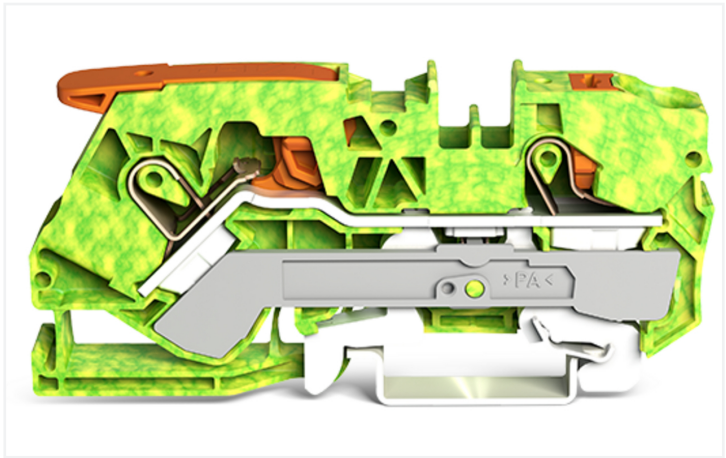
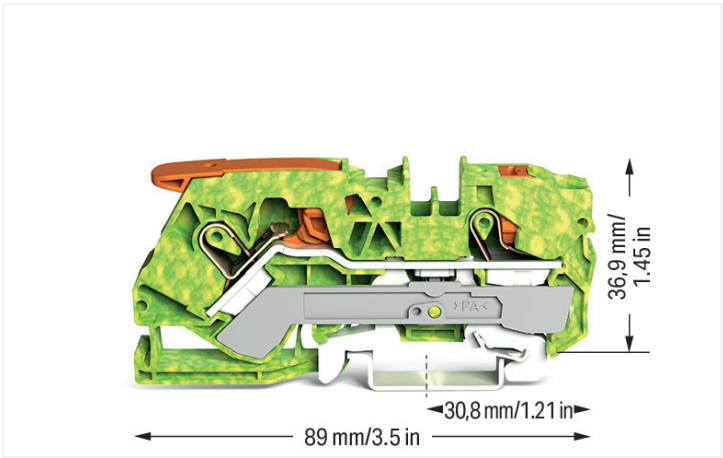




Kleur: ■ groen-geel

Aardklem series\u00a02110 met Push-in CAGE CLAMP®

Bij deze aardklem met het artikelnummer 2110-5207 ligt de focus op een snelle en veilige aansluiting. Dankzij een geïntegreerde contactvoet vormen de aardklemmen een directe verbinding tussen de montagerail en de elektrische geleiders. Deze verbinding zorgt voor zowel elektrische als mechanische stabiliteit tussen de geleiders en de draagrail. Voor de geleiderverbinding van deze aardklem is een afstriplengte van 17\ u00a0mm\u00a00 nodig. Dit product is met Push-in CAGE CLAMP®-technologie uitgerust. Met de Push-in CAGE CLAMP®-aansluittechnologie kunnen alle soorten geleiders optimaal worden aangesloten. Een bijkomend voordeel van direct insteken is, dat geleiders met een hoge knikweerstand en fijnaderige geleiders met adereindhulzen zonder gereedschap kunnen worden ingestoken. Deze aardklem is afhankelijk van het type geleider geschikt voor geleiderdoorsneden van 0.5 mm² tot 16 mm². Deze rijgklem wordt bediend door hendel, drukknop. TOPJOB® S-rijgklemmen zorgen voor een veilige elektrische verbinding in uiteenlopende industriële toepassingen en in moderne gebouwinstallaties. Met enkel één rijgklemmensysteem voor alle toepassingen kunt u overal ter wereld werken. Dit product is geschikt voor specifieke Ex-toepassingen (zie productgegevensblad).

