

Cable masters



Installatiegids
Functiebehoud

Cable Masters



Jaar 2022

Over Cable Masters

Kabeloplossingen hebben ons groot gemaakt. Advies, innovatie en technische ondersteuning maken ons meer dan alleen een kabelleverancier. Het op de hoogte blijven van de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van materialen, normen, wetgeving enz. is voor ons de gewoonste zaak. Ook neemt Cable Masters deel aan normcommissies om kennis te verkrijgen en te delen. Nieuwe concepten en systemen waar de klant zijn voordeel mee kan doen, staan bij ons altijd in de schijnwerper. Denk hierbij aan de unieke bevestigingsafstand tot 1.500mm bij gebruik van ons complete functiebehoud systeem.

Daarnaast is ons leveringsprogramma uitermate breed en bieden wij tevens de mogelijkheid tot het ontwerpen en leveren van custom made specials. Het logistieke hart van Cable Masters is gevestigd aan de Delftweg te Rijswijk. In ons magazijn kan de kabel tot de gewenste lengte op ring of haspel worden gewikkeld. Als logistieke partner leveren wij u de kabel op iedere gewenste plaats en tijd. Ook is het mogelijk om uw kabel zelf op te halen bij ons magazijn.

Door het geven van trainingen, presentaties, seminars en webinars informeren wij geregeld over technieken, ontwikkelingen, normen en voorschriften. Met veel kennis en ervaring binnen de industrie, utiliteit en infra is Cable Masters uw betrouwbare partner.

Inhoudsopgave

Functiebehoud Signaalkabels	3
Functiebehoud Installatiekabels	4
Halogeenvrije Signaalkabels	5
Halogeenvrije buis + toebehoren	6
Montage mogelijkheden op diverse ondergronden	7
Enkelvoudige verlegging met FS beugels	10
Enkel- en meervoudige verlegging met ESM beugels	11
Enkel- en meervoudige verlegging met Mini/Master beugels	14
Enkel- en meervoudige verlegging op profielrail	16
Enkel- en meervoudige verlegging met Insta-Clic	18
Verlegging met draadgoot middels plafond- en wandmontage	19
Enkel- en meervoudige verlegging met Minigoot	21
BETAfixss AVS lasdozen	22
Trekontlasting d.m.v. KAH-masterbox	23
Identificatiestickers voor functiebehoud installaties	24
Artikeloverzicht	25

Funcatiebehoud Signaalkabels



Brandmeldkabel met afscherming BETAflam® JE-H(St)H FE180 E30 - E90



Brandmeldkabel zonder afscherming BETAflam® JE-HH SIR E30 *



Deze signaalkabels worden toegepast in installaties waar een transmissieweg met functiebehoud moet worden gecreëerd. In combinatie met onze ophangmaterialen kunnen grotere montage-afstanden gerealiseerd worden. (zie CCV-Interpretatiebesluit van 26-03-2020)

De kabels zijn bedoeld voor in pandig gebruik in droge en vochtige ruimtes.

Niet afgeschermd functiebehoudkabel

- VEILIGH.KABEL JE-HH E30 1X2X0.8mm **13167491**
 - VEILIGH.KABEL JE-HH E30 1X2X1.0mm² **13168491**
 - VEILIGH.KABEL JE-HH E30 1X2X1.5mm² **13169491**
- *Alleen geschikt voor enkelvoudige verlegging

Afgeschermd functiebehoudkabel

- VEILIGH.KABEL JE-H(ST)H E30 1X2X0.8mm **13165581**
- VEILIGH.KABEL JE-H(ST)H E30 1X2X1.0mm² **13170281**
- VEILIGH.KABEL JE-H(ST)H E30 1X2X1.5mm² **13170081**
- VEILIGH.KABEL JE-H(ST)H E30 1X2X2,5mm² **13171081**
- VEILIGH.KABEL JE-H(ST)H E30 2X2X0.8mm **13165381**
- VEILIGH.KABEL JE-H(ST)H E30 4X2X0.8mm **13165481**



Halogeen vrij



Lage giftigheid



Vuurbestendig



Lage corrosiviteit

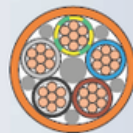


Rookarm

Functiebehoud Installatiekabels

Installatiekabel

BETAflam® NHXH FE180 E90



Deze kabels worden toegepast in installaties waar een voedingstrace met functiebehoud moet worden gecreëerd.

De kabels zijn bedoeld voor inpandig gebruik. Verlegging in de grond of het water mag alleen in een buis waar geen water in kan lopen. Verlegging in de open lucht mag alleen als de kabel afgeschermd is van direct zonlicht en niet beschadigd kan worden door externe factoren. In combinatie met onze ophangmaterialen kunnen grotere montage-afstanden gerealiseerd worden. (zie CCV-Interpretatiebesluit van 26-03-2020)

Functiebehoud installatie kabels

• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	2x1.5mm ²	13110081
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	2x2.5mm ²	13110181
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	3x2.5mm ²	13101881
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	3x4.0mm ²	13110381
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	3x6.0mm ²	13110481
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	4x1.5mm ²	13110681
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	4x2.5mm ²	13101481
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	4x10mm ²	13104981
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	5x1.5mm ²	13101781
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	5x2.5mm ²	13101981
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	5x4.0mm ²	13110881
• Veiligh.Kabel NHXH E30-E60	5x6.0mm ²	13104781

*Overige maten en types als NHX(C)H op aanvraag



Halogeen vrij



Lage giftigheid



Vuurbestendig



Lage corrosiviteit



Rookarm

Halogeenvrije Signaalkabels

Cable Masters heeft voor de reguliere lus-bekabeling voor o.a. Brandmeldinstallaties en Ontruimingsinstallaties haar eigen signaalkabels laten ontwikkelen.

Deze kabels zijn uitvoerig getest door diverse systeem leveranciers. Uiteraard voldoen onze kabels aan de CPR. Wij leveren onze kabels uitsluitend in CPR klasse B2ca.

