



# DRACON

## BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING

### Kunststof beschermsslagen

#### PVC-BESCHERMSLANG MET PVC-SPIRAAL

hoge mechanische bescherming, zeer flexibel  
temp.bestendigheid: -20°C tot +70°C  
lucht, water en stofdicht



PVC BESCHERMSLANG  
MET PVC SPIRAAL

	type:	maten:	PG-maat:
0730.1109	KVL9 -	NW10 10,5*14,4 mm.	PG 9
0730.1111	KVL11-	NW13 13,0*17,2 mm.	PG 11
0730.1113	KVL13-	NW15 15,2*19,2 mm.	PG 13
0730.1116	KVL16-	NW17 17,2*21,6 mm.	PG 16
0730.1121	KVL21-	NW22 22,2*26,8 mm.	PG 21
0730.11nn	verkrijgbaar t/m PG-maat: PG 48 (nn=PG-maat)		

#### PVC-BESCHERMSLANG

##### MET DRAADSPIRAAL

hoge mechanische bescherming, zeer flexibel  
temp.bestendigheid: -15°C tot +70°C  
lucht en waterdicht, verregaand olie en zuurbestendig



PVC BESCHERMSLANG  
MET DRAADSPIRAAL

0730.1207	DVH7 -	NW7 7,1*10,0 mm.	PG 7
0730.1209	DVH9 -	NW10 9,5*14,5 mm.	PG 9
0730.1211	DVH11-	NW13 12,5*17,1 mm.	PG 11
0730.1213	DVH13-	NW15 14,5*19,2 mm.	PG 13
0730.1216	DVH16-	NW16 15,8*20,8 mm.	PG 16
0730.1221	DVH21-	NW21 21,2*26,8 mm.	PG 21
0730.12nn	verkrijgbaar t/m PG-maat: PG 48		

Er zijn diverse andere soorten beschermsslagen verkrijgbaar.  
Zie hieronder enkele voorbeelden die vermeld worden.

#### PVC-BESCHERMSLANG MET PVC-SPIRAAL

van binnen en van buiten glad  
zeer hoge mechanische bescherming, hoge flexibiliteit  
temp.bestendigheid: -20°C tot +80°C  
verregaand loog-, olie- en zuurbestendig



PVC BESCHERMSLANG  
MET PVC SPIRAAL

0730.13nn verkrijgbaar van PG-maat: PG 9 t/m PG 48

#### POLYAMIDE-BESCHERMSLANG

##### MET CONCENTRISCH PROFIEL

hoge mechanische bescherming, zeer flexibel  
temp.bestendigheid: -40°C tot 120°C  
hoge weerstand tegen agressieve stoffen



POLYAMIDE SLANG  
MET CONCENTRISCH PROFIEL

0730.14nn verkrijgbaar van PG-maat: PG 9 t/m PG 48



# DRACON

**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING**

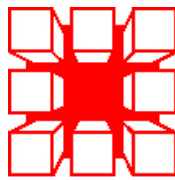
## HAHM gevlochten beschermkous (HMS)

Het bundelsysteem dat universeel bruikbaar is, met een minimum aan gewicht en een maximale flexibiliteit. Draad- en kabelbescherming met een hoge mechanische weerstand en tegelijk een uiterst flexibele draad- en kabelverwerking. Men kan het zien als een hoog-flexibele kabelgoot die moeiteloos elke beweging van de bekabeling volgt. Individuele draden/snoeren kunnen op elk gewenst punt, in- en uitgevoegd worden zonder in de kous te snijden. De speciale gevlochten constructie staat toe dat er bij het gebruik van een kous een variabel aantal draden/snoeren doorgevoerd kunnen worden. De kous past automatisch zijn vorm aan na doorvoeren van de draad of kabel en omvat het geheel van de bundel als een unit.

