

HEGP**Helagaine flettet kabelstrømpe****Egenskaper og fordeler**

Helagaine flettet kabelstrømpe HEGP gir en fleksibel beskyttelse, høy slitestyrke og monteres enkelt. Strømpen er vevet iht. sakseprinsippet, hvilket gjør at den ekspanderer når den trykkes sammen, og diameteren reduseres når man trekker i den. Helagaine HEGP har høy dekningsgrad og den gode tøybarheten gjør at denne kabelstrømpen er enkel å montere. Denne strømpen leveres både på rull HEGP, og i dispenserbokser (HLB) - se under.



Helagaine flettet kabelstrømpe HEGP.

Typebetegnelse og tekniske data

Art.nr.	El.nr.	Type	Farge	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Rull- lengde
170-10800	12 301 64	HEGP08	Sort (BK)	5	12	100
170-11200	12 301 66	HEGP12	Sort (BK)	8	17	100
170-12000	12 301 68	HEGP20	Sort (BK)	14	26	50
170-13000	12 301 70	HEGP30	Sort (BK)	20	40	50
170-14000	12 301 71	HEGP40	Sort (BK)	30	50	50

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Materialdata

Materiale	Polyester (PET)
Farge	Sort (BK)
Driftstemperatur	-50°C til +150°C, kortvarig +220°C
Smeltepunkt	+250°C
Tetthetsgrad	n. 81%
Brennbarhetsklasse	UL94 V2, FMVSS-302

**HLB****Helagaine i dispenserbokser****Egenskaper og fordeler**

Denne strømpen kan ekspanderes 3:1. Den er derfor enkel å montere på produkter med store variasjoner i diameter, eksempelvis konnektorer. Kun 3 størrelser dekker et bredt bruksområde, fra 5 mm til 54 mm.

HLB-strømpen leveres i praktiske dispenserbokser inneholdende 10 meter. Disse boksene er enkle å lagre og beskytter strømpen. Spolen inne i boksen gjør det enkelt å trekke ut ønsket lengde.



Helagaine HLB: Ekspansjonen gjør det mulig å benytte dette produktet for nesten alle standard diameterer, kun med 3 størrelser.

Bruksområde

Helagaine HLB leveres i praktiske dispenserbokser og dekker et bredt bruksområde med kun 3 størrelser. Dette gjør Helagaine HLB til et ideelt produkt både profesjonelt og privat. Med Helagaine HLB kan man bunte og beskytte ledninger i Hi-Fi anlegg, presentasjonsutstyr og utstyr i industrielle miljøer. Helagaine HLB beskytter kabler mot slitasje og vibrasjon.

Typebetegnelse og tekniske data

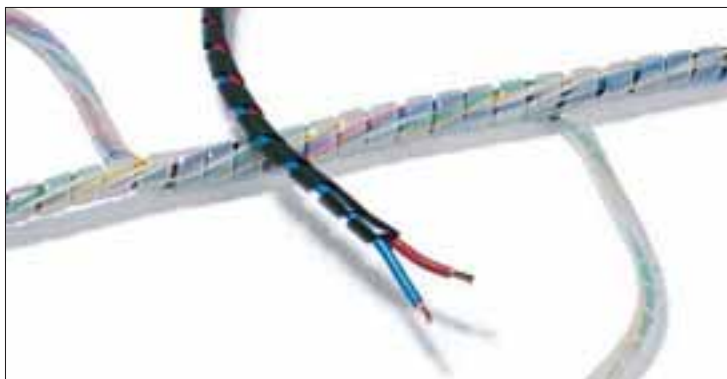
Art.nr.	El.nr.	Type	Farge	Ø D	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Rull-lengde (m)
170-80150	12 430 36	HLB15	Sort (BK)	15	5	21	10
170-80250	12 430 37	HLB25	Sort (BK)	25	10	30	10
170-80350	12 430 38	HLB35	Sort (BK)	35	18	54	10

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

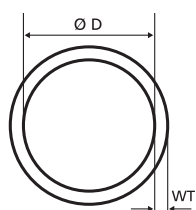
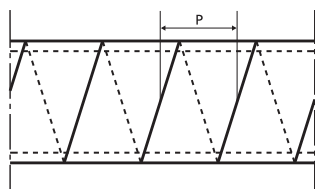
Spiralslange SPBE og SBPEFR

Egenskaper og fordeler

Spiralslanger benyttes for å føre og bunte kabler som trenger mekanisk beskyttelse, f.eks. i kontrollpaneler og skap. Spiralslanger blir også benyttet i elektriske installasjoner der hvor sikkerhet er en viktig faktor. Disse produktene gir en ryddig løsning og har mange bruksområder.



Spiralslange SBPE.



Materialdata		
Materiale	Polyethylen (PE)	
Driftstemperatur	-60°C til +90°C, kortvarig +120°C	
Brennbarhetsklasse	UL94 HB	



Materialdata		
Materiale	Polyethylene (PEFR), flammehemmende	
Driftstemperatur	-60°C til +80°C, kortvarig +120°C	
Brennbarhetsklasse	UL94 V2, FMVSS 302 Type B	



Typebetegnelse og tekniske data

Art.nr.	El.nr.	Type	Farge	Ø D	Veggtykkelse (WT)	Avst. mellom lameller (P)	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Materiale	Pakn.
SBPE										
161-41000	13 451 81	SBPE1.5	Nat. (NA)	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	30
161-41001	13 451 82	SBPE1.5	Sort (BK)	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	30
161-41100	13 451 83	SBPE4	Nat. (NA)	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	30
161-41101	13 451 84	SBPE4	Sort (BK)	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	30
161-41200	13 451 85	SBPE9	Nat. (NA)	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	30
161-41201	13 451 86	SBPE9	Sort (BK)	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	30
161-41300	13 451 87	SBPE16	Nat. (NA)	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	30
161-41301	13 451 88	SBPE16	Sort (BK)	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	30
SBPEFR										
161-43000	13 451 89	SBPEFR1.5	Hvit (WH)	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PEFR	30
161-43001	13 451 90	SBPEFR1.5	Sort (BK)	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PEFR	30
161-43100	13 451 91	SBPEFR4	Hvit (WH)	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PEFR	30
161-43101	13 451 92	SBPEFR4	Sort (BK)	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PEFR	30
161-43200	13 451 93	SBPEFR9	Hvit (WH)	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PEFR	30
161-43201	13 451 94	SBPEFR9	Sort (BK)	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PEFR	30
161-43300	13 451 95	SBPEFR16	Hvit (WH)	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PEFR	30

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

HWPP**Helawrap kabelbeskyttelse****Egenskaper og fordeler**

Helawrap benyttes for å bunte og beskytte kabler innen elektrisk industri, skapbygging, maskinproduksjon og bilindustri, der bevegelse og vibrasjon er et faktum.

Helawrap i 25 meters lengder er tidsbesparende løsning for industrielle applikasjoner. Takket være utmerket motstandsdyktighet mot flammer, er Helawrap i Polyamid 6 V0 det anbefalte produktvalget der brannbeskyttelse er viktig, for eksempel i kollektivtrafikk.

Helawrap i praktiske 2-meters lengder er spesielt velegnet for husholdnings- og kontorapplikasjoner. Med dette produktet er det slutt på kabelkaos i PC- TV- Hi-Fi kabler m.m.

Materialdata

Materiale	Polypropylen (PP)
Driftstemperatur	-60°C til +110°C, kortvarig +140°C
Brennbarhetsklasse	UL94 HB



Komplett utvalg for hjem- og kontorapplikasjoner.

Typebetegnelse og tekniske data

Art.nr.	El.nr.	Type	Farge	Bunte Ø max.	Veggtykkelse (WT)	Mont. verktøy
HWPP 25 m lengder m/verktøy						
161-64101	13 452 35	HWPP8	Sort (BK)	9	0,75	HAT8
161-64201	13 452 36	HWPP16	Sort (BK)	16	0,80	HAT16
161-64301	13 452 37	HWPP20	Sort (BK)	21	0,95	HAT20
161-64401	13 452 38	HWPP25	Sort (BK)	27	1,05	HAT25
161-64501	13 452 39	HWPP30	Sort (BK)	32	1,30	HAT30

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Typebetegnelse og tekniske data

Art.nr.	El.nr.	Type	Farge	Bunte Ø max.	Veggtykkelse (WT)	Mont. verktøy
HWPP 2 m lengder m/verktøy						
161-64204	13 453 81	HWPP16L2	Sort (BK)	16	0,80	HAT16
161-64404	13 453 83	HWPP25L2	Sort (BK)	27	1,05	HAT25

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Helawrap, den raske og enkle løsningen for å rydde opp i kabelkaos, tilgjengelig i 2 størrelser og 3 farger



Legg inn en eller flere kabler i åpningen på monteringsverktøyet



Trekk deretter ganske enkelt monteringsverktøyet gjennom Helawrap.



Plasser monteringsverktøyet i enden av Helawrap kabelbeskyttelse.

Volvolist kantbeskyttelse

Egenskaper og fordeler

Fleksibel beskyttelseslist i PVC soft m/metall-kjerne. Stort bruksområde, bl.a. for gjennomføringer, utsparringer i skap og tavler og på kabelforgreningsutstyr.



Volvolist liten

Volvolist stor

Typebetegnelse og tekniske data

El.nr.	Type	Farge	Høyde	Bredde	m pr. rull	Pakn. rl
13 452 42	Volvolist liten	sort	50,0	15,0	100	1
13 452 43	Volvolist stor	sort	75,0	22,0	100	1

T1E og T1EF kabelkanal

Egenskaper og fordeler

T1-E og T1-EF kabelkanaler er designet for ledninger med små diametre og benyttes normalt til styretavler eller elektroniske styringer. Den robuste konstruksjonen kjennetegnes ved det store antall fingre, samt tykk bunn og sider. Fingrenes ender er avrundet, for å lette ledningsarbeidet. Fingrene kan åpnes og lukkes gjentatte ganger selv under lave temperaturer, uten risiko for å ødelegges. Den funksjonelle profilen og de knappeformede hullene sørger for den optimale installasjon av komponenter og tilbehør. Alle produktene er sertifisert etter CEI 23-22 og den nye europeiske standarden EN 50085-2-3.



T1-EF kabelkanal.

Typebetegnelse og tekniske data

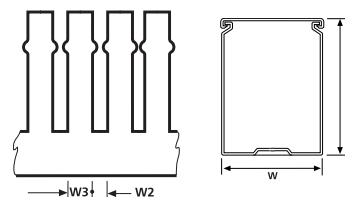
Art.nr.	El.nr.	Type	Bredde (W)	Høyde (H)	Bolt-størrelse (W2)	Bredde (W3)
184-10068	12 746 00	T1-E-25X40	25	40	4	6
184-10078	12 746 01	T1-E-40X40	40	40	4	6
184-10088	12 746 02	T1-E-60X40	60	40	4	6
184-10098	12 746 03	T1-E-80X40	80	40	4	6
184-10108	12 746 04	T1-E-100X40	100	40	4	6
184-10138	12 746 05	T1-E-25X60	25	60	4	6
184-10148	12 746 06	T1-E-40X60	40	60	4	6
184-10158	12 746 07	T1-E-60X60	60	60	4	6
184-10168	12 746 08	T1-E-80X60	60	60	4	6
184-10178	12 746 09	T1-E-100X60	100	60	4	6
184-10188	12 746 10	T1-E-120X60	120	60	4	6
184-10198	12 746 11	T1-EF-25X80	25	80	4	6
184-10208	12 746 12	T1-EF-40X80	40	80	4	6
184-10218	12 746 13	T1-EF-60X80	60	80	4	6
184-10228	12 746 14	T1-EF-80X80	80	80	4	6
184-10238	12 746 15	T1-EF-100X80	100	80	4	6
184-10248	12 746 16	T1-EF-120X80	120	80	4	6
184-10278	12 746 17	T1-EF-100X100	100	100	4	6

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Leveres i 2m lengder, komplett inkl. lokk.

Materialdata

Materiale	Polyvinylchlorid (PVC)
Farge	Grå RAL 7030 (GY)
Driftstemperatur	-5°C til +65°C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0
Sertifisering	UL



T1E kabelkanal

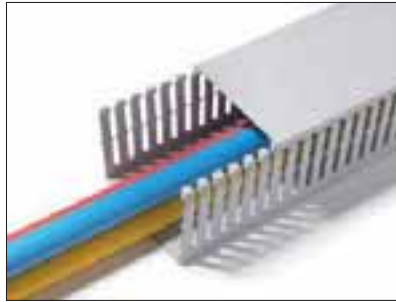


Godkjenninger, for detaljert info, se vår hovedkatalog.

HTWD-HF halogenfrie kabelkanaler

Bruksområde

Disse kabelkanalene egner seg meget godt i høyrisiko-områder. De benyttes bl.a. innenfor offentlig transport, i heiser og i tunneller. Ingen giftige eller korrosive gasser avgis, da de er produsert i modifisert PPO og er halogenfrie.



Halogenfrie kabelkanaler egner seg i høyrisiko-områder.

Typebetegnelse og tekniske data

Art.nr.	El.nr.	Type	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W3)
183-03775	12 746 52	HTWD-HF-37.5X75	37,5	75	7,5
183-05050	12 746 53	HTWD-HF-50X50	50	50	7,5
183-05075	12 746 54	HTWD-HF-50X75	50	75	7,5
183-07550	12 746 55	HTWD-HF-75X50	75	50	7,5
183-07575	12 746 56	HTWD-HF-75X75	75	75	7,5
183-10050	12 746 57	HTWD-HF-100X50	100	50	7,5
183-10075	12 746 58	HTWD-HF-100X75	100	75	7,5
183-12575	12 746 59	HTWD-HF-125X75 °	125	75	7,5

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Leveres komplett med lokk, i 2 meters lengder.

Materialdata

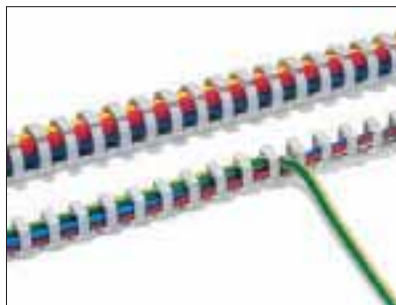
Materiale	Polyphenylenoxid (PPO)
Farge	Grå RAL 7035 (GY)
Driftstemperatur	-25°C til +70°C
Brennbarhetsklasse	UL94 V1



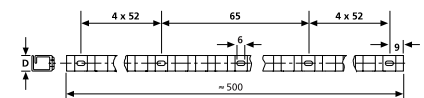
Heladuct fleksibel kabelsamlar, HTC

Egenskaper og fordeler

Med HTC kabelsamlar får man et plassbe-sparende og oversiktlig kabeloppsamlings-system. Kablene kan føres inn eller ut langs hele lengden av kabelsamleren. Den kan enten skrus fast eller monteres med selveklebende remse. Det skumbaserte limet på remsen er av høy kvalitet og absorberer ujevnheter i overflaten. Det fungerer utmerket på pulverlakkerte flater. Takket være fleksibiliteten er det mulig å installere HCT i 90° vinkel.



Smidig og effektiv kabel- og ledningsoppsamling med det fleksible Heladuct-systemet.



HTC10SK

Materialdata

Materiale	Polypropylen (PP)
Farge	Hvit (WH)
Driftstemperatur	-20°C til +70°C
Lim	Syntetisk gummilim, bakside belagt med polyetylen-skum
Brennbarhetsklasse	UL94 V0 (ekskl. lim)



Typebetegnelse og tekniske data

Art.nr.	El.nr.	Type	Ø D	Ant. ledere			Max. belastn.v/ 70°C basert på 500 mm lengde	Pakn.
				0,75 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²		
164-10108	12 746 35	HTC10SK	9 x 11	9	6	4	100	100
164-20108	12 746 36	HTC20SK	20	32	22	14	300	70
164-30108	12 746 37	HTC30SK	30	67	50	34	500	40
164-40108	12 746 38	HTC40SK	40	-	81	60	400	24

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

HelaGuard HG-SW PA6 Standard

Egenskaper og fordeler

Korrugert fleksibel slange, for industrielle applikasjoner

- Meget fleksibel og lang levetid
- Slitesterk
- Høy slagfasthet, opprinnelig form gjenopprettes etter sammenklemming
- Meget motstandsdyktig mot løsemidler og oljer
- Halogen-, svovel- og fosforfri
- Farge: sort (UV resistent). Grå (RAL 7031) på forespørsel

Bruksområde

Maskinbygging, bygg- og anleggsvirksomhet, kontrollpaneler, offentlige bygninger



HelaGuard PA6 standard slange for industrielle applikasjoner.

Nyhet:
HelaGuard slanger og tilbehør.
Spesialkatalog er tilgjengelig
Kontakt oss!

Materialdata

Materiale	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40°C til +120°C
Driftstemperatur-område	-20°C til +100°C
Brennbarhetsklasse	UL94 V2



Typebetegnelse og tekniske data

Art.nr.	El.nr.	Type	Farge	Nominell Ø	Utv. Ø (OD)	Ø D	Bøyeradius	Vekt (g/m)	Rull-lengde
166-11103	12 430 01	HG-SW16	Sort (BK)	16	15,8	11,8	35	38	50
166-11104	12 430 02	HG-SW21	Sort (BK)	21	21,2	16,7	45	60	50
166-11112	12 430 03	HG-SW28	Sort (BK)	28	28,5	22,8	50	100	50
166-11118	12 430 31	HG-SW34	Sort (BK)	34	34,5	28,1	60	135	50
166-11113	12 430 05	HG-SW42	Sort (BK)	42	42,5	35,5	70	165	25
166-11114	12 430 32	HG-SW54	Sort (BK)	54	54,5	47,2	80	235	25

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

HelaGuard HGL-S

Rett nippel m/utvendige gjenger og pakning, IP68

Egenskaper og fordeler

- En del, hurtigkobling
- Høy avrivningsstyrke
- Meget motstandsdyktig mot løsemidler og oljer
- Halogen-, svovel- og fosforfri



HelaGuard HGL-S rett nippel med pakning.

Materialdata

Materiale	Polyamid 6.6 (PA66)
Farge	Sort (BK)
Driftstemperatur	-50°C til +135°C
Brennbarhetsklasse	UL94 V2



Typebetegnelse og tekniske data

Art.nr.	El.nr.	Type	Farge	Ø	Str. gjenge (metrisk)	Pakn.
166-21602	12 430 07	HGL16-S-M20	Sort (BK)	16	M20	10
166-21603	12 430 08	HGL21-S-M20	Sort (BK)	21	M20	10
166-21619	12 430 09	HGL28-S-M32	Sort (BK)	28	M32	10
166-21620	12 430 11	HGL34-S-M40	Sort (BK)	34	M40	10
166-21621	12 430 12	HGL42-S-M50	Sort (BK)	42	M50	2
166-21622	12 430 13	HGL54-S-M63	Sort (BK)	54	M63	2

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Godkjenninger, for detaljert info, se vår hovedkatalog.

HelaGuard SSC Beskyttelseslange i rustfritt stål

Egenskaper og fordeler

- Høy trykkfasthet
- Høy strekkfasthet
- Meget fleksibel
- Rust- og korrosjonsbestandig

Bruksområde

Beskyttelse av kabler til følere, instrument-slang, hydraulikk- og luftslanger og utstyr i krevende omgivelser.



HelaGuard SSC beskyttelseslange i rustfritt stål gir utmerket mekanisk beskyttelse i utsatte miljøer.

Materialdata	
Materiale	Rustfritt stål SS316 (SS316)
Driftstemperatur	-50°C til +300°C




Typebetegnelse og tekniske data			Nominell Ø	Utv. Ø (OD)	Ø D	Bøyeradius	Vekt (g/m)	Rull-lengde
Art.nr.	El.nr.	Type						
166-30200	12 430 14	SSC10	10	9,0	6,8	25	110	25
166-30201	12 430 15	SSC12	12	13,0	10,2	30	126	25
166-30202	12 430 17	SSC16	16	16,0	13,0	40	162	25
166-30203	12 430 18	SSC20	20	20,5	16,9	45	202	25
166-30204	12 430 19	SSC25	25	25,0	21,1	55	300	25
166-30205	12 430 20	SSC32	32	32,0	28,1	70	230	25
166-30206	12 430 21	SSC40	40	42,5	37,6	80	410	10
166-30207	12 430 22	SSC50	50	53,0	48,4	90	516	10

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

HelaGuard SSC-SM Vribar nippel med utv. gjenger, IP40

Egenskaper og fordeler

- Todelt nippel, felles hylse og kropp, med utvendige gjenger
- Vribar rundt kroppen
- Kan sikres med låsemutter



HelaGuard SSC-SM vribar nippel med utvendige gjenger.

Materialdata	
Materiale	Rustfritt stål SS316 (SS316)
Farge	Metall (ML)
Driftstemperatur	-100°C til +400°C




Typebetegnelse og tekniske data					
Art.nr.	El.nr.	Type	Ø	Str. gjenge (metrisk)	Pakn.
166-30419	12 430 23	SSC10-SM-M12	10	M12	10
166-30420	12 430 24	SSC12-SM-M16	12	M16	10
166-30421	12 430 27	SSC16-SM-M16	16	M16	10
166-30422	12 430 28	SSC20-SM-M20	20	M20	10
166-30423	12 430 29	SSC25-SM-M25	25	M25	10
166-30424	12 430 30	SSC32-SM-M32	32	M32	2

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.