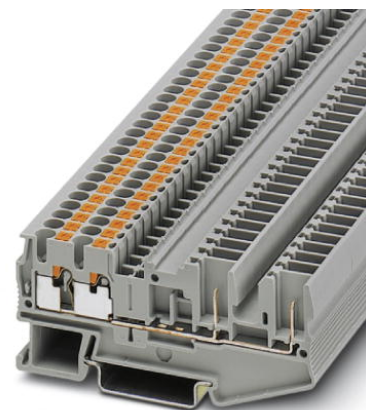


## PT 2,5-QUATTRO/2P


Artikelnummer: 3209662



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3209662>

Aansluitklem, aansluitmethode: Push-in- / connectoraansluiting,  
doorsnede: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, breedte: 5,2 mm,  
kleur: grijs, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

### Commerciële gegevens

EAN	
sales group	A670
VPE	50 Pcs.
Douanetarief	85369010
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 355 (CAT-3-2013)

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Technische gegevens

#### Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	4
kleur	grijs
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

### Afmetingen

breedte	5,2 mm
lengte	81 mm
hoogte NS 35/7,5	36,5 mm
hoogte NS 35/15	44 mm

### Technische gegevens

test-stootspanning	6 kV
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
nominale stroom $I_N$	24 A
nominale spanning $U_N$	500 V
open zijwand	ja
steekcycli mechanisch	100
stootspanningstest setpoint	7,3 kV
resultaat stootspanningstest	Test doorstaan
buigtest rotatiesnelheid	10 U/min
buigtest omwentelingen	135
buigtest aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
resultaat buigtest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,14 mm <sup>2</sup>
gewenste waarde trekkracht	10 N
trektest aderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
gewenste waarde trekkracht	50 N
trektest aderdoorsnede	4 mm <sup>2</sup>
gewenste waarde trekkracht	60 N
resultaat trektest	Test doorstaan
stevige bevestiging op bevestigingsplaats	NS 35
setpoint	1 N
resultaat aansluittest	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
kortsluitstroom	0,3 kA
resultaat kortsluitstroomvastheid	Test doorstaan

testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur	30 s
resultaat thermische test	Test doorstaan
testspecificatie trillen, breedbandruis	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
testspectrum	levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
testfrequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen	0,8 g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat test trillen, breedbandruis	Test doorstaan
testspecificatie schoktest	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen	5 g
schokduur	30 ms
aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat schoktest	Test doorstaan
temperatuurindex kunststof (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C

#### Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede massief	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede massief	4 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	26
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	12
min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm <sup>2</sup>
min. soepele aderdoorsnede AWG	26
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	14
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	2,5 mm <sup>2</sup>

min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	2,5 mm <sup>2</sup>
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	0,5 mm <sup>2</sup>
aansluitmethode	Push-in- / connectoraansluiting
striplengte minimaal	8 mm
striplengte maximaal	10 mm
teststift	A3

### Toelatingen



toelatingen

CSA, cULus Recognized, GOST, ABS, BV, GL, LR, NK, RS

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

### Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
<b>Codering</b>		
0810588	GBS 5-25X12	Groepencoderingsschildje, inklikbaar in het midden van de klem voor schroef-, veerdruk- en snelaansluitklemmen, codeerbaar met een etiket 25 x 12 of handmatig met de B-STIFT, in het voetelement met ZB 5
0809298	GBS-ZB/26X6	Groepencoderingsschildje, inklikbaar in het midden van de klem bij schroef-, veerdruk- en snelaansluitklemmen, te coderen met insteekstrook ESL 26x6 mm of EST 25x6 mm, in het voetelement met Zackband, lengte: 29 mm
0818108	UC-TM 5	Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 4,6 mm
0824581	UC-TM 5 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 4,6 mm

0818153	UC-TMF 5	Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 5,1 mm
0824638	UC-TMF 5 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 5,1 mm
0828734	UCT-TM 5	Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 10,5 mm
0829595	UCT-TM 5 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Schrijfvlak: 4,6 x 10,5 mm
0828744	UCT-TMF 5	Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,4 x 4,7 mm
0829658	UCT-TMF 5 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,4 x 4,7 mm
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 5,1 x 10,5 mm
0824962	ZB 5 CUS	Zackband, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 10,5 mm
0825025	ZBF 5 CUS	Zackband, vlak, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 5,15 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,1 x 5,2 mm

**Eindplaten**

3040083	D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	Afsluitplaat , lengte: 81 mm, breedte: 2,2 mm, hoogte: 36,5 mm, kleur: grijs
3036725	DP PS-5	Opvulplaat, kleur: rood

**algemeen**

3208090	PT-IL	Bedieningssticker voor de Push-in-aansluittechniek
---------	-------	--

3209853	ST 2,5-QUATTRO/2P-F	Schroefflens, voor de montage van COMBI-stekers, contour- en rastergelijk met de betreffende COMBI-klemmen
3061392	ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	Vergrendelingsflens, breedte: 5,2 mm, hoogte: 35,3 mm, kleur: grijs, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

#### bruggen

3030161	FBS 2-5	Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: rood
3030174	FBS 3-5	Steekbrug, aantal polen: 3, kleur: rood
3030187	FBS 4-5	Steekbrug, aantal polen: 4, kleur: rood
3030190	FBS 5-5	Steekbrug, aantal polen: 5, kleur: rood
3030213	FBS 10-5	Steekbrug, aantal polen: 10, kleur: rood
3030226	FBS 20-5	Steekbrug, aantal polen: 20, kleur: rood
3038930	FBS 50-5	Steekbrug, aantal polen: 50, kleur: rood
3038943	RB ST (2,5/4)-1,5	Verloopbrug, aantal polen: 2, kleur: rood