Niet afgeschermdde signaalkabel

- | | | |
|---------------------|------------------------|----------|
| • CM SIGN. JHH B2ca | 1x2x0.8mm | 14321075 |
| • CM SIGN. JHH B2ca | 1x4x0.8mm | 14321175 |
| • CM SIGN. JHH B2ca | 1x2x1.0mm ² | 14321775 |
| • CM SIGN. JHH B2ca | 1x2x1.5mm ² | 14321875 |

Afgeschermdde signaalkabel

- | | | |
|-------------------------|------------------------|----------|
| • CM SIGN. JH(ST)H B2ca | 1x2x0.8mm | 14272075 |
| • CM SIGN. JH(ST)H B2ca | 2x2x0.8mm | 14272275 |
| • CM SIGN. JH(ST)H B2ca | 4x2x0.8mm | 14272575 |
| • CM SIGN. JH(ST)H B2ca | 1x2x1.0mm ² | 14272775 |
| • CM SIGN. JH(ST)H B2ca | 1x2x1.5mm ² | 14272875 |
| • CM SIGN. JH(ST)H B2ca | 1x2x2.5mm ² | 14292975 |

*Overige maten op aanvraag

**DOP verklaringen op aanvraag beschikbaar

**Bovenstaande signaalkabels houden wij standaard op voorraad en worden geleverd op haspels van 500 meter, afwijkende lengtes op aanvraag.*



Halogeenvrije buis + toebehoren

De NPR 2576:2018 stelt dat voor kabels met een ader diameter kleiner dan 1,5mm² er een mechanische bescherming aanwezig dient te zijn.

In de praktijk wordt daar onder andere halogeenvrije buis voor gebruikt.

Onze halogeenvrije buis komt in diverse maten. Ook zijn er bochten, moffen en flexibele buis beschikbaar,

Vergeet ook niet bij ons buigveren te bestellen voor het buigen van de buis.

Halogeenvrije buis

- | | | |
|-----------------------------|---------|--------------------|
| • HV 320 buis 16mm gemoft | L=3mtr. | 57700360 |
| • HV 320 buis 19mm ongemoft | L=4mtr. | 57700319 |
| • HV 320 buis 20mm gemoft | L=3mtr. | 57700361 |
| • HV 320 buis 25mm gemoft | L=3mtr. | 57700362 |
| • HV 320 buis 32mm gemoft | L=3mtr. | 57600363 |
| • HV 320 buis 40mm gemoft | L=3mtr. | 57600364 |
| • HV 320 buis 50mm gemoft | L=3mtr. | 57600365 |
| • HV 320 buis 63mm gemoft | L=3mtr. | Op aanvraag |

Halogeenvrije buis flexibel

- | | | |
|---------------------|----------|-----------------|
| • HV Flex Buis 16mm | L=50mtr. | 57600316 |
| • HV Flex Buis 19mm | L=50mtr. | 57600319 |
| • HV Flex Buis 20mm | L=50mtr. | 57600320 |
| • HV Flex Buis 25mm | L=50mtr. | 57600325 |

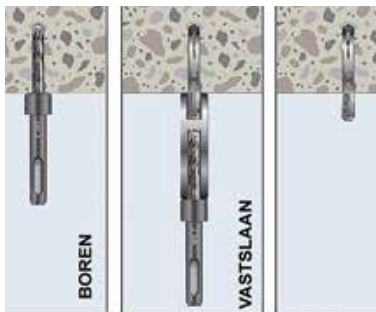
Buigveren

- | | | |
|----------------------------|------|-----------------|
| • Buigveer met binnenkabel | 16mm | 59801200 |
| • Buigveer met binnenkabel | 19mm | 59801500 |
| • Buigveer met binnenkabel | 20mm | 59801300 |
| • Buigveer met binnenkabel | 25mm | 59801400 |

***Voor meer artikelnummers zie achterin de gids**

Montage mogelijkheden op diverse ondergronden

Beton



In beton eerst 6mm voorboren:

Boor SDS-1
Slagijzer EWA 6x5 - SM
Dubel K6x5 (200 st.)

65100003
65100008
65100000

M.b.v. de slagijzer die geplaatst wordt op de boor, kan het anker worden geplaatst.

*Certificaat: ETA-04/0026

Gasbeton



Montage op cellen/gasbeton van minimaal 175 mm dikte. Montage geschiedt m.b.v. PBD ankers.

Slagijzer EWP 6x10
Dubel PBD anker M6x10 (25 st.)

65100021
65100012

*NPR 2576, max. inspanning

Steen / Beton



SDS Boor 4 mm voor HMS anker **57125020**
Torx 5 Bit-Inzetstuk HMS-KS 5x40 **57125017**
HMS-KS 5x40 Schroefanker **57125010**
(200 st.)
*NPR 2576, max. inspanning

Toepassing HMS

Kalkzandsteen of baksteen
ESM beugels
Minikanaal E30
max. belasting 20 kg
boordiameter 4mm

Toepassing MMS

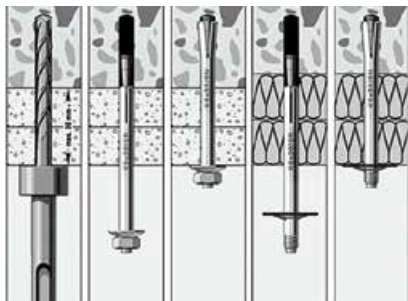
Kalkzandsteen of baksteen
Masterbeugel
Profielrail
max. belasting 50 kg
boordiameter 6mm

Boor SDS-2 **65100004**
MMS-MS 7,5X40 Schroefanker **57125012**
(100 st.)
Torx BIT **57125018**
tbv MMS-MS 7,5x40 schroefanker

*Certificaat: ETA-15-0785

Montage mogelijkheden op diverse ondergronden

Beton met isolatie



Verankeringsdiepte 32mm bij overbrugging van 30mm isolatielaag. (tot 165mm overbrugging leverbaar)

