



MIC Serie Montagebeugels en andere accessoires



- Complete reeks montagebeugels en andere accessoires.
- Zo ontworpen dat ze naadloos aansluiten op de MIC Serie.
- Levert de best passende oplossing voor nagenoeg iedere toepassing.
- Gebruiksvriendelijk en eenvoudig te installeren.
- Meer functionaliteit dankzij accessoires.

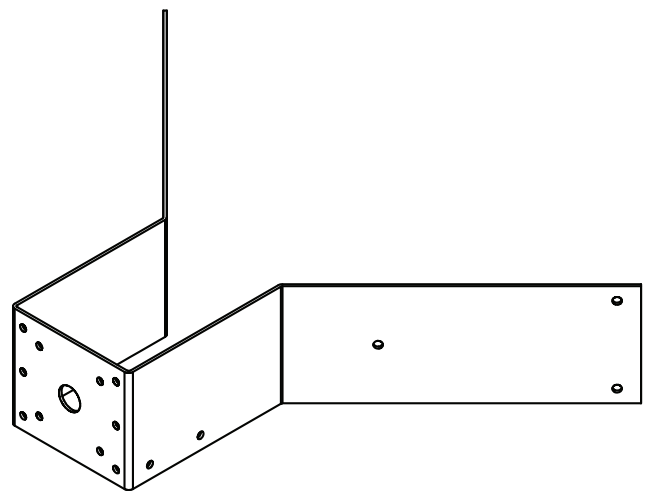
Bosch Security Systems biedt een breed assortiment montagebeugels en diverse accessoires voor de MIC Serie camera's. Deze accessoires (o.a. composietkabels, adapters en omvormers) zijn zo ontworpen dat ze naadloos combineerbaar zijn met de MIC Serie, voor meer functionaliteit van de camera die het best bij uw toepassing past. In deze datasheet vindt u een overzicht van de beschikbare MIC accessoires. In bepaalde gevallen vindt u de volledige informatie over een product in een afzonderlijke datasheet.

Systeemoverzicht

Montagebeugels

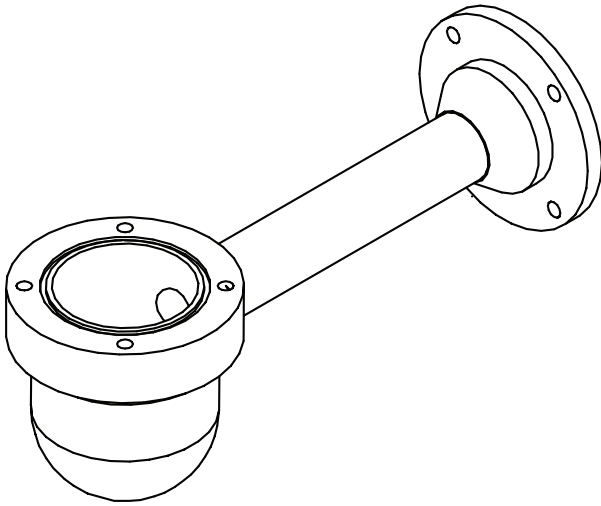
De montagebeugels (voor hoek-, wand- en mastmontage) zijn leverbaar in de standaardkleuren van de MIC Serie, inclusief roestvrij staal. Ondiepe en diepe kabeladapters maken de montageopties nog flexibeler.

Hoekmontagebeugel



De MIC-CMB Hoekmontagebeugel is ontworpen voor toepassing in combinatie met een MIC-WMB (wandmontagebeugel) en optioneel met een MIC-SCA (ondiepe kabeladapter). Hierdoor kunnen MIC Serie camera's op hoeken van gebouwen worden gemonteerd. De MIC-CMB wordt vervaardigd van roestvrij staal en gepoedercoat voor maximale roestbestendigheid.

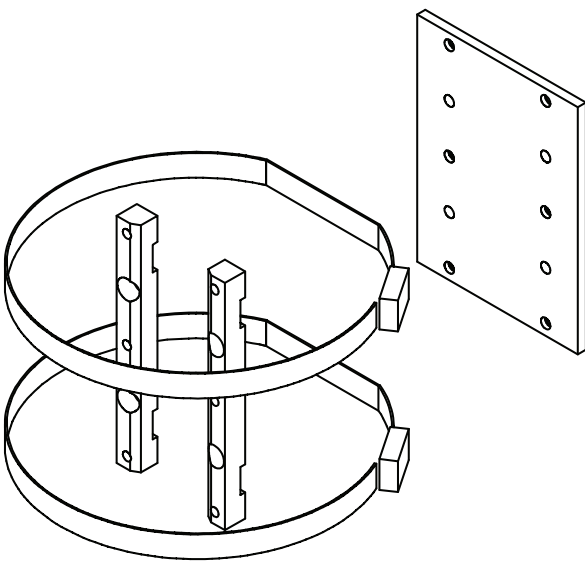
Wandmontagebeugel



De MIC-WMB Wandmontagebeugel is ontworpen voor toepassing in combinatie met een MIC-SPR (spreidarm), een MIC-CMB (hoekmontagebeugel), een MIC-DCA (diepe kabeladapter) of een MIC-SCA (ondiepe kabeladapter) voor montage op muren van gebouwen, of met een MIC-PMB (mastmontagebeugel) en MIC-SCA (ondiepe kabeladapter) voor montage op lichtmasten, steigers en andere niet-standaard montagemasten.

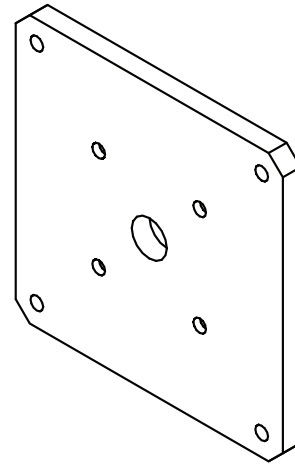
De MIC-WMB wordt vervaardigd van massief aluminium of roestvrij staal. Deze zorgt voor een 4-inch PCD montagepositie voor de MIC camera en is uitgerust met een diepe kom waarin de composietkabel en connector zijn ondergebracht. Een O-ring zorgt voor een waterdichte afscherming van de kabelaan sluiting.

Mastmontagebeugel



De MIC-PMB Mastmontagebeugel is ontworpen voor toepassing in combinatie met een MIC-SCA (ondiepe kabeladapter) en een MIC-WMB (wandmontagebeugel) voor montage van de MIC Serie camera's op lichtmasten, steigers en andere niet-standaard montagemasten. De mastmontagebeugel is vervaardigd van helder geanodiseerd aluminium en is voorzien van twee grote wormschroefklemmen voor bevestiging aan masten met uiteenlopende mastdiameters.

Spreidarm



De MIC-SPR Spreidarm is ontworpen voor toepassing in combinatie met een MIC-DCA (diepe kabeladapter) of met de MIC-SCA (ondiepe kabeladapter) en de MIC-WMB (wandmontagebeugel) voor stevige montage van MIC Serie camera's op platte oppervlakken met een externe kabeladapter of via kabeldoorvoer via een opening in het montageoppervlak. De MIC-SPR Spreidarm is vervaardigd van aluminiumplaat en is gepoedercoat volgens dezelfde standaard als de MIC Serie camera's. Er is ook een ongelakte, roestvrijstalen uitvoering leverbaar.

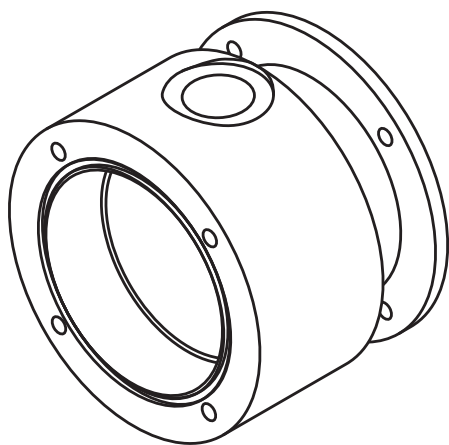
Composietkabels

Een MIC Series Composietkabel zorgt voor alle aansluitingen voor voeding, video en telemetrie tussen een MIC Serie camera en een MIC Serie voedingseenheid in slechts één afgeschermd kabel. De hoogwaardige 12-aderige kabel is aan één uiteinde voorzien van een 12-pins, vrouwelijke connector met koppelbus conform IP67 die wordt aangesloten op de mannelijke connector (en deze afschermt) in het chassis van de camera. Dat zorgt voor een betrouwbare, gemakkelijk aan te brengen, gemeenschappelijke aansluiting voor alle MIC Serie Camera's. Het andere uiteinde van de kabel is voorzien van afzonderlijke vertinde aders voor snelle montage van

de voedingseenheid op de bijbehorende regelapparatuur en de voedingsbron. De kabelafscherming wordt aangesloten op een metalen kabelwartel om EMC-storing tot een minimum te beperken.

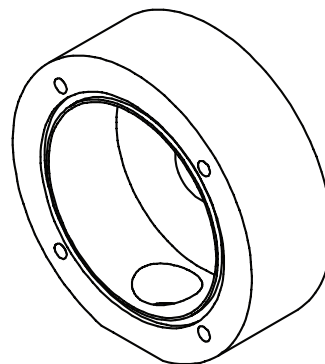
Kabellengtes	2 m, 10 m, 20 m en 25 m
Kabeldiameter	8 mm
Kabelimpedantie	75 ohm
Temperatuurbereik	-55° tot +85°C
Conform	RoHS en Sony 00259
Connectordiameter	25 mm
Connector	IP67, 12-pins, vrouwelijk, met koppelbus

Diepe kabeladapter



De MIC-DCA Diepe kabeladapter is ontworpen als een weerbestendige kabelbuis die als bescherming voor de MIC Compositiekabel moet worden aangebracht. De MIC-DCA heeft voldoende ruimte om de connector van de composietkabel aan te sluiten op het chassis van de MIC Camera. De MIC-DCA is vervaardigd van massief aluminium en zorgt voor een 4-inch PCD montagepositie voor de voet van de MIC Camera. Een O-ring en een optionele Nebar-pakking zorgen voor een waterdichte afscherming om de elektrische aansluitingen op het chassis van de camera en de connector van de composietkabel te beschermen. De MIC-DCA heeft twee openingen (één in het chassis en één aan de zijkant) met een diameter van 25 mm voor de montage van kabelbuizen of kabelwartels. Er wordt een plug met O-ring meegeleverd om de niet-gebruikte opening af te dichten.

Ondiepe kabeladapter



De MIC-SCA Ondiepe kabeladapter is ontworpen voor toepassing in combinatie met een MIC-WMB (wandmontagebeugel) en een MIC-PMB (mastmontagebeugel) of met een MIC-SPR (spreidarm) voor montage van de MIC Serie Camera's op vlakke wanden of lichtmasten, steigers en andere niet-standaard montagemasten. De MIC-SCA heeft één montageopening met een diameter van 25 mm aan de zijkant voor invoer van een kabelbuis. Er is onvoldoende ruimte binnenin om de camera er direct op te monteren. (Gebruik in plaats daarvan een MIC-DCA.) De MIC-SCA is vervaardigd van massief aluminium of roestvrij staal en zorgt voor een 4-inch PCD montagepositie voor een MIC-WMB. Een O-ring zorgt voor een waterdichte afscherming van de composietkabel.

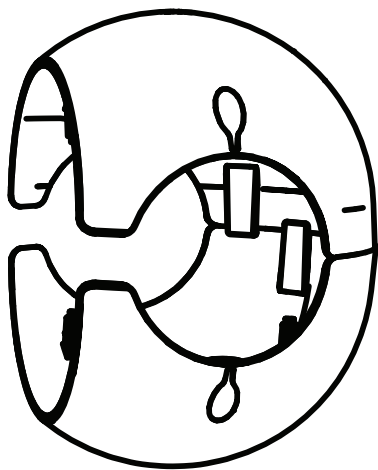
MIC412 Zonnekap

De MIC412 Zonnekap is ontworpen voor extra bescherming tegen directe zonnestraling, met name in zonnige klimaatomstandigheden. De kap bestaat uit een tweedelig (2) vormdeel en wordt geleverd met acht (8) roestvrijstalen nokken en acht (8) M3-sluitringen en borgschroeven.

