



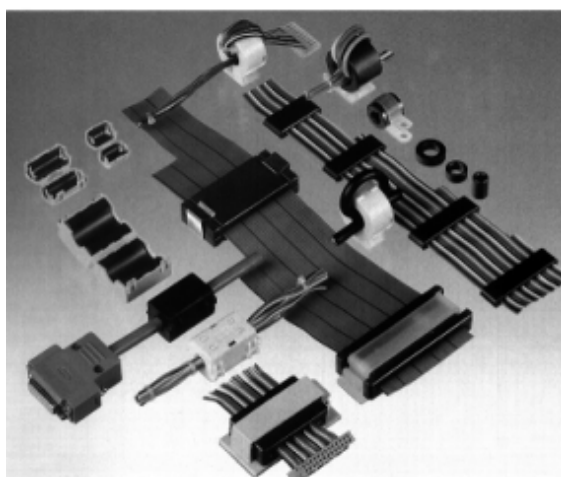
# DRACON

**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING**

## EMI-Shielding Produkten

Sinds het begin van het computertijdperk gaan ontwikkelingen van deze apparaten razendsnel. De ene processor is nog niet geïntroduceerd, of de volgende (snellere, krachtigere) generatie is al in ontwikkeling. Het directe gevolg is dat steeds meer apparaten in onze directe omgeving zijn uitgerust met microprocessoren waarvan de kloksnelheden hoger en hoger worden.

Hierdoor zijn de electromagnetische stoorsignalen, welke elk apparaat uitzendt, ook van hoogfrequente aard. Dit wordt ook wel noise genoemd. Noise kan verstreckende gevolgen hebben met betrekking tot signalen in onder andere data-transmissie lijnen. Het gevaar werkt aan beide kanten, zowel het uitzenden, als het oppikken van stoorsignalen zijn mogelijk. De produkten die DRACON in haar pakket heeft opgenomen bieden een oplossing voor **EMI** (Electro Magnetische Interferentie) problemen. Het grote scala aan ondermeer Ferriet-componenten zorgt voor afscherming, zoals wettelijk binnen de CE-markering is vastgelegd.





# DRACON

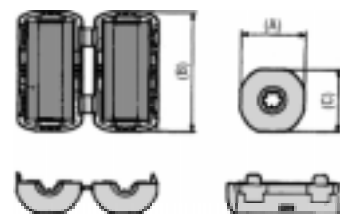
**KE KITAGAWA**
**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING**
**SPLIT TOROIDAL CORES**
\*10<sup>h</sup> ηνξση ηουτηγˆοατηηδ

- # Hoogwaardig ferrietmateriaal (Nikkel-Zink) tegen hoog frequente straling (noise)
- # Vanwege gespleten kern in sterk Nylon 6/6 huis, zeer eenvoudig aan te brengen. Groot voordeel: ook na volledige assemblage van bekabeling snel en eenvoudig aan te brengen.
- # Ontwikkeld voor kostenbesparing en "time to market" reductie.

**TOEPASSING:**

- # Superieure onderdrukking van stralingsemissies, die voldoet aan FCC VDE en VCCI op ronde interface/ datakabels van computers, terminals, enz.

afmetingen (mm)			Impedantie 100 MHz		maximale kabeldiameter
A	B	C	1 sl.	2 sl.	
2500.0722	18.5	34	177	864	5.5
2500.0723	18.5	34	177	864	6.5
2500.0726	20.6	34	150	658	9.0
2500.0728	22.6	34	183	760	10.0
2500.0730	26.6	34	236	1036	11.0
2500.0734	29.6	34	209	878	14.0

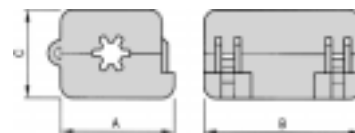

**SPLIT TOROIDAL CORES**
\*10<sup>h</sup> ηνξση ηουτηγˆοατηηδ

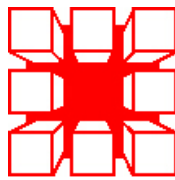
- # Hoogwaardig ferrietmateriaal (Nikkel-Zink), voor al uitstekend toepasbaar tegen hoog-frequent noise.
- # Vanwege gespleten kern, in sterk Nylon 6/6 huis, zeer eenvoudig aan te brengen. Groot voordeel: Ook na volledige assemblage van apparaten, snel en eenvoudig aan te brengen.
- # Om de invloed van de luchtspleet te minimaliseren worden de kerndelen middels een RVS-veer (SUS 304-CSP) stevig tegen elkaar gedrukt. Hierdoor wordt een constante werking gegarandeerd.

**TOEPASSING:**

- # Superieure onderdrukking van stralings-emissies, die voldoet aan FCC, VDE en VCCI op ronde interface/data kabels van computers, terminals, enz.

afmetingen (mm)			Impedantie 100 MHz		kabeldiameter
A	B	C	1 sl.	2 sl.	
2500.0748	14.0	13.5	80	301	< 3.0
2500.0750	15.5	29.5	138	522	4 - 5
2500.0751	20.5	31.9	242	660	5 - 6
2500.0752	23.3	32.0	207	629	6 - 7
2500.0753	23.3	31.9	204	663	7.8 - 8.5
2500.0754	32.4	31.9	266	733	9.5 - 10.5


 SPLIT CORES  
(SFC)

**DRACON**

KE KITAGAWA

**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING****SPLIT TOROIDAL CORE**"10<sup>h</sup> ηνξση ρεξιο" patented

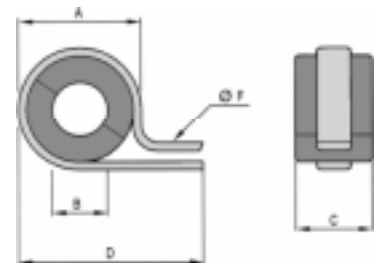
- # Gespleten constructie maakt het eenvoudig, reeds geassembleerde kabels te voorzien van een ferrietkern, waarbij de nylon P-clip zowel de twee kerndelen als de kabel(boom) op zijn plaats houdt.

**TOEPASSING:**

- # Voor Noise-problemen die door kantoor apparatuur of andere digitale apparatuur wordt veroorzaakt.

afmetingen (mm)

	A	B	C	D	F	maximale kabeldiameter
2500.0300	19.4	8.2	13.0	30.2	4.3	7.7
2500.0302	19.4	8.2	16.0	30.2	4.3	7.7
2500.0304	25.7	10.4	10.0	38.2	5.1	9.9
2500.0306	26.8	11.4	14.0	39.4	5.1	10.9
2500.0308	32.8	16.4	13.0	45.0	5.1	15.9
2500.0310	32.8	16.4	20.0	45.0	5.1	15.9
2500.0312	44.6	27.4	15.0	57.3	5.1	26.9

SPLIT CORES  
(TRCN)**SPLIT TOROIDAL CORES**"10<sup>h</sup> ηνξση ησφινε" patented

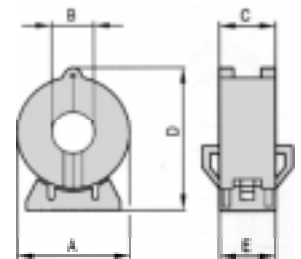
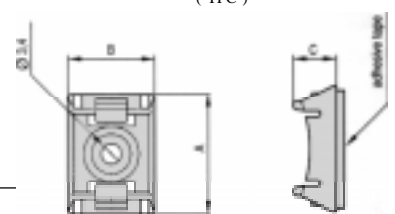
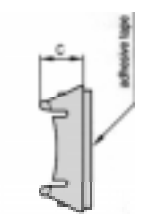
- # Hoogwaardig ferrietmateriaal (Nikkel-Zink), vooral uit stekend toepasbaar tegen hoog-frequent noise.
- # Vanwege gespleten kern, in sterk Nylon 6/6 huis, zeer eenvoudig aan te brengen. Voordeel: Ook na volledige assemblage van apparaten, snel en eenvoudig aan te brengen.
- # Om de invloed van de luchtspleet te minimaliseren worden de kerndelen middels een RVS-veer (SUS 304-CSP) stevig tegen elkaar gedrukt. Hierdoor wordt een constante werking gerealiseerd.
- # Speciaal voor dit type is een klik-in bevestigingsvoetje verkrijgbaar met, of een schroef bevestiging, of een kleefbevestiging. De kern zelf wordt, bij beide soorten, op het voetje geklikt.