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

Ex-gegevens	
Verwijzing explosiegevaarlijke omgevingen	Zie Downloads – Documentatie – Aanvullende informatie: technische bijlage; technische toelichtingen

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

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	10 mm²
Massieve geleider	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Massieve geleider; direct insteekbaar	4 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
Fijnaderige geleider	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls, direct insteekbaar	4 ... 10 mm² / 12 ... 8 AWG



Aansluiting 1	
Opmerking (geleiderdoorsnede)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination. AWG specifications were converted according to IEC.
Afstriplengte	17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch
Bedradingsrichting	Frontale bedrading

Aansluiting 2	
Bedieningswijze 2	Druknop

Geometrische gegevens	
Breedte	10 mm / 0.394 inch
Hoogte	89 mm / 3.504 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	36,9 mm / 1.453 inch

Mechanische gegevens	
Montagewijze	Draagrail 35
Markeringsgebied	Markering in het midden / 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	0.113 MJ
Kleur van het bedieningselement	oranje
Gewicht	37.6 g

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

Commerciële gegevens	
VPE (OVPE)	25 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	PL
GTIN	4055143904469
Douanetariefnummer	85369010000

Product classification	
UNSPSC	39121410
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen												
Toelating	Norm	Certificaatnaam												
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7757												
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-109053												
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172												
		<table><tr><th>Toelating</th><th>Norm</th><th>Certificaatnaam</th></tr><tr><td>ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Toelating	Norm	Certificaatnaam	ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Toelating	Norm	Certificaatnaam												
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen

Toelating	Norm	Certificaatnaam
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 19 ATEX 1017 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000165 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0047U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 20.0893 U

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2110-5207	

Documentatie			
Aanbestedingstekst			
2110-5207	20.05.2019	docx 14.86 KB	↓
2110-5207	20.05.2019	xml 3.85 KB	↓

CAx-gegevens	
CAD-gegevens	CAE data
2D/3D Models 2110-5207 ↓	EPLAN Data Portal 2110-5207 ↓
	ZUKEN Portal 2110-5207 ↓

1 Passende producten
1.1 Benodigde accessoires
1.1.1 Afsluitplaat
1.1.1.1 Afsluitplaat



Art.nr.: 2110-1291 Afsluit- en tussenplaat; 1 mm dik; grijs	Art.nr.: 2110-1292 Afsluit- en tussenplaat; 1 mm dik; oranje
--	---

1.2 Optioneel toebehoren
1.2.1 Adereindhuls
1.2.1.1 Adereindhuls



Art.nr.: 216-284 Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; zwart	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.: 216-286 Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; blauw	Art.nr.: 216-287 Adereindhuls; Huls voor 4 mm² / AWG 12; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; grijs
Art.nr.: 216-288 Adereindhuls; Huls voor 6 mm² / AWG 10; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; geel			



1.2.2 Afdekking

1.2.2.1 Afdekking



Art.nr.: 2010-100

Vingerbeveiliging; dient als aanraakbeveiliging voor niet gebruikte klemposities; geel

1.2.3 Bruggen

1.2.3.1 Bruggen



Art.nr.: 2010-402

Brug; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-403

Brug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-404

Brug; 4-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-405

Brug; 5-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-433

Brug; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-434

Brug; van 1 naar 4; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-435

Brug; van 1 naar 5; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-405/011-000

Sterbrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

1.2.4 Draagrail

1.2.4.1 Montagemateriaal



Art.nr.: 210-196

Aluminium draagrail; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



Art.nr.: 210-198

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



Art.nr.: 210-197

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; 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