Afmetingen (B x H x D)	184 mm x 188,5 mm x 125 mm
Gewicht	0,19 kg

MIC440 Zonnekap

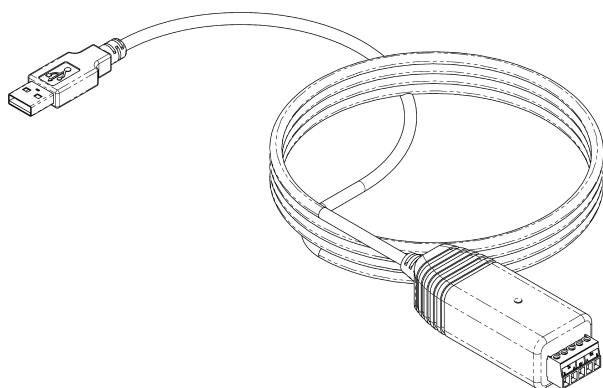
De MIC440 Zonnekap is ontworpen voor extra bescherming tegen directe zonnestraling. De kap weerkaatst de zonnestraling en vormt een isolerende ruimte tussen de omgeving en het oppervlak van de camera. De kap is een tweedelig (2) vormdeel en wordt geleverd met vier (4) roestvrijstalen schroeven. De schroeven moeten worden vastgedraaid met een 5mm-zeskantsleutel, die niet wordt meegeleverd.



Afmetingen (B x H x D) 157 mm x 177 mm x 113 mm

Gewicht 0,11 kg

MIC-USB485CVTR Omvormer



De MIC Serie Signaalomvormer USB-naar-RS485 is een compacte eenheid waarmee een pc zonder seriële poort via de telemetrieconnector in de MIC Serie Voedingseenheden rechtstreeks kan worden aangesloten op de MIC Serie Camera's. De omvormer is 4-draads tweeweg (full duplex), 2-draads tweeweg (half-duplex) of 2-draads éénweg (simplex) aangesloten. Met de omvormer kan de Bosch MIC Universele software voor cameraconfiguratie (CamSet) worden aangesloten op MIC Serie Camera's, voor volledige controle over alle camera-instellingen en bedieningsfuncties. Deze omvormer en de CamSet software worden met elke MIC Serie Camera meegeleverd, maar zijn ook afzonderlijk leverbaar.

Afmetingen (B x H x D)

Gewicht 0,293 kg

Max. stroom 100 mA

Isolatie Geen

BiPhase omvormer

Met de MIC-BP Serie BiPhase omvormerkaarten kunnen maximaal acht MIC Serie Camera's worden aangesloten op Bosch BiPhase compatibele apparatuur. De kaart vertaalt het Bosch BiPhase protocol naar RS485, half-duplex telemetriesignalen. Hierdoor kan het camera-adres worden ingesteld met behulp van de geïntegreerde DIP-switch.

De **MIC-BP3** heeft een eigen behuizing met eigen voeding. Dat betekent dat hij kan worden gebruikt voor MIC Serie voedingseenheden zonder een eigen uitbreidingslot.

De **MIC-BP4** is een insteekkaart die in een uitbreidingslot kan worden gestoken dat is aangebracht in een niet-IR MIC Serie voedingseenheid.

Afmetingen (B x H x D)

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| • MIC-BP3 IP65-behuizing | 120 mm x 55 mm x 80 mm |
| • MIC-BP3 Print | 60 mm x 10 mm x 70 mm |
| • MIC-BP4 Print | 60 mm x 10 mm x 70 mm |

Gewicht

- | | |
|-----------------------|--------|
| • MIC-BP3 met voeding | 381 g |
| • MIC-BP4 | 35,2 g |

BiPhase specificaties Afgeschermd 2-draads, half-duplex, multi-drop, kabellimiet 1,5 km vereist 18 AWG

Kabeltype Afgeschermd twisted-pair (STP)

Afstand 1524 m Belden 8760 aanbevolen

Transmissiesnelheid 31,25 kHz

Gauge 1,02 mm (18 AWG)

Afsluiting 110 ohm

Connector Schroefklemmen

Spanning 4 Vtt

Wisserbladsets

Het MIC Serie Reservewisserblad is een wisserblad van volledig geanodiseerd aluminium met een vast siliconenwisserblad met een lange levensduur.

MIC Serie 400 Camera's

- | | |
|--------------|----------------------|
| MIC-400-RWAB | zwart |
| MIC-400-RWAC | Doorzichtig |
| MIC-400-RWAS | Roestvrij staal 316L |
| Afmetingen | 67 mm x 15 mm x 9 mm |

MIC Serie 412 Camera's

- | | |
|--------------|-------------------------|
| MIC-412-RWAB | zwart |
| MIC-412-RWAC | Doorzichtig |
| Afmetingen | 104 mm x 12,7 mm x 9 mm |

MIC Serie 440 Camera's

- | | |
|--------------|------------------------|
| MIC-440-RWAB | zwart |
| MIC-440-RWAC | Doorzichtig |
| Afmetingen | 95 mm x 12,4 mm x 9 mm |

MIC-RWB Wisserblad

Het MIC Serie Reservewisserblad voor de MIC Serie 400 Camera's is een draaibaar wisserblad op een metaalprofiel. Afmetingen: 36 mm x 13 mm x 3,5 mm.

Sproeierkits

De MIC Serie MIC-WKT Sproeierkits bevatten de benodigde onderdelen om een sproeierpomp en reservoir op een MIC Serie Camera te kunnen aansluiten en te regelen via de cameratelemetrie.

De MIC-WKT kit bevat de stuurkaart van de sproeierpomp, de montagebeugel en de sproeierkop. Meegeleverde onderdelen:

Aantal	Component
1	MIC-WSH Print (stuurprint sproeierpomp)
1	MIC-WNB-PCD (montagebeugel met sproeierkop)
1	MIC-WN (sproeierkop)

De MIC-WSH is de stuurprint voor de sproeierpomp en is voorzien van elektrische aansluitingen, een sproeierpomprelais en een toets voor de test-/voorpompfunctie. De MIC-WSH kan in een leeg uitbreidingsslot van de niet-IR MIC Serie voedingseenheden worden gestoken.

De MIC-WNB-PCD is een roestvrijstalen beugel waarmee de sproeierkop in een zodanige positie op het chassis van de MIC Serie Camera wordt bevestigd dat het camera-objectief kan worden gereinigd.

De MIC-WN is een enkelstraals sproeierkop van kunststof die kan worden aangebracht op het uiteinde van de MIC montagebeugel met sproeierkop.

Afmetingen (B x H x D) 125 x 25 x 60 mm

Gewicht 44 g

(De sproeierkop, de leidingen en het reservoir worden niet met de kit meegeleverd.)

MIC-ALM Alarmprint en stuurprint sproeierpomp

De MIC-ALM Alarmprint met 8 ingangen is ontworpen voor toepassing in combinatie met een MIC Serie Voedingseenheid met een vrij uitbreidingsslot. De MIC-ALM print voorziet de MIC Serie Camera's van acht alarmingangen, een aansturingsfunctie voor de sproeierpomp met test-/voorpompmogelijkheid en twee extra relais die geconfigureerd kunnen worden voor besturing van externe apparatuur bij ontvangst van een alarmsignaal.

De MIC-ALM Alarmprint met 8 ingangen is compatibel met niet-IR MIC Serie voedingseenheden. (De print kan niet worden gebruikt met een MIC Serie Infrarood voedingseenheid.)

Afmetingen (H x B x D) 25 x 125 x 60 mm

Gewicht 61 g

Materiaal: Printplaat

Alarmingangen 8 met LED's

Relais 2; aansturingsfunctie voor sproeierpomp met test-/voorpomptoets

Basisfuncties

Deze montagebeugels en accessoires zijn geschikt voor alle MIC Serie applicaties.

