

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

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>)



Klem voor hoge stromen, Aansluitmethode: Power-Turn-aansluiting, aantal aansluitingen: 2, doorsnede: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 12 - 2, breedte: 16 mm, kleur: grijs, montagetechniek: NS 35/15

Uw voordelen

- ✓ dankzij de klem voor hoge stromen geldt het eenvoudig en gemakkelijk insteken nu ook voor grote aders
- ✓ 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 testafkapping beschikbaar

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356726016

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	2
potentialen	1
nominale doorsnede	35 mm ²
kleur	grijs
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Algemeen

test-stootspanning	8 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
maximaal vermogensverlies onder nominale omstandigheden	4,06 W
belastingstroom maximaal	125 A (bij een aderdoorsnede van 35 mm ²)
nominale stroom I _N	125 A
nominale spanning U _N	1000 V
open zijwand	Nee
testspecificatie aanrakingsveiligheid	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Technische gegevens

Algemeen

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	2,5 mm ² /0,7 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	35 mm ² /6,8 kg
resultaat trektest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	2,5 mm ²
gewenste waarde trekkracht	50 N
trektest aderdoorsnede	35 mm ²
gewenste waarde trekkracht	190 N
resultaat stevige bevestiging op bevestigingsplaats	Test doorstaan
stevige bevestiging op bevestigingsplaats	NS 35
setpoint	10 N
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
eis m.b.t. spanningsval	≤ 3,2 mV
resultaat opwarmingstest	Test doorstaan
resultaat kortsluitstroomvastheid	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	35 mm ²
kortsluitstroom	4,2 kA
resultaat verouderingstest	Test doorstaan
verouderingstest voor schroefloze aansluitklemmen temperatuurcycli	192
resultaat thermische test	Test doorstaan
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

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Technische gegevens

Algemeen

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))	125 °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)	27,5 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	16 mm
lengte	91,6 mm
hoogte NS 35/7,5	69,8 mm
hoogte NS 35/15	77,3 mm

Aansluitgegevens

Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Aansluitmethode	Power-Turn-aansluiting
min. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
max. aderdoorsnede massief	35 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	12
max. aderdoorsnede AWG	2
min. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	35 mm ²
min. soepele aderdoorsnede AWG	12
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	2

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Technische gegevens

Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	2,5 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	35 mm ²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	2,5 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	35 mm ²
2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	2,5 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	10 mm ²
striplengte	25 mm

Normen en bepalingen

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

ETIM

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

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Toelatingen

CSA / BV / UL Recognized / cUL Recognized / LR / DNV GL / cULus Recognized /

Toelatingsdetails

CSA ®		
Usegroups	B	C
nominale spanning UN	600 V	1000 V
nominale stroom IN	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

BV ®

UL Recognized ⚡

cUL Recognized ⚡	
Usegroups	C
nominale spanning UN	1000 V
nominale stroom IN	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2

LR UL Listed

DNV GL

cULus Recognized ⚡ _{us}

Toebehoren

Schroefgereedschap

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Steekbrug

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Toebehoren

FBS 2-16 - 3005963



Verloopbrug

RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) - 3030900



RB PTPOWER 35-ST 16 - 3032170



montagerail

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Toebehoren

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



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



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Toebehoren

NS 35/15 CAP - 1206573



Eindsteunen

E/AL-NS 35 - 1201662



Klemmencodering niet gecodeerd

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



ZB 16:UNPRINTED - 0827461



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Toebehoren

UC-TM 16 - 0819217



UCT-TM 16 - 0829146



ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



UC-TMF 16 - 0819262



UCT-TMF 16 - 0829218



klemmencodering gecodeerd

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Toebehoren

ZB 16 CUS - 0827463



ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



UC-TM 16 CUS - 0824621



UCT-TM 16 CUS - 0829637



ZBF 16 CUS - 0827465



UC-TMF 16 CUS - 0824678



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35 - 3212064

Toebehoren

UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Engineerings- en coderingssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Tekeningen

schakelschema



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