



3.1 Skyddsslang plast

Plastslang

HG-SW PA6 standard	342
HG-LW PA6 tunnväggig	343
HG-FR PA6 flammhämmande	344
HG-DC PA6 dubbelslits	345

Kopplingar för plastslang

	HG-S, rak, IP66	346
Fast utvändig gänga	HG-90, 90° vinkel, IP66	348

3.2 Skyddsslang metall

Stålslang

SC galvaniserad stålslang	350
SSC rostfri stålslang	351

Kopplingar för stålslang

SC-FM med fast utvändig gänga, IP40	352
-------------------------------------	-----

Stålslang med plastöverdrag

PCS skyddsslang i galvaniserat stål med PVC-överdrag	353
--	-----

Kopplingar för stålslang med plastöverdrag

PCS-FM med fast utvändig gänga, IP54	354
PCS-FMC kompressionskoppling, fast gänga, IP65	355

Stålslang vätsketät

LTS, galvaniserat stål, PVC-överdrag	356
--------------------------------------	-----

Kopplingar för vätsketät slang

LTS-FMC kompressionskoppling, fast gänga, IP68	357
--	-----

3.3 Spiralförstärkt skyddsslang

Spiralförstärkt skyddsslang

PSR slät insida	358
-----------------	-----

Kopplingar spiralförstärkt PVC Slang

PSR-S fast utvändig gänga, IP65-IP67	359
PSR-90 fast utvändig gänga, 90° vinkel, IP65-IP67	360

FlexiGuard slang och koppling

FG PVC slang, spiralförstärkt med ståltråd	361
FG IP54 koppling, vridbar gänga	362
FG IP54 kopping med montageplatta	363

3.4 Tillbehör

HelaGuard tillbehör

Slangclips	PACC för korrugerad slang	364
	AFCS stål PVC överdrag	365

3.5 Flexibelt kabelskydd och kabelspiraler

Helawrap kabeluppsamling med tillbehör

HWPP i Polypropylen	366
Helawrap i Polyamid 6, UL94 V0	368
Helawrap HWPPMC	369
HWClips	370
HWBase	371
HAT monteringsverktyg	372

Kabelspiral

SBPE	373
SBPEFR Polyeten, flammhämmande	375
SBPA standard Polyamid 6	376
SBPAVO Polyamid 6, flammhämmande	377
SBPTFE, PTFE	378
SBPEMC kabelspiral med metallinnehåll	379
SBPPHDR Polypropen, högt nötningskydd, smal delning	380
SBPPHDF Polypropen, högt nötningskydd, bred delning	381

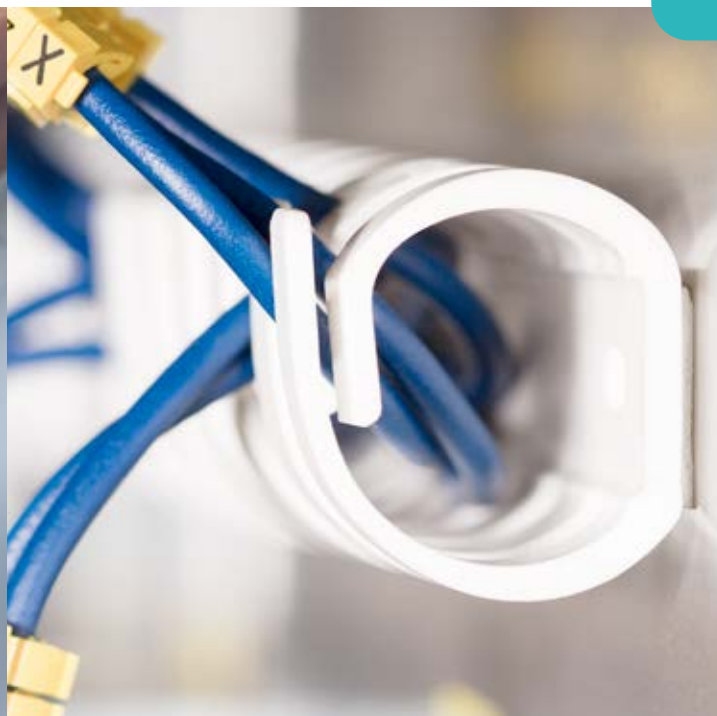
3.6 Flätad skyddsstrumpa

Expanderbar flätad skyddsstrumpa

HEGP standard Polyester	382
HEGPX högexpanderande Polyester	383
HEGPETFR polyester, flammhämmande	384
HEGPETFRX Flammhämmande skyddsstrumpa i Polyester med hög expansionsgrad	385
HEGPA66 Polyamid 6.6, nötningsresistent	386
HEGPL Polyester, låg vikt	387
HLB Polyester, i dispenserboxar	388
HEGMAN icke brännbar, Meta-aramid	389
HEGMANWO icke brännbar, meta-aramid, vatten och oljerestistent	390

Skyddsstrumpa med öppen struktur

Twist-In självomslutande Polyesterstrumpa	391
---	-----



Twist-In-FR självomslutande Polyesterstrumpa, flammhämmande	393
Twist-In-RR gnagsäker självomslutande skyddsstrumpa	394
HELAHOOK öppningsbar Polyesterstrumpa med kardborrestängning	395
Skyddstrumpa för hydraulslangar	
HEGWS	396
Kabelstrumpa med elektromagnetiskt skydd	
HEGEMIP elektromagnetiskt skydd	397
HEGEMIP-HY elektromagnetiskt skydd för hybridbilar	398
HEGEMIP-VG elektromagnetiskt skydd för försvarsindustrin	399

3.7 Kabelkanaler

Styv PVC kabelkanal

HelaDuct HTWD-PN för liten kabeldiameter	400
HelaDuct HTWD-PW för stor kabeldiameter	402
HelaDuct HTWD-PD DIN-storlek	404

Halogenfri kabelkanal

HelaDuct HTWD-HF	406
------------------	-----

Kabeluppsamling

HelaDuct Flex	skruvbar	408
	självhäftande	408

Kabelkanaler tillbehör

För montering före kabeldragning	HelaDuct HTWD-BWR kabelhållare	409
För montering på kanalfingrarna	HelaDuct HTWD-NFWR och HTWD-WFWR kabelhållare	410
För fastsättning av komponenter i botten på kanaler	HelaDuct HTWD-CTH	411
För montage av kabelkanaler i fixeringshål	HelaDuct HTWD-R4 och HTWD-R6 nitar	412
För montage av R4 och R6 nitar	HelaDuct HTWD-RT4 och HTWD-RT6 nitverktyg	413

3.8 Kantskydd

Kabelskydd för skarpa kanter

Flexiform G51P i Polyester	414
Flexiform G51T i PTFE	415
Flexiform G51N i Polyamid 6	415

Kantskydd

EdgeGuard PS1, SM1, RA1	416
-------------------------	-----

3.9 Skyddshylsor

Genomföringar

Push-on genomföringar	417
Vinklad skyddshylsa	418
Genomföringar böjskydd	419
Genomföringar med dragavlastning	420
Genomföringar kantskydd	421
Genomföringar böj- och kantskydd	423



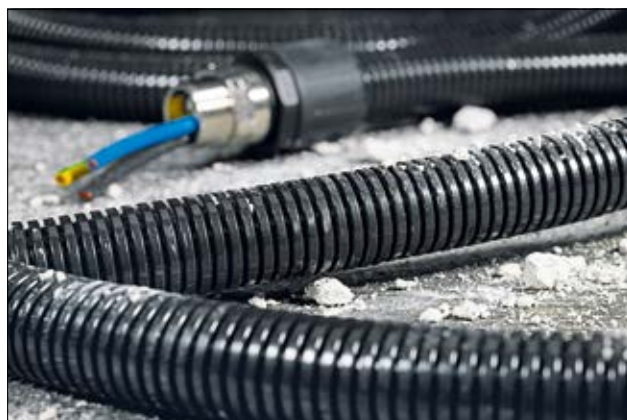
HelaGuard skyddsslangar i plast

HG-SW PA6 standard

Passar maskinbyggnation, apparatskåp, generell konstruktion inom industrin och offentliga byggnader m.m.

Egenskaper och fördelar

- Mycket flexibel och högt utmattningsstal
- Nötningsresistent
- Hög slaghållfasthet, återhämtar sig efter deformation
- Hög resistens mot lösningsmedel och oljor
- Fri från halogen, svavel och fosfor
- Självlocknande enligt UL94V2
- Färg: svart, grå på begäran

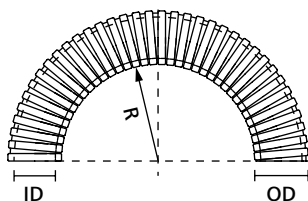


HelaGuard HG-SW för industriella applikationer.

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-40°C till +120°C
Användningstemperatur i rörelse	-20°C till +100°C
Brännbarhet	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



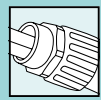
HelaGuard plastslang

TYP	Nom Ø	NW Ø	Ytter Ø (OD)	Inre Ø (ID)	Min. böjradie (R)	Vikt	Rullängd	Färg	E-nr	Art-nr.
HG-SW10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Svart (BK)	14 119 46	166-11100
HG-SW11	11	8,5	11,5	8,2	20	22 g/m	50 m	Svart (BK)	14 118 00	166-11101
HG-SW13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Svart (BK)	14 118 01	166-11102
HG-SW16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	25 m	Svart (BK)	14 118 02	166-11110
	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Svart (BK)	14 118 03	166-11103
HG-SW21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	25 m	Svart (BK)	14 118 04	166-11111
	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Svart (BK)	14 118 05	166-11104
HG-SW28	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	25 m	Svart (BK)	14 118 06	166-11105
	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	50 m	Svart (BK)	14 118 07	166-11112
HG-SW34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	25 m	Svart (BK)	14 118 08	166-11106
	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Svart (BK)	14 118 08	166-11118
HG-SW42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Svart (BK)	14 118 10	166-11113
HG-SW54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Svart (BK)	14 118 12	166-11114
HG-SW67	67	56	67,2	56,3	130	365 g/m	10 m	Svart (BK)	14 118 13	166-11109

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Andra rullängder finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



HelaGuard skyddsslängar i plast

HelaGuard HG-LW PA6 tunnväggig

Passar maskinbyggnation, apparatskåp, generell konstruktion inom industrin och offentliga byggnader m.m. där lägre mekaniskt skydd krävs.

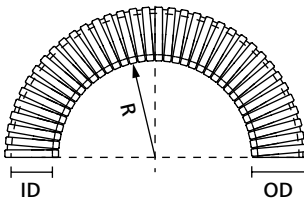
Egenskaper och fördelar

- Låg vikt
- Mycket flexibel och högt utmattningstal
- Liten böjradie
- Hög slaghållfasthet
- Hög resistens mot lösningsmedel och oljor
- Fri från halogen, svavel och fosfor
- Färg: svart; grå på begäran



HelaGuard PA6 HG-LW tunnväggig, mycket flexibel och används vid rörliga applikationer.

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-40°C till +120°C
Användningstemperatur i rörelse	-20°C till +100°C
Brännbarhet	EN IEC 61386



HelaGuard plastsläng

TYP	Nom Ø	NW Ø	Ytter Ø (OD)	Inre Ø (ID)	Min. böjradie (R)	Vikt	Rullängd	Färg	E-nr	Art-nr.
HG-LW10	10	7,5	10,0	6,5	15	18 g/m	50 m	Svart (BK)	14 126 02	166-11200
HG-LW11	11	8,5	11,5	8,3	20	22 g/m	50 m	Svart (BK)	14 126 03	166-11201
HG-LW13	13	10	13,0	10,0	25	24 g/m	50 m	Svart (BK)	14 126 04	166-11202
HG-LW16	16	12	15,8	12,0	35	36 g/m	50 m	Svart (BK)	14 125 84	166-11203
HG-LW21	21	17	21,2	16,9	40	56 g/m	50 m	Svart (BK)	14 125 85	166-11204
HG-LW28	28	23	28,5	23,0	45	90 g/m	50 m	Svart (BK)	14 125 86	166-11205
HG-LW34	34	29	34,5	28,3	55	110 g/m	50 m	Svart (BK)	14 125 87	166-11206
HG-LW42	42	36	42,5	35,7	65	150 g/m	25 m	Svart (BK)	14 126 05	166-11207
HG-LW54	54	48	54,5	47,4	80	200 g/m	25 m	Svart (BK)	14 126 06	166-11208
HG-LW67	67	56	67,2	56,5	110	310 g/m	10 m	Svart (BK)	14 126 07	166-11209

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Andra rulllängder finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



HelaGuard skyddsslangar i plast

HG-FR PA6 flammhämmande

Flammhämmande korrugerad standardslang som används där hög brandtålighet krävs som t.ex. i tåg, järnvägstunnlar, tunnelbanestationer och offentliga byggnader.

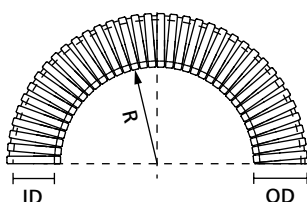
Egenskaper och fördelar

- Mycket flammhämmande (UL94 V0)
- Liten rökutveckling, låg giftgasutveckling
- Mycket flexibel och högt utmattningstal
- Nötningsresistent
- Hög slaghållfasthet, återhämtar sig efter deformation
- Hög resistens mot lösningsmedel och oljor
- Fri från halogen, svavel och fosfor
- Färg: svart



HelaGuard HG-FR högt brandskydd.

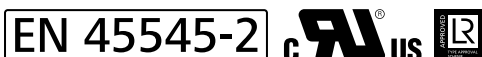
MATERIAL	Polyamid 6 flammhämmande (PA6FR)
Temp. område	-40°C till +120°C
Användningstemperatur i rörelse	-20°C till +100°C
Brännbarhet	UL94 V0



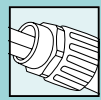
HelaGuard plastslang

TYP	Nom Ø	NW Ø	Ytter Ø (OD)	Inre Ø (ID)	Min. böjradie (R)	Vikt	Rullängd	Färg	Art-nr.
HG-FR10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Svart (BK)	166-11400
HG-FR13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Svart (BK)	166-11401
HG-FR16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Svart (BK)	166-11402
HG-FR21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Svart (BK)	166-11403
HG-FR28	28	23	28,5	21,7	50	100 g/m	50 m	Svart (BK)	166-11404
HG-FR34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Svart (BK)	166-11405
HG-FR42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Svart (BK)	166-11406
HG-FR54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Svart (BK)	166-11407

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Andra rulllängder finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



HelaGuard skyddsslängar i plast

HG-DC dubbelslitsad skyddssläng

Kontrollpaneler, maskinbyggnation, fabriksbyggnader och överallt där eftermontage är ett krav.

Egenskaper och fördelar

- Kan öppnas och stängas om och om igen
- Kablar kan föras in från sidan
- Nötningsresistent
- Fri från halogen, svavel och fosfor
- Färg: svart



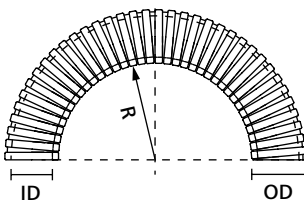
HelaGuard HG-DC dubbelslitsad skyddssläng.

För mer information över hela vårt HelaGuard-sortiment, vänligen se vår nya HelaGuard-katalog.

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-40°C till +120°C
Brännbarhet	UL94 HB

HF ✓

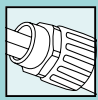
RoHS ✓



HelaGuard plastsläng

TYP	Nom Ø	NW Ø	Ytter Ø (OD)	Inre Ø (ID)	Min. böjradie (R)	Vikt	Rullängd	Färg	E-nr	Art-nr.
HG-DC11	11	8,5	11,5	6,2	70	37 g/m	50 m	Svart (BK)	14 126 08	166-11800
HG-DC13	13	10	12,9	7,9	75	46 g/m	50 m	Svart (BK)	14 126 09	166-11801
HG-DC16	16	12	16,2	10,3	100	72 g/m	50 m	Svart (BK)	14 126 10	166-11802
HG-DC21	21	17	21,0	13,7	120	110 g/m	50 m	Svart (BK)	14 126 11	166-11803
HG-DC28	28	23	28,4	19,8	170	166 g/m	50 m	Svart (BK)	14 126 12	166-11804
HG-DC34	34	29	34,2	26,6	180	180 g/m	25 m	Svart (BK)	14 126 13	166-11805
HG-DC42	42	36	43,5	32,3	200	293 g/m	25 m	Svart (BK)	14 126 14	166-11806
HG-DC54	54	48	53,3	44,0	240	400 g/m	25 m	Svart (BK)	14 126 15	166-11807

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Andra rullängder finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Koppling med fast utvändig gänga

HG-S rak, IP66

Koppling med fast utvändig gänga.

Egenskaper och fördelar

- Snabbkoppling i ett stycke
- Hög draghållfasthet
- God resistens mot lösningsmedel och oljor
- Fri från halogen, svavel och fosfor
- Metriska gängor med låsmutter

Kopplingar med PG-gänga och svivel finns också. Se vår HelaGuard-katalog för ett komplett sortiment av skyddsslang, kopplingar och tillbehör.

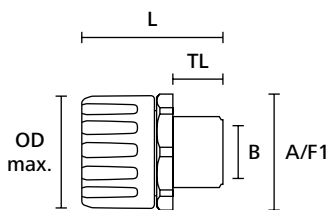


HelaGuard HG-S rak, IP66.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Temp. område	-50°C till +135°C
Brännbarhet	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



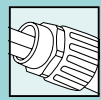
HelaGuard koppling, med fast utvändig gänga

TYP	Nom Ø	Gänga	Hålstorlek (B)	Yttre Ø max. (OD max.)	Längd (L)	Nyckelvidd II (A/F1)	Gänglängd (TL)	Förp innehåll	Färg	E-nr	Art-nr.
HG10-S-M12	10	M12	7,5	19,0	33,0	19,0	9,0	10 st	Svart (BK)	14 118 15	166-21000
HG10-S-M16	10	M16	9,5	19,0	35,0	19,0	11,0	10 st	Svart (BK)	-	166-21020
HG11-S-M12	11	M12	7,5	19,0	33,0	19,0	9,0	10 st	Svart (BK)	-	166-21021
HG13-S-M12	13	M12	7,5	24,0	35,0	23,0	9,0	10 st	Svart (BK)	-	166-21022
HG13-S-M16	13	M16	11,0	24,0	37,0	23,0	11,0	10 st	Svart (BK)	14 118 16	166-21001
HG13-S-M20	13	M20	12,5	24,0	40,0	23,0	14,0	10 st	Svart (BK)	-	166-21023
HG16-S-M16	16	M16	11,0	29,0	41,0	28,0	11,0	10 st	Svart (BK)	14 118 17	166-21002
HG16-S-M20	16	M20	14,5	29,0	34,0	28,0	14,0	10 st	Svart (BK)	14 118 18	166-21003
HG20-S-M20	20	M20	14,5	32,0	44,0	30,0	14,0	10 st	Svart (BK)	-	166-21025
HG21-S-M20	21	M20	14,5	32,0	44,0	30,0	14,0	10 st	Svart (BK)	14 118 19	166-21004
HG25-S-M25	25	M25	19,5	39,0	49,0	37,0	15,0	10 st	Svart (BK)	-	166-21026
HG28-S-M25	28	M25	19,5	44,0	49,0	42,0	15,0	10 st	Svart (BK)	14 118 20	166-21005
HG28-S-M32	28	M32	26,5	44,0	50,0	42,0	16,0	10 st	Svart (BK)	-	166-21027
HG34-S-M32	34	M32	26,5	51,0	53,0	49,0	16,0	10 st	Svart (BK)	14 118 21	166-21006

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Koppling med fast utvändig gänga

HG-S rak, IP66

TYP	Nom Ø	Gänga	Hål- storlek (B)	Yttre Ø max. (OD max.)	Längd (L)	Nyckel- vidd II (A/F1)	Gäng- längd (TL)	Förp innehåll	Färg	E-nr	Art-nr.
HG34-S-M40	34	M40	32,5	51,0	53,0	49,0	16,0	10 st	Svart (BK)	-	166-21028
HG42-S-M40	42	M40	32,5	63,0	60,0	60,0	16,0	2 st	Svart (BK)	14 118 22	166-21007
HG42-S-M50	42	M50	40,5	63,0	60,0	60,0	16,0	2 st	Svart (BK)	-	166-21029
HG54-S-M50	54	M50	42,0	76,0	65,0	73,0	16,0	2 st	Svart (BK)	14 118 23	166-21008
HG54-S-M63	54	M63	53,0	76,0	65,0	73,0	16,0	2 st	Svart (BK)	-	166-21030
HG67-S-M63	67	M63	56,0	90,0	70,0	87,0	16,0	1 st	Svart (BK)	14 118 24	166-21009

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Fast koppling med utvändig gänga

HG-90 90° vinkelkoppling, IP66

90° utvändig gänga, vinklad.

Egenskaper och fördelar

- Snabbkoppling i ett stycke
- Hög draghållfasthet
- Hög resistens mot lösningsmedel och oljor
- Fri från halogen, svavel och fosfor
- Metriska gängor levereras med låsmutter

Kopplingar med PG-gänga och svivel finns också. Se vår HelaGuard-katalog för ett komplett sortiment av skyddsslang, kopplingar och tillbehör.

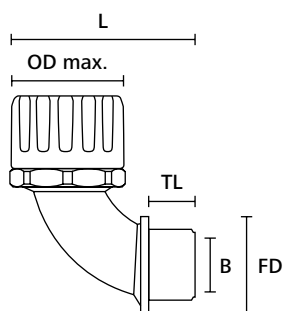


HelaGuard HG-90 90° vinkelkoppling, IP66.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Temp. område	-50°C till +135°C
Brännbarhet	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



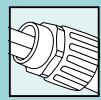
HelaGuard koppling, 90° med fast invändig gänga

TYP	Nom Ø	Gänga	Hålstorlek (B)	Yttre Ø max. (OD max.)	Längd (L)	Flänsdia. (FD)	Gänglängd (TL)	Förp innehåll	Färg	E-nr	Art-nr.
HG10-90-M12	10	M12	6,5	19,0	32,0	17,0	8,0	10 st	Svart (BK)	14 118 35	166-22200
HG11-90-M12	11	M12	6,5	19,0	32,0	17,0	8,0	10 st	Svart (BK)	-	166-22220
HG13-90-M16	13	M16	10,5	24,0	46,0	22,0	11,0	10 st	Svart (BK)	14 118 36	166-22201
HG16-90-M16	16	M16	10,5	29,0	49,0	22,0	11,0	10 st	Svart (BK)	14 118 37	166-22202
HG16-90-M20	16	M20	14,0	29,0	51,0	27,0	13,0	10 st	Svart (BK)	14 118 38	166-22203
HG21-90-M20	21	M20	14,0	32,0	53,0	27,0	13,0	10 st	Svart (BK)	14 118 39	166-22204
HG25-90-M25	25	M25	19,0	39,0	63,0	32,0	15,0	10 st	Svart (BK)	-	166-22222
HG28-90-M25	28	M25	19,0	44,0	66,0	32,0	15,0	10 st	Svart (BK)	14 118 40	166-22205
HG34-90-M32	34	M32	24,5	51,0	75,0	40,0	16,0	10 st	Svart (BK)	14 118 41	166-22206
HG42-90-M40	42	M40	32,5	63,0	98,0	50,0	16,0	2 st	Svart (BK)	14 118 42	166-22207
HG42-90-M50	42	M50	39,0	63,0	99,0	60,0	16,0	2 st	Svart (BK)	-	166-22223

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.

**Fast koppling med utvändig gänga****HG-90 90° vinkelkoppling, IP66**

TYP	Nom Ø	Gänga	Hål- storlek (B)	Yttre Ø max. (OD max.)	Längd (L)	Flänsdia. (FD)	Gäng- längd (TL)	Förp innehåll	Färg	E-nr	Art-nr.
HG54-90-M50	54	M50	39,0	76,0	104,0	60,0	16,0	2 st	Svart (BK)	14 118 43	166-22208
HG54-90-M63	54	M63	49,5	76,0	104,0	72,0	16,0	2 st	Svart (BK)	-	166-22224
HG67-90-M63	67	M63	49,5	90,0	120,0	72,0	16,0	1 st	Svart (BK)	14 118 44	166-22209

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



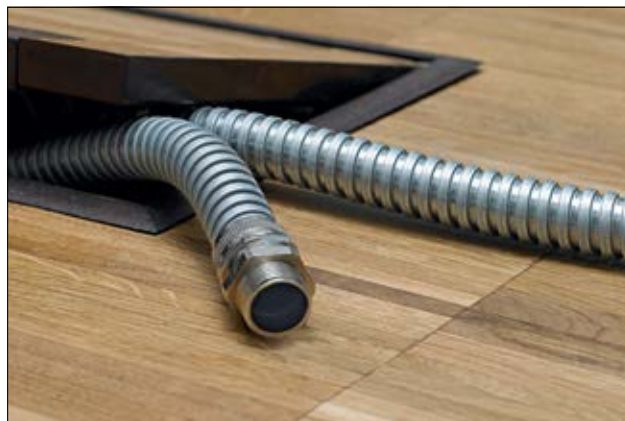
Stålslang

SC galvaniserad stålslang

Kabeldragning under golv, i kontor och datacentraler, skydd av hydrauliska/pneumatiska slangar samt maskinkablage m.m. För ett högt mekaniskt skydd.

