

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

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: 10 mm² - 70 mm², AWG: 8 - 2/0, breedte: 20 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 maakt aansluiting in de kleinste ruimten mogelijk
- ✓ naast het gebruik van de aanwezige testafklemming kunnen er aftakklemmen worden gemonteerd die steeds een extra aansluiting voor twee testkabels bieden

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356998000

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	2
potentialen	1
nominale doorsnede	50 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	4,73 W
belastingstroom maximaal	150 A (bij een aderdoorsnede van 70 mm ²)
nominale stroom I _N	150 A
nominale spanning U _N	1500 V
open zijwand	Nee
testspecificatie aanrakingsveiligheid	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Technische gegevens

Algemeen

handrugveiligheid	gegarandeerd
vingeraanrakingsveilig	gegarandeerd
resultaat stootspanningstest	Test doorstaan
stootspanningstest setpoint	9,8 kV
resultaat piekwisselspanningstest	Test doorstaan
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	10 mm ² /2 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	50 mm ² / 9,5 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	70 mm ² /10,4 kg
resultaat trektest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	10 mm ²
gewenste waarde trekkracht	90 N
trektest aderdoorsnede	50 mm ²
gewenste waarde trekkracht	236 N
trektest aderdoorsnede	70 mm ²
gewenste waarde trekkracht	285 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	50 mm ²
kortsluitstroom	6 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

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Technische gegevens

Algemeen

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))	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	20 mm
lengte	101 mm
hoogte NS 35/15	105 mm

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	Power-Turn-aansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
min. aderdoorsnede massief	10 mm²
max. aderdoorsnede massief	70 mm²
min. aderdoorsnede AWG	8
max. aderdoorsnede AWG	2/0
min. aderdoorsnede soepel	10 mm²
max. aderdoorsnede soepel	70 mm²
min. soepele aderdoorsnede AWG	8
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	2/0

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Technische gegevens

Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	10 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	50 mm ²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	10 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	50 mm ²
min. doorsnede met inlegbrug (massief)	10 mm ²
max. aderdoorsnede met inlegbrug massief	50 mm ²
min. doorsnede met inlegbrug (soepel)	10 mm ²
max. aderdoorsnede met inlegbrug soepel	50 mm ²
min. doorsnede met inlegbrug, soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	10 mm ²
max. doorsnede met inlegbrug, soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	50 mm ²
min. doorsnede met inlegbrug, soepel met adereindhuls voorzien van kunststofhuls	10 mm ²
max. doorsnede met inlegbrug, soepel met adereindhuls voorzien van kunststofhuls	50 mm ²
2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	10 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	16 mm ²
max. aderdoorsnede met inlegbrug massief	50 mm ²
max. aderdoorsnede met inlegbrug soepel	50 mm ²
striplengte	30 mm
teststift	A10

Normen en bepalingen

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 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 5.0	EC000897
----------	----------

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Classificaties

ETIM

ETIM 6.0	EC000897
-----------------	----------

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
--------------------	----------

Toelatingen

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

Toelatingsdetails

CSA ®		
Usegroups	B	C
nominale spanning UN	600 V	1000 V
nominale stroom IN	140 A	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0	8-1/0

UL Recognized	
nominale spanning UN	1000 V
nominale stroom IN	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0

cUL Recognized	
Usegroups	C
nominale spanning UN	1000 V
nominale stroom IN	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0

DNV GL

LR 

BV 

cULus Recognized 

Toebehoren

aftakklem

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

AGK 10-PTPOWER - 3260145



AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



Schroefgereedschap

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Inlegbrug

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

EB 2-20/PT - 3260067



EB 3-20/PT - 3260068



montagerail

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

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



NS 35/15 CAP - 1206573



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

Eindsteunen

E/AL-NS 35 - 1201662



Klemmencodering niet gecodeerd

TMT 10 R - 0816210



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



UC-TMF 10 - 0818124



UCT-TMF 10 - 0829204



klemmencodering gecodeerd

TMT 10 R CUS - 0824500



ZB 10 CUS - 0824941



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



UC-TMF 10 CUS - 0824662



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Teststeker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Engineering- en coderingssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Verbindingen

A 25 -40 - 3241238



A 35 -40 - 3241239



A 50 -40 - 3241240



A 70 -40 - 3241241



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 50 - 3260050

Toebehoren

A 95 -40 - 3241242



Tekeningen

schakelschema



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