

PT 4-MT

Artikelnummer: 3211933



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3211933>

Messcheidingsklem, aansluitmethode: Push-in-aansluiting,
doorsnede: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, nominale stroom: 20
A, nominale spanning: 400 V, lengte: 56 mm, breedte: 6,2 mm,
kleur: grijs, montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Commerciële gegevens

EAN	4 046356 482554
sales group	A640
VPE	50 Pcs.
Douanetarief	85369010
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 151 (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	2
kleur	grijs
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw

Afmetingen

breedte	6,2 mm
lengte	56 mm
hoogte NS 35/7,5	36,5 mm
hoogte NS 35/15	44 mm

Algemeen

belastingstroom maximaal	20 A
test-stootspanning	6 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
nominale stroom I_N	20 A
nominale spanning U_N	400 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	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
resultaat buigtest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,2 mm ²

gewenste waarde trekkracht	10 N
trektest aderdoorsnede	4 mm ²
gewenste waarde trekkracht	60 N
trektest aderdoorsnede	6 mm ²
gewenste waarde trekkracht	80 N
resultaat trektest	Test doorstaan
stevige bevestiging op bevestigingsplaats	NS 35
setpoint	1 N
resultaat aansluittest	Test doorstaan
eis m.b.t. spanningsval	≤ 6,4 mV
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
verwarmingstest	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	2,5 mm ²
kortsluitstroom	0,3 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) 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))	130 °C
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C

Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	6 mm ²
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	10
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	4 mm ²
min. soepele aderdoorsnede AWG	24
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	12
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	4 mm ²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	4 mm ²
2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	0,5 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	1 mm ²
aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte minimaal	8 mm
striplengte maximaal	10 mm
teststift	A4

Toelatingen

toelatingen

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung, GL, LR, 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
0816498	TMT 6 R	Codering voor klemmen, rol, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, geperforeerd, montagetechniek: vergrendelen in universele coderingsuitsparing, vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvak: 6,35 x 6,15 mm
0824488	TMT 6 R CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als regel, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in universele coderingsuitsparing, vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvak: 6,35 x 6,15 mm
0828295	TMT (EX9,5)R	Codering voor klemmen, rol, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, montagetechniek: vergrendelen in universele coderingsuitsparing, vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Schrijfvak: 9,5 x 50000 mm
0818085	UC-TM 6	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: 6,2 mm, Schrijfvak: 5,6 x 10,5 mm
0824589	UC-TM 6 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvak: 5,6 x 10,5 mm
0818140	UC-TMF 6	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: 6,2 mm, Schrijfvak: 5,6 x 5,1 mm
0824646	UC-TMF 6 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvak: 5,6 x 5,1 mm

0828736	UCT-TM 6	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: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,6 x 10,5 mm
0829602	UCT-TM 6 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,6 x 10,5 mm
0828746	UCT-TMF 6	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: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,4 x 4,7 mm
0829665	UCT-TMF 6 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,4 x 4,7 mm
0824992	ZB 6 CUS	Zackband, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm
1051003	ZB 6:UNBEDRUCKT	Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm
0825027	ZBF 6 CUS	Zackband, vlak, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 6,15 mm
0808710	ZBF 6:UNBEDRUCKT	Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 6,15 mm

Eindplaten

3030420	D-ST 4	Afsluitplaat , lengte: 56 mm, breedte: 2,2 mm, hoogte: 36,5 mm, kleur: grijs
3036738	DP PS-6	Opvulplaat, kleur: rood

algemeen

0828282	CARRIER-TM 300	Schildjesadapters, grijs, niet gecodeerd, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Schrijfvlak: 10,5 x 300 mm
3208090	PT-IL	Bedieningssticker voor de Push-in-aansluittechniek
3247954	S-MT	Schakelslot, lengte: 10,5 mm, breedte: 3,5 mm, hoogte: 23,1 mm, kleur: wit

bruggen

3030336	FBS 2-6	Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: rood
3030242	FBS 3-6	Steekbrug, aantal polen: 3, kleur: rood
3030255	FBS 4-6	Steekbrug, aantal polen: 4, kleur: rood
3030349	FBS 5-6	Steekbrug, aantal polen: 5, kleur: rood
3030271	FBS 10-6	Steekbrug, aantal polen: 10, kleur: rood
3030365	FBS 20-6	Steekbrug, aantal polen: 20, kleur: rood
3032224	FBS 50-6	Steekbrug, aantal polen: 50, 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

3030721	ATP-ST 4	Groepenscheidingsplaat, lengte: 61 mm, breedte: 2 mm, hoogte: 42 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

3002885	ISH 4/0,5	Isolatiehuls, kleur: grijs
3002898	ISH 4/1,0	Isolatiehuls, 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
3030996	PS-6	Testadapter, kleur: rood
3038736	PS-6/2,3MM 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