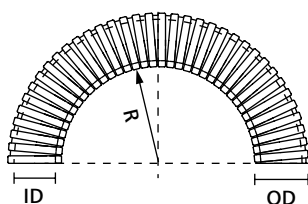
Egenskaper och fördelar

- Hög kompression, drag- och slaghållfasthet
- Mycket flexibel



HelaGuard SC skyddsslang i galvaniserat stål.

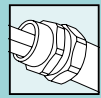
MATERIAL	Galvaniserat stål (GS)
Temp. område	-100 °C till +300 °C



HelaGuard metallslang

TYP	Nom Ø	Ytter Ø (OD)	Inre Ø (ID)	Min. böjradie (R)	Vikt	Rullängd	Färg	E-nr	Art-nr.
SC10	10	9,1	6,8	25	110 g/m	50 m	Metall (ML)	14 118 62	166-30100
SC12	12	13,2	10,0	30	113 g/m	50 m	Metall (ML)	14 118 63	166-30101
SC16	16	16,4	12,9	40	152 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 64	166-30102
SC20	20	20,6	16,9	45	295 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 65	166-30103
SC25	25	24,6	21,1	55	321 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 66	166-30104
SC32	32	32,0	28,1	70	450 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 67	166-30105
SC40	40	42,5	37,6	80	519 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 68	166-30106
SC50	50	53,2	48,4	90	802 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 69	166-30107

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Andra rullängder finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Stålslang

SSC rostfri stålslang

Rostfri flexibel skyddsslang för skydd av kablar, instrumenteringsrör, hydrauliska och pneumatiska slangar, särskilt i korrosiva miljöer. Vanligt på sjukhus, kliniker och i applikationer utomhus.

Egenskaper och fördelar

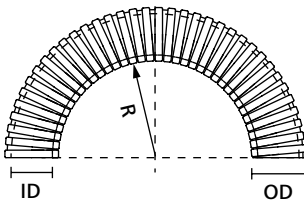
- Mycket resistent mot rost och korrosion
- Hög drag- och slaghållfasthet
- Mycket flexibel



HelaGuard SSC rostfri stålskyddsslang ger utmärkt mekaniskt skydd i korrosiva miljöer.

För mer information över hela vårt HelaGuard-sortiment, vänligen se vår nya HelaGuard-katalog.

MATERIAL	Rostfritt syrafast stål typ SS316
Temp. område	-100 °C till +600 °C



HelaGuard metallslang

TYP	Nom Ø	Ytter Ø (OD)	Inre Ø (ID)	Min. böjradie (R)	Vikt	Rullängd	Färg	E-nr	Art-nr.
SSC10	10	9,1	6,8	25	110 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 72	166-30200
SSC12	12	12,3	10,0	40	126 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 73	166-30201
SSC16	16	16,4	13,0	40	162 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 74	166-30202
SSC20	20	20,4	16,9	45	202 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 75	166-30203
SSC25	25	24,3	21,1	55	300 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 76	166-30204
SSC32	32	31,7	28,1	70	340 g/m	25 m	Metall (ML)	14 118 77	166-30205
SSC40	40	42,1	37,6	80	410 g/m	10 m	Metall (ML)	14 118 78	166-30206
SSC50	50	52,8	48,4	90	516 g/m	10 m	Metall (ML)	14 118 79	166-30207

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Andra rullängder finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Kopplingar för stålslang

SC-FM koppling, med fast utvändig gänga, IP40

Fast utvändig gänga, nickelpläterad mässing.

Egenskaper och fördelar

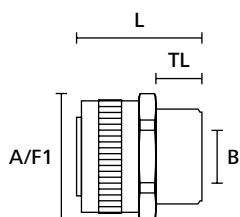
- Två-delad förskruvning, med utvändig gänga
- Tät och tillförlitlig anslutning mot slangen
- Kan säkras med en låsmutter

Kopplingar med PG-gänga och svivel finns också. Se vår HelaGuard-katalog för ett komplett sortiment av skyddsslang, kopplingar och tillbehör.



HelaGuard SC-FM fast med utvändiga gängor.

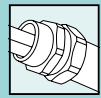
MATERIAL	Nickelpläterad mässing (NPB)
Temp. område	-100 °C till +300 °C



HelaGuard koppling, rak med fast utvändig gänga

TYP	Nom Ø	Gänga	Hålstorlek (B)	Längd (L)	Nyckelvidd II (A/F1)	Gänglängd (TL)	Förp innehåll	Färg	E-nr	Art-nr.
SC10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	13,0	7,0	10 st	Metall (ML)	14 119 47	166-30300
SC12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	17,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 119 49	166-30301
SC16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	20,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 119 52	166-30302
SC16-FM-M20	16	M20	11,5	25,0	22,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 119 53	166-30303
SC20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 119 55	166-30304
SC25-FM-M25	25	M25	19,1	29,5	29,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 119 57	166-30305
SC32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	36,0	13,0	2 st	Metall (ML)	14 119 59	166-30306
SC40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48,0	14,0	2 st	Metall (ML)	14 119 61	166-30307
SC50-FM-M50	50	M50	44,7	42,0	58,0	15,0	1 st	Metall (ML)	14 119 63	166-30308

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Stålslang med plastöverdrag

PCS skyddsslang i galvaniserat stål med PVC-överdrag

Flexibel galvaniserad stålslang med PVC-överdrag. Används till bl.a. maskiner, fabriker och elinstallationer.

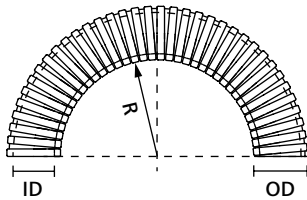
Egenskaper och fördelar

- Hög tryck-, drag- och slaghållfasthet
- Mycket flexibel
- God motståndskraft mot alkalier och syror
- God motståndskraft mot kemikalier
- Färg: svart



HelaGuard PCS Galvaniserad stålslang med PVC-beläggning.

MATERIAL	Galvaniserat stål (GS), Polyvinylklorid (PVC)
Temp. område	-15 °C till +70 °C



HelaGuard metallslang, plastöverdrag

TYP	Nom Ø	Ytter Ø (OD)	Inre Ø (ID)	Min. böjradie (R)	Vikt	Rullängd	Färg	E-nr	Art-nr.
PCS10	10	10,1	6,8	25	140 g/m	50 m	Svart (BK)	14 125 00	166-30700
PCS12	12	14,2	10,2	30	143 g/m	50 m	Svart (BK)	14 125 02	166-30701
PCS16	16	17,1	13,0	40	196 g/m	25 m	Svart (BK)	14 125 04	166-30702
PCS20	20	21,6	16,9	45	345 g/m	25 m	Svart (BK)	14 125 06	166-30703
PCS25	25	26,0	21,1	55	411 g/m	25 m	Svart (BK)	14 125 08	166-30704
PCS32	32	34,0	28,1	60	560 g/m	25 m	Svart (BK)	14 125 10	166-30705
PCS40	40	44,2	37,6	80	719 g/m	25 m	Svart (BK)	14 125 12	166-30706
PCS50	50	55,0	48,4	90	1052 g/m	25 m	Svart (BK)	14 125 14	166-30707
PCS63	63	64,5	57,5	115	1091 g/m	10 m	Svart (BK)	14 125 15	166-30708
PCS75	75	79,2	70,0	150	1459 g/m	10 m	Svart (BK)	14 125 16	166-30709

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Andra rullängder finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Kopplingar för stålslang med plastöverdrag

PCS-FM fast koppling med utvändiga gängor, IP54

Fast utvändigt gänga, nickelpläterad mässing.

Egenskaper och fördelar

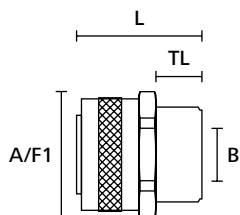
- Två-delad förskruvning, gemensam kolv och kropp med utvändiga gängor
- Tätt och tillförlitligt fäste till slang
- Kan säkras med en låsmutter

Kopplingar med PG-gänga och svivel finns också. Se vår HelaGuard-katalog för ett komplett sortiment av skyddsslang, kopplingar och tillbehör.



HelaGuard PCS-FM fast med utvändiga gängor.

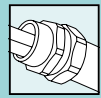
MATERIAL	Nickelpläterad mässing (NPB)
Temp. område	-100 °C till +300 °C



HelaGuard koppling, rak med fast utvändigt gänga

TYP	Nom Ø	Gänga	Hålstorlek (B)	Längd (L)	Nyckelvidd II (A/F1)	Gänglängd (TL)	Förp innehåll	Färg	E-nr	Art-nr.
PCS10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	13,0	8,0	10 st	Metall (ML)	14 125 17	166-31000
PCS12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	17,0	8,0	10 st	Metall (ML)	14 125 18	166-31001
PCS16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	20,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 125 19	166-31002
PCS16-FM-M20	16	M20	11,5	25,0	22,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 125 20	166-31003
PCS20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 125 21	166-31004
PCS25-FM-M25	25	M25	19,1	32,5	29,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 125 22	166-31005
PCS32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	36,0	13,0	2 st	Metall (ML)	14 125 23	166-31006
PCS40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48,0	14,0	2 st	Metall (ML)	14 125 24	166-31007
PCS50-FM-M50	50	M50	44,7	42,0	58,0	15,0	1 st	Metall (ML)	14 125 25	166-31008
PCS63-FM-M63	63	M63	54,5	50,0	70,0	18,0	1 st	Metall (ML)	14 125 26	166-31009
PCS75-FM-M75	75	M75	66,5	60,0	84,0	20,0	1 st	Metall (ML)	14 125 27	166-31019

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Kopplingar för stålslang med plastöverdrag

PCS-FMC kompressionskoppling, IP65

Utvändig gänga. Nickelpläterad mässing, IP65.

Egenskaper och fördelar

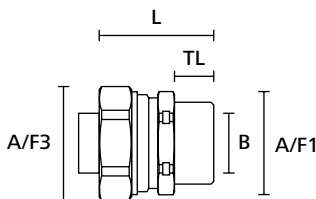
- Flerdelad kompressionskoppling inkl elastomertätning
- Kan användas för förpressade hål eller gängad ingång eftersom kopplingen roterar tills den är ordentligt åtdragen
- Utmärkt dragavlastning



HeloGuard PCS-FMC kompressionskoppling.

Kopplingar med PG-gänga och svivel finns också. Se vår HeloGuard-katalog för ett komplett sortiment av skyddsslang, kopplingar och tillbehör.

MATERIAL	Nickelpläterad mässing (NPB), Termoplastisk elastomer (TPE)	Nickelpläterad mässing (NPB), Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-50°C till +135°C	



HeloGuard kompressionskoppling, rak med fast utvändig gänga

TYP	Nom Ø	Gänga	Hålstorlek (B)	Längd (L)	Nyckelvidd II (A/F1)	Nyckelvidd III (A/F3)	Gänglängd (TL)	Förp innehåll	Färg	Art-nr.
PCS10-FMC-M12	10	M12	5,6	29,8	20,0	20,0	10,0	10 st	Metall (ML)	166-31400
PCS12-FMC-M16	12	M16	8,6	29,8	20,0	22,0	10,0	10 st	Metall (ML)	166-31401
PCS16-FMC-M16	16	M16	11,5	33,0	24,0	26,0	12,0	10 st	Metall (ML)	166-31402
PCS16-FMC-M20	16	M20	11,5	33,0	24,0	26,0	12,0	10 st	Metall (ML)	166-31403
PCS20-FMC-M20	20	M20	15,3	33,5	26,0	29,0	12,0	10 st	Metall (ML)	166-31404
PCS25-FMC-M25	25	M25	19,1	40,5	33,0	35,0	14,0	10 st	Metall (ML)	166-31405
PCS32-FMC-M32	32	M32	26,0	45,8	40,0	42,0	15,0	2 st	Metall (ML)	166-31406
PCS40-FMC-M40	40	M40	34,6	47,5	56,0	58,0	16,0	2 st	Metall (ML)	166-31407
PCS50-FMC-M50	50	M50	44,7	51,0	70,0	70,0	16,0	1 st	Metall (ML)	166-31408

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Stålslangar med vätsketätt hölje

LTS galvaniserad stålslang med PVC-överdrag

Flexibel galvaniserad stålslang med mjukt vätsketätt PVC-överdrag. Uppfyller IP66, IP68 och IP69K med LTS-kopplingar. LTS används i olika maskininstallationer och utomhusinstallationer när en vätsketät slang erfordras.

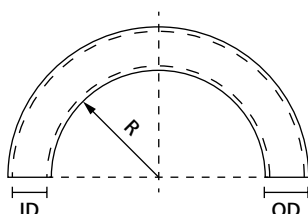
Egenskaper och fördelar

- Vätsketät (IP68 och IP69K med LTS-kopplingar)
- Hög drag- och slaghållfasthet
- God flexibilitet
- Slätt överdrag, skrynklas inte vid böjning
- God motståndskraft mot syror, bensin, oljor och fetter
- Passar för användning utomhus



HelaGuard LTS.

MATERIAL	Galvaniserat stål (GS), Polyvinylklorid (PVC)
Temp. område	-20°C till +105°C



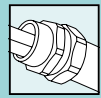
HelaGuard vätsketät metallslang, plastöverdragen

TYP	Nom Ø	Nominell storlek	Ytter Ø (OD)	Inre Ø (ID)	Min. böjradie (R)	Vikt	Rullängd	Färg	E-nr	Art-nr.
LTS10	10	1/4 "	11,8	7,0	35	185 g/m	50 m	Svart (BK)	14 119 36	166-31900
LTS12	12	5/16 "	14,2	10,0	40	203 g/m	25 m	Svart (BK)	14 119 37	166-31901
LTS16	16	3/8 "	17,8	12,6	45	311 g/m	25 m	Svart (BK)	14 119 39	166-31902
LTS20	20	1/2 "	21,1	16,0	65	407 g/m	25 m	Svart (BK)	14 119 40	166-31903
LTS25	25	3/4 "	26,4	21,1	100	503 g/m	25 m	Svart (BK)	14 119 41	166-31904
LTS32	32	1 "	33,1	26,5	135	732 g/m	25 m	Svart (BK)	14 119 42	166-31905
LTS40	40	1 1/4 "	41,8	35,4	175	885 g/m	25 m	Svart (BK)	14 119 43	166-31906
LTS50	50	1 1/2 "	47,9	40,4	230	1240 g/m	25 m	Svart (BK)	14 119 44	166-31907
LTS63	63	2 "	59,7	51,6	280	1470 g/m	10 m	Svart (BK)	14 119 45	166-31908

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Andra rullängder finns på begäran. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Kopplingar för stålslang med vätsketätt hölje

LTS-FMC fast gängad trycktätning, IP68

Utvändig gänga. Nickelpläterad mässing, IP66, IP67, IP68 och IP69K.

Egenskaper och fördelar

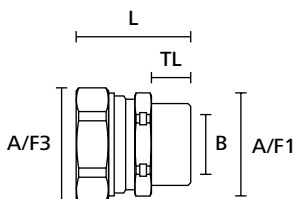
- Flerdelad kompressionskoppling inkl. Polyamidtätning
- Ger utmärkt draghållfasthet
- Kan användas för förpressade hål eller gängad ingång eftersom kopplingen roterar tills den är åtdragen



HelaGuard LTS-FMC kompressionskoppling.

Kopplingar med PG-gänga och svivel finns också. Se vår HelaGuard-katalog för ett komplett sortiment av skyddsslang, kopplingar och tillbehör.

MATERIAL	Nickelpläterad mässing (NPB), Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-50°C till +135°C



HelaGuard kompressionskoppling, rak med fast utvändig gänga

TYP	Nom Ø	Gänga	Hålstorlek (B)	Längd (L)	Nyckelvidd II (A/F1)	Nyckelvidd III (A/F3)	Gänglängd (TL)	Förp innehåll	Färg	E-nr	Art-nr.
LTS10-FMC-M12	10	M12	5,6	29,8	20,0	20,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 119 02	166-32200
LTS10-FMC-M16	10	M16	5,6	29,8	20,0	20,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 119 03	166-32201
LTS12-FMC-M16	12	M16	8,6	29,8	20,0	22,0	10,0	10 st	Metall (ML)	14 119 05	166-32203
LTS16-FMC-M16	16	M16	10,7	33,0	24,0	26,0	12,0	10 st	Metall (ML)	14 119 06	166-32204
LTS16-FMC-M20	16	M20	10,7	33,0	24,0	26,0	12,0	10 st	Metall (ML)	14 119 07	166-32205
LTS20-FMC-M20	20	M20	14,5	33,5	26,0	29,0	12,0	10 st	Metall (ML)	14 119 08	166-32206
LTS25-FMC-M25	25	M25	18,0	40,5	33,0	35,0	14,0	10 st	Metall (ML)	14 119 09	166-32207
LTS32-FMC-M32	32	M32	24,6	45,8	40,0	42,0	15,0	2 st	Metall (ML)	14 119 10	166-32208
LTS40-FMC-M40	40	M40	32,7	47,5	50,0	52,0	16,0	1 st	Metall (ML)	14 119 11	166-32209
LTS50-FMC-M50	50	M50	37,7	53,0	58,0	58,0	18,0	1 st	Metall (ML)	14 119 12	166-32210
LTS63-FMC-M63	63	M63	49,0	58,8	70,0	70,0	20,0	1 st	Metall (ML)	14 119 13	166-32211

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Spiralförstärkta PVC-slangar

PSR slang

Flexibel skyddssläng för maskinbyggnation, fabriker, fartyg, automation, elektriska installationer. Spiralförstärkt PVC-slang.

Egenskaper och fördelar

- Mycket flexibel
- Vridstöv
- Självslöcknande
- Lätt att dra igenom kabel
- Kan användas med PSR PA66 kopplingar
- Färg: svart; ljusgrå, grön (oljerestistent), blå (tål höga temperaturer) på begäran

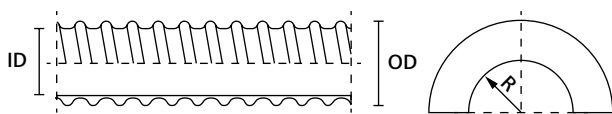


PSR är extremt flexibel och medger enkel isättning av kablar.

PSR stålslang med högre motståndskraft mot olja (färg: grön), temperatur (färg: blå) och flexibilitet (färg: orange) finns på begäran.

MATERIAL	Polyvinylklorid (PVC)
Temp. område	-20 °C till +70 °C
Brännbarhet	EN IEC 61386

RoHS ✓



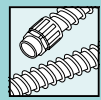
HelaGuard spiralförstärkt slang

TYP	Nom Ø	Ytter Ø (OD)	Inre Ø (ID)	Min. böjradie (R)	Vikt	Rullängd	Färg	Art-nr.
PSR12	12	14,5	10,0	25	71 g/m	30 m	Grå (GY)	166-40001
PSR16	16	16,5	12,0	25	76 g/m	30 m	Grå (GY)	166-40002
PSR20	20	21,0	16,0	35	112 g/m	30 m	Grå (GY)	166-40003
PSR25	25	27,5	22,0	45	153 g/m	30 m	Grå (GY)	166-40004
PSR32	32	33,5	28,0	60	327 g/m	30 m	Grå (GY)	166-40005
PSR40	40	41,0	35,0	80	448 g/m	30 m	Grå (GY)	166-40006
PSR50	50	46,4	40,0	105	725 g/m	30 m	Grå (GY)	166-40007
PSR63	63	57,0	50,0	120	948 g/m	30 m	Grå (GY)	166-40008

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Kopplingar för spiralförstärkta PVC slangar

PSR-S rak koppling

Rak PA66 koppling med fast rak gänga. IP65 med PSR slang. IP66 och IP67 med PSRSC slang.

Egenskaper och fördelar

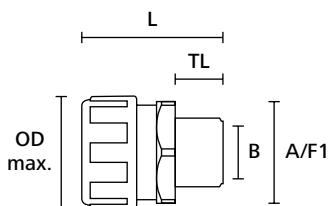
- Hög draghållfasthet
- Hög resistens mot lösningsmedel och oljor
- Fri från halogen, svavel och fosfor
- Metriska gängor levereras med kontramutter
- Passar både PSR och PSRSC slangar



PSR-S rak.

Kopplingar med PG-gänga i 90°- och 45°-böjar finns också att tillgå. För vårt kompletta sortiment av slang och kopplingar, se vår HelaGuard-katalog.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Temp. område	-50°C till +135°C
Brännbarhet	UL94 V2



HelaGuard koppling, rak med fast utvändigt gänga

TYP	Nom Ø	Gänga	Hålstorlek (B)	Yttre Ø max. (OD max.)	Längd (L)	Nyckelvidd II (A/F1)	Gänglängd (TL)	Förp innehåll	Färg	Art-nr.
PSR12-S-M16	12	M16	9,0	24,0	38,0	23,0	11,0	10 st	Grå (GY)	166-40701
PSR16-S-M16	16	M16	10,5	28,0	40,0	25,0	11,0	10 st	Grå (GY)	166-40702
PSR16-S-M20	16	M20	10,5	28,0	41,0	25,0	14,0	10 st	Grå (GY)	166-40703
PSR20-S-M20	20	M20	14,5	33,0	43,0	30,0	14,0	10 st	Grå (GY)	166-40704
PSR25-S-M25	25	M25	19,0	42,0	45,0	37,0	15,0	10 st	Grå (GY)	166-40705
PSR32-S-M32	32	M32	24,5	48,0	48,0	45,0	16,0	10 st	Grå (GY)	166-40706
PSR40-S-M40	40	M40	33,0	60,0	59,0	60,0	16,0	2 st	Grå (GY)	166-40707
PSR50-S-M50	50	M50	39,0	64,0	55,0	60,0	16,0	2 st	Grå (GY)	166-40708
PSR63-S-M63	63	M63	48,0	76,0	56,0	73,0	16,0	1 st	Grå (GY)	166-40709

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Kopplingar för spiralförstärkta PVC slangar

PSR-90 90° vinklad koppling

90° PA66 koppling med fast utvändig gänga. IP65 med PSR slang.
IP66 och IP67 med PSRSC slang.

Egenskaper och fördelar

- Bra draghållfasthet
- Hög resistens mot lösningsmedel och oljor
- Fri från halogen, svavel och fosfor
- Metriska gängor levereras med låsmutter
- Passar både PSR och PSRSC slangar



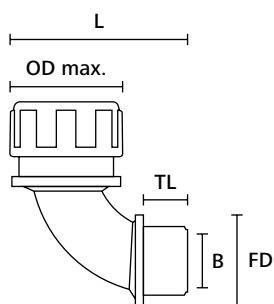
PSR-90 90° vinklad.

Kopplingar med PG-gänga i 90°- och 45°-böjar finns också att tillgå. För vårt kompletta sortiment av slang och kopplingar, se vår HelaGuard-katalog.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Temp. område	-50°C till +135°C
Brännbarhet	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



HelaGuard koppling, 90° med fast utvändig gänga

TYP	Nom Ø	Gänga	Hålstorlek (B)	Yttre Ø max. (OD max.)	Längd (L)	Flänsdia. (FD)	Gänglängd (TL)	Förp innehåll	Art-nr.
PSR16-90-M16	16	M16	10,5	28,0	49,0	22,0	11,0	10 st	166-40801
PSR16-90-M20	16	M20	10,5	28,0	51,0	27,0	13,0	10 st	166-40802
PSR20-90-M20	20	M20	14,5	33,0	52,0	27,0	13,0	10 st	166-40803
PSR25-90-M25	25	M25	19,0	42,0	63,0	33,0	15,0	10 st	166-40804
PSR32-90-M32	32	M32	24,5	48,0	74,0	40,0	16,0	2 st	166-40805
PSR40-90-M40	40	M40	33,0	60,0	113,0	50,0	16,0	2 st	166-40806

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



FlexiGuard slangar och kopplingar

FlexiGuard PVC skyddsslangar

FlexiGuard skyddar slangar och används i kopplingskåp och fabriksmontering som kabelskydd för ledningar i dörrområden.

Egenskaper och fördelar

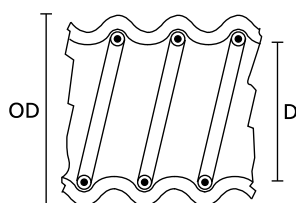
- Extremt flexibel
- Utmärkt mekaniskt skydd
- God beständighet mot oljor, syror och alkalier
- God beständighet mot kemikalier

För mer information över hela vårt HelaGuard-sortiment, vänligen se vår nya HelaGuard-katalog.



FlexiGuard FG med FG-UH fäste.

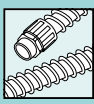
MATERIAL	Flexibel Polyvinylklorid, kadmiumfri (PVC), Stål (ST)
Temp. område	-20°C till +70°C, (+80°C, 200 h)
Brännbarhet	UL94 HB



FlexiGuard

TYP	Nom Ø	Inre Ø (ID)	Ytter Ø (OD)	Min. böjradie (R)	Rullängd	Färg	Art-nr.
FG14	14	10,0	14,0	14	10 m	Grå (GY)	167-00209
FG17	17	13,0	17,0	17	10 m	Grå (GY)	167-00211
FG19	19	15,0	19,0	19	10 m	Grå (GY)	167-00213
FG21	21	16,0	21,0	21	10 m	Grå (GY)	167-00216
FG27	27	21,0	27,0	27	10 m	Grå (GY)	167-00221
FG36	36	30,0	36,0	36	10 m	Grå (GY)	167-00229
FG45	45	38,0	45,0	45	10 m	Grå (GY)	167-00236
FG56	56	48,0	56,0	56	10 m	Grå (GY)	167-00248

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Kopplingar med vridbar gänga

FlexiGuard rak koppling, IP54

Rak svivelkoppling med yttre gänga. Uppfyller IP54 med FlexiGuard FG slangar.