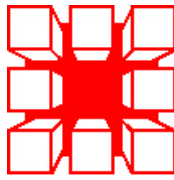
**TOEPASSING:**

- # Superieure onderdrukking van stralings-emissies, die voldoet aan FCC, VDE en VCCI op interface / data kabels van computers, terminals, enz.

afmetingen (mm)

	A	B	C	D	E	Impedantie 100 MHz		maximale kabeldiameter
						1 sl.	2 sl.	
2500.0110	19.8	7.6	16.5	26.1	22.9	115	517	7.2
2500.0113	19.8	7.6	19.5	26.1	22.9	139	597	7.2
2500.0116	24.2	8.8	14.0	30.7	20.0	92	410	8.5
2500.0120	27.4	10.8	17.5	33.9	23.9	132	547	10.5
2500.0130	28.6	13.6	15.4	35.2	21.8	88	390	13.0
2500.0140	20.0	13.5	7.2	4.8	voetje met schroefbevestiging			
2500.0150	20.0	13.5	7.2	4.8	voetje met kleefbevestiging			

SPLIT CORE  
(TFC)VOETJE MET  
SCHROEFGATVOETJE MET  
TAPE



# DRACON

**K&E KITAGAWA**
**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING**
**ONE-PIECE CORES**

γορ ριββση ςαβησε]

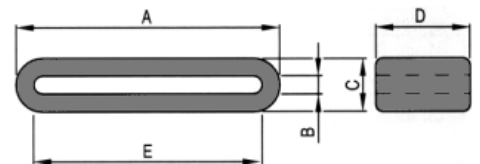
# Hoogwaardig ferrietmateriaal (Nikkel-Zink), vooral uitstekend toepasbaar tegen hoog-frequent noise.

**TOEPASSING:**

# Superieure onderdrukking van stralings-emissies, die voldoet aan FCC, VDE en VCCI op interface / data kabels van computers, terminals, enz.

## afmetingen (mm)

	A	B	C	D	E	Inpedantie 100 MHz	maximale kabeldiameter
2500.0420	33.5	1.3	6.5	8	27	44	26
2500.0422	33.5	1.3	6.5	10	27	51	26
2500.0424	33.5	1.3	6.5	12	27	58	26
2500.0426	33.5	2.2	7.4	10	27	50	26
2500.0428 *	33.5	1.3	6.5	20	27	90	26
2500.0430	40.0	1.3	6.5	10	35	54	34
2500.0432	40.0	1.3	6.5	12	35	60	34
2500.0434	45.2	1.3	6.5	8	40	46	39
2500.0436	45.2	1.3	6.5	12	40	61	39
2500.0438	49.6	1.3	6.5	12	44	64	43
2500.0440	57.6	1.3	6.5	12	52	63	51


 ONE-PIECE CORE  
( SSC )

**BEVESTIGINGEN (NYLON) VOOR 2500.04\*\* SERIE**

ZIE PAGINA 4.05

**ONE-PIECE CORES**

γορ ςηαθ ορηθεδ ςαβησε] ς.ο.ς.

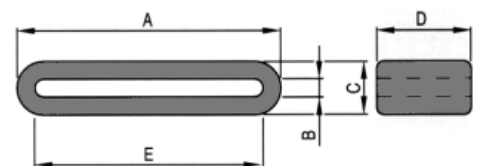
 # Hoogwaardig ferrietmateriaal (Nikkel-Zink), vooral uitstekend toepasbaar tegen hoog-frequent noise.  
 # Voor bevestiging aan het FPC zijn bevestigingsklipjes verkrijgbaar.