Art.nr.: 210-113

Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig

1.2.5 Gereedschap

1.2.5.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 210-721

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

1.2.6 Markering

1.2.6.1 Groepsschilddrager

**Art.nr.: 2009-191**

Groepsschilddrager; grijs

**Art.nr.: 2009-192**

Groepsschilddrager; grijs

**Art.nr.: 2009-193**

Groepsschilddrager; grijs

1.2.6.2 Markeringsadapter

**Art.nr.: 2009-198**

Adapter; grijs

1.2.6.3 Markeringsschildje

**Art.nr.: 2009-145/000-006**

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw

**Art.nr.: 2009-145/000-002**

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel

**Art.nr.: 2009-145/000-007**

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs

**Art.nr.: 2009-145/000-023**

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen

**Art.nr.: 2009-145/000-012**

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje

**Art.nr.: 2009-145/000-024**

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars

**Art.nr.: 2009-145/000-005**

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood

**Art.nr.: 2009-145**

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit

**Art.nr.: 248-501/000-006**

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; blauw

**Art.nr.: 248-501/000-017**

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; Fel-groen

**Art.nr.: 248-501/000-002**

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; geel

**Art.nr.: 248-501/000-007**

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; grijs

**Art.nr.: 248-501/000-023**

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; groen

**Art.nr.: 248-501/000-012**

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; oranje

**Art.nr.: 248-501/000-024**

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; paars

**Art.nr.: 248-501/000-005**

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; rood

**Art.nr.: 248-501**

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit

**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**

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; Fel-groen

**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

1.2.6.3 Markeringsschildje



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.: 793-5501/000-017

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



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

1.2.6.4 Markeringsstroken



Art.nr.: 2009-110

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

1.2.7 Montage

1.2.7.1 Afdekprofiel



Art.nr.: 709-156

Afdekprofiel; Type 3; geschikt voor afdekprofiel dragers type 3; 1 m lang; transparant

1.2.7.2 Afdekprofiel drager



Art.nr.: 709-169

Afdekprofiel drager; Type 3; inclusief bevestigings- en borgschroeven en kartelmoeren; geschikt voor rijgklemmen van de series 279 tot 282, 880; geschikt voor MI-NI-rijgklemmen van de serie 264; geschikt voor initiator- en actuatorklemmen van de serie 270; grijs

1.2.8 Schroefloze eindklem

1.2.8.1 Montagemateriaal



Art.nr.: 249-117

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



Art.nr.: 249-116

Schroefloze eindklem; 6 mm breed; voor draagrail 35 x 15 en 35 x 7,5; grijs

1.2.9 Testen en meten

1.2.9.1 Testtoebehoren



Art.nr.: 2010-549

Blindmodule; rijgbaar; voor het overslaan van bijv. gebrugde klemmen; grijs



Art.nr.: 2010-511

Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 1-polig; grijs



Art.nr.: 2009-174

Testadapter; voor teststeker Ø 4 mm; voor controle van TOPJOB®S-rijgklemmen; grijs



Art.nr.: 2009-182

Testpunt; voor max. 2,5 mm²; voor de aansluiting van individuele testkabels van 0,08 mm - 2,5 mm zonder gereedschap; grijs



Art.nr.: 210-136

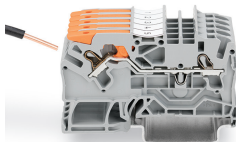
Teststeker; Ø 2 mm; met 500 mm-kabel; rood

Instructies voor gebruik

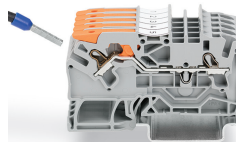
Geleider aansluiten



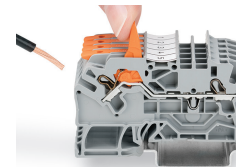
Alle soorten geleiders in een oogopslag



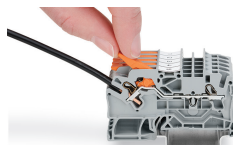
Direct aansluiten (push-in) – massieve geleiders



Direct aansluiten (push-in) - fijnaderige geleiders met adereindhuls



Hendel tot de aanslag openen, fijnaderige geleider aansluiten.

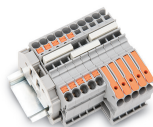


Hendel sluiten - klaar!



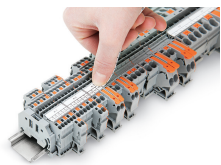
Hendel sluiten - klaar!

Bruggen

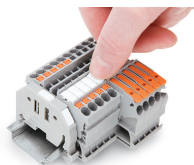


Kambrug plaatsen en tot de aanslag naar beneden drukken.

Markeren



Vastklikken van een markeringsstrook in de markeringshouder



Vastklikken van een WMB-markeringsstrook in de markeringshouder