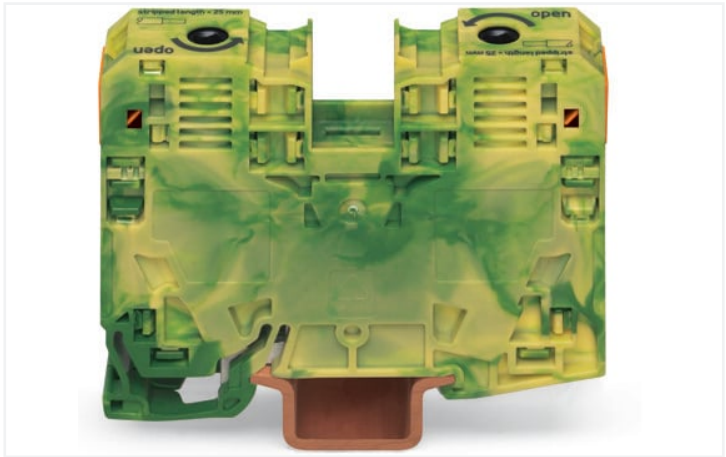
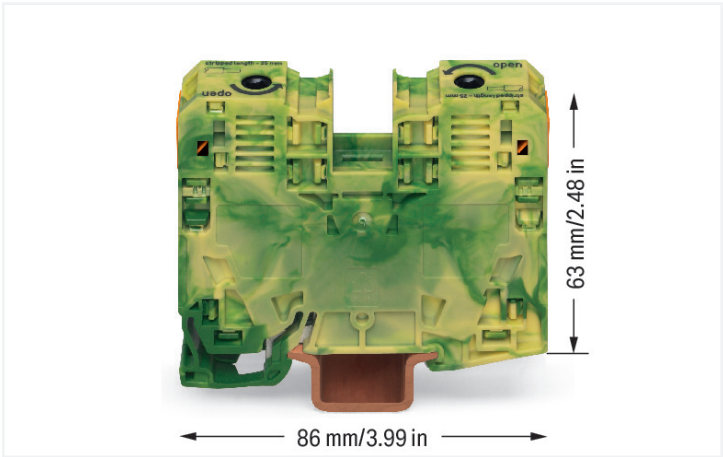




Kleur: ■ groen-geel

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	Bedieningsgereedschap
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	35 mm²
Massieve geleider	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Meeraderige geleider	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Fijnaderige geleider	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls zonder kunststof kraag	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Afstriplengte	25 mm / 0.98 inch
Bedradingsrichting	Bedrading met zij-invoer



Geometrische gegevens	
Breedte	16 mm / 0.63 inch
Hoogte	86 mm / 3.386 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	63 mm / 2.48 inch

Mechanische gegevens	
Montagewijze	Draagrail 35 x 15; 2,3 mm dik; koper
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	0.154 MJ
Gewicht	108.3 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)	15 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	PL
GTIN	4045454507404
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen		Algemene toelatingen	
			
UL	Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Toelatingen voor scheepvaart



Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

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 285-137



Documentatie

Meer informatie
Technical Section

pdf
2240.62 KB



Aanbestedingstekst			
285-137	19.02.2019	xml 3.08 KB	
285-137	04.01.2018	doc 23.50 KB	



CAX-gegevens

CAD-gegevens
2D/3D Models 285-137



CAE data
EPLAN Data Portal 285-137
WSCAD Universe 285-137
ZUKEN Portal 285-137



1 Passende producten

1.1 Optioneel toebehoren

1.1.1 Adereindhuls

1.1.1.1 Adereindhuls



Art.nr.: 216-413

Adereindhuls; Huls voor 25 mm² / AWG 4; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 1/08.92; zilverkleurig



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

1.1.2 Afdekking

1.1.2.1 Afdekking



Art.nr.: 285-421

Vingerbeveiliging; dient als aanraakbeveiliging voor niet gebruikte klemposities; voor hogestroomklemmen 35 mm²; geel

1.1.3 Bruggen

1.1.3.1 Bruggen



Art.nr.: 285-435

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



Art.nr.: 210-508

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



Art.nr.: 210-197

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



Art.nr.: 210-506

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



Art.nr.: 210-114

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



Art.nr.: 210-118

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

1.1.5 Gereedschap

1.1.5.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 210-721

Bedieningsgereedschap; Blad 5,5 x 0,8 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; meerkleurig

1.1.6 Markering

1.1.6.1 Groepsschilddrager



Art.nr.: 249-105

Groepsschilddrager; grijs

1.1.6.2 Markeringsadapter



Art.nr.: 285-442

Adapter; grijs

1.1.6.3 Markeringsschildje



Art.nr.: 2009-115/000-006

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw



Art.nr.: 2009-115/000-017

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; Felgroen



Art.nr.: 2009-115/000-002

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel



Art.nr.: 2009-115/000-007

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 2009-115/000-023

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen



Art.nr.: 2009-115/000-012

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje



Art.nr.: 2009-115/000-024

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars



Art.nr.: 2009-115/000-005

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 2009-115

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit



Art.nr.: 793-501/000-006

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; blauw



Art.nr.: 793-501/000-017

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; Felgroen



Art.nr.: 793-501/000-002

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; geel



Art.nr.: 793-501/000-007

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 793-501/000-023

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; groen



Art.nr.: 793-501/000-012

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; oranje



Art.nr.: 793-501/000-024

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; paars



Art.nr.: 793-501/000-005

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 793-501

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit



Art.nr.: 793-5501/000-006

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw



Art.nr.: 793-5501/000-014

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; bruin



Art.nr.: 793-5501/000-017

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; Felgroen



Art.nr.: 793-5501/000-002

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel



Art.nr.: 793-5501/000-007

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 793-5501/000-023

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen

1.1.6.3 Markeringsschildje



Art.nr.: 793-5501/000-012

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje



Art.nr.: 793-5501/000-024

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars



Art.nr.: 793-5501/000-005

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 793-5501

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit

1.1.6.4 Markeringsstroken



Art.nr.: 2009-110

Markeringsstrook; voor Smart Printer; op rol; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit

1.1.7 Montage

1.1.7.1 Montagemateriaal



Art.nr.: 249-117

Schroefloze eindklem; 10 mm breed; voor draagrail 35 x 15 en 35 x 7,5; grijs



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.: 283-407

Potentiaalverbinding; met 500 mm-kabel; voor rijgklemmen 16 mm² (series 283/783) en 35 mm² (series 285/785); grijs



Art.nr.: 285-427

Potentiaalverbinding; voor hogestroomklemmen 35 mm²; Modulebreedte 8 mm; 6,00 mm²; grijs

1.1.9 Testen en meten

1.1.9.1 Testtoebehoren



Art.nr.: 283-404

Testadapter; 11,6 mm breed; voor testster Ø 4 mm; grijs

1.1.10 Waarschuwingsafdekking

1.1.10.1 Afdekking

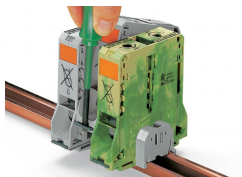


Art.nr.: 285-420

Waarschuwingsafdekking; met zwart bliksemsymbool; geel

Instructies voor gebruik

Monteren



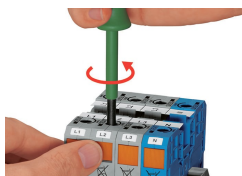
Demontage van een klem uit de verbinding



PE-contactvoet

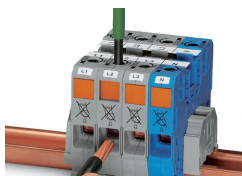
PE-klemmen (conform de norm EN 60947-7-2 begrensd tot max. 120 mm²) moeten op een koperen draagrail (2,3 mm dik) vastgeklit worden.

Geleider aansluiten



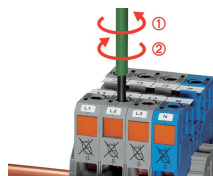
Geleideraansluiting – stap 1

Bedieningsgereedschap (blad 5,5 mm) linksom draaien. De oranje toets (vergrendelingsfunctie) bij een geopende geleiderinvoer indrukken, het aansluitpunt blijft geopend.



Geleideraansluiting – stap 2

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



Geleideraansluiting – stap 3

Vergrendeling door een korte draai naar links ontgrendelen. Na het terugdraaien van het bedieningsgereedschap is de geleider veilig vastgeklemd.



Door de bedrading met zij-invoer kunnen ook minder flexibele geleiders met een grote doorsnede worden aangesloten.

Bruggen



Aangrenzende klemmen kunnen met dwarsbruggen in het midden van de klem worden brugd.

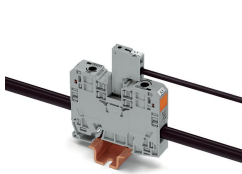


Voor het losmaken van de bruggen de markeringsstroken naar de zijkant schuiven.

Potentiaalverbinding



De potentiaalverbinding wordt in de brugschacht gemonteerd. Deze kan worden uitgerust met een treklastingsplaat.

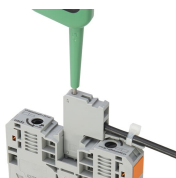


De potentiaalverbinding wordt in de brugschacht gemonteerd.



Potentiaalverbinding (283-407) in de rijgklem altijd tot de aanslag naar beneden drukken!

Testen

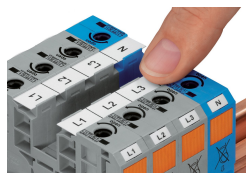


Testen Spanningsmetingen kunnen bijvoorbeeld met de 2-polige spanningstester (206-707) worden uitgevoerd.

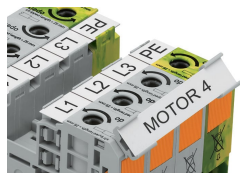


Testen met de testadapter (283-404)

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