Bestelinformatie

MIC-CMB Hoekmontagebeugel Hoekmontagebeugel - afwerking van zwart kunstleer RAL9005	MIC-CMB
MIC-CMB-B Hoekmontagebeugel Hoekmontagebeugel - afwerking van zwart kunstleer RAL9005	MIC-CMB-B
MIC-CMB-W Hoekmontagebeugel Hoekmontagebeugel - afwerking van wit kunstleer RAL9003	MIC-CMB-W
MIC-CMB-G Hoekmontagebeugel Hoekmontagebeugel - afwerking van grijs kunstleer RAL7001	MIC-CMB-G
MIC-CMB-S Hoekmontagebeugel Hoekmontagebeugel - roestvrijstaal klasse 316	MIC-CMB-S
MIC-CMB-BD Hoekmontagebeugel Hoekmontagebeugel - zwarte zandafwerking RAL9005	MIC-CMB-BD
MIC-CMB-WD Hoekmontagebeugel Hoekmontagebeugel - witte zandafwerking RAL9010	MIC-CMB-WD
MIC-WMB-B Wandmontagebeugel Wandmontagebeugel - afwerking van zwart kunstleer RAL9005	MIC-WMB-B
MIC-WMB-W Wandmontagebeugel Wandmontagebeugel - afwerking van wit kunstleer RAL9003	MIC-WMB-W
MIC-WMB-G Wandmontagebeugel Wandmontagebeugel - afwerking van grijs kunstleer RAL7001	MIC-WMB-G
MIC-WMB-S Wandmontagebeugel Wandmontagebeugel - roestvrij staal klasse 316 (vereist MIC-SPR of MIC-PMB voor veilige montage vanwege het gewicht)	MIC-WMB-S
MIC-WMB-BD Wandmontagebeugel Wandmontagebeugel - zwarte zandafwerking RAL9005	MIC-WMB-BD

Bestelinformatie

MIC-WMB-WD Wandmontagebeugel Wandmontagebeugel - witte zandafwerking RAL9010	MIC-WMB-WD
MIC-PMB Mastmontagebeugel Mastmontagebeugel (incl. 2 x 455 mm klem- banden voor mastdiameters 75 tot 145 mm)	MIC-PMB
MIC-SPR Spreidarm Aluminium spreidarm geschikt voor montage in gemetseld oppervlak - afwerking van zwart kunstleer RAL9005	MIC-SPR
MIC-SPR-W Spreidarm Aluminium spreidarm geschikt voor montage in gemetseld oppervlak - afwerking van wit kunstleer RAL9003	MIC-SPR-W
MIC-SPR-G Spreidarm Aluminium spreidarm geschikt voor montage in gemetseld oppervlak - afwerking van grijs kunstleer RAL7001	MIC-SPR-G
MIC-SPR-S Spreidarm Spreidarm van roestvrij staal 316L, geschikt voor montage in gemetseld oppervlak; stan- daardafwerking	MIC-SPR-S
MIC-SPR-BD Spreidarm Aluminium spreidarm geschikt voor montage in gemetseld oppervlak – zwarte zandafwer- king RAL9005	MIC-SPR-BD
MIC-SPR-WD Spreidarm Aluminium spreidarm geschikt voor montage in gemetseld oppervlak – witte zandafwer- king RAL9010	MIC-SPR-WD
MIC-2M Composietkabel 2 m composietkabel met plug voor voeding, data en video	MIC-2M
MIC-10M Composietkabel 10 m composietkabel met plug voor voeding, data en video	MIC-10M
MIC-20M Composietkabel 20 m composietkabel met plug voor voeding, data en video	MIC-20M
MIC-25M Composietkabel 25 m composietkabel met plug voor voeding, data en video	MIC-25M
MIC-DCA-B Diepe kabeladapter Diepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chassis, afwerking van zwart kunstleer, RAL9005	MIC-DCA-B
MIC-DCA-G Diepe kabeladapter Diepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chassis, afwerking van grijs kunstleer, RAL9010	MIC-DCA-G
MIC-DCA-W Diepe kabeladapter Diepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chassis, afwerking van wit kunstleer, RAL9003	MIC-DCA-W
MIC-DCA-S Diepe kabeladapter Diepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chassis - roestvrij staal van klasse 316, standaardaf- werking	MIC-DCA-S