### Standaard types en technische specificaties:

<b>HMS/PP Polypropylene</b>	<b>*bv. voor schakelkasten, draadbundels</b>
Gebruikstemp. constant:	* -30oC tot +105oC
Smeltpunt:	* circa 160oC tot 175oC
Treksterkte:	* circa 1,8 kg. per vlechtdraad
Brandbestendigheid:	* vuurbestendig behandeld tot DIN 4102 T1 klasse B2
Kwalificaties:	* Airbus Industry Technical ATS 1000.001
Requirements:	-4.1 Smoke Emission
	-4.2 Toxicity Requirements for smoke gasses
<b>HMS/PA Polyamide 6.6</b>	<b>*bv. voor autobedrading ed.</b>
Gebruikstemp. constant:	* -40oC tot +160oC/180oC (afh. van zuurstofgehalte)
Smeltpunt:	* circa 218oC tot 245oC
Treksterkte:	* circa 2,5 kg. per vlechtdraad
Brandbestendigheid:	* klasse FMVSS-302 (test 1/16") vergelijkbaar DIN 75200
Kwalificaties:	* VDE II B / VDE 0304 part 3 (5.70)
	* UL-94: 94 V-2
	* ATS 1000.001 (4.1&4.2)
<b>HMS/AG Polyamide 6.6</b>	<b>*met zilver voor hoogfrequent afschermen</b>
Gebruik van deze gevlochten kous is speciaal voor hoogfrequent afschermen op plaatsen waar een minimum aan gewicht is vereist: b.v. voor de luchtvaartindustrie.	
Gravity:	* 1,14 kg/dm <sup>3</sup>
Techn. spec.:	* zie HMS/PA, basis is PA 6.6
Naast de polyamidevezels (met zilverlaag) kunnen voor sommige types, 2 of 4 koperdraden meegevlochten worden, voor een nog stabielere Ohm-waarde per meter.	

Zie hoofdstuk 4  
pagina 4.15 & 4.16



# DRACON

**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING**

## HAHM gevlochten beschermkous (HMS)

### HMS/PP POLYPROPYLEEN

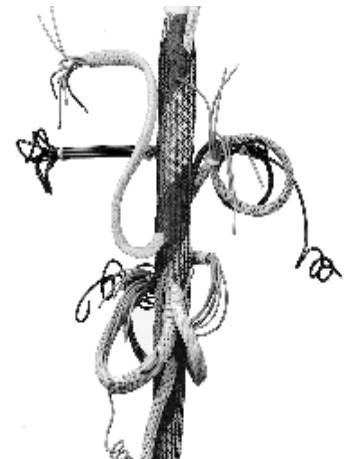
	type	bereik/diam.	maat/plat	draden
0800.kk01	3/4	1.5-4 mm	4 mm	48 st.
0800.kk03	4/5	3 - 6 mm	5 mm	64 st.
0800.kk05	6/8	5 -11 mm	9 mm	80 st.
0800.kk06	10/12	7 -15 mm	11 mm	20 st.
0800.kk08	14/16	8 -18 mm	17 mm	60 st.
0800.kk11	18/25	18-30 mm	28 mm	52 st.
0800.kk12	30	24-36 mm	30 mm	88 st.
0800.kk13	40/45	32-47 mm	45 mm	84 st.
0800.kk14	50/55	32-58 mm	51 mm	80 st.
0800.kk15	60/65	32-68 mm	57 mm	100 st.
0800.kk19	80	32-85 mm	61 mm	720 st.



HAHM GEVLOCHTEN  
BESCHERMKOUS

### HMS/PA POLYAMIDE

	type	bereik/diam.	maat/plat	draden
0810.kk01	3/4	1.5-4 mm	4 mm	48 st.
0810.kk03	4/5	3 - 6 mm	5 mm	64 st.
0810.kk05	6/8	5 -11 mm	9 mm	80 st.
0810.kk06	10/12	7 -15 mm	11 mm	120 st.
0810.kk08	14/16	8 -18 mm	17 mm	160 st.
0810.kk11	18/25	18-30 mm	28 mm	252 st.
0810.kk12	30	24-36 mm	30 mm	288 st.
0810.kk13	40/45	32-47 mm	45 mm	384 st.
0810.kk14	50/55	32-58 mm	51 mm	480 st.
0810.kk15	60/65	32-68 mm	57 mm	600 st.
0810.kk19	80	32-85 mm	61 mm	720 st.
0810.kk20	100	50-115 mm	95 mm	960 st.



GEVLOCHTEN BESCHERMKOUS  
MET ONUITPUTTELIJKE MOGELIJKHEDEN

**kk** = kleurcode (zie kleurtabel)

standaard zijn: grijs en zwart, overige op aanvraag

## HAHM Speciaalprodukten

### HMS/ECT...ECTFE "HALAR"

temp. bestendigheid: -76oC tot +150/170oC

o.a. toegepast in ruimtevaarttechnologie

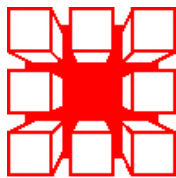
### HMS/PFA

temp. bestendigheid: -200oC tot +260oC

uitmuntende chemische bestendigheid

### SPECIALS

ook produkten op klantspecificatie zijn mogelijk  
vraag het aan onze Sales-Engineers



# DRACON

**BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING**

0905. kknn	<b>HAHMELISOL PVC-ISOLATIEKOUS</b>	
	(DIN 40621 B)	
	temp. bestendigheid: 105°C (klasse A/VDE 0530)	
	<b>Binnendiameter:</b>	<b>Wanddikte:</b>
0905.kk00	0.3 mm.	0.25 mm.
0905.kk01	0.4 mm.	0.25 mm.
0905.kk02	0.5 mm.	0.25 mm.
0905.kk03	0.5 mm.	0.40 mm.
0905.kk05	0.8 mm.	0.25 mm.
0905.kk06	0.8 mm.	0.40 mm.
0905.kk07	1.0 mm.	0.25 mm.
0905.kk09	1.0 mm.	0.40 mm.
0905.kk10	1.2 mm.	0.40 mm.
0905.kk11	1.5 mm.	0.25 mm.
0905.kk12	1.5 mm.	0.40 mm.
0905.kk13 **	1.5 mm.	0.60 mm.
0905.kk14	2.0 mm.	0.25 mm.
0905.kk15	2.0 mm.	0.40 mm.
0905.kk16 **	2.5 mm.	0.25 mm.
0905.kk18	2.5 mm.	0.40 mm.
0905.kk20 **	3.0 mm.	0.25 mm.
0905.kk24	3.0 mm.	0.40 mm.
0905.kk33	3.5 mm.	0.40 mm.
0905.kk36	4.0 mm.	0.50 mm.
0905.kk39	4.5 mm.	0.50 mm.
0905.kk45	5.0 mm.	0.60 mm.
0905.kk51	6.0 mm.	0.60 mm.
0905.kk52 **	6.5 mm.	0.60 mm.
0905.kk54	7.0 mm.	0.70 mm.
0905.kk57	8.0 mm.	0.70 mm.
0905.kk60	9.0 mm.	0.70 mm.
0905.kk63	10.0 mm.	0.70 mm.
0905.kk66	11.0 mm.	0.70 mm.
0905.kk69	12.0 mm.	0.80 mm.
0905.kk72	13.0 mm.	0.80 mm.
0905.kk75	14.0 mm.	1.00 mm.
0905.kk78 **	15.0 mm.	1.00 mm.
0905.kk81	16.0 mm.	1.00 mm.
0905.kk84	18.0 mm.	1.00 mm.
0905.kk87	20.0 mm.	1.20 mm.
0905.kk90	22.0 mm.	1.20 mm.
0905.kk93 **	24.0 mm.	1.20 mm.
0905.kk94	25.0 mm.	1.20 mm.
0905.kk95 **	26.0 mm.	1.20 mm.
0905.kk96 **	27.0 mm.	1.20 mm.
0905.kk97	30.0 mm.	1.20 mm.



**0905.kknn**  
**kk** = kleurcode (zie bladzijde 2.05)  
standaard is zwart (kleurcode is 84)  
**nn** = aanduiding maten (zie artikellijst hiernaast)  
\*\* Deze types zijn niet opgenomen in de DIN-norm.



# DRACON

## BESTELNUMMER: OMSCHRIJVING

### Diverse Isolatiekous

0900. ....

#### PVC-ISOLATIEKOUS / TYPE ECONOMIC

temp. bestendigheid tot 70°C  
Verkrijgbaar op aanvraag i.v.m. nader te bepalen  
minimale afname-hoeveelheden.

0910. ....

#### PVC-ISOLATIEKOUS / TYPE VH/S

temp. bestendigheid tot 120°C  
Zie voor specificaties v.d. maten de afmetingen  
zoals vermeld bij Hahm-Elisol-isolatiekous (0905. ....)

0920. ....

#### SILICONEN BESCHERMSLANG

temp. bestendigheid tot 180°C  
(verkrijgbaar op aanvraag)

0930. ....

#### SILICONEN-GLASZIJDE-KOUS

temp. bestendigheid tot 180°C  
verhoogde mechanische bescherming  
(verkrijgbaar op aanvraag)

0940. ....

#### TEFLON BESCHERMSLANG

temp. bestendigheid tot 230°C  
(verkrijgbaar op aanvraag)

Heeft U nog geen keuze kunnen maken uit hetgeen wij  
in deze documentatie vermelden, vraag dan onze Sales-  
engineers, of onze verkoop-binnendienst om advies.

#### KLEURENTABEL:

.... . kk..	kk = kleurcode
.... . 07..	blauw
.... . 14..	bruin
.... . 21..	geel
.... . 28..	geel/groen
.... . 35..	groen
.... . 42..	grijs
.... . 49..	oranje
.... . 56..	rood
.... . 63..	transparant
.... . 70..	violet/paars
.... . 77..	wit
.... . 84..	zwart

#### voorbeeld:

0905 .77 45 PVC-isolatiekous (105oC) 5.0 \* 0.60 mm. in kleur wit