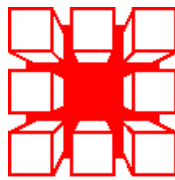
**TOEPASSING:**

# Superieure onderdrukking van stralings-emissies, die voldoet aan FCC, VDE en VCCI op interface/data kabels van computers, terminals.

## afmetingen (mm)

	A	B	C	D	E	Inpedantie 100 MHz	maximale kabeldiam.
2500.0510	16.0	0.5	5.0	12.0	11.5	79.0	10.5
2500.0512	16.0	0.5	5.0	20.0	11.5	127.0	10.5
2500.0514	24.5	0.5	5.0	12.0	20.0	65.0	19.0
2500.0516	24.5	0.5	5.0	20.0	20.0	103.0	19.0
2500.0518	31.0	0.5	5.0	12.0	27.0	66.0	26.0
2500.0520	46.0	0.5	5.0	12.0	41.5	65.0	40.5
2500.0522	55.9	0.5	5.0	12.0	52.0	66.0	51.0
2500.0524	23.3	0.7	3.0	12.0	20.0	41.0	19.0
2500.0526	30.5	0.7	3.0	12.0	27.2	42.0	26.0


 ONE-PIECE CORE  
( FPC )

**DRACON**

KE KITAGAWA

**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING****BEVESTIGINGSKLIPJE (PVC)**

voor serie

2500.0540

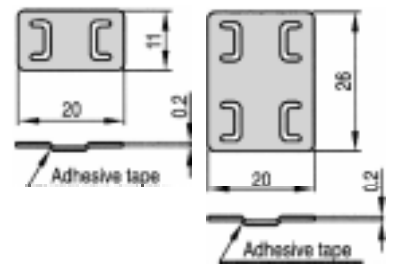
Klip die op flexibele printplaat gekleefd wordt waarna de ferrietkern door enkele lippen op zijn plaats wordt gehouden.

Geschikt voor: 2500.0510 en .0514

2500.0544

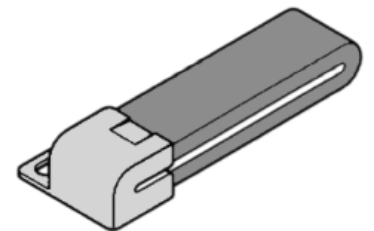
Dubbele uitvoering.

Geschikt voor: 2500.0518, .0520 en .0522

BEVESTIGINGS  
KLIP ( FPCK-12A )BEVESTIGINGS  
KLIP ( FPCK-12B )**SPLIT CORES FOR FLATCABLE**

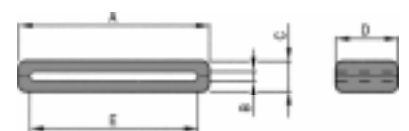
- # Hoogwaardig ferrietmateriaal (Nikkel-Zink), vooral uitstekend toepasbaar tegen hoog-frequent noise.
- # Vanwege gespleten kern zeer eenvoudig aan te brengen. Groot voordeel: Ook na volledige assemblage van apparaten, snel en eenvoudig aan te brengen. Geen last van reeds gemonteerde connectoren.
- # Speciaal voor dit type zijn bevestigingsvoetjes verkrijgbaar met, of een schroef bevestiging, of een kleef bevestiging, of voor een zwevende bevestiging. De kern zelf wordt, bij alle soorten, in de voetjes geschoven.

**LET OP:** Voor de bevestiging van een volledige kern zijn twee voetjes nodig!! (zie tekening)



afmetingen (mm)

	A	B	C	D	E	Inpedantie 100 MHz	maximale kabeldiameter
2500.0450	33.5	1.2	6.6	12.0	27.0	63.0	26.0
2500.0455 *	33.5	1.2	6.6	20.0	27.0	92.0	26.0
2500.0460	40.0	1.2	6.6	12.0	35.0	61.0	34.0
2500.0470	45.0	1.2	6.6	12.0	40.0	60.0	39.0

SPLIT CORE  
( SSH )**BEVESTIGINGSKLEMMETJES (NYLON)**

voor serie

- # Speciaal voor dit type zijn bevestigingsvoetjes verkrijgbaar met: of een schroef bevestiging, of een kleefbevestiging, of voor een zwevende bevestiging. De kern zelf wordt, bij alle soorten, in de voetjes geschoven.

**LET OP:** Voor de bevestiging van een volledige kern zijn twee voetjes nodig!! (zie tekening)

2500.0490

Inschuifvoetje schroefbevestiging.

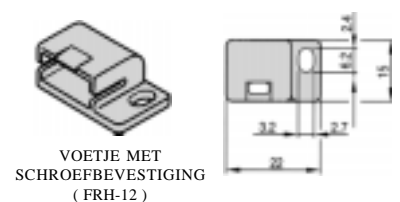
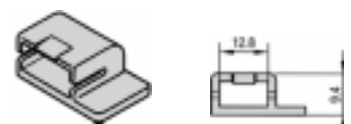
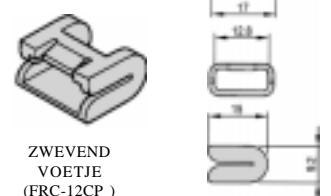
2500.0492

Inschuifvoetje kleefbevestiging.

2500.0496

Inschuifvoetje zwevend.

\* **LET OP:** bovenstaande voetjes zijn NIET geschikt voor type 2500.0428 en 2500.0455

VOETJE MET  
SCHROEFBEVESTIGING  
( FRH-12 )VOETJE MET  
TAPE  
( FRH-12-T )ZWEVEND  
VOETJE  
( FRC-12CP )

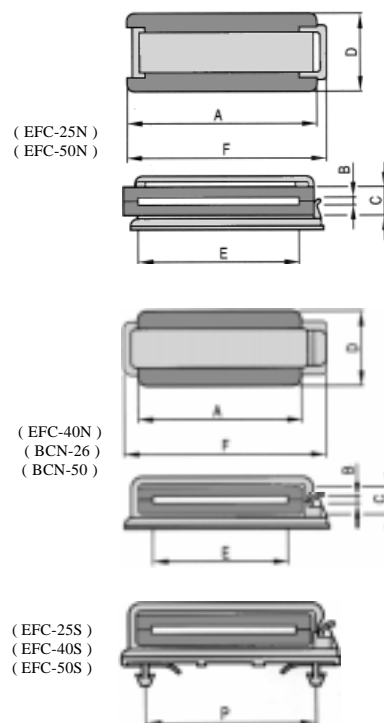


# DRACON

**KE KITAGAWA**
**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING**
**SPLIT BLOCK CORES FOR FLAT CABLES**
patented

- # Hoogwaardig ferrietmateriaal (Nikkel-Zink), vooral uitstekend toepasbaar tegen hoog-frequent noise.
- # Vanwege gespleten kern, in sterke Nylon 6/6 clamp (klem), zeer eenvoudig aan te brengen. Groot voordeel: Ook na volledige assemblage van apparaten, snel en eenvoudig aan te brengen.
- # Produkt is inclusief de nylon clamp. Nylon clamp als kleefbevestiging of drukbevestiging verkrijgbaar.

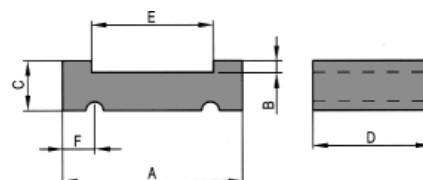
	A	B	C	D	E	F	P	bevestiging
2500.0400	44.0	2.0	13.0	28.5	33.0	47.0	33.0	drukken
2500.0401	44.0	2.0	13.0	28.5	33.0	47.0	n.v.t	kleven
2500.0402	63.0	2.0	13.0	28.5	52.0	77.0	64.5	drukken
2500.0403	63.0	2.0	13.0	28.5	52.4	77.0	n.v.t	kleven
2500.0404	76.5	2.0	13.0	28.5	64.5	79.5	64.5	drukken
2500.0405	76.5	2.0	13.0	28.5	64.5	79.5	n.v.t	kleven
2500.0410	45.0	2.0	13.0	28.5	34.0	59.0	n.v.t	kleven
2500.0411	63.0	2.0	13.0	28.5	52.0	76.5	n.v.t	kleven
2500.0412	76.5	2.0	13.0	28.5	64.5	90.7	n.v.t	kleven


**SPLIT FERRITES FOR FLAT CABLES**
patented

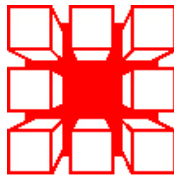
- # Hoogwaardig ferrietmateriaal (Nikkel-Zink), vooral uitstekend toepasbaar tegen hoog-frequent noise.
- # Vanwege gespleten kern zeer eenvoudig aan te brengen. Groot voordeel: Ook na volledige assemblage van apparaten, snel en eenvoudig aan te brengen.
- # Metalen clips leverbaar voor bevestiging van twee onderlinge delen. Ook middels bundelbandje prima te bevestigen.

afmetingen (mm)

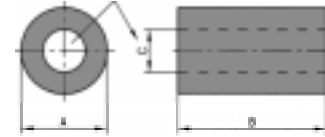
	A	B	C	D	E	F
2500.0570	38.1	6.35	25.4	26.6	0.8	6.25
2500.0571	45.0	6.35	28.5	34.4	0.8	6.25
2500.0572	55.1	6.35	28.5	43.7	0.8	6.25
2500.0573	63.5	6.35	28.5	52.0	0.8	6.25
2500.0574	45.0	34.0	28.5	6.5	1.0	-----
2500.0575	17.0	12.5	15.0	3.4	0.4	-----






**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING**
**SLEEVE CORES RI-SERIE**

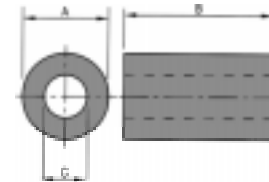
	A	B	C
2500.0650	11.0	18.5	5.0
2500.0652	11.0	20.0	5.0
2500.0654	11.0	25.0	5.0
2500.0656	12.0	16.0	8.5
2500.0658	14.3	18.0	8.5
2500.0660	14.1	28.6	6.3
2500.0662	15.5	20.0	7.0
2500.0664	15.5	28.6	6.9
2500.0666	16.0	28.0	9.0
2500.0668	16.5	28.0	8.0
2500.0670	17.5	28.5	9.5
2500.0672	26.0	28.5	3.0


 SLEEVE CORES  
( RI )

**CYLINDRICAL EMI SUPPRESSION CORES**

ἠλεκτρομαγνητικῶν ἑρμηνειῶν

	A	B	C
2500.0602	7.3	3.3	4.3
2500.0604	9.0	5.3	8.0
2500.0606	10.0	5.1	5.0
2500.0608	11.0	5.0	9.0
2500.0610	12.6	8.1	12.0
2500.0612	13.0	7.1	6.3
2500.0614	13.0	7.1	12.7
2500.0616	14.5	10.2	8.0
2500.0618	16.5	8.0	13.0
2500.0620	16.5	8.0	16.0
2500.0622	16.0	10.0	7.0
2500.0624	16.0	10.0	10.0
2500.0626	18.0	10.0	6.0
2500.0628	20.4	10.2	5.0
2500.0630	20.5	10.2	10.0
2500.0632	23.8	11.4	14.0
2500.0634	25.2	15.1	12.0
2500.0636	28.0	16.0	13.0
2500.0638	28.0	16.0	20.0
2500.0640	31.6	19.4	8.0
2500.0642	40.6	27.4	15.0


 CYLINDRICAL CORES  
( TR )