Bestelinformatie

MIC-DCA-BD Diepe kabeladapter Diepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chassis - zwarte zandafwerking, RAL9005	MIC-DCA-BD
MIC-DCA-WD Diepe kabeladapter Diepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chassis - witte zandafwerking, RAL9010	MIC-DCA-WD
MIC-SCA-B Ondiepe kabeladapter Ondiepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chas- sis, afwerking van zwart kunstleer, RAL9005	MIC-SCA-B
MIC-SCA-G Ondiepe kabeladapter Ondiepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chas- sis, afwerking van grijs kunstleer, RAL7001	MIC-SCA-G
MIC-SCA-W Ondiepe kabeladapter Ondiepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chas- sis, afwerking van wit kunstleer, RAL9003	MIC-SCA-W
MIC-SCA-S Ondiepe kabeladapter Ondiepe kabeladapter voor 4-inch PCD-chas- sis - roestvrij staal van klasse 316, standaard- afwerking	MIC-SCA-S
MIC-SCA-BD Ondiepe kabeladapter Adapter voor een MIC-WMB, MIC-PMB of een MIC-SPR beugel, zwarte zandafwerking, RAL9005	MIC-SCA-BD
MIC-SCA-WD Ondiepe kabeladapter Adapter voor een MIC-WMB, MIC-PMB of een MIC-SPR beugel, witte zandafwerking, RAL9010	MIC-SCA-WD
MIC-GAS Nebar-pakking Nebar-pakking te monteren tussen camera en beugel	MIC-GAS
MICUSB485CVTR2 Signaalomvormer USB- naar-RS485 Signaalomvormer USB-naar-RS485 waarmee MIC Serie Camera's kunnen worden aange- sloten op een pc, meegeleverd met elke ca- mera	MICUSB485CVTR2
MIC-BP3 BiPhase omvormer BiPhase omvormer voor IR-voedingen of niet- IR-voedingen zonder een vrije uitbreidings- sleuf	MIC-BP3
MIC-BP4 BiPhase omvormer BiPhase omvormer voor niet-IR-uitvoeringen van MIC Serie Voedingseenheden	MIC-BP4
MIC-516ALM Alarmprint Alarmprint met 8 ingangen voor MIC-516KBD	MIC-516ALM
MIC-ALM Alarmprint en stuurprint sproeierpomp Alarmprint met 8 ingangen en stuurprint sproeierpomp voor PSU (niet voor IR PSU)	MIC-ALM
MIC-WKT Wasinstallatie Sproeierkit voor niet-infrarode MIC modellen (inclusief stuurprint sproeierpomp, sproeier- kop en montagebeugels voor wandmontage en 4-inch PCD-chassis)	MIC-WKT

Bestelinformatie

HAC-WAS05-20 24 VAC sproeier 24 VAC sproeierinst. 5M 25L	HAC-WAS05-20
HAC-WAS05-50 230 VAC sproeier 230 VAC sproeierinst. 5M 25L	HAC-WAS05-50
HAC-WAS30-50 230 VAC sproeier 230 VAC sproeierinst. 30M 25L	HAC-WAS30-50
MIC-WN Sproeierkop Reservesproeierkop	MIC-WN
MIC-WNB-PCD Sproeierkop Montagebeugel reservesproeierkop voor 4-inch PCD-chassis	MIC-WNB-PCD
MIC-WNB-WMB Sproeierkop Montagebeugel reservesproeierkop voor wandmontage	MIC-WNB-WMB
MIC-RWB Reservewisserblad Reservewisserblad (één)	MIC-RWB
MIC440 Zonnekap Zonnekap voor de MIC440 Camera.	MIC440SUNSHIELD
MIC412 Zonnekap Zonnekap voor de MIC412 Camera.	MIC412SUNSHIELD

Nederland:
Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Vertegenwoordigd door