

HEGP ja HEGPX Helagaine punottu suojasukka

Ominaisuudet ja edut

HEGP ja HEGPX Helagaine punotut suojasukat ovat erinomainen lisäsuoja kaapeleille ja johtimille. Asennusvaiheessa suojasukkaa voidaan laajentaa mikä helpottaa asennusta. Suojuksien laajennussuhde on 1:3. HEGP-suojuksia valmistetaan 13 eri kokoa. Käyttöalue: Ø 1 mm - 66 mm. HEGPX-suojuksia valmistetaan 7 eri kokoa. Käyttöalue: Ø 2 mm - 70 mm.

Käyttöalue

HEGP ja HEGPX suojuksia käytetään mm. ajoneuvo- ja elektroniikkateollisuudessa sekä monissa koneissa ja laitteissa. Suojuksat antavat erinomaisen suojan korkeita lämpötiloja vastaan.

Asennustapa

Suojuksa katkaistaan sopivan mittaiseksi HSG0-lämpöleikkurilla.



HEGP Helagaine punottu suojuksa.



HEGPX Helagaine punottu suojuksa.

Materiaalitiedot

Materiaali	Polyesteri (PET)
Väri	Musta (BK)
Käyttölämpötila	-50 °C - +150 °C (+220 °C, lyhytaikaisesti)
Sulamispiste	+250 °C
Peitto	n. 81%
Materiaalin paloluokka	UL94 V2, FMVSS-302



Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Pakkaus
HEGP					
170-10300	-	HEGP03	1	5	200 m
170-10400	-	HEGP04	2	7	200 m
170-10500	-	HEGP05	3	9	200 m
170-10600	-	HEGP06	4	11	100 m
170-10800	-	HEGP08	5	12	100 m
170-11000	-	HEGP10	7	15	100 m
170-11200	-	HEGP12	8	17	100 m
170-11500	-	HEGP15	10	20	100 m
170-12000	-	HEGP20	14	26	50 m
170-12500	-	HEGP25	18	34	50 m
170-13000	-	HEGP30	20	40	50 m
170-14000	-	HEGP40	30	50	50 m
170-15000	-	HEGP50	40	66	50 m
HEGPX					
170-00030	-	HEGPX03	2	6	200 m
170-00060	-	HEGPX06	3	9	100 m
170-00090	-	HEGPX09	5	16	100 m
170-00120	-	HEGPX12	6	19	50 m
170-00200	-	HEGPX20	12	32	50 m
170-00300	-	HEGPX30	19	45	50 m
170-00400	-	HEGPX40	32	70	50 m

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Harmaana kysyttäessä.

Toimitamme myös määrämittäisenä.

HEGPV0 ja HEGPV0X Helagaine punottu suojasukka

Ominaisuudet ja edut

HEGPV0 ja HEGPV0X Helagaine punottu suojasukka valmistetaan polyesteri (PBT) materiaalista joka täyttää UL94 V0 paloluokan vaatimukset ja käytetään kohteissa missä paloturvallisuusvaatimukset ovat suuria.

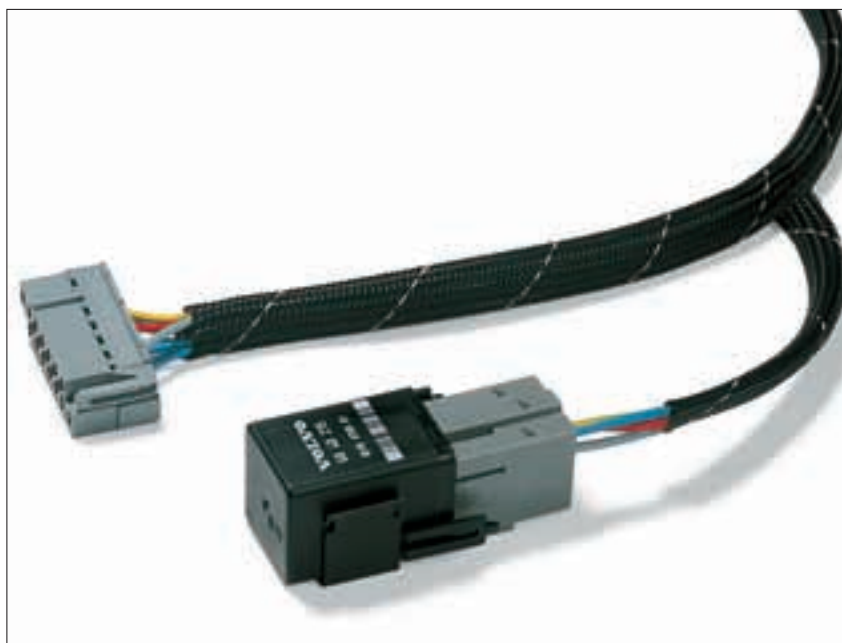
HEGPV0 ja HEGPV0X Helagaine antaa erinomaisen suojan likaa ja kosteutta vastaan. Suojasukka kestää useampia happeja ja mekaanista kulutusta sekä muotoutuu hyvin epätasaisissa pinnoissa. HEGPV0X suojasukan laajennusuhde on 1:3.

Käyttöalue

Punottua suojasukkaa käytetään kaapeleiden suojana ajoneuvo- ja elektronikkateollisuudessa sekä monissa koneissa ja laitteissa.

Asennustapa

Suojasukka katkaistaan sopivan mittaiseksi HSG0-lämpöleikkurilla.



Helagaine paloa hidastava UL94 V0 punottu suojasukka.

Materiaalitiedot	
Materiaali	Polyesteri (PBT)
Väri	Musta (BK)
Käyttölämpötila	-50 °C - +150 °C (+200 °C, lyhytaikaisesti)
Sulamispiste	+225 °C
Materiaalin paloluokka	UL94 V0, FMVSS-302



Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Pakkaus
HEGPV0					
170-30400	-	HEGPV004	3	7	100 m
170-30600	-	HEGPV006	5	11	100 m
170-30800	-	HEGPV008	7	13	100 m
170-31200	-	HEGPV012	11	17	50 m
170-32000	-	HEGPV020	18	25	50 m
170-33000	-	HEGPV030	27	40	50 m
170-34000	-	HEGPV040	35	50	50 m
170-35000	-	HEGPV050	40	60	50 m
HEGPV0X					
170-50030	-	HEGPV0X03	2	6	200 m
170-50060	-	HEGPV0X06	3	9	200 m
170-50090	-	HEGPV0X09	5	16	100 m
170-50120	-	HEGPV0X12	6	19	100 m
170-50200	-	HEGPV0X20	12	32	100 m
170-50300	-	HEGPV0X30	19	45	50 m
170-50400	-	HEGPV0X40	32	70	50 m
170-50500	-	HEGPV0X50	38	76	50 m

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Harmaa kysyttäessä.

Toimitamme myös määrämittäisenä.



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia taulukossa olevia tuotteita. Lisätietoja hyväksynöistä osassa 7.

HEGPA66 Helagaine punottu suojasukka

Ominaisuudet ja edut

HEGPA66 punottu suojasukka valmistetaan halogeenivapaasta polyamidi 6.6 materiaalista. Suojasukka kestää kovaakin mekaanista kulutusta ja muotoutuu hyvin myös epätaisisissa pinnoissa.

Käyttöalue

Punottu suojasukka soveltuu moniin käyttökohteisiin: kaapelisuojaukseen, koneisiin ja laitteisiin sekä sähkö- ja automaatioasennuksiin.

Asennustapa

Suojasukka katkaistaan sopivan mittaiseksi HSG0-lämpöleikkurilla.



Helagaine punottu suojasukka.

Materiaalitiedot	
Materiaali	Polyamidi 6.6 (PA66)
Käyttölämpötila	-60 °C - +150 °C (+200 °C, lyhytaikaisesti)
Sulamispiste	+255 °C
Peitto	n. 85%
Materiaalin paloluokka	UL94 V2, FMVSS-302



Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Väri	Pakkaus
170-40300	-	HEGPA6603	2	4	Musta (BK)	200 m
170-40400	-	HEGPA6604	3	6	Musta (BK)	200 m
170-40500	-	HEGPA6605	3	7	Musta (BK)	200 m
170-40600	-	HEGPA6606	4	8	Musta (BK)	100 m
170-40800	-	HEGPA6608	5	10	Musta (BK)	100 m
170-41000	-	HEGPA6610	7	12	Musta (BK)	100 m
170-41200	-	HEGPA6612	8	14	Musta (BK)	100 m
170-41600	-	HEGPA6616	12	18	Musta (BK)	50 m
170-42000	-	HEGPA6620	15	23	Musta (BK)	50 m
170-42500	-	HEGPA6625	18	28	Musta (BK)	50 m
170-43000	-	HEGPA6630	25	32	Musta (BK)	50 m
170-44000	-	HEGPA6640	30	44	Musta (BK)	50 m
170-45000	-	HEGPA6650	40	55	Musta (BK)	50 m

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Toimitamme myös määrämittäisenä.

HEGSAS Helagaine punottu suojasukka

Ominaisuudet ja edut

HEGSAS punottu suojasukka valmistetaan polyesterista. Suojasukka kestää hyvin mekaanista rasitusta ja kulutusta sekä vaimentaa erinomaisesti värinästä aiheutuvia ääniä. Suojasukka laajenee 3:1 joten se soveltuu erinomaisesti epätasaisille pinnoille.

Käyttöalue

Suojasukkaa käytetään mm. ajoneuvoteollisuudessa.



HEGSAS Helagaine vaimentaa värinästä aiheutuvia ääniä.

Materiaalitiedot

RoHS	Materiaali	Polyesteri (PET)
	Väri	Musta (BK)
	Käyttölämpötila	-50 °C - +150 °C
	Sulamispiste	n. +260 °C
	Materiaalin paloluokka	FMVSS-302



Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Pakkaus
170-60401	-	HEGSAS04	2	6	200 m
170-60600	-	HEGSAS06	4	11	200 m
170-60900	-	HEGSAS09	6	16	100 m
170-61200	-	HEGSAS12	8	20	100 m
170-61500	-	HEGSAS15	10	24	50 m
170-62000	-	HEGSAS20	13	30	50 m
170-63000	-	HEGSAS30	20	40	25 m
170-64000	-	HEGSAS40	30	50	25 m

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Toimitamme myös määrämittäisenä.

HEGEMIP ja HEGEMIPV0 punottu EMC-suojasukka

Ominaisuudet ja edut

HEGEMIP suojasukka on valmistettu kupari- ja polyesteri langoista. Tämä materiaalisekoitus tekee suojasukasta joustavan.

Asennusvaiheessa suojasukkaa voidaan helposti laajentaa. Asennuksen jälkeen HEGEMIP ja HEGEMIPV0 suojasukat palautuvat alkuperäiseen muotoon ja antavat erinomaisen suojan kaapelille. Suojasukat on varustettu sisäpuolisella letkulla joka antaa lisäsuojan. Nämä suojasukat täyttävät EMC-normin CISPR25 (10kHz - 1GHz).



Helagaine EMC-punottu suojasukka on valmistettu nikkelpinnoitetuista kupari- ja polyesteri langoista.

Käyttöalue

Helagaine EMC-punottua suojasukkaa käytetään koneiden ja laitteiden suojaamiseen. Tyypillisiä käyttökohteita sähkö- ja elektroniikkateollisuus.

Materiaalitiedot	
Materiaali	Polyesteri (PET), Tinattu kupari
Väri	Hopea/Musta
Käyttölämpötila	-40 °C - +175 °C (+200 °C, lyhytaikaisesti)
Materiaalin paloluokka	UL94 V2, FMVSS-302
EMC	10 KHz - 1 GHz. CISPR25 (DIN VDE 0879-2) mukaan.



Materiaalitiedot	
Materiaali	Polyesteri (PBT), Tinattu kupari
Väri	Hopea/Musta
Käyttölämpötila	-40 °C - +175 °C (+200 °C, lyhytaikaisesti)
Materiaalin paloluokka	UL94 V0, FMVSS-302
EMC	10 KHz - 1 GHz. CISPR25 (DIN VDE 0879-2) mukaan.



HEGEMIP ja HEGEMIPV0 punottu EMC-suojasukka



Helagaine EMC- punottu suojasukka on luotettava suoja elektromagneettisia häiriöitä vastaan.

Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Materiaali	Ø D	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Paino (g)/m	Pakkaus
173-00400	–	HEGEMIP04	CU, PET	4	4	6,5	21,5	100 m
173-00600	–	HEGEMIP06	CU, PET	6	5	10	28,5	100 m
173-00800	–	HEGEMIP08	CU, PET	8	8	11,5	26,5	100 m
173-01000	–	HEGEMIP10	CU, PET	10	8	13	43,5	50 m
173-01200	–	HEGEMIP12	CU, PET	12	10	15	48,0	50 m
173-01400	–	HEGEMIP14	CU, PET	14	12	18	58,0	100 m
173-01600	–	HEGEMIP16	CU, PET	16	14	20	72,5	100 m
173-01800	–	HEGEMIP18	CU, PET	18	16	22	78,6	50 m
173-02000	–	HEGEMIP20	CU, PET	20	18	25	100,0	50 m

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Toimitamme myös määrämittäisenä.

Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Materiaali	Ø D	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Paino (g)/m	Pakkaus
173-60400	–	HEGEMIPV004	CU, PBT	4	4	6,5	21,5	100 m
173-60600	–	HEGEMIPV006	CU, PBT	6	5	10	28,5	100 m
173-60800	–	HEGEMIPV008	CU, PBT	8	8	11,5	26,5	100 m
173-61000	–	HEGEMIPV010	CU, PBT	10	8	13	43,5	50 m
173-61200	–	HEGEMIPV012	CU, PBT	12	10	15	48,0	50 m
173-61400	–	HEGEMIPV014	CU, PBT	14	12	18	58,0	100 m
173-61600	–	HEGEMIPV016	CU, PBT	16	14	20	72,5	100 m
173-61800	–	HEGEMIPV018	CU, PBT	18	16	22	78,6	50 m
173-62000	–	HEGEMIPV020	CU, PBT	20	18	25	100,0	50 m

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Toimitamme myös määrämittäisenä.

HLB Helagaine punotut suojasukat jakelulaatikossa

Ominaisuudet ja edut

HLB Helagaine punottu suojasukka kattaa laajan käyttöalueen. 3 koolla katetaan Ø 5 mm - 54 mm.

Suojasukka valmistetaan polyesteristä ja voidaan laajentaa 1:3.

Suojasukka toimitetaan kätevässä jakelupakkauksessa 10 m pituisena.

Käyttöalue

Suojasukka tarjoaa erinomaisen lisäsuojan kaapeleille ja johtimille.

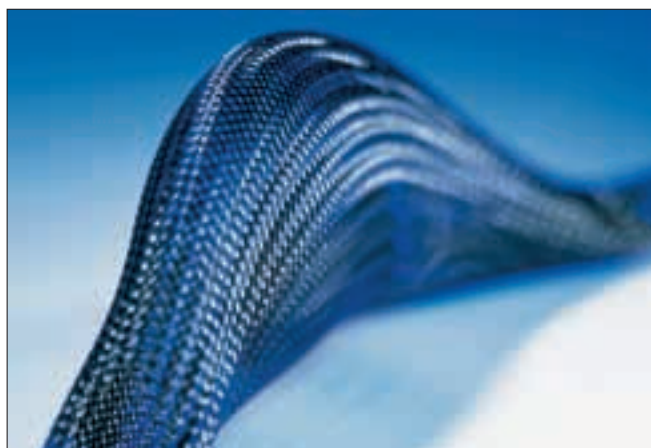
Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. teollisuuslaitokset sekä sähkö- ja teleasennukset.

Asennustapa

Suojasukka katkaistaan sopivan mittaiseksi HSGO-lämpöleikkurilla.



HLB Helagaine punottu suojasukka kätevässä jakelulaatikossa. Kolmella koolla katetaan laaja käyttöalue.



HLB Helagaine punottu suojasukka.

Materiaalitiedot

RoHS	Materiaali	Polyesteri (PET)
	Väri	Musta (BK)
	Käyttölämpötila	-50 °C - +150 °C (+200 °C, lyhytaikaisesti)
	Sulamispiste	+250 °C
	Happi-indeksi	34 % (NF G 07-128)



Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Ø D	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Pakkaus (m)
170-80150	-	HLB15	15	5	21	10
170-80250	-	HLB25	25	10	30	10
170-80350	-	HLB35	35	18	54	10

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

HELAHOOK avattava kaapelisuoja

Ominaisuudet ja edut

HELAHOOK-kaapelisuoja on avettava, kevyt, ja kestää hyvin hankausta. Se voidaan asentaa jo asennettuihin johtosarjoihin, kaapeleihin ja suojaputkiin lisäsuojaksi.

HELAHOOK soveltuu erinomaisesti myös tilapäisiin asennuksiin.

Monissa käyttökohteissa HELAHOOK on vaihtoehto punotulle suojauskaapelle ja suojaletkulle.

Tuotteella on erinomaiset palonsuojaominaisuudet ja täyttää NF F 16-101, luokka F1 savun- ja kaasumyrkyjen päästövaatimukset.

Materiaalin paloluokka on UL94 V2.

Käyttöalue

Avettavaa HELAHOOK-kaapelisuojaa käytetään mm. ajoneuvo-, raideliikenne- ja laivanrakennusteollisuudessa sekä sähköasennuksissa.



HELAHOOK-kaapelisuoja on helppo asentaa.



HELAHOOK kestää hyvin hankausta.

Materiaalitiedot

RoHS	Materiaali	Polyesteri (PET)
	Väri	Musta (BK)
	Käyttölämpötila	-50 °C - +150 °C
	Materiaalin paloluokka	UL94 V2



Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Pakkaus
170-05100	-	HELAHOOK10	3	15	25 m
170-05150	-	HELAHOOK15	10	20	25 m
170-05200	-	HELAHOOK20	15	30	25 m
170-05250	-	HELAHOOK25	20	40	25 m
170-05300	-	HELAHOOK30	25	50	25 m

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

HSG0-lämpöleikkuri

HSG0-lämpöleikkuri on kevyt ja kestävä. Tuotteella katkaistaan synteettisiä materiaaleja kuten esim. punottuja suojasukkia. HSG0 lämpenee nopeasti.



HSG0-lämpöleikkurilla katkaistaan kätevästi punottuja suojasukkia.

Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Paino (kg)	Väri
170-99001	-	HSG0	1,15	Sininen (BU)

Pidätämme oikeudet muutoksiin.