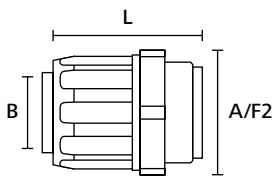
Egenskaper och fördelar

- En del, enkel passning
- Vibrations- och spänningsresistent
- Stor hålstorlek
- Inre hylsan skyddar kablar
- Bra motstånd mot kemikalier
- God motståndskraft mot UV och ozon



Fäste FG-M och FM-P.

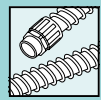
MATERIAL	Polypropen (PP)
Temp. område	-35°C till +80°C
Brännbarhet	UL94 V2



FlexiGuard koppling, rak med vridbar gänga

TYP	Nom Ø	Gänga	Hål- storlek (B)	Längd (L)	Nyckel- vidd (A/F2)	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
FG14-M16	14	M16	8,8	41,5	20,0	Grå (GY)	10 st	167-00530
FG14-PG9	14	PG9	8,8	41,5	20,0	Grå (GY)	10 st	167-00510
FG17-M20	17	M20	11,1	45,0	24,0	Grå (GY)	10 st	167-00531
FG17-PG11	17	PG11	11,1	45,0	24,0	Grå (GY)	10 st	167-00511
FG19-PG13	19	PG13,5	13,0	47,5	27,0	Grå (GY)	10 st	167-00512
FG21-M25	21	M25	14,8	49,5	30,0	Grå (GY)	10 st	167-00533
FG21-PG16	21	PG16	14,8	49,5	30,0	Grå (GY)	10 st	167-00513
FG27-M32	27	M32	19,4	52,0	36,0	Grå (GY)	10 st	167-00534
FG27-PG21	27	PG21	19,4	52,0	36,0	Grå (GY)	10 st	167-00514
FG36-M40	36	M40	27,9	54,8	46,0	Grå (GY)	10 st	167-00535
FG36-PG29	36	PG29	27,9	54,8	46,0	Grå (GY)	10 st	167-00515
FG45-M50	45	M50	35,6	58,0	55,0	Grå (GY)	10 st	167-00536
FG45-PG36	45	PG36	35,6	58,0	55,0	Grå (GY)	10 st	167-00516
FG56-M63	56	M63	45,9	60,0	65,0	Grå (GY)	10 st	167-00537
FG56-PG48	56	PG48	45,9	60,0	65,0	Grå (GY)	10 st	167-00517

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Kopplingar för FlexiGuard spiralförstärkt PVC slang

FG-UH rak koppling, IP54

Rakt svivelfäste. Uppfyller IP54 med FlexiGuard FG slangar.

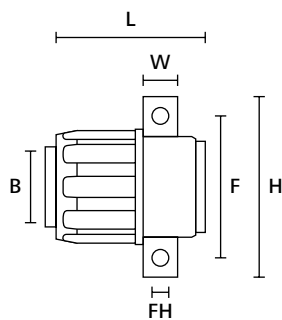
Egenskaper och fördelar

- Ett stycke, enkel passning
- Vridbar koppling
- Vibrationsresistent och dragavlastningssäker
- Stor hålstorlek
- Inre hylsan skyddar kablar
- Bra motstånd mot kemikalier



UH-fäste med klammer.

MATERIAL	Polypropen (PP)
Temp. område	-35°C till +80°C
Brännbarhet	UL94 V2



FlexiGuard, rak med klammer

TYP	Nom Ø	Hål- storlek (B)	Längd (L)	Bredd (W)	Höjd (H)	Hål Ø (FH)	C/C (F)	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
FG14-UH	14	8,8	41,5	10,0	40,0	5,7	29,0	Grå (GY)	10 st	167-00520
FG17-UH	17	11,1	45,0	12,0	50,0	5,7	37,0	Grå (GY)	10 st	167-00521
FG19-UH	19	13,0	47,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grå (GY)	10 st	167-00522
FG21-UH	21	14,8	49,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grå (GY)	10 st	167-00523
FG27-UH	27	19,4	52,0	12,5	57,0	5,7	43,0	Grå (GY)	10 st	167-00524
FG36-UH	36	27,9	54,8	13,0	67,0	6,7	53,0	Grå (GY)	10 st	167-00525
FG45-UH	45	35,6	58,0	14,0	79,5	6,7	65,0	Grå (GY)	10 st	167-00526
FG56-UH	56	45,9	60,0	16,5	92,5	6,7	76,0	Grå (GY)	10 st	167-00527

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



HelaGuard tillbehör

PACC slanghållare för korrugererad slang

Egenskaper och fördelar

- Snabb och enkel montering
- Med integrerad låsning
- Med genomgående hål för fäste med skruv
- Inre skåra för att förhindra att slangen slinter
- Kan användas för C-formade DIN-skenor

För mer information över hela vårt HelaGuard-sortiment, vänligen se vår nya HelaGuard-katalog.

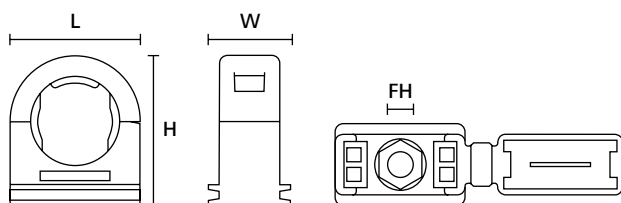


HelaGuard PACC slanghållare.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Temp. område	-50°C till +135°C
Brännbarhet	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

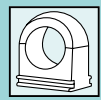


HelaGuard clip, sidovy

HelaGuard clip, uppifrån

TYP	Nom Ø	Höjd (H)	Bredd (W)	Längd (L)	Hål Ø (FH)	Förp innehåll	Färg	E-nr	Art-nr.
PACC10	10	26,0	12,0	23,0	M5	10 st	Svart (BK)	14 060 48	166-25707
PACC13	13	26,0	12,0	23,0	M5	10 st	Svart (BK)	14 118 55	166-25700
PACC16	16	30,0	12,0	26,0	M5	10 st	Svart (BK)	14 118 56	166-25701
PACC21	21	36,0	15,0	32,0	M6	10 st	Svart (BK)	14 118 57	166-25702
PACC28	28	45,0	15,0	41,0	M6	10 st	Svart (BK)	14 118 58	166-25703
PACC34	34	51,0	15,0	48,0	M6	10 st	Svart (BK)	14 118 59	166-25704
PACC42	42	60,0	15,0	57,0	M6	5 st	Svart (BK)	14 118 60	166-25705
PACC54	54	72,0	15,0	70,0	M6	5 st	Svart (BK)	14 118 61	166-25706

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



HelaGuard tillbehör

AFCS slanghållare, pläterat stål och PVC belagd

AFCS P-clipet används för att säkra metallslang.

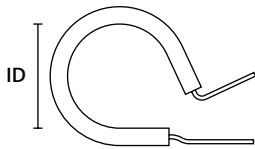
Egenskaper och fördelar

- Enkel, säker fixering av metallslangar
- Ytskikt motverkar nötning

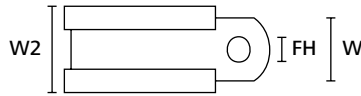


HelaGuard AFCS slanghållare, galvaniserat stål och PVC-klädd.

MATERIAL	Galvaniserat stål (GS), Polyvinylklorid (PVC)
Temp. område	-20°C till +105°C



HelaGuard fixeringsclip sett från sidan



HelaGuard fäste, uppifrån

TYP	Nom Ø	Inre Ø (ID)	Bredd (W)	Bredd (W2)	Hål Ø (FH)	Förp innehåll	Färg	Art-nr.
AFCS10	10	11,0	12,7	17,4	5,1	10 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50600
AFCS12	12	14,0	12,7	17,4	5,1	10 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50601
AFCS16	16	17,0	12,7	17,4	5,1	10 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50602
AFCS20	20	21,0	12,7	17,4	5,1	10 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50603
AFCS25	25	25,0	12,7	17,4	5,1	10 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50604
AFCS32	32	34,0	12,7	17,4	5,1	10 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50605
AFCS40	40	44,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	5 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50606
AFCS50	50	54,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	5 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50607
AFCS63	63	70,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	1 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50608
AFCS75	75	76,2	25,4	30,5	14,2 x 17,5	1 st	Metall (ML), Svart (BK)	166-50609

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Helawrap kabelskydd

HWPP för industriella applikationer

Helawrap används till att bunta och skydda kablar inom den elektriska industrin, skåpbyggnation, maskintillverkning och fordonsindustri där rörelse och vibration är ett faktum. Helawrap är den perfekta tidsparande lösningen för industriella applikationer.

Egenskaper och fördelar

- Perfekt lösning för buntning, skydd och uppsamling av kabelbuntar
- Snabb och enkel att tillämpa
- Nötningsskydd
- Speciell profil möjliggör förgrening av kabeln vid varje punkt
- Enkel att ta bort och återanvända
- Finns i flera färger och storlekar
- Appliceringsverktyg ingår



Med Helawrap tillbehörsset, kan kablar enkelt och smidigt buntas, skyddas och fixeras i kopplingskåp och industriella maskiner.

MATERIAL	Polypropen (PP)
Temp. område	-60°C till +110°C (+140°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 HB

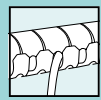


TYP	Bunt Ø max	Färg	Rulllängd	Verktyg	E-nr	Art-nr.
HWPP8	9,0	Grå (GY)	25 m	HAT8	-	161-64102
	9,0	Silver (SR)	25 m	HAT8	29 989 93	161-64103
	9,0	Svart (BK)	25 m	HAT8	29 989 83	161-64101
	9,0	Vit (WH)	25 m	HAT8	29 988 96	161-64104
HWPP16	16,0	Grå (GY)	25 m	HAT16	-	161-64202
	16,0	Silver (SR)	25 m	HAT16	29 989 94	161-64203
	16,0	Svart (BK)	25 m	HAT16	29 989 84	161-64201
	16,0	Vit (WH)	25 m	HAT16	29 989 89	161-64207
HWPP20	21,0	Grå (GY)	25 m	HAT20	-	161-64302
	21,0	Silver (SR)	25 m	HAT20	29 989 95	161-64303
	21,0	Svart (BK)	25 m	HAT20	29 989 85	161-64301
	21,0	Vit (WH)	25 m	HAT20	29 989 90	161-64304
HWPP25	27,0	Grå (GY)	25 m	HAT25	-	161-64402
	27,0	Silver (SR)	25 m	HAT25	29 989 96	161-64403
	27,0	Svart (BK)	25 m	HAT25	29 989 86	161-64401
	27,0	Vit (WH)	25 m	HAT25	29 989 91	161-64407
HWPP30	32,0	Grå (GY)	25 m	HAT30	-	161-64502
	32,0	Silver (SR)	25 m	HAT30	29 989 97	161-64503
	32,0	Svart (BK)	25 m	HAT30	29 989 87	161-64501
	32,0	Vit (WH)	25 m	HAT30	29 989 92	161-64504
HWPP40	42,0	Svart (BK)	15 m	HAT40	-	161-64601

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.

ECE R-118

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Helawrap kabelskydd

HWPP för hem och kontor

Helawrap HWPP i 2 m längder gjorda för hem och kontor. Samlar ihop kablar till PC, TV och stereo-utrustning.

Egenskaper och fördelar

- Perfekt lösning för buntning, skydd och uppsamling av kabelbuntar
- Snabb och enkel att tillämpa
- Gott nötningskydd
- Speciell profil möjliggör förgrening av kabeln vid varje punkt
- Enkel att ta bort och återanvända
- Finns i flera färger och storlekar
- Appliceringsverktyg ingår



Helawrap - Få koll på kontoret.

För mer information om HAT verktyg se sida 372.

Komplett set inklusive appliceringsverktyg.



Helawrap Kabelskydd - HWPP - 2 m svart.



Lägg i en eller flera kablar i appliceringsverktyget.



Placera appliceringsverktyget i ena änden av kabelskyddet Helawrap.



För appliceringsverktyget genom kabelskyddet Helawrap.

TYP	Bunt Ø max	Färg	Verktyg	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HWPP16L2	16,0	Grå (GY)	HAT16	2 m	29 988 91	161-64205
	16,0	Silver (SR)	HAT16	2 m	29 988 92	161-64206
	16,0	Svart (BK)	HAT16	2 m	29 988 90	161-64204
	16,0	Vit (WH)	HAT16	2 m	29 900 91	161-64215
HWPP25L2	27,0	Grå (GY)	HAT25	2 m	29 988 94	161-64405
	27,0	Silver (SR)	HAT25	2 m	29 988 95	161-64406
	27,0	Svart (BK)	HAT25	2 m	29 988 93	161-64404
	27,0	Vit (WH)	HAT25	2 m	29 900 92	161-64415

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.