Boor SDS-3 (bij isolatielaag 30mm)	65100019
Slagijzer EWA 6x5 - SM	65100008
Dubbel K6x30/5N E30/E90 (100 st.)	65100018

***Certificaat: ETA-04/0026**

Pendel aan beton



Ankers met inwendig schroefdraad waarin een pendel geplaatst kan worden van M6 tot M12. Voor pendel M6:

Boor SDS-1	65100003
Slagijzer Smu 6-SM	65002010
Dubbel KMu6 anker E30/E90 (100 st.)	65001100
Draadeind M6 1000mm	65100053

***Certificaat: ETA-04/0026**

*** Voor M8/M10/M12 pendels zijn er afwijkende artikelen.**

Staal



Profielklem STK 3 - 8mm	57100010
Profielklem STK 8 - 14mm	57100110
Profielklem STK 14 - 20mm	57100210

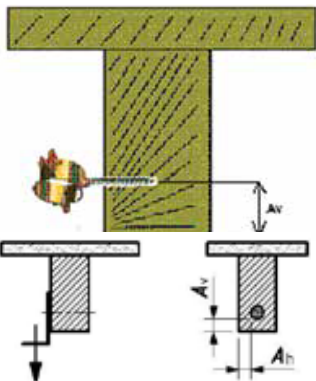
*** incl. M6 schroefdraad**

****Certificaat: EN1363-1**



Montage mogelijkheden op diverse ondergronden

Hout



In hout horizontaal monteren, minimale diepte 65mm

Neem voor oplossingen voor hout montage contact met ons op voor de mogelijkheden.

FB	Schroefdiepte	Av minimaal
30 ≥	65 mm	30 mm
60 ≥	95 mm	60 mm
90 ≥	125 mm	90 mm

Door en door bevestiging met draadeind en geborgd met een metalen borgplaatje met doorsneden min. 40mm

*NPR 2576, max. inspanning

Damwand



Draadstang + Moeren M10/130

64003502

V-Beugel type DBT 40

64003500

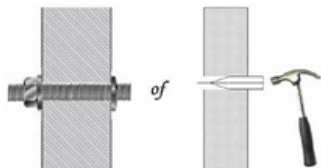
Draadeind M6 1000mm (ESM)

65100053

*NPR 2576, max. inspanning

**Een metalen damwand profiel is volgens de NPR 2576:2018 niet geschikt als ondergrond voor Functiebehoud montage

Gips



Gipskartonanker (100 st.)

65100020

Draadeind M6 (ESM)

65100053

Opm. Sluitring min 30mm doorsnede

*NPR 2576, max. inspanning

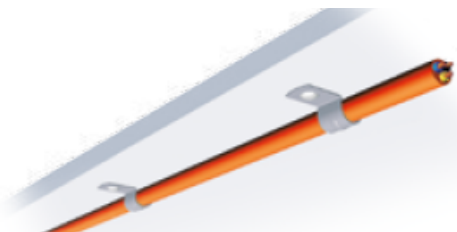
**Gips is volgens de NPR 2576:2018 niet geschikt als ondergrond voor Functiebehoud montage

Enkelvoudige verlegging met FS beugels

- FS beugels verkrijgbaar van 8-32mm
- Bevestigingsafstand 600mm*
- Verticale en horizontale bevestiging < 16mm² ; < 52 x 2 x 0,8mm < 1,5mm² ; > n x 2 x 0,8mm

** De FS beugel is alleen toepasbaar bij enkelvoudige verlegging.

*** Bij verticale bevestiging >3,5m; denk aan trekcontlasting



Benodigheden



Kabelbeugels FS verkrijgbaar 8 t/m 32mm

De FS beugel mag zowel boven als onder de kabel gemonteerd worden ook 2 onder 1 anker is toegestaan.

* Voor meer artikelnummers zie achterin de gids

Montage op beton

Beton



TDN 6/35 plafondanker
(100 st.)

57126200

*Certificaat: ETA-07/0144

Beton



Boor SDS-1
KDM 6x5 (100 st.)

65100003

65100057

*Certificaat: ETA-04/0026

Beton / Steen



Boor SDS-2
MMS-MS 7,5X40 schroefanker (100 st.)

65100004

57125012

Torx BIT

57125018

*Certificaat: ETA-15-0785

Hout

Let op: Maximale inspanning

Neem voor oplossingen voor hout montage contact met ons op voor de mogelijkheden.

*De bevestigingsafstand van 600mm is alleen toegestaan bij toepassing van Betaflam.

Verlegging met ESM beugels

ESM beugels in meerdere afmetingen beschikbaar

- Bevestigingsafstand 1200mm* met 2,5kg maximale belasting
- Bevestigingsafstand 800mm* met 7,5kg maximale belasting
- Horizontale, verticale en diagonale bevestiging.

*Bij verticale bevestiging >3,5m; Denk aan trekcontlasting!

*zie pagina 13



Benodigheden



Kabelbeugel ESM

Halogeenvrije buis (optioneel)

*voor maten en artikelnummers zie achter in de gids

Bevestigingsmaterialen Beton



Boor SDS-1

65100003

Slagijzer EWA 6X5 - SM

65100008

Dubbel E30/E90 K6 X 5 (200 st. Incl. boor SDS-1)

65100000

*Certificaat: ETA-04/0026

Steen



SDS boor 4mm voor schroefanker

57125020

Torx 5 BIT HMS-KS 5X40

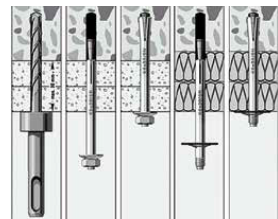
57125017

HMS-KS 5X40 schroefanker (200 st.)

57125010

*NPR 2576, max. inspanning

Beton met isolatie



Verankeringsdiepte 32mm bij overbrugging van 30mm
isolatielaag. (tot 165mm overbrugging leverbaar)

Boor SDS-3 (bij isolatielaag 30mm)

65100019

Slagijzer EWA 6x5 - SM

65100008

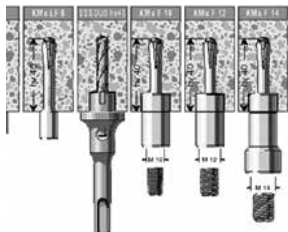
Dubbel K6x30/5N E30/E90 (100 st.)

65100018

*Certificaat: ETA-04/0026

Verlegging met ESM beugels

Pendel M6

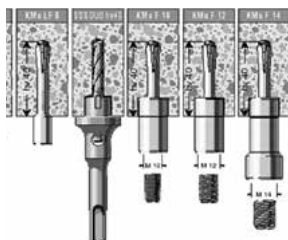


Boor SDS-1
Slagijzer Smu 6-SM
Dubel E30/E90 KM6 (100 st.)
Draadeind M6 1000mm

65100003
65002010
65001100
65100053

*Certificaat: ETA-04/0026

Pendel M8



Boor SDS 8X43 VOOR Dubel K8
Slagijzer Si 8-SM
Dubel E30/E90 K8-M8i (100 st.)
Draadeind M8 1000mm

65001601
65001201
65001200
65100061

*Certificaat: ETA-04/0026

Staalconstructie



Profielklem STK 3 - 8 M6
Profielklem STK 8 - 14 M6
Profielklem STK 14 - 20 M6

57100010
57100110
57100210

**Certificaat: EN1363-1

Damwand



Draadstang + moeren M10/130
V-Beugel type DBT 40
Draadeind M6 1000mm

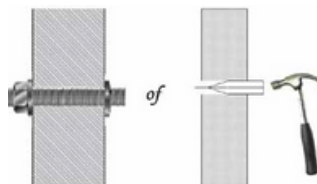
64003502
64003500
65100053

*NPR 2576, max. inspanning

**Een metalen damwand profiel is volgens de NPR 2576:2018
niet geschikt als ondergrond voor Functiebehoud montage

Verlegging met ESM beugels

Gips



Gipskartonanker (100 st.)
Draadeind M6 (ESM)

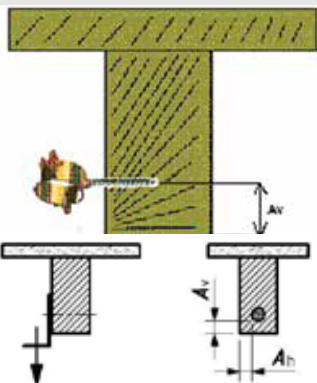
65100020
65100053

Opm. Sluistring min 30mm doorsnede

***NPR 2576, max. inspanning**

****Gips is volgens de NPR 2576:2018 niet geschikt als ondergrond voor Functiebehoud montage**

Hout



In hout horizontaal monteren, minimale diepte 65mm

Neem voor oplossingen voor hout montage contact met ons op voor de mogelijkheden.

FB	Schroefdiepte	Av minimaal
30 ≥	65 mm	30 mm
60 ≥	95 mm	60 mm
90 ≥	125 mm	90 mm

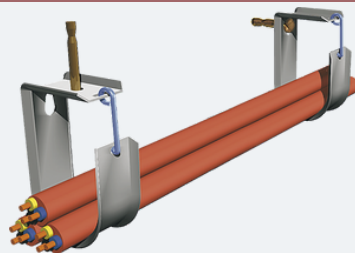
Door en door bevestiging met draadeind en geborgd met een metalen borgplaatje met doorsneden min. 40mm

***NPR 2576, max. inspanning**

- De bevestigingsafstanden zijn alleen toegestaan bij toepassing in combinatie met Betaflamkabel.
- Bij een afstand van 1200mm mag maximaal 22N trekkracht op de kabel worden uitgeoefend en moet een vrije doorhang van minimaal 30mm worden toegepast als er zonder buis wordt gewerkt.
- Kabel met aders tot 1,5mm² dient mechanisch beschermd te zijn.

Verlegging met Mini/Master beugels

- Bevestigingsafstand 800mm
- Voor wand - en plafondbevestiging
- Ook in combinatie met halogeen vrije buis
- Alleen geschikt voor horizontale montage



Maximale belasting bedraagt 7,5kg per beugel

Basis benodigheden

Artikelnr.

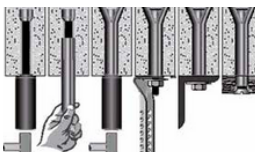
- | | |
|--|-----------------|
| • Masterbeugel SSW E30-E90 RVS (68x110mm) rvs | 57600000 |
| • Mini Masterbeugel SSW E30-E90 (54x70mm) verzinkt | 57600200 |
| • Maxi Masterbeugel DWS E30 - E90 (105x140mm) | 57600001 |

Beton



- | | |
|--|-----------------|
| Boor SDS-2 | 65100004 |
| Dubel E30/E90 KDM/L (200 st. incl. Boor SDS-2) | 65100002 |
| Slagijzer SWM-SM 50 | |
| *Certificaat: ETA-04/0026 | 65100006 |

Cellenbeton



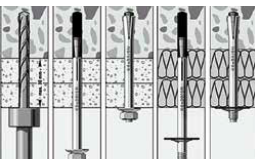
- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Dubel E30/E90 PBD M6X10 (25 st.) | 65100012 |
| Slagijzer EWP 6X10 | 65100021 |
| *NPR 2576, max. inspanning | |

Beton & Steen



- | | |
|---|-----------------|
| Boor SDS-2 | 65100004 |
| MMS-MS 7,5X40 Schroefanker (100 st.) | 57125012 |
| Torx BIT tbv MMS-MS 7,5x40 schroefanker | 57125018 |
| *Certificaat: ETA-15-0785 | |

