

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35-FE - 3212081

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: zwart/geel, 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	4046356869843

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	2
potentialen	1
nominale doorsnede	35 mm ²
kleur	zwart/geel
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
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35-FE - 3212081

Technische gegevens

Algemeen

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	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
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

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35-FE - 3212081

Technische gegevens

Aansluitgegevens

2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	10 mm²
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 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

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

Toelatingsdetails

CSA ®		
Usegroups	B	C
nominale spanning UN	600 V	1000 V

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35-FE - 3212081

Toelatingen

Usegroups	B	C
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 

DNV GL

cULus Recognized 

Toebehoren

Schroefgereedschap

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Steekbrug

FBS 2-16 - 3005963



Verloopbrug

Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35-FE - 3212081

Toebehoren

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



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35-FE - 3212081

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 35-FE - 3212081

Toebehoren

Eindsteunen

E/AL-NS 35 - 1201662



Klemmencodering niet gecodeerd

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



ZB 16:UNPRINTED - 0827461



UC-TM 16 - 0819217



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35-FE - 3212081

Toebehoren

UCT-TM 16 - 0829146



ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



UC-TMF 16 - 0819262



UCT-TMF 16 - 0829218



klemmencodering gecodeerd

ZB 16 CUS - 0827463



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35-FE - 3212081

Toebehoren

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



UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Klem voor hoge stromen - PTPOWER 35-FE - 3212081

Toebehoren

Engineerings- en coderingssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Tekeningen

schakelschema



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