ECE R-118

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Helawrap kabelskydd

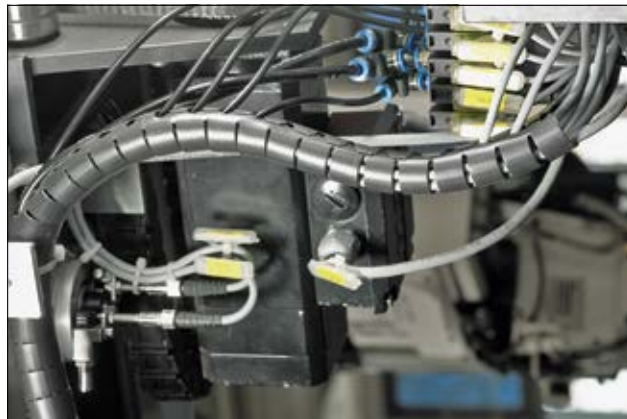
HWPAV0 flamskyddad och nötningsstälig

Helawrap HWPAV0 används för att bunta och skydda kablar och ledningar, särskilt i områden med vibrationer och rörelser. HWPAV0 har utmärkta flammhämmande egenskaper och är halogenfri.

Egenskaper och fördelar

- Idealisk lösning för buntning, skydd, uppsamling och fixering av kablar
- Snabb och enkel att applicera
- Sjävläckande enligt UL94 V0
- Mycket bra nötningskydd
- Speciell profil möjliggör förgreningar av kabel när som helst
- Enkel att ta bort och återanvändas
- Appliceringsverktyg ingår

För mer information om HAT verktyg se sida 372.



Bättre och effektivare kabelskydd genom förgreningmöjlighet var som helst utefter skyddet.

MATERIAL	Polyamid 6 V0 (PA6V0)
Temp. område	-40°C till +90°C (+120°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 V0

HF ✓

RoHS ✓

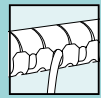
TYP	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Verktyg	Art-nr.
HWPAV08	9,0	Svart (BK)	25 m	HAT8	161-63101
HWPAV016	16,0	Svart (BK)	25 m	HAT16	161-63201
HWPAV020	21,0	Svart (BK)	25 m	HAT20	161-63301
HWPAV025	27,0	Svart (BK)	25 m	HAT25	161-63401
HWPAV030	32,0	Svart (BK)	25 m	HAT30	161-63501

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.

EN 45545-2



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



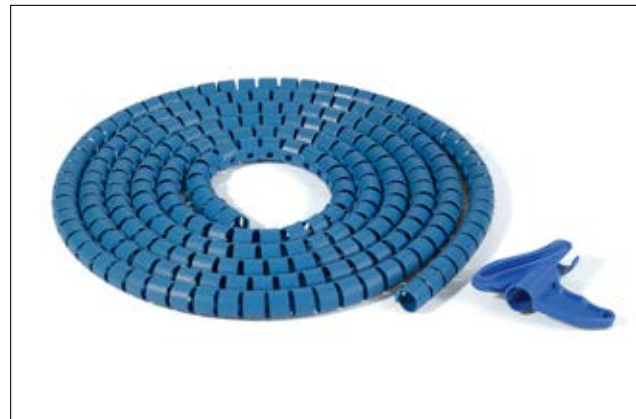
Kabelskydd med metallinnehåll

Helawrap HWPPMC

HWPPMC kabelskydd är speciellt lämplig för applikationer inom livs- och läkemedelsindustri.

Egenskaper och fördelar

- Plasten innehåller metall för tillförlitlig detektering med metalldetektorer
- Snabb och enkel att applicera
- Rostfritt stål bevarar korrosionsbeständighet
- Blå färg för ökad synlighet
- Flyter vid normal vattendensitet
- Smidig lösning för att bunta och skydda kablar och slangar
- Lämplig vid eftermontering
- Förgrening av kabeln kan ske efter hela längden
- Nötningsskydd
- Lätt att ta bort och återanvända
- Appliceringsverktyg ingår



HWPPMC kabelskydd innehållande metallspån.

MATERIAL	Polypropen (PP), Rostfritt stål (SS)
Temp. område	-60°C till +100°C (+140°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 HB



För mer information om HAT verktyg se sida 372.

Underlättar kvalitetsprocessen i en produktion av livsmedel som t ex HACCP.

TYP	Bunt Ø max	Färg	Längd (L)	Rulllängd	Verktyg	E-nr	Art-nr.
HWPPMC8	9,0	Blå (BU)	25,0 m	25 m	HAT8	29 900 87	161-66000
HWPPMC16	16,0	Blå (BU)	25,0 m	25 m	HAT16	29 900 88	161-66100
HWPPMC20	21,0	Blå (BU)	25,0 m	25 m	HAT20	29 900 89	161-66200
HWPPMC25	27,0	Blå (BU)	25,0 m	25 m	HAT25	29 900 90	161-66300
HWPPMC30	32,0	Blå (BU)	25,0 m	25 m	HAT30	29 900 93	161-66400

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Tillbehör för Helawrap kabelskydd

HWClips

För att komplettera Helawrap-sortimentet finns flera olika clips att tillgå. Fästclipsen kan kombineras och justeras individuellt. Montageplattorna har antingen självhäftande montage eller fästs med skruvar.

Egenskaper och fördelar

- Fästen till Helawrap flexibelt och effektivt
- Passar gott runt kabeln
- Varje fäste kan sammanfogas med monteringsplattan eller andra fästen av vilken storlek som helst
- Fästet kan rotera fritt
- Kan lätt frigöras och återanvändas



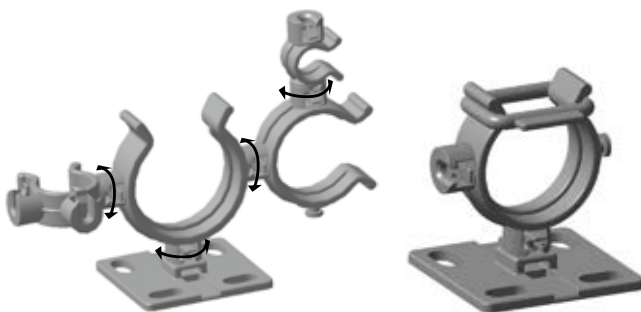
Helawrap självhäftande/skruvbara fästen och clips.

MATERIAL	Polyamid 6.6 slag-/värmestålig, (PA66HIRHS)	Flexibel Polyvinylklorid, kadmiumfri (PVC)
Temp. område	-40°C till +105°C	-35°C till +50°C
Brännbarhet	UL94 HB	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

RoHS ✓

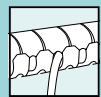


Flera hållare kan sättas ihop. Hållarna snurrar fritt.

För säkert fäste, kan R1 ögla användas (endast för HWClip25 och HWClip30).

TYP	för Helawrap storlek	Matr.	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
HWCLIP08	8	PA66HIRHS	Svart (BK)	50 st	161-64002
HWCLIP16	16	PA66HIRHS	Svart (BK)	50 st	161-64004
HWCLIP20	20	PA66HIRHS	Svart (BK)	50 st	161-64006
HWCLIP25	25	PA66HIRHS	Svart (BK)	50 st	161-64008
HWCLIP30	30	PA66HIRHS	Svart (BK)	50 st	161-64010
R1	25, 30	PVC	Svart (BK)	500 st	201-20010

Med reservation för tekniska ändringar.



Tillbehör för Helawrap kabelskydd

HWBase

För att göra Helawrap kabelskyddssystem komplett finns flera olika clips i motsvarande storlekar
 Montageclipsen kan kombineras och justeras individuellt
 Monterat på en fästplatta kan arrangemanget skruvas fast alternativt limmas till ytan.

Egenskaper och fördelar

- Montageplatta kan fixeras med skruv, buntband eller lim
- Kan användas för att montera olika storlekar av HW-Clip

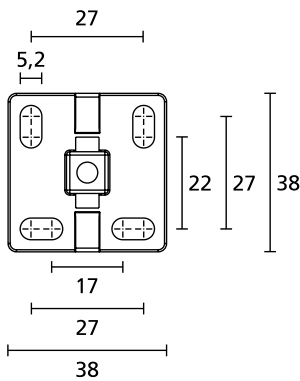


Helawrap självhäftande/skrubbara fästen och clips.

MATERIAL	Polyamid 6.6 slag-/värmestålig, (PA66HIRHS)
Temp. område	-40°C till +105°C
Brännbarhet	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Helawrap HWBase/HWBaseA

TYP	Lim	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
HWBASE	-	Svart (BK)	50 st	161-64015
HWBASEA	Akryl med bas av polyuretanskum	Svart (BK)	50 st	161-64013

Med reservation för tekniska ändringar.



Appliceringsverktyg för Helawrap kabelskydd

HAT

Appliceringsverktyget HAT används till Helawrap HWPP, HWPAV0 och HWPPMC. kabelskydd för att bunta ihop och skydda kablar snabbt och effektivt.

Det finns ett speciellt HAT appliceringsverktyg för varje storlek av Helawrap.

Egenskaper och fördelar

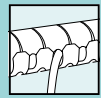
- Buntar kablar snabbt och enkelt
- Löper lätt och säkert genom skyddet
- Lätt införande av kabeln



Appliceringsverktyget HAT finns för varje storlek av Helawrap.

TYP	Färg	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HAT8	Blå (BU)	10 st	16 057 30	161-60001
HAT16	Blå (BU)	10 st	16 057 31	161-60002
HAT20	Blå (BU)	10 st	16 057 32	161-60003
HAT25	Blå (BU)	10 st	16 057 33	161-60004
HAT30	Blå (BU)	10 st	16 057 34	161-60005
HAT40	Blå (BU)	5 st	-	161-60006

Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Kabelspiral standard i Polyeten för generella applikationer

SBPE - 30 m

SBPE kabelspiral passar väl för applikationer inom elektrisk industri, skåpbyggnation och fabriksmiljö. 30-metersförpackningen är anpassad för industriell användning. Vid mindre behov så finns SBPE, storlek 4 och 9, också i en förpackning innehållande 5 meter.

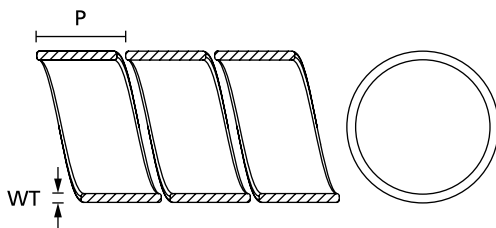
Egenskaper och fördelar

- Organiserar och skyddar kablar och slangar
- Mycket bra skydd mot nötning
- Lämplig för eftermontering
- Kablar kan tas ut var som helst
- Brett utbud av storlekar och färger



HellermannTyton kabelspiraler SBPE.

MATERIAL	Polyeten (PE)
Temp. område	-60°C till +80°C (+120°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 HB



Kabelspiral

TYP	Nom Ø	Vägg tjockl (WT)	Toppavst. (P)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	E-nr	Art-nr.
SBPE1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Grå (GY)	30 m	-	161-41002
	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Naturell (NA)	30 m	29 990 60	161-41000
	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Svart (BK)	30 m	29 990 61	161-41001
SBPE4	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Grå (GY)	30 m	-	161-41102
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Naturell (NA)	30 m	29 990 62	161-41100
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Svart (BK)	30 m	29 990 63	161-41101
SBPE6	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Grå (GY)	30 m	-	161-41154
	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Naturell (NA)	30 m	-	161-41150
	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Svart (BK)	30 m	-	161-41151
SBPE9	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Grå (GY)	30 m	-	161-41202
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Naturell (NA)	30 m	29 990 66	161-41200
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Svart (BK)	30 m	29 990 67	161-41201
SBPE16	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Grå (GY)	30 m	-	161-41302
	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Naturell (NA)	30 m	29 990 70	161-41300
	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Svart (BK)	30 m	29 990 71	161-41301

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



SBPE - 5 m

TYP	Nom Ø	Vägg tjockl (WT)	Toppavst. (P)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	E-nr	Art-nr.
SBPE4D	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Grå (GY)	5 m	-	161-41105
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Naturell (NA)	5 m	29 990 64	161-41103
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Svart (BK)	5 m	29 990 65	161-41104
SBPE6D	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Grå (GY)	5 m	-	161-41155
	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Naturell (NA)	5 m	-	161-41152
	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Svart (BK)	5 m	-	161-41153
SBPE9D	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Grå (GY)	5 m	-	161-41205
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Naturell (NA)	5 m	29 990 68	161-41203
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Svart (BK)	5 m	29 990 69	161-41204

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



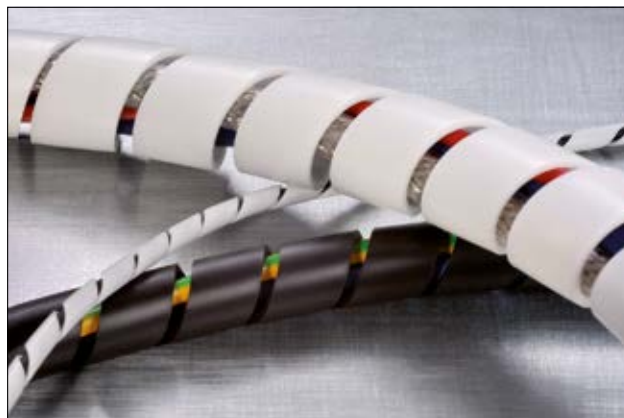
Kabelspiral i flammhämmande Polyeten

SBPEFR

SBPEFR kabelspiral används i områden där brandskydd är av större vikt, exempelvis fordonsindustri och elektrisk industri.

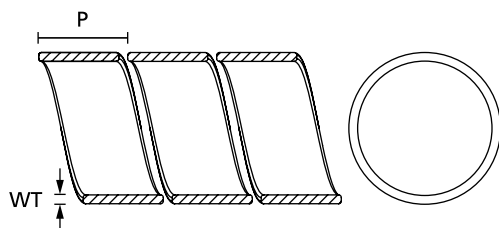
Egenskaper och fördelar

- Organiserar och skyddar kablar och slangar
- Självsläckande enligt UL94 V2
- Lämplig för eftermontering
- Kablar kan tas ut var som helst
- Brett utbud av storlekar och färger



Kabelspiral SBPEFR finns tillgänglig i en stor bredd av diametrar och i färgerna svart och vitt.

MATERIAL	Polyeten (PEFR), flammhämmande
Temp. område	-60°C till +80°C (+120°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS 302 Typ B



Kabelspiral

TYP	Nom Ø	Vägg tjockl (WT)	Toppavst. (P)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Art-nr.
SBPEFR1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Svart (BK)	30 m	161-43001
	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Vit (WH)	30 m	161-43000
SBPEFR4	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Svart (BK)	30 m	161-43101
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Vit (WH)	30 m	161-43100
SBPEFR6	6,0	0,80	10,0	7,5	40,0	Svart (BK)	30 m	161-43151
	6,0	0,80	10,0	7,5	40,0	Vit (WH)	30 m	161-43150
SBPEFR9	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Svart (BK)	30 m	161-43201
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Vit (WH)	30 m	161-43200
SBPEFR16	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Svart (BK)	30 m	161-43301
	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Vit (WH)	30 m	161-43300

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Kabelspiral i Polyamid för extra styrka och skydd mot nötning

SBPA

SBPA kabelspiraler används främst inom fordonsindustrin och hos kablagerätillverkare.

Egenskaper och fördelar

- Organiserar och skyddar kablar och slangar
- Mycket bra skydd mot nötning
- Lämplig för eftermontering
- Kablar kan dras ut var som helst
- Brett utbud av storlekar och färger

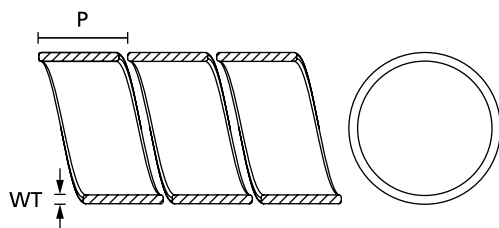


SBPA kabelspiraler i polyamid ger gott nötningsskydd.

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-60°C till +95°C
Brännbarhet	UL94 HB

HF ✓

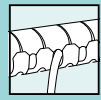
RoHS ✓



Kabelspiral

TYP	Nom Ø	Vägg tjockl (WT)	Toppavst. (P)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Art-nr.
SBPA1.5	1,5	0,40	6,0	1,6	8,0	Naturell (NA)	30 m	161-42000
SBPA4	4	0,60	7,8	5,0	20,0	Naturell (NA)	30 m	161-42100
SBPA6	6	0,80	10,0	7,5	40,0	Naturell (NA)	30 m	161-42150
SBPA9	9	1,00	12,5	10,0	100,0	Naturell (NA)	30 m	161-42200
SBPA16	16	1,20	16,0	20,0	150,0	Naturell (NA)	30 m	161-42300

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Kabelspiral i flamhämmande Polyamid

SBPAV0

Kabelspiraler SBPAV0 används för att leda och förbinda kablar som behöver omfattande mekaniskt skydd i krävande applikationer, t ex inom publika miljöer, järnväg och flyg. I både kontrollpaneler och skåp där brännbarhetsklass UL94 V0 behövs.

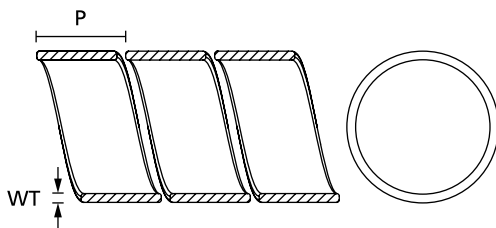
Egenskaper och fördelar

- Organiserar och skyddar kablar och slangar
- Självslocknande enligt UL94 V0
- Mycket bra motståndskraft mot nötning
- Lämplig för eftermontering
- Kablar kan dras ut var som helst
- Brett utbud av storlekar och färger



Kabelspiraler SBPAV0.

MATERIAL	Polyamid 6 V0 (PA6V0)
Temp. område	-40°C till +95°C (+130°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 V0



Kabelspiral

TYP	Nom Ø	Vägg tjockl (WT)	Toppavst. (P)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Art-nr.
SBPAV01.5	1,5	0,40	6,0	1,6	8,0	Svart (BK)	30 m	161-44000
SBPAV04	4	0,60	7,8	5,0	20,0	Svart (BK)	30 m	161-44100
SBPAV06	6	0,80	10,0	7,5	40,0	Svart (BK)	30 m	161-44150
SBPAV09	9	1,00	12,5	10,0	100,0	Svart (BK)	30 m	161-44200
SBPAV016	16	1,20	16,0	20,0	150,0	Svart (BK)	30 m	161-44300

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.

EN 45545-2

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Kabelspiral i PTFE för höga temperaturer

SBPTFE

När ett högklassat skydd krävs, som ger skydd mot kemiska ämnen och extrema temperaturer, rekommenderas SBPTFE.

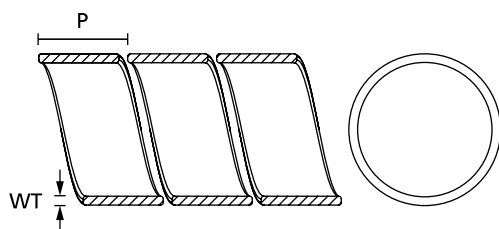
Egenskaper och fördelar

- Klarar mycket höga temperaturer
- Utmärkt brandskydd
- Självlocknande enligt UL94 V0
- Mycket bra skydd mot lösningsmedel och syror
- Organiserar kabel och slang
- Lämplig för eftermontering
- Kablar kan avgränsas var som helst



Kabelspiral SBPTFE - idealisk vid extrema förhållanden.

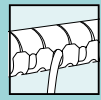
MATERIAL	Polytetrafluoretylen (PTFE)
Temp. område	-60°C till +260°C (+35°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 V0



Kabelspiral

TYP	Nom Ø	Vägg tjockl (WT)	Toppavst. (P)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Art-nr.
SBPTFE1.5	1,5	0,50	6,0	1,6	8,0	Naturell (NA)	5 m	161-45000
SBPTFE4	4	0,70	7,8	5,0	20,0	Naturell (NA)	5 m	161-45100
SBPTFE9	9	1,00	12,5	10,0	100,0	Naturell (NA)	5 m	161-45200

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Kabelspiral med metallinnehåll

SBPEMC

SBPEMC kabelspiraler är lämpade att användas inom livs- och läkemedelsindustri.

Egenskaper och fördelar

- Plasten innehåller metall för tillförlitlig detektering med metalldektorer
- Rostfritt stål bevarar korrosionsbeständighet
- Blå färg för ökad synlighet
- Flyter vid normal vattendensitet
- Smidig lösning för att bunta och skydda kablar och slangar
- Lämplig vid eftermontering
- Förgrening av kabeln kan ske efter hela längden



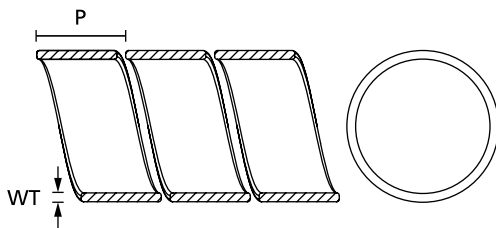
Metallspån i materialet gör produkten detekterbar.

Underlättar kvalitetsprocessen i en produktion av livsmedel som t ex HACCP.

MATERIAL	Polyeten (PE), Rostfritt stål (SS)
Temp. område	-60°C till +80°C (+120°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Kabelspiral

TYP	Nom Ø	Vägg tjockl (WT)	Toppavst. (P)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rulllängd	E-nr	Art-nr.
SBPEMC1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Blå (BU)	30 m	29 900 37	161-46000
SBPEMC4	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Blå (BU)	30 m	29 900 38	161-46100
SBPEMC9	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Blå (BU)	30 m	29 900 39	161-46200
SBPEMC16	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Blå (BU)	30 m	29 900 49	161-46300

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



PP högt nötningsskydd, kabelspiral med smal delning

SBPPHDR

Kabelspiraler används för att leda och förbinda kablar som behöver omfattande mekaniskt skydd, t ex inom fordonsindustrin såväl som i kontrollpaneler och skåp. Den används också vid elektriska installationer, där säkerhet är av högsta betydelse. Kabelspiral är en bra lösning för många applikationer.

Egenskaper och fördelar

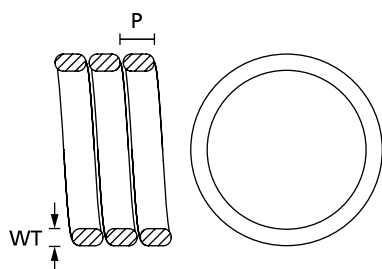
- För att organisera och skydda kablar och slangar
- Tjock vägg och mycket robust
- Utmärkt skydd mot mekanisk påfrestning och nötning
- Mycket gott skydd mot oljor
- Tillgänglig i storlekar upp till 50mm
- Idealisk för större kabelbuntar



SBPPHDR - Kabelspiral i kraftigt utförande rund profil.

MATERIAL	Polypropen (PP)
Temp. område	-30°C till +100°C
Brännbarhet	UL94 HB

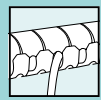
Fler färger och storlekar finns på begäran.



Kabelspiral

TYP	Nom Ø	Vägg tjockl (WT)	Toppavst. (P)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Längd (L)	Art-nr.
SBPPHDR10	10	2,00	5,0	10,0	14,0	Svart (BK)	1,0 m	162-30000
SBPPHDR15	15	2,50	5,0	15,0	20,0	Svart (BK)	1,0 m	162-30100
SBPPHDR20	20	2,50	5,5	20,0	25,0	Svart (BK)	1,0 m	162-30200
SBPPHDR25	25	2,50	6,0	25,0	30,0	Svart (BK)	1,0 m	162-30300
SBPPHDR30	30	3,50	6,5	30,0	37,0	Svart (BK)	1,0 m	162-30400
SBPPHDR35	35	3,50	6,5	35,0	42,0	Svart (BK)	1,0 m	162-30500
SBPPHDR40	40	4,00	7,0	40,0	48,0	Svart (BK)	1,0 m	162-30600
SBPPHDR50	50	4,50	8,0	50,0	59,0	Svart (BK)	1,0 m	162-30700

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



PP högt nötningsskydd, kabelspiral med bred delning

SBPPHDF

Kabelspiraler används för att leda och förbinda kablar som behöver omfattande mekaniskt skydd, t ex inom fordonsindustrin såväl som i kontrollpaneler och skåp. Den används också vid elektriska installationer, där säkerhet är av högsta betydelse. Kabelspiral är en bra lösning för många applikationer.

Egenskaper och fördelar

- För att organisera och skydda kablar och slangar
- Tjock vägg och mycket robust
- Utmärkt skydd mot mekanisk påfrestning och nötning
- Mycket gott skydd mot oljor
- Tillgänglig i storlekar upp till 50mm
- Idealisk för större kabelbuntar



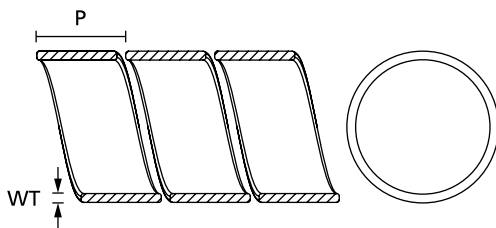
SBPPHDF - Kabelspiral i kraftigt utförande flat profil.