Beton Isolatie



- | | |
|---|-----------------|
| Verankeringsdiepte 32mm bij overbrugging van 30mm isolatielaag. (tot 165mm overbrugging leverbaar) | |
| Boor SDS-3 (bij isolatielaag 30mm) | 65100019 |
| Dubel K6x30/5N E30/E90 (100 st.) | 65100018 |
| Slagijzer EWA 6x5 - SM | 65100008 |
| *Certificaat: ETA-04/0026 | |

Verlegging met Mini/Master beugels

Pendel



Boor SDS-1	65100003
Dubel E30/E90 KM u6 (100 st.)	65001100
Draadeind M6 1000mm	65100053
Slagijzer Smu 6-SM	65002010

*Certificaat: ETA-04/0026

Staalconstructie



Profielklem STK 3 - 8 M6	57100010
Profielklem STK 8 - 14 M6	57100110
Profielklem STK 14 - 20 M6	57100210

*Certificaat: EN1363-1

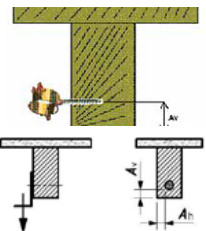
Damwand



Draadstang + moeren M10/130	64003502
V-Beugel type DBT 40	64003500
Draadeind M6 1000mm	65100053

*NPR 2576, max. inspanning

Hout



In hout horizontaal monteren, minimale diepte 65mm

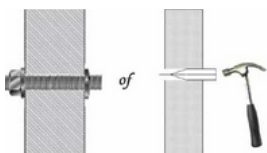
Neem voor oplossingen voor hout montage contact met ons op voor de mogelijkheden.

FB	Schroefdiepte	Av minimaal
30 ≥	65 mm	30 mm
60 ≥	95 mm	60 mm
90 ≥	125 mm	90 mm

Door en door bevestiging met draadeind en geborgd met een metalen borgplaatje met doorsneden min. 40mm

*NPR 2576, max. inspanning

Gips



Gipskartonanker (100 st.)	65100020
Draadeind M6 (ESM)	65100053

Opm. Sluistring min 30mm doorsnede

*NPR 2576, max. inspanning
**Gips is volgens de NPR 2576:2018 niet geschikt als ondergrond voor Functiebehoud montage

Enkel- en meervoudige verlegging met BAC beugel op profielrail

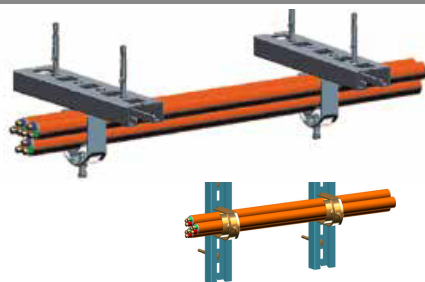
BAC Beugel + Profielrail

- Halogeenvrije buis is beschikbaar van 16mm t/m 63mm
- Bevestigingsafstand 1200mm* met 2,5kg maximale belasting
- Bevestigingsafstand 800mm* met 7,5kg maximale belasting
- Horizontale, verticale en diagonale bevestiging.

Meervoudig (max. 3 tot 5 kabels per beugel)

Basis benodigheden

- Profielrail getand
- BAC Beugel
- Halogeenvrije installatiebuis (optioneel)



*Voor artikelnummers zie achterin de gids

**Bij verticale bevestiging >3,5m; Denk aan trekcontlasting!

Beton



FAZ II 8/10 GS (50 st.)

65100400

* Afstand tussen de ankers ≤ 250 mm)

** voorboren 8mm, min. 60mm diep

***Certificaat: ETA-05/0069

Cellenbeton



Dubel E30/E90 PBD M6X10 (25 st.)

65100012

Slagijzer EWP 6X10

65100021

*min.175mm dikte diameter dubel dient minimaal M6 te zijn

**NPR 2576, max. inspanning

Steen / Beton



Boor SDS-2

65100004

MMS-MS 7,5X40 Schroefanker (100 st.)

57125012

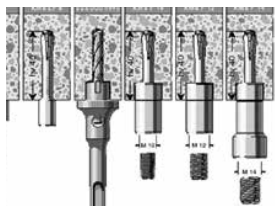
Torx BIT tbv MMS-MS 7,5x40 schroefanker

57125018

*Certificaat: ETA-15-0785

Enkel- en meervoudige verlegging met BAC beugel op profielrail

Pendel



Boor SDS-1

65100003

Dubel E30/E90 KMu6 (100 st.)

65001100

Draadeind M6 1000mm

65100053

Slagijzer Smu 6-SM

65002010

*Certificaat: ETA-04/0026



- De bevestigingsafstanden zijn alleen toegestaan bij toepassing in combinatie met Betaflamkabel.
- Bij een afstand van 1200mm mag maximaal 22N trekkracht op de kabel worden uitgeoefend en moet een vrije doorhang van minimaal 30mm worden toegepast als er zonder buis wordt gewerkt.
- Kabel met aders tot 1,5mm² dient mechanisch beschermd te zijn.

Enkel- en meervoudige verlegging met Insta-Clic

Kabelhouder en Deksel

- Bevestigingsafstand 800mm*
- Horizontale, diagonale en verticale bevestiging
- BETAflam kabel <math>< 10\text{mm}^2</math> ; > n x 2 x 0,8mm
- Ideaal voor installaties in het zicht!



Basisbenodigdheden

Houder IC-H

Deksel indien noodzakelijk

* Voor artikelnummers zie achterin de gids

**Bij verticale bevestiging >3,5m; Denk aan trekcontlasting!



Benodigdheden voor het monteren op een van de onderstaande ondergronden

Beton



TDN 6/35 plafondanker
(100 st.)

57126200

*Certificaat: ETA-07/0144

Beton / Steen



Boor SDS-2

65100004

MMS-MS 7,5X40 Schroefanker (100 st.)

57125012

Torx BIT

57125018

*Certificaat: ETA-15-0785

* De bevestigingsafstand van 800mm is alleen toegestaan bij toepassing van Betaflam kabel.

Verlegging met draadgoot

Draadgoot wandmontage

- Bevestigingsafstand 1500mm
- Horizontale en diagonale bevestiging
- Afmetingen van 50x50 tot 100x150mm
- Voor wand- en plafondbevestiging
- BETAflam kabel tot 45mm diameter
(Meervoudig max. 10kg/m)



Basis benodigheden

Draadgoot 2 meter
Plafond en Wandconsole
Clip
G-verbinder
Hoek verbinder

*Voor artikelnummers zie achterin de gids



Beton



Boor SDS-2

Dubel E30/E90 KDM/L
200 st.incl. boor SDS-2

65100004

65100002

Slagijzer SWM-SM 50

*Certificaat: ETA-04/0026

65100006

Beton



FAZ II 8/10 GS (50 st.)

*Certificaat: ETA-05/0069

65100400

Cellenbeton



Dubel E30/E90 PBD M6X10 (25 st.)

Slagijzer EWP 6X10

*min.175mm dikte diameter dubel dient minimaal M6 te zijn.

**NPR 2576, max. inspanning

65100012

65100021

Cellenbeton



Dubel E30/E90 PBD M8X10 (25 st.)

Slagijzer EWP 8X10

*min.175mm dikte diameter dubel dient minimaal M8 te zijn

**NPR 2576, max. inspanning

65100079

65100078

Verlegging met draadgoot

Steen / Beton

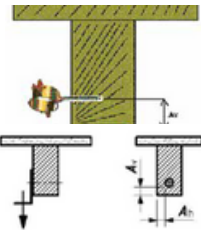
Wandconsole



Boor SDS-2
MMS-MS 7,5X40 Schroefanker (100 st.)
Torx BIT tbv MMS-MS 7,5x40 schroefanker
***Certificaat: ETA-15-0785**

65100004
57125012
57125018

Hout



In hout horizontaal monteren, minimale diepte 65mm

Neem voor oplossingen voor hout montage contact met ons op voor de mogelijkheden.

<i>FB</i>	<i>Schroefdiepte</i>	<i>Av minimaal</i>
30 ≥	65 mm	30 mm
60 ≥	95 mm	60 mm
90 ≥	125 mm	90 mm

Door en door bevestiging met draadeind en geborgd met een metalen borgplaatje met doorsneden min. 40mm

***NPR 2576, max. inspanning**

Gips



Draadeind M6 1000mm

65100053

→ *Sluiteringen, min. 30mm Ø*

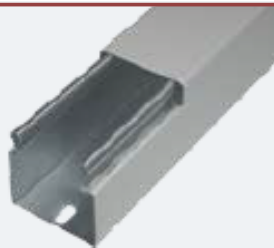
***NPR 2576, max. inspanning**

****Gips is volgens de NPR 2576:2018 niet geschikt als ondergrond voor Functiebehoud montage**

Enkel- en meervoudige verlegging met Minigoot

Minigoot / LLK

- bevestigingsafstand is 500mm
 - LET OP: ALLEEN HORIZONTALE BEVESTIGING
 - afmetingen van 26x30mm tot max. 60x100mm
 - voor wand- en plafondbevestiging
- *Maximale belasting 5 kg*



Basis benodigheden

Steen / Beton

Minigoot: verzinkt / wit / crèmewit
Koppelplaat LST
Eindstuk LLK (Op aanvraag beschikbaar)

Beton



Boor SDS-2	65100004
Dubbel E30/E90 KDM/L (200 st. incl. Boor SDS-2)	65100002
Slagijzer SWM-SM 50	65100006
*Certificaat: ETA-04/0026	

Steen/ Beton



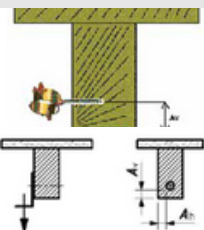
SDS Boor 4mm voor schroefanker	57125020
Torx 5 BIT-inzetstuk voor HMS-KS 5X40	57125017
HMS-KS 5X40 schroefanker (200 st.)	57125010
*NPR 2576, max. inspanning	

Hout



Boor SDS-2	65100004
MMS-MS 7,5X40 Schroefanker (100 st.)	57125012
Torx BIT tbv MMS-MS 7,5x40 schroefanker	57125018
*Certificaat: ETA-15-0785	

Hout

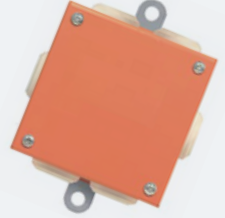


In hout horizontaal monteren, minimale diepte 65mm
Neem voor oplossingen voor hout montage contact met ons op voor de mogelijkheden.

FB	Schroefdiepte	Av minimaal	
30 ≥	65 mm	30 mm	*NPR 2576, max. inspanning
60 ≥	95 mm	60 mm	
90 ≥	125 mm	90 mm	

BETAfixss AVS lasdozen

- Voordelen AVS
- E30-E90 getest en goedgekeurd
- Stalen temperatuurbestendige behuizing
- Voorgemonteerd en aansluitklaar
- geschikt voor 6 t/m 16mm²
- Hoge beschermingsklasse IP65



AVS1 100 x 100 x 50mm

65004000

AVS2 127 x 127 x 58mm

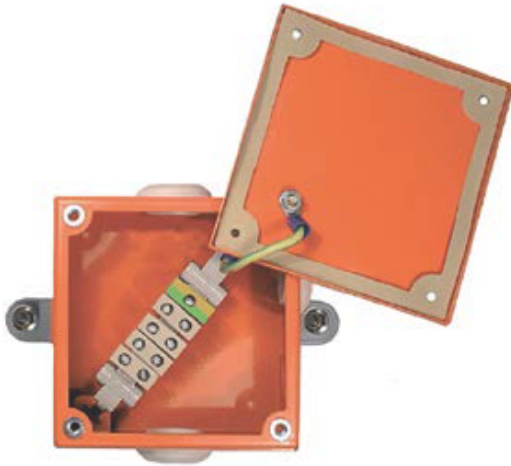
65004001

AVS3 200 x 200 x 85mm

65004002

AVS3 200 x 200 x 85mm (leeg)

65004003



Gebruik

Voor het verdelen en aansluiten van kabels in installaties met functiebehoud volgens DIN 4102 deel 12, E30 tot E90. Beschermingsklasse IP65.

