

PTTBS 2,5

Artikelnummer: 3209604



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3209604>

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

Commerciële gegevens

EAN	4 046356 330084
sales group	A632
VPE	50 Pcs.
Douanetarief	85369010
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 132 (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	2
aantal aansluitingen	4
kleur	grijs
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Afmetingen

breedte	5,2 mm
lengte	78 mm
hoogte NS 35/7,5	55 mm
hoogte NS 35/15	62,5 mm

Algemeen

test-stootspanning	6 kV
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
nominale stroom I_N	22 A
nominale spanning U_N	500 V
open zijwand	ja
testspecificatie aanrakingsveiligheid	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
handrugveiligheid	gegarandeerd
vingeraanrakingsveilig	gegarandeerd
stootspanningstest setpoint	7,3 kV
resultaat stootspanningstest	Test doorstaan
piekwisselspanning setpoint	1,89 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
eis m.b.t. spanningsval	$\leq 3,2$ mV
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	$f_1 = 5$ Hz tot $f_2 = 150$ Hz
ASD-niveau	1,857 (m/s 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
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C

Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede massief	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede massief	4 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	26
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	12
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	10 mm
teststift	A3

Toelatingen



toelatingen

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung,
ABS, BV, GL, LR, NK, RS, IECCE CB Scheme

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 LED, 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 LED, 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 CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, 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 CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, 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, Schrijflak: 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, Schrijflak: 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, Schrijflak: 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, Schrijflak: 5,1 x 5,2 mm

Eindplaten

3038503	D-STTBS 2,5	Afsluitplaat , lengte: 78 mm, breedte: 2,2 mm, hoogte: 54,5 mm, kleur: grijs
3036725	DP PS-5	Opvulplaat, kleur: rood

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
3032185	FBS-PV	Verticale potentiaalbrug, voor verbinding van de bovenste en onderste etage

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

3030747	ATP-STTB 4	Groepscheidsingsplaat, lengte: 88,7 mm, breedte: 2 mm, hoogte: 53 mm, kleur: grijs
---------	------------	--

3022218	CLIPFIX 35	Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, met coderingsmogelijkheid, breedte: 9,5 mm, kleur: grijs
3022276	CLIPFIX 35-5	Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, met coderingsmogelijkheid en 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

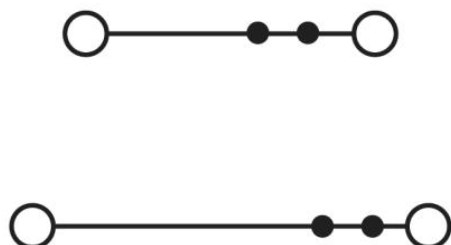
5146040	CLIP-PROJECT ADVANCED	Meertalige software voor een eenvoudige engineering van de producten van Phoenix Contact op genormeerde montagerails en de extra geïntegreerde softwaremodule TRABTECH-select voor het ontwerpen van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten
5146053	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	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 nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium
Tel. +32/(0)2/723 98 11
Fax +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden