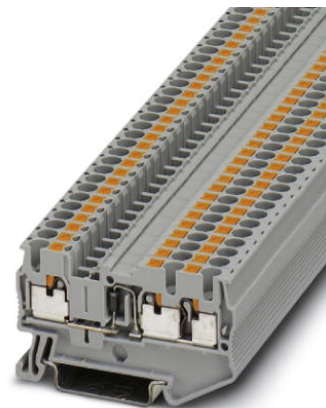


PT 2,5-TWIN-DIO/L-R

Artikelnummer: 3210240



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3210240>

Componentenaansluitklem, aansluitmethode: Push-in-aansluiting,
doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, breedte: 5,2 mm,
kleur: grijs, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

Commerciële gegevens

EAN	4 046356 334556
sales group	A642
VPE	50 Pcs.
Douanetarief	85369010
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 161 (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

Opmerking	de max. stroom wordt door de ingebouwde diode bepaald, ingebouwd: diode 1N 4007, spanning: 1300 V, nom. doorlaatstroom: 0,5 A
aantal etages	1
aantal aansluitingen	3
kleur	grijs
isolatiemateriaal	PA

brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
------------------------------------	----

Afmetingen

breedte	5,2 mm
lengte	60,5 mm
hoogte NS 35/7,5	36,5 mm
hoogte NS 35/15	44 mm

Technische gegevens

belastingstroom maximaal	0,5 A
test-stootspanning	8 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
nominale stroom I_N	0,5 A
nominale spanning U_N	800 V
open zijwand	ja
testspecificatie aanrakingsveiligheid	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
handrugveiligheid	gegarandeerd
vingeraanrakingsveilig	gegarandeerd
stootspanningstest setpoint	9,8 kV
resultaat stootspanningstest	Test doorstaan
piekwisselspanning setpoint	2 kV
resultaat piekwisselspanningstest	Test doorstaan
testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaansluiting)	Test doorstaan
buigtest rotatiesnelheid	10 U/min
buigtest omwentelingen	135
buigtest aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
resultaat buigtest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,14 mm ²
gewenste waarde trekkracht	10 N
trektest aderdoorsnede	2,5 mm ²
gewenste waarde trekkracht	50 N

trektest aderdoorsnede	4 mm ²
gewenste waarde trekkracht	60 N
resultaat trektest	Test doorstaan
stevige bevestiging op bevestigingsplaats	NS 35
setpoint	1 N
resultaat aansluittest	Test doorstaan
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
verwarmingstest	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	2,5 mm ²
kortsluitstroom	0,3 kA
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	4 mm ²
kortsluitstroom	0,48 kA
resultaat kortsluitstroomvastheid	Test doorstaan
verouderingstest voor schroefloze aansluitklemmen temperatuurcycli	192
resultaat verouderingstest	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	0,2 g ² /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

Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede massief	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede massief	4 mm ²
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	26
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	12
min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. soepele aderdoorsnede AWG	26
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	14
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	2,5 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	0,5 mm ²
aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte minimaal	8 mm
striplengte maximaal	10 mm
teststift	A3

Toelatingen



toelatingen

CSA, cULus Recognized, GOST

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
Codering		
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
3037643	STP 5-2-ZB	Dubbele schildjeshouder, inklikbaar in veerdrukklemmen ST 2,5..., codeerbaar met ZB 5 of ZBF 5
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

3030488	D-ST 2,5-TWIN	Afsluitplaat , lengte: 60,5 mm, breedte: 2,2 mm, hoogte: 29 mm, kleur: grijs
3030512	D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	Afsluitplaat , lengte: 60,5 mm, breedte: 0,8 mm, hoogte: 29 mm, kleur: oranje
3036725	DP PS-5	Opvulplaat, kleur: rood
3036602	DS-ST 2,5	Eindplaatsegment, groot segment: 32,25 X 13,83 X 0,9, klein segment: 22,65 X 11,65 X 0,9, kleur: grijs

algemeen

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

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

montage

3030789	ATP-ST-TWIN	Groepscheidsingsplaat, lengte: 76,6 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

Tekeningen

schakelschema



Adresgegevens

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



© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden