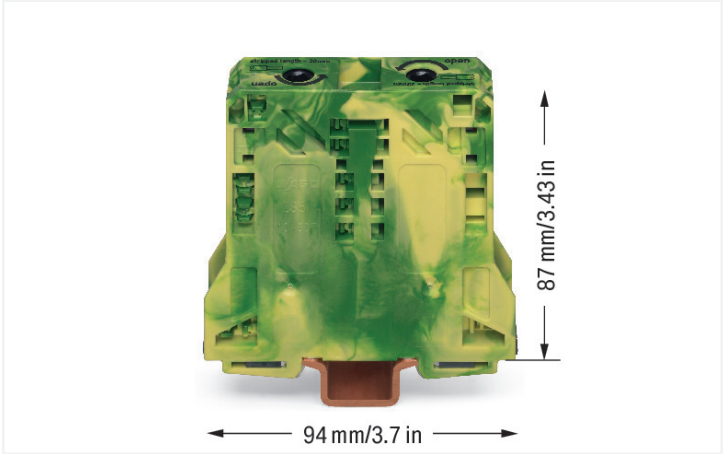




Kleur: ■ groen-geel

Elektrische gegevens

Dimensioneringsgegevens conform	IEC/EN 60947-7-2		
Overspanningscategorie	III	III	II
Vervuilingsgraad	3	2	2
Toegekende spanning	-	-	-
Toegekende stootspanning	-	-	-
Toegekende stroom	-	-	-

Aansluitgegevens

Klemposities	2
Totaal aantal potentialen	1
Aantal niveaus	1
Aantal brughouders	2

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	POWER CAGE CLAMP
Bedieningswijze	Inbussleutel; 8 mm
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	50 mm²
Massieve geleider	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG
Meeraderige geleider	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG
Fijnaderige geleider	10 ... 70 mm² / 8 ... 2/0 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls zonder kunststof kraag	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG
Afstriplengte	30 mm / 1.18 inch
Bedradingsrichting	Bedrading met zij-invoer



Geometrische gegevens	
Breedte	20 mm / 0.787 inch
Hoogte	94 mm / 3.701 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	87 mm / 3.425 inch

Mechanische gegevens	
Montagewijze	Draagrail 35 x 15
Montageaanwijzing	alleen op koperen draagrail DIN 35 x 15; 2,3 mm dik
Markeringsgebied	Markering aan de zijkant

Materiaalgegevens	
Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier
Kleur	groen-geel
Groep isolatiemateriaal	I
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polyamide (PA66)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V0
Brandlast	1.986 MJ
Gewicht	186.5 g

Omgevingsvoorwaarden	
Verwerkingstemperatuur	-35 ... +85 °C
Continue bedrijfstemperatuur	-60 ... +105 °C

Commerciële gegevens	
Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
VPE (OVPE)	5 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	PL
GTIN	4045454507435
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen		Algemene toelatingen	
  		UL	E45172
		Underwriters Laboratories Inc.	

Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562

Conformiteits- en leveranciersverklaringen

Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen



Toelating	Norm	Certificaatnaam
AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 285-157

Documentatie

Meer informatie
Technical Section

pdf
2240.62 KB



Aanbestedingstekst
285-157
19.02.2019
xml 3.13 KB
285-157
04.01.2018
doc 23.50 KB



CAx-gegevens

CAD-gegevens
2D/3D Models 285-157



CAE data
EPLAN Data Portal 285-157
WSCAD Universe 285-157
ZUKEN Portal 285-157



1 Passende producten

1.1 Optioneel toebehoren

1.1.1 Adereindhuls

1.1.1.1 Adereindhuls



Art.nr.: 216-289
Adereindhuls; Huls voor 10 mm² / AWG 8; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; rood

Art.nr.: 216-209
Adereindhuls; Huls voor 10 mm² / AWG 8; met kunststof kraag; galvanisch vertind; rood

Art.nr.: 216-109
Adereindhuls; Huls voor 10 mm² / AWG 8; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind

Art.nr.: 216-210
Adereindhuls; Huls voor 16 mm² / AWG 6; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; blauw

1.1.1.1 Adereindhuls



Art.nr.: 216-110

Adereindhuls; Huls voor 16 mm² / AWG 6; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; metaalbruin



Art.nr.: 216-414

Adereindhuls; Huls voor 35 mm² / AWG 2; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 1/08.92; zilverkleurig



Art.nr.: 216-424

Adereindhuls; Huls voor 35 mm² / AWG 2; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 1/08.92; zilverkleurig



Art.nr.: 216-425

Adereindhuls; Huls voor 50 mm² / AWG 1; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 1/08.92



Art.nr.: 216-435

Adereindhuls; Huls voor 50 mm² / AWG 1; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 1/08.92

1.1.2 Afdekking

1.1.2.1 Afdekking



Art.nr.: 285-441

Vingerbeveiliging; dient als aanraakbeveiliging voor niet gebruikte klemposities en brugschachten; voor hogestroomklemmen 50 mm²; geel

1.1.3 Bruggen

1.1.3.1 Bruggen



Art.nr.: 285-450

Brug; geïsoleerd; grijs

1.1.4 Draagrail

1.1.4.1 Montagemateriaal



Art.nr.: 210-198

Koperen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; koperkleurig

1.1.5 Gereedschap

1.1.5.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 285-172

Inbussleutel; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; groen



Art.nr.: 285-173

Inbussleutel; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; met verdraai-beveiliging; groen

1.1.7 Montage

1.1.7.1 Montagemateriaal



Art.nr.: 285-448

Bevestigingselement; voor hogestroomklemmen 50 mm²; oranje



Art.nr.: 249-197

Schroefloze eindklem; 14 mm breed; voor draagrail 35 x 15 en 35 x 7,5; grijs

1.1.8 Potentiaalverbinding

1.1.8.1 Potentiaalverbinding



Art.nr.: 285-447

Potentiaalverbinding; voor hogestroomklemmen 50 mm²; Modulebreedte 16 mm; 6,00 mm²; grijs

1.1.9 Waarschuwingsafdekking

1.1.9.1 Afdekking



Art.nr.: 285-449

Waarschuwingsafdekking; geel

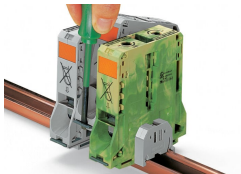


Art.nr.: 285-440

Waarschuwingsafdekking; met zwart bliksemsymbool; geel

Instructies voor gebruik

Monteren



Demontage van een klem uit de verbinding



PE-contactvoet

PE-klemmen (conform de norm EN 60947-7-2 begrensd tot max. 120 mm²) moeten op een koperen draagrail (2,3 mm dik) vastgeklit worden.

Geleider aansluiten

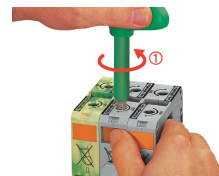


Voor een optimaal contact:

- Geleider buigen
- Geleider inkorten (het uiteinde van de geleider moet recht zijn!)
- Geleider afstrippen.

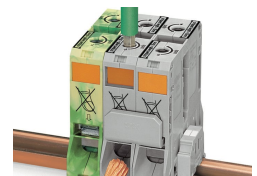


De aangegeven afstriplengte in acht nemen, a.u.b.!



Geleideraansluiting – stap 1

De inbussleutel tot de aanslag linksom draaien en vervolgens de oranje toets (vergrendelingsfunctie) indrukken, het aansluitpunt blijft geopend.



Geleideraansluiting – stap 2

De afgestripte geleider tot de aanslag in de klempositie invoeren en in deze positie vasthouden.

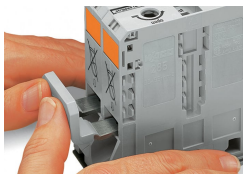
Geleider aansluiten



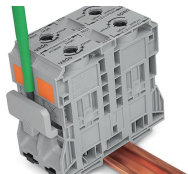
Geleideraansluiting – stap 3

Door nogmaals kort linksom te draaien wordt de blokkering opgeheven en kan de inbussleutel zonder kracht teruggedraaid worden. De geleider is veilig vastgeklemd.

Bruggen



Bruggen van aangrenzende klemmen met dwarsbruggen boven de geleiderinvoer, vóór de aansluiting van de geleider; de nominale doorsnede blijft behouden.

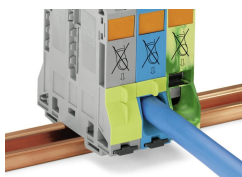


Brug met bedieningsgereedschap losmaken.

Afdekking



Op de waarschuwingsafdekking staat bijvoorbeeld:
Let op: spanning aanwezig, ook na uitschakeling van de hoofdschakelaar!



Het gele vingerbeschermingsplaatje dient als aanraakbeveiliging van de brugschacht en/of van de vrije klemposities (deelbaar).

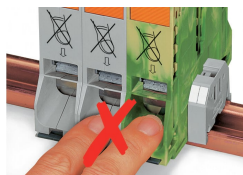
Potentiaalverbinding



Veilige en comfortabele aftakking direct aan de voeding; aansluiten van de aftakking bij een ontspannen veer, zonder aangesloten geleider



Veiligheid

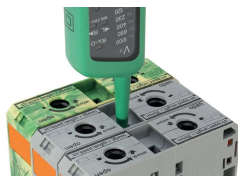


Let op: gevaar voor letsel!
Vingers niet in de geleideropening steken!

Testen

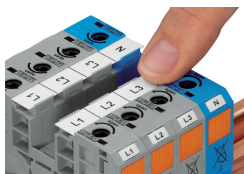


Testen met tegen aanraking beveiligde teststekker Ø 4 mm (niet in het leveringsprogramma van WAGO, bijv. van Multi-Contact Deutschland GmbH)

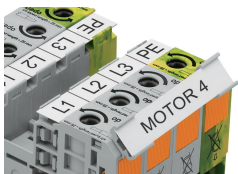


Testen Spanningsmetingen kunnen bijvoorbeeld met de 2-polige spanningstester (206-707) worden uitgevoerd.

Markeren



WMB-markeringsschildjes of zelfklevende bedrukbare markeringsstroken kunnen op de hogestroomklemmen voor 35, 50 en 95 mm² worden aangebracht.



Markeringsadapter (285-442) voor markeringsstroken (2009-110) c.q. 2 WMB-schildjes voor de klemmen 285-13x, 285-15x en 285-19x