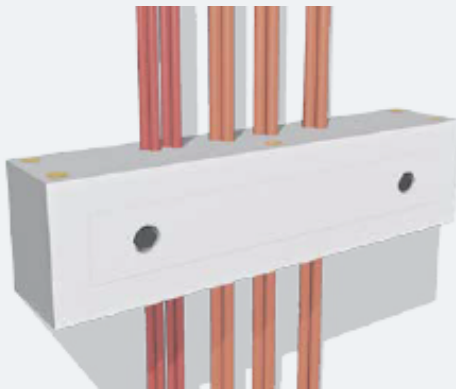
Het AVS-systeem bestaat uit een stalen behuizing, voorgemonteerd met klemmen die bestand zijn tegen hoge temperaturen, een PE-klem en rubberen ringen.

***Bijpassende ankers (bv KDM Ankers) moeten apart besteld worden**

Trekontlasting d.m.v. KAH-masterbox

voor trekontlasting van verticale installaties hoger dan 3,5 meter

- gemaakt van calcium/silicaat platen, klasse 1
- maakt de aanleg van een expansielus overbodig
- voor functiebehoud E30 installatie met certificaat



De KAH Masterbox is goedgekeurd in combinatie met enkel- en meervoudige verlegging. Geschikt voor profielrails tot maximaal 800mm. Kabel met gewenste methode bevestigen, Masterbox er overheen plaatsen, afdichten, klaar!

***Word geleverd zonder glaswol en profielrail**

Masterbox KAH E30 150 x 200 x 320mm	65006000
Masterbox KAH E30 150 x 200 x 420mm	65006001
Masterbox KAH E30 150 x 200 x 520mm	65006002
Masterbox KAH E30 150 x 200 x 620mm	65006003
Masterbox KAH E30 150 x 200 x 720mm	65006004
Masterbox KAH E30 150 x 200 x 820mm	65006005
Masterbox KAH E30 150 x 200 x 920mm	65006006

Identificatiestickers voor functiebehoud installaties

Stickers volgens NPR 2576

Sticker functiebehoud installatie

57130101

*Stickers met bedrijfslogo: prijs en levertijd op aanvraag.

Installatie met functiebehoud Volgens: NPR 2576	Datum:
Geïnstalleerd door:	FB 30
	FB 60
	FB 90
	FB 120
LET OP! Bij wijziging en/of uitbreiding van de installatie met functiebehoud behoort er eerst overleg te worden gepleegd met bovengenoemde.	

www.cablemasters.nl

info@cablemasters.nl

070-3072960

Artikeloverzicht

Insta-Clic

Type	Artikelnr:
Houder IC-H	57121001
Deksel IC-K lengte 1 meter	57121002
Deksel IC-K lengte 2 meter	57121003
Deksel flexibel IC-X lengte 50 cm	57121004
Kabelklem IC-R	57121005
Afdekstuk IC-A	57121006
Houder vlakke hoek 90 graden	57121010
Deksel vlakke hoek 90 graden	57121011
Houder binnenhoek 90 graden	57121012
Deksel binnen hoek 90 graden	57121013
Houder T-stuk	57121014
Deksel T-stuk	57121015
FNA 6x30/5 Nagelkop	57120000
FDN 6/35 Plafondanker	57126200
MSS-MS Schroef	57125012

ESM Beugels

Type	Artikelnr:
ESM S8 6 – 8mm	57110020
ESM S10 8 – 10mm	57110120
ESM S12 10 – 12mm	57110220
ESM S14 12 – 14mm	57110320
ESM S16 15 – 16mm	57110420
ESM S18 18 – 19mm	57110520
ESM S20 18 – 20mm	57110620
ESM S22 20 – 22mm	57110720
ESM S24 22 – 24mm	57110820
ESM S26 24 – 26mm	57110920
ESM S28 26 – 28mm	57111020
ESM S30 28 – 30mm	57110020

ESM Beugels

Type		Artikelnr:
ESM S32	32 – 33mm	57111220
ESM S35	33 – 35mm	57111320
ESM S40	38 – 40mm	57111920
ESM S50	48 – 50mm	57112020
ESM S63	61 – 63mm	57112120

FS Beugels

Type		Artikelnr:
FS - 8	6 - 8mm	57112820
FS - 10	8 - 10mm	57112920
FS - 12	10 - 12mm	57113020
FS - 14	12 - 14mm	57113120
FS - 16	14 - 16mm	57113220
FS - 19	17 - 19mm	57113320
FS - 20	19 - 21mm	57113520
FS - 25	23 - 25mm	57113420
FS - 32	30 - 32mm	57113620

BAC Beugels & profielrail

Type		Artikelnr:
BAC 8 - 12		57130000
BAC 12 - 16		57130001
BAC 16 - 20		57130002
BAC 20 - 24		57130003
BAC 24 - 28		57130004
BAC 28 - 32		57130005
BAC 32 - 36		57130006
BAC 36 - 40		57130007
BAC 40 - 44		57130008
BAC 44 - 48		57130009
BAC 48 - 52		57130010
BAC 52 - 56		57130011
BAC 56 - 60		57130012
BAC 60 - 64		57130016
BAC 64 - 70		57130017
BAC 70 - 76		57130019

