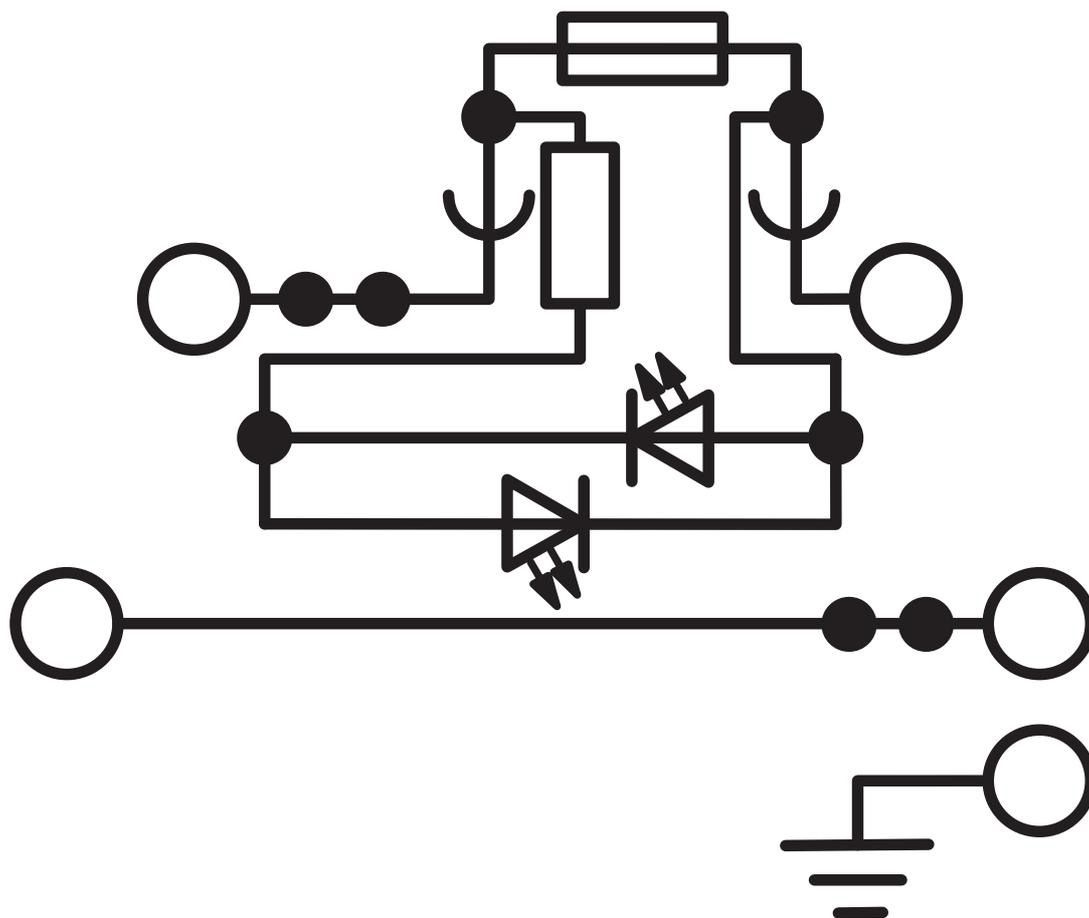
Morsetti portafusibili in disposizione composta, con il blocco composto da 5 morsetti portafusibili

Disegno applicazione



Morsetti portafusibili in disposizione singola, con il blocco composto da un morsetto portafusibili e 4 morsetti passanti

Schema di collegamento



# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B				
piano superiore	300 V	6,3 A	24 - 10	-
piano inferiore	300 V	20 A	24 - 10	-
Use Group C				
piano superiore	300 V	6,3 A	24 - 10	-
piano inferiore	300 V	20 A	24 - 10	-
Use Group D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644	
---	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425	
--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425	
--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425	
--	--

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E192998				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Passante	275 V	20 A	24 - 10	24 - 10
in base alla spina luminosa	275 V	6,3 A	24 - 10	24 - 10

 <b>IECEx</b> ID omologazione: IECExKIWA17.0025U	
--	--

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E192998	
--	--

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Passante	275 V	20 A	24 - 10	-
in base alla spia luminosa	275 V	6,3 A	24 - 10	-



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000626



**ATEX**

ID omologazione: KIWA17ATEX0045U



**UKCA-EX**

ID omologazione: CSAE 21UKEX3605U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

### ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

### UNSPSC

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

3002603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)