Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

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. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (http://phoenixcontact.nl/download)



Aansluitklem, Aansluitmethode: Push-in-aansluiting, aantal aansluitingen: 4, doorsnede:0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, breedte: 8,2 mm, hoogte: 42,2 mm, kleur: grijs, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

Uw voordelen

- de push-in-aansluitklemmen kenmerken zich behalve door de systeemkenmerken van het CLIPLINE complete-systeem door het eenvoudig en zonder gereedschap aansluiten van aders met adereindhulzen of massieve aders
- de compacte bouwvorm en de frontaansluiting maken aansluiting in de kleinste ruimten mogelijk
- naast de testmogelijkheden in de dubbele functieschacht is bij alle klemmen een extra testaftakking beschikbaar
- getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

package_quantity	50
GTIN	4046356538121

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	4
potentialen	1
nominale doorsnede	6 mm²
kleur	grijs
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
toepassingsbereik	machinebouw
toepassingsbereik	installatiebouw

Algemeen

test-stootspanning	8 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
maximaal vermogensverlies onder nominale omstandigheden	1,31 W

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Technische gegevens

Algemeen

belastingsstroom maximaal	52 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm²)
nominale stroom I_N	41 A
nominale spanning U_N	1000 V
open zijwand	Ja
testspecificatie aanrakingsveiligheid	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
handrugveiligheid	gegarandeerd
vingeraanrakingsveilig	gegarandeerd
resultaat stootspanningstest	Test doorstaan
stootspanningstest setpoint	9,8 kV
resultaat piekwisselspanningstest	Test doorstaan
piekwisselspanning setpoint	2,2 kV
resultaat van het testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaansluiting)	Test doorstaan
resultaat buigtest	Test doorstaan
buigtest rotatiesnelheid	10 U/min
buigtest omwentelingen	135
buigtest aderdoorsnede/gewicht	0,5 mm^2/0,3 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	6 mm^2/1,4 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	10 mm^2/2 kg
resultaat trektest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,5 mm²
gewenste waarde trekkracht	20 N
trektest aderdoorsnede	6 mm²
gewenste waarde trekkracht	80 N
trektest aderdoorsnede	10 mm²
gewenste waarde trekkracht	90 N
resultaat stevige bevestiging op bevestigingsplaats	Test doorstaan
stevige bevestiging op bevestigingsplaats	NS 35
setpoint	5 N
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
eis m.b.t. spanningsval	≤ 3,2 mV
resultaat opwarmingstest	Test doorstaan
resultaat kortsluitstroomvastheid	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	6 mm²
kortsluitstroom	0,72 kA
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	10 mm²
kortsluitstroom	1,2 kA
resultaat verouderingstest	Test doorstaan
verouderingstest voor schroefloze aansluitklemmen temperatuurcycli	192
resultaat thermische test	Test doorstaan

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Technische gegevens

Algemeen

testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur	30 s
resultaat test trillen, breedbandruis	Test doorstaan
testspecificatie trillen, breedbandruis	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
testspectrum	levensduurtest categorie 2, aan draaistel
testfrequentie	f_1 = 5 Hz tot f_2 = 250 Hz
ASD-niveau	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
versnelling	3,12 g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat schoktest	Test doorstaan
testspecificatie schoktest	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
versnelling	30g
schokduur	18 ms
aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
brandbaarheid bij railvoertuigen (DIN 5510-2)	Test doorstaan
testmethode met testvlam (DIN EN 60695-11-10)	V0
zuurstofindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101-, NF F10-102 klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasse F	2
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Afmetingen

breedte	8,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
lengte	90,5 mm
hoogte	42,2 mm
hoogte NS 35/7,5	43,5 mm
hoogte NS 35/15	51 mm

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Technische gegevens

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
min. aderdoorsnede massief	0,5 mm²
max. aderdoorsnede massief	10 mm²
min. aderdoorsnede AWG	20
max. aderdoorsnede AWG	8
min. aderdoorsnede soepel	0,5 mm²
max. aderdoorsnede soepel	6 mm²
min. soepele aderdoorsnede AWG	20
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	10
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	6 mm²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	6 mm²
2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	0,5 mm²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	1,5 mm²
striplengte	10 mm ... 12 mm
teststift	A5