#### gereedschap

1204517	SZF 1-0,6X3,5	Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip
---------	---------------	--

#### montage

3030815	ATP-ST QUATTRO	Groepscheidingsplaat, lengte: 90,9 mm, breedte: 2 mm, hoogte: 45 mm, kleur: grijs
3022218	CLIPFIX 35	Snelmontage-eindsteun, voor 35 mm montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, geschikt voor Zackband ZB 8 en ZB 8/27, klemmenstrookcodering KLM 2 en KLM, dikte: 9,5 mm, kleur: grijs
3022276	CLIPFIX 35-5	Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, geschikt voor Zackband ZB 5 en ZBF 5, klemmenstrookcodering KLM 2, KLM 3 en KML 3L, parkeermogelijkheid voor FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, breedte: 5,15 mm, kleur: grijs
0800886	E/NS 35 N	Eindsteun, dikte: 9,5 mm, kleur: grijs
0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	Montagerail, ongeboord, breedte: 35 mm, hoogte: 7,5 mm, lengte: 2000 mm, kleur: zilverkleurig
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/7,5
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)

1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)
1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Montagerail, profielgetrokken, hoge uitvoering, ongeboord, dikte: 1,5 mm, materiaal: aluminium, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm
1206573	NS 35/15 CAP	Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/15
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, dikte: 1,5 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte 15 mm, breedte 35 mm, lengte: 2 m
0806602	NS 35/15 WH PERF 2000MM	Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)
1204135	NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)
1206599	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1206586	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, dikte: 2,3 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

#### software

5146040	CLIP-PROJECT ADVANCED	Meertalige software voor een eenvoudige engineering van de producten van Phoenix Contact op genormeerde montagerails en de extra geïntegreerde softwaremodule TRABTECH-select voor het ontwerpen van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten
5146053	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	Meertalige software voor klemmenstrookengineering. Een Marking-moduul maakt een professionele codering van coderingshulzen en labels voor klemmen, aders, kabels en apparatuur mogelijk. Het extra geïntegreerde softwaremoduul TRABTECH-select dient voor de engineering van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten

#### stekers/adapters

3002843	ISH 2,5/0,2	Isolatiestophuls, kleur: wit
3002856	ISH 2,5/0,5	Isolatiestophuls, kleur: grijs
3002869	ISH 2,5/1,0	Isolatiestophuls, kleur: zwart
0201731	MPS-IH BK	Isolatiehuls, kleur: zwart

0201689	MPS-IH BU	Isolatiehuls, kleur: blauw
0201702	MPS-IH GN	Isolatiehuls, kleur: groen
0201728	MPS-IH GY	Isolatiehuls, kleur: grijs
0201676	MPS-IH RD	Isolatiehuls, kleur: rood
0201663	MPS-IH WH	Isolatiehuls, kleur: wit
0201692	MPS-IH YE	Isolatiehuls, kleur: geel
0201744	MPS-MT	Teststekers
3032871	PAI-4-N GY	Testadapter, kleur: grijs
3030983	PS-5	Testadapter, kleur: rood
3038723	PS-5/2,3MM RD	Teststekers, kleur: rood

#### Aanvullende producten

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
<b>Eindplaten</b>		
3209824	DF-SP-H 2,5	Bevestigingseindplaat, lengte: 35,8 mm, breedte: 4,5 mm, hoogte: 24,7 mm, kleur: grijs

#### algemeen

3209853	ST 2,5-QUATTRO/2P-F	Schroefflens, voor de montage van COMBI-stekers, contour- en rastergelijk met de betreffende COMBI-klemmen
---------	---------------------	--

#### montage

3040559	PR	Vergrendeling, aantal polen: 1, kleur: oranje
3040630	PR/2	Vergrendeling, aantal polen: 2, kleur: oranje
3040614	PRZ	Vergrendeling, breedte: 5,2 mm, lengte: 3 mm, aantal polen: 2, kleur: oranje
3040627	PZ/2	Trekontlasting, aantal polen: 2, kleur: zwart

#### stekers/adapters

3209866	PP-H 2,5/ 1	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 1, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 5,2 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209879	PP-H 2,5/ 2	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 2, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 10,4 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209882	PP-H 2,5/ 3	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 3, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 15,6 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs



3209895	PP-H 2,5/ 4	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 4, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 20,8 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209905	PP-H 2,5/ 5	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 5, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 26 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209918	PP-H 2,5/ 6	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 6, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 31,2 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209921	PP-H 2,5/ 7	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 7, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 36,4 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209934	PP-H 2,5/ 8	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 8, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 41,6 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209947	PP-H 2,5/ 9	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 9, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 46,8 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3210062	PP-H 2,5/1-L	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 1, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 5,2 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3210091	PP-H 2,5/1-M	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 1, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 5,2 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3210127	PP-H 2,5/1-R	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 1, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 5,2 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209950	PP-H 2,5/10	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 10, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 52 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209963	PP-H 2,5/11	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 11, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 57,2 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209976	PP-H 2,5/12	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 12, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 62,4 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209989	PP-H 2,5/13	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 13, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 67,6 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3209992	PP-H 2,5/14	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 14, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 72,8 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs
3210004	PP-H 2,5/15	Connector, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal polen: 15, doorsnede:0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 12, breedte: 78 mm, hoogte: 39 mm, kleur: grijs

**Tekeningen**

schakelschema

---



## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel. +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden