

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)




Morsetto passante, collegamento: Connessione a molla, Connessione a vite, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, larghezza: 6,2 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

### I vantaggi

- Esecuzione compatta



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 046356 052597
GTIN	4046356052597
Sales Key	BE2119

### Dati tecnici

#### Generalità

Numero di piani	1
Numero collegamenti	3
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Colore	grigio
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 55 °C (For a short time, not exceeding 24 h, -60 to +70 °C)

# Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

## Dati tecnici

### Generalità

	70 %
Testo aggiuntivo	For a short time, not exceeding 24 h, -60 to +70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Collegamento	Connessione a molla
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Corrente di carico massima	38 A (La massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.)
Corrente nominale I <sub>N</sub>	32 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	800 V
Collegamento	Connessione a vite
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Corrente di carico massima	38 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
Corrente nominale I <sub>N</sub>	32 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	800 V
Parete laterale aperta	Si
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protezione dai contatti accidentali	con garanzia
Protezione per le dita	con garanzia
Risultato prova di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale prova di tensione impulsiva	9,8 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	2 kV
Risultato della prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore)	Controllo superato
Risultato prova di piegatura	Controllo superato
Prova di piegatura velocità di rotazione	10 giri/min
Prova di piegatura rotazioni	135
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Risultato prova di trazione	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	0,08 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	5 N
Prova di trazione sezione del conduttore	4 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	60 N
Prova di trazione sezione del conduttore	6 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	80 N
Risultato della sede fissa sul supporto di fissaggio	Controllo superato
Sede fissa sul supporto di fissaggio	NS 35
Valore nominale	1 N

# Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

## Dati tecnici

### Generalità

Risultato controllo tensione dissipata	Controllo superato
Requisito tensione dissipata	$\leq 3,2$ mV
Risultato prova di riscaldamento	Controllo superato
Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti	Controllo superato
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	4 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	0,48 kA
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	6 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	0,72 kA
Risultato prova di invecchiamento	Controllo superato
Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti	192
Risultato prova termica	Controllo superato
Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione	30 s
Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga	Controllo superato
Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro di prova	Controllo della durata categoria 2, su carrello
Frequenza di prova	$f_1 = 5$ Hz fino a $f_2 = 250$ Hz
Livello ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Accelerazione	3,12 g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato test di sollecitazioni meccaniche	Controllo superato
Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Insero materiale isolante statico a freddo	-60 °C
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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

### Dimensioni

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Dati tecnici

#### Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Lunghezza	74,4 mm
Altezza NS 35/7,5	42,8 mm
Altezza NS 35/15	50,3 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm

#### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Sezione conduttore rigido min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
Sezione conduttore flessibile min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione min. conduttore flessibile AWG	26
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	10
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda TWIN min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda TWIN max.	1 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica max	1 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione a vite
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Filettatura	M3
Coppia min.	0,6 Nm
Coppia max.	0,8 Nm
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione min. conduttore flessibile AWG	26

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento

Sezione max. del conduttore flessibile AWG	10
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda TWIN min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda TWIN max.	4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, rigidi min.	0,14 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, rigidi max.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, flessibili min.	0,14 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, flessibili max.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino senza collare in plastica min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino senza collare in plastica max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica max	1 mm <sup>2</sup>

#### Normative e prescrizioni

Attacco a norma	CSA
	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

### Disegni

Schema di collegamento



### Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
------------	----------

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

### Omologazioni

#### Omologazioni

---

#### Omologazioni

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / EAC / cULus Recognized

---


#### Omologazioni Ex


---


#### Dettagli omologazione

# Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

## Omologazioni


CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	
Corrente nominale IN	30 A	30 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	
Corrente nominale IN	30 A	30 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	
Corrente nominale IN	30 A	30 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10	

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00644
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		
------------------	---	--

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

#### Accessori

##### Cappuccio isolante

Cappuccio isolante - ISH 4/0,5 - 3002885



Cappuccio isolante, colore: grigio

---

Cappuccio isolante - ISH 4/1,0 - 3002898



Cappuccio isolante, colore: nero

---

### Documentazione

Materiale per montaggio - ST-IL - 3039900

Adesivo di servizio per morsetto ST



### Guida di supporto

Guida di supporto forata - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Guida di supporto forata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, lunghezza: 2000 mm, colore: argento

---

Guida di supporto, non perforata - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

---



## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Guida di supporto forata - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Guida di supporto forata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato bianco, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

---

Guida di supporto, non perforata - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato bianco, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

---

Guida di supporto, non perforata - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: alluminio, non rivestito, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

---

Guida di supporto forata - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Guida di supporto forata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincata, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

---

Guida di supporto, non perforata - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincata, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

---

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Guida di supporto, non perforata - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: rame, non rivestito, lunghezza: 2000 mm, colore: rame

---

Cappuccio - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Terminale per guida di supporto NS 35/7,5

---

### Piastra terminale

Piastra terminale - D-STU 4-TWIN - 3033087



Piastra terminale, lunghezza: 74,4 mm, larghezza: 2,2 mm, altezza: 35,1 mm, colore: grigio

---

### Ponticello a innesto

Ponticello a innesto - FBS 2-6 - 3030336



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBS 3-6 - 3030242



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 16,9 mm, numero poli: 3, colore: rosso

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Ponticello a innesto - FBS 4-6 - 3030255



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 23,1 mm, numero poli: 4, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBS 5-6 - 3030349



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 29,3 mm, numero poli: 5, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBS 6-6 - 1008238



Ponticello a innesto, un lato non completamente isolato, passo: 6,2 mm, larghezza: 35,5 mm, numero poli: 6, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBS 10-6 - 3030271



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 60,3 mm, numero poli: 10, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBS 20-6 - 3030365



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 122,3 mm, numero poli: 20, colore: rosso

---

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Ponticello a innesto - FBS 50-6 - 3032224



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 308,3 mm, numero poli: 50, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBSR 2-6 - 3033715



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 2, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBSR 3-6 - 3001594



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 3, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBSR 4-6 - 3001595



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 4, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBSR 5-6 - 3001596



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 5, colore: rosso

---

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Ponticello a innesto - FBSR 10-6 - 3033716



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 10, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBS 2-6 BU - 3036932



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: blu

---

Ponticello a innesto - FBS 3-6 BU - 3036945



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 16,9 mm, numero poli: 3, colore: blu

---

Ponticello a innesto - FBS 4-6 BU - 3036958



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 23,1 mm, numero poli: 4, colore: blu

---

Ponticello a innesto - FBS 5-6 BU - 3036961



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 29,3 mm, numero poli: 5, colore: blu

---

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Ponticello a innesto - FBS 10-6 BU - 3032198



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 60,3 mm, numero poli: 10, colore: blu

---

Ponticello a innesto - FBS 20-6 BU - 3032208



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 122,3 mm, numero poli: 20, colore: blu

---

Ponticello a innesto - FBS 50-6 BU - 3032211



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 308,3 mm, numero poli: 50, colore: blu

---

### Presca per spine di prova

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

---

### Software di progettazione e siglatura

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software multilingue per progettare con comodità i prodotti Phoenix Contact su guide simmetriche.

---

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software plurilingue per la progettazione morsettiere. Il modulo Marking consente la siglatura professionale di cartellini ed etichette per contrassegnare morsetti, linee, cavi e dispositivi.

---

### Spina di cortocircuito



## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Spina di cortocircuito - FBSRH 2-6 - 3033812



Spina di cortocircuito, passo: 6,2 mm, numero poli: 2, colore: rosso

---

### Spine di prova

Spina di prova - PS-6 - 3030996



Spina di prova, Spina di prova componibile, colore: rosso

---

Spina di prova - PS-6/2,3MM RD - 3038736



Spina di prova, colore: rosso

---

### Supporto terminale

Supporti terminali - E/AL-NS 35 - 1201662



Appoggio terminale, per bloccare morsetti da UKH 50 a UKH 240, viene inserita sulla guida NS 35 e fissata con 2 viti, spessore: 10 mm, colore: alluminio

---

### Utensile per viti

Cacciavite - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x 100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

## Morsetto passante - STU 4-TWIN - 3033058

### Accessori

Utensile - ST-BW - 1207608



Utensile di azionamento, per tutte le molle da 2,5 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup>

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>