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	CSA
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik: onbegrensd = EFUP-e
China RoHS	Gevaarlijke stoffen boven de drempelwaarden

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Classificaties

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Toelatingen

IECEx / ATEX / EAC Ex / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / BV / LR / EAC / NK / EAC / ABS / VDE-goedkeuringssymbool / IECEE CB Scheme / DNV GL / PRS / ABS / GL / cULus Recognized /

Toelatingsdetails

IECEx	
nominale spanning UN	550 V
nominale stroom IN	36 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

ATEX	
nominale spanning UN	550 V
nominale stroom IN	36 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

EAC Ex

UL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
nominale spanning UN	600 V	600 V
nominale stroom IN	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toelatingen

Usegroups	B	C
nominale spanning UN	600 V	600 V
nominale stroom IN	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

CSA

Usegroups	B	C	D
nominale spanning UN	600 V	600 V	600 V
nominale stroom IN	40 A	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

BV

LR

EAC

NK ClassNK

ABS

VDE-goedkeuringssymbool

nominale spanning UN	1000 V
nominale stroom IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

IECEE CB Scheme

nominale spanning UN	1000 V
nominale stroom IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

DNV GL

PRS

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toelatingen

GL

cULus Recognized

Toebehoren

Eindplaat

D-PT 6-QUATTRO - 3212963



Schroefgereedschap

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Dokumentation

PT-IL - 3208090



Steekbrug

FBS 2-8 - 3030284



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

FBS 3-8 - 3030297



FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



FBS 6-8 - 3032470



FBS 10-8 - 3030323



FBS 2-8 CT - 3033830



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

FBS 3-8 CT - 3033831



FBS 4-8 CT - 3033832



FBS 10-8 CT - 3033833



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 3-8 BU - 3032570



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

FBS 4-8 BU - 3032583



FBS 5-8 BU - 3032596



FBS 6-8 BU - 3032677



FBS 10-8 BU - 3032606



FBS 2-8 GY - 3032621



FBS 3-8 GY - 3032622



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

FBS 4-8 GY - 3032635



FBS 5-8 GY - 3032648



FBS 6-8 GY - 3032664



FBS 10-8 GY - 3032651



FBSR 2-8 - 3033808



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

FBSR 3-8 - 3001597



FBSR 4-8 - 3000585



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



Kortsluitsteker

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



Verloopbrug

RB ST 6-(2,5/4) - 3030860



RB ST 6-1,5/S - 3213250



Schakelbare brug

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

SB-MER 2-8 - 3000587



SB-MER 3-8 - 3000588



SB-MER 4-8 - 3000589



montagerail

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

klemmencodering niet gecodeerd

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



UC-TMF 8 - 0818137



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

UCT-TMF 8 - 0828748



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



klemmencodering gecodeerd

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

UCT-TM 8 CUS - 0829616



ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015



ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028



ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413



ZBF 8 CUS - 0825030



ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808804



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

UC-TMF 8 CUS - 0824654



UCT-TMF 8 CUS - 0829672



Teststeker

MPS-MT - 0201744



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Isolatiehuls

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

MPS-IH BK - 0201731



Teststekerbus

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

PAI-4-FIX GN - 3032758



PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



PAI-4-FIX WH - 3032797



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

PAIS-4-FIX GY - 3032791



PAIS-4-FIX BK - 3032792



PAIS-4-FIX RD - 3032793



PAIS-4-FIX BU - 3032798



PAIS-4-FIX YE - 3032799



Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

PAIS-4-FIX GN - 3032801



PAIS-4-FIX VT - 3032802



Scheidingsplaat

DP PS-8 - 3036741



Engineerings- en coderingssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Eindsteunen

Aansluitklem - PT 6-QUATTRO - 3212934

Toebehoren

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Tekeningen

schakelschema



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com