BAC Beugels & profielrail

Type		Artikelnr:
Profielrail getand	25x50x200mm	57130013
Profielrail getand	25x50x300mm	57130014
Profielrail getand	25x50x400mm	57130015
Profielrail getand	25x50x500mm	57130020
Profielrail getand	25x50x600mm	57130021
Profielrail getand	25x50x800mm	57130018
Profielrail getand	25x50x1000mm	57130023
Profielrail getand	25x50x1500mm	57130025
Profielrail getand	25x50x2000mm	57130022
Profielrail getand	25x50x3000mm	57130026
Profielrail getand	25x50x6000mm	57130027

Draadgoot & Toebehoren

Type		Artikelnr:
Draadgoot	50x50mm	57122001
Draadgoot	50x75mm	57122002
Draadgoot	50x100mm	57122004
Draadgoot	75x100mm	57122005
Draadgoot	75x125mm	57122012
Draadgoot	100x150mm	57122010
HKS - St05 wandconsole standaard		57122100
HKS - St07 (Breedte 75mm)		57122102
HKS - St12		57122103
HKS - St20		57122104
HKS - St30		57122105
HKS-St200		57122108
HKS-S1 Plafondconsole		57122109
HKS-S2		57122110
HKS-S3		57122111
HKS-S4		57122112
HKS-S5		57122113

Draadgoot & Toebehoren

Type	Artikelnr:
Clip-16/26 voor draadgoot met opening 16mm	57122006
Clip-20/39 voor draadgoot met opening 20mm	57122007
Clip-35/49 voor draadgoot met opening 35mm	57122008
Clip-45/59 voor draadgoot met opening 45mm	57122020
VBL Hoekverbinder Voor draadgoot, schroefbaar	57122009
BLB Blokkering Voor consoles HKS-G en HKS-S	57122013
GKK klem Voor directe wandmontage	57122014
G-Verbinder Voor draadgoot, schroefbaar	57122011

Mini & Masterbeugel

Type	Artikelnr:		
Masterbeugel RVS	68x110mm	Incl. Clip	57600000
Mini-Masterbeugel verzinkt	54x70mm	Incl. Clip	57600200
Maxi Masterbeugel DWS	105x140mm	Incl. Clip	57600001

Staalprofielklemmen

Type	Artikelnr:	
STK 3 - 8 M6	3 - 8mm	57100010
STK 8 - 14 M6	8 - 14mm	57100110
STK 14 - 20 M6	14 - 20mm	57100210

Minigoot LLK

Type	Afmeting	Kleur	Artikelnr:	
LLK 26.030	Minigoot	26x30mm	verzinkt	64400200
LLK 26.030R	Minigoot	26x30mm	RAL9010 wit	64400800
LLK 26.030W	Minigoot	26x30mm	RAL9001 cremewit	64400700
LLK 40.040	Minigoot	40x40mm	verzinkt	64415500
LLK 40.040R	Minigoot	40x40mm	RAL9010 wit	64415700
LLK 40.040W	Minigoot	40x40mm	RAL9001 cremewit	64405600
LLK 40.060	Minigoot	40x60mm	verzinkt	64405000
LLK 40.060R	Minigoot	40x60mm	RAL9010 wit	64415800
LLK 40.060W	Minigoot	40x60mm	RAL9001 cremewit	64405500
LLK 60.060	Minigoot	60x60mm	verzinkt	64405100
LLK 60.060R	Minigoot	60x60mm	RAL9010 wit	64415900
LLK 60.060W	Minigoot	60x60mm	RAL9001 cremewit	64405700
LLK 60.100	Minigoot	60x100mm	verzinkt	64405200
LLK 60.100R	Minigoot	60x100mm	RAL9010 wit	64416000
LLK 60.100W	Minigoot	60x100mm	RAL9001 cremewit	64405800


Halogeenvrije buis en toebehoren

Type	mm	Ø binnen	Ø buiten	Artikelnr:
HV buis gemoft (3mtr.)	16mm	13.5mm	16mm	57700360
HV buis (4mtr.)	19mm	16.1mm	19mm	57700319
HV buis gemoft (3mtr.)	20mm	17.4mm	20mm	57700361
HV buis gemoft	25mm	22.4mm	25mm	57700362
HV buis gemoft	32mm	28.0mm	32mm	57600363
HV buis gemoft	40mm	35.5mm	40mm	57600364
HV buis gemoft	50mm	45.2mm	50mm	57600365
HV mof	16mm	16mm	19mm	57600460
HV mof	19mm	19mm	22.9mm	57600520
HV mof	20mm	20mm	23.1mm	57600461
HV mof	25mm	25mm	29.3mm	57600462
HV mof	32mm	32mm	35.6mm	57600463
HV mof	40mm	40mm	43.8mm	57600464
HV mof	50mm	50mm	54,1mm	57600465
HV bocht	16mm	13mm	16mm	57600560
HV bocht	19mm	15mm	19mm	52010015
HV bocht	20mm	16.8mm	20mm	57600561
HV bocht	25mm	21.5mm	25mm	57600562
HV bocht	32mm	28mm	32mm	57600563
HV bocht	40mm	35.5mm	40mm	57600564
HV bocht	50mm	45.2mm	50mm	57600565
HV buis flexibel	16mm	10.1mm	16mm	57600316
HV buis flexibel	19mm	15.2mm	19mm	57600319
HV buis flexibel	20mm	14.4mm	20mm	57600320
HV buis flexibel	25mm	18.5mm	25mm	57600325

***63mm buis + toebehoren op aanvraag.**

Hoewel Cable Masters de uiterste zorg heeft besteed aan het samenstellen van dit boekje, kunnen fouten en onvolledigheden niet worden uitgesloten. Cable Masters aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid hiervoor.

Auteursrechten van deze uitgave zijn voorbehouden aan Cable Masters B.V. en zonder toestemming mag niets hiervan worden verveelvoudigd of gepubliceerd.



professionals in kabel



Cablemasters B.V
Delftweg 73c
2289 BA Rijswijk
070-3072960
info@cablemasters.nl