Fler färger och storlekar finns på begäran.

MATERIAL	Polypropen (PP)
Temp. område	-30°C till +100°C
Brännbarhet	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Kabelspiral

TYP	Nom Ø	Vägg tjockl (WT)	Toppavst. (P)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Längd (L)	Art-nr.
SBPPHDF10	10	1,50	10,0	10,0	13,0	Svart (BK)	1,0 m	162-31000
SBPPHDF15	15	1,50	13,0	15,0	18,0	Svart (BK)	1,0 m	162-31100
SBPPHDF20	20	1,50	18,0	20,0	23,0	Svart (BK)	1,0 m	162-31200
SBPPHDF25	25	2,00	19,0	25,0	29,0	Svart (BK)	1,0 m	162-31300
SBPPHDF30	30	2,00	20,0	30,0	34,0	Svart (BK)	1,0 m	162-31400
SBPPHDF35	35	2,00	20,0	35,0	39,0	Svart (BK)	1,0 m	162-31500
SBPPHDF40	40	2,50	20,0	40,0	45,0	Svart (BK)	1,0 m	162-31600
SBPPHDF50	50	3,00	22,0	50,0	56,0	Svart (BK)	1,0 m	162-31700

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Flätad skyddsstrumpa i Polyester, stor expansion

Helagaine HEGP

Helagaine flätad skyddsstrumpa HEGP används inom skåpbyggnation, fordonssektorn, maskinkonstruktion samt generella elapplikationer.

Egenskaper och fördelar

- Tillverkad av kraftigt Polyamidgarn
- Utmärkt nötningsbeständighet
- Mycket flexibel
- God yttäckning



Helagaine flätad skyddsstrumpa HEGP.

MATERIAL	Polyester (PET)
Temp. område	-50°C till +150°C
Smältpunkt	+250°C
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS-302

HF ✓

RoHS ✓

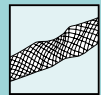
TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	E-nr	Art-nr.
HEGP03	1,0	5,0	Svart (BK)	200 m	45	14 125 88	170-10300
HEGP04	2,0	7,0	Svart (BK)	200 m	45	14 125 89	170-10400
HEGP05	3,0	9,0	Svart (BK)	200 m	45	14 125 90	170-10500
HEGP06	4,0	11,0	Svart (BK)	100 m	45	14 125 91	170-10600
HEGP08	5,0	12,0	Svart (BK)	100 m	45	14 125 92	170-10800
HEGP10	7,0	15,0	Svart (BK)	100 m	45	14 119 00	170-11000
HEGP12	8,0	17,0	Svart (BK)	100 m	45	14 125 93	170-11200
HEGP15	10,0	20,0	Svart (BK)	100 m	45	14 119 01	170-11500
HEGP20	14,0	26,0	Svart (BK)	50 m	45	14 125 94	170-12000
HEGP25	18,0	34,0	Svart (BK)	50 m	45	14 125 95	170-12500
HEGP30	20,0	40,0	Svart (BK)	50 m	45	14 125 96	170-13000
HEGP40	30,0	50,0	Svart (BK)	50 m	45	14 125 97	170-14000
HEGP50	40,0	66,0	Svart (BK)	50 m	45	14 125 98	170-15000

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Klippis i önskad längd. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.

EN 45545-2 **ECE R-118**

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Flätad skyddsstrumpa i Polyester, större expansion

Helagaine HEGPX

Använd Helagaine HEGPX överallt där en hög expansionsradie behövs. Helagaine HEGPX är särskilt lämplig inom fordonssektorn, för skåpbyggare samt vid mindre elektriska applikationer.

Egenskaper och fördelar

- Tillverkad av robust Polyester
- Mycket flexibel
- Expanderar 3x nominell diameter
- Lätt att applicera över oregelbundna former
- God nötningsbeständighet



HEGPX - Expanderande flätad skyddsstrumpa.

MATERIAL	Polyester (PET)
Temp. område	-50°C till +150°C
Smältpunkt	+250°C
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS-302

HF ✓

RoHS ✓

TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	Art-nr.
HEGPX06	3,0	9,0	Svart (BK)	200 m	45	170-00060
HEGPX09	5,0	16,0	Svart (BK)	100 m	45	170-00090
HEGPX12	6,0	19,0	Svart (BK)	100 m	45	170-00120
HEGPX20	12,0	32,0	Svart (BK)	100 m	45	170-00200
HEGPX30	19,0	45,0	Svart (BK)	50 m	45	170-00300
HEGPX40	32,0	70,0	Svart (BK)	50 m	45	170-00400

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Klippis i önskad längd. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.

EN 45545-2



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Flamhämmande skyddsstrumpa i flätad Polyester

Helagaine HEGPETFR

Denna slang är speciellt designad för nötningskydd av kabelbuntar och ledningar.

Helagaine HEGPETFR rekommenderas därför speciellt till applikationer inom kollektivtrafik, flygindustri, telekommunikation, nedgrävda kablar etc.

Egenskaper och fördelar

- Tillverkat av kraftig Polyester
- Självslöcknande
- Mycket flexibel
- Enkel att applicera även på varierande diametrar
- Gott nötningskydd



Flätad skyddsstrumpa Helagaine HEGPETFR.

MATERIAL	Polyester (PET)
Temp. område	-50°C till +150°C
Smältpunkt	+250°C
Brännbarhet	FMVSS 302 Typ B, UL 1441 VW-1


HF ✓

RoHS ✓

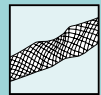
TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	Art-nr.
HEGPETFR04	3,0	7,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	200 m	45	170-81001
HEGPETFR05	4,0	9,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	200 m	45	170-81002
HEGPETFR06	5,0	11,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	100 m	45	170-81003
HEGPETFR08	7,0	13,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	100 m	45	170-81004
HEGPETFR10	9,0	15,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	100 m	45	170-81005
HEGPETFR12	11,0	17,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	100 m	45	170-81006
HEGPETFR15	13,0	20,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	100 m	45	170-81007
HEGPETFR20	18,0	25,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	50 m	45	170-81008
HEGPETFR25	22,0	30,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	50 m	45	170-81009
HEGPETFR30	27,0	40,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	50 m	45	170-81010
HEGPETFR40	35,0	50,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	50 m	45	170-81011
HEGPETFR50	45,0	60,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	50 m	45	170-81012

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.

EN 45545-2 

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Flamhämmande skyddsstrumpa i Polyester med hög expansion

Helagaine HEGPETFRX

Helagaine HEGPETFRX är speciellt lämplig i områden där ett brandskydd är önskvärt samt en hög expansion. Helagaine HEGPETFRX erbjuder ett utmärkt kabelskydd för maskiner och verktyg, robotar och automationsutrustning.

Egenskaper och fördelar

- Tillverkad av kraftigt Polyestergarn
- Självlocknande
- Mycket flexibel
- Hög expansionsgrad
- Enkel att trä över oregelbunda former
- Gott nötningskydd



Helagaine HEGPETFRX.

MATERIAL	Polyester (PET)
Temp. område	-50°C till +150°C
Smältpunkt	+250°C
Brännbarhet	FMVSS 302 Typ B, UL 1441 VW-1



TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	Art-nr.
HEGPETFRX03	2,0	6,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	200 m	45	170-81100
HEGPETFRX06	3,0	10,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	200 m	45	170-81101
HEGPETFRX09	5,0	16,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	100 m	45	170-81102
HEGPETFRX12	6,0	19,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	100 m	45	170-81103
HEGPETFRX20	12,0	32,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	100 m	45	170-81104
HEGPETFRX30	19,0	45,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	50 m	45	170-81105
HEGPETFRX40	32,0	70,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	50 m	45	170-81106
HEGPETFRX50	38,0	76,0	Svart med grå rand (BKIDGY)	50 m	45	170-81107

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Flätad skyddsstrumpa i Polyamid för utmärkt nötningskydd

Helagaine HEGPA66

Helagaine flätad skyddsstrumpa HEGPA66 är idealisk för fordonsindustri såväl som för kabelskydd, maskinverktyg, robotar och automationsutrustning.

Egenskaper och fördelar

- Tillverkad av kraftigt Polyamidgran
- Utmärkt nötningsbeständighet
- Mycket flexibel
- Lätt att applicera över oregelbundna former
- God hög yttäckning



Helagaine HEGPA66 flätad skyddsstrumpa.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Temp. område	-60°C till +150°C
Smältpunkt	+255°C
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS-302



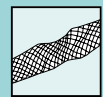
TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	Art-nr.
HEGPA6604	3,0	6,0	Svart (BK)	200 m	45	170-40400
HEGPA6606	4,0	8,0	Svart (BK)	100 m	45	170-40600
HEGPA6608	5,0	10,0	Svart (BK)	100 m	45	170-40800
HEGPA6610	7,0	12,0	Svart (BK)	100 m	45	170-41000
HEGPA6612	8,0	14,0	Svart (BK)	100 m	45	170-41200
HEGPA6616	12,0	18,0	Svart (BK)	50 m	45	170-41600
HEGPA6620	15,0	23,0	Svart (BK)	50 m	45	170-42000
HEGPA6625	18,0	28,0	Svart (BK)	50 m	45	170-42500
HEGPA6630	25,0	32,0	Svart (BK)	50 m	45	170-43000
HEGPA6640	30,0	44,0	Svart (BK)	50 m	45	170-44000
HEGPA6650	40,0	55,0	Svart (BK)	50 m	45	170-45000
HEGPA6660	50,0	65,0	Svart (BK)	50 m	45	170-46000

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Klippis i önskad längd. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.

EN 45545-2 **ECE R-118**

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Flätad skyddsstrumpa med låg vikt i Polyester

Helagaine HEGPL

Helagaine HEGPL används huvudsakligen i fordonsinteriörer, motorutrymmen, fordonschassin.

Egenskaper och fördelar

- Tillverkad av robust Polyester
- Lätt att applicera över oregelbundna former
- Mycket flexibel
- God nötningsbeständighet



Helagaine HEGPL flätad skyddsstrumpa.

MATERIAL	Polyester (PET)
Temp. område	-50°C till +150°C
Smältpunkt	+250°C
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS 302 Typ B



TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	Art-nr.
HEGPL03	3,0	8,0	Svart (BK)	1000 m	45	170-80503
HEGPL06	5,0	12,0	Svart (BK)	400 m	45	170-80506
HEGPL12	8,0	21,0	Svart (BK)	300 m	45	170-80512
HEGPL20	12,0	30,0	Svart (BK)	300 m	45	170-80520
HEGPL30	18,0	55,0	Svart (BK)	200 m	45	170-80530
HEGPL40	24,0	66,0	Svart (BK)	150 m	45	170-80540
HEGPL50	30,0	82,0	Svart (BK)	150 m	45	170-80550

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Grå färg finns på begäran. Klippis i önskad längd. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Flätad skyddsstrumpa i Polyester, standard, i box

Helagaine HLB

Den praktiska dispenserboxen, samt ett brett område av applikationer med endast några få storlekar, gör Helagaine HLB passande både hemma och professionellt. Kablar i HiFi system, presentationsutrustning eller inom industrin kan kablar skyddas effektivt. Helagaine skyddar kablar mot nötning.

Egenskaper och fördelar

- Praktiska, platsbesparande 10 m dispenserboxar
- Expanderar 3x nominell diameter
- Diametrar från 5 mm till 54 mm
- Tre storlekar för mycket stort antal tillämpningar



Helagaine HLB: expansionen gör det möjligt. Endast tre storlekar, i en praktisk box, för nästan alla standard diametrar.

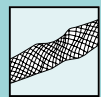
MATERIAL	Polyester (PET)
Temp. område	-50°C till +150°C
Smältpunkt	+250°C
Brännbarhet	UL94 V2



TYP	Inner Ø (D)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	E-nr	Art-nr.
HLB15	15,0	5,0	21,0	Svart (BK)	10 m	45	14 125 99	170-80150
HLB25	25,0	10,0	30,0	Svart (BK)	10 m	45	14 126 00	170-80250
HLB35	35,0	18,0	54,0	Svart (BK)	10 m	45	14 126 01	170-80350

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



Meta-aramid flätad skyddsstrumpa

Helagaine HEGMAN

Helagaine HEGMAN är designad för applikationer som kräver mekaniskt skydd vid höga temperaturer inom industrier som t.ex. flyg, försvar, järnväg och skeppsbyggnation.

Egenskaper och fördelar

- Tillverkad av icke brännbar Meta-aramid
- Extremt flexibel
- Hög expansion för enkel installation över långa längder
- Optimalt mekaniskt skydd för kablage
- Motstår de mest stränga miljöer
- Överlägset skydd mot nötning, flammor och höga temperaturer
- Mycket resistent mot strålning och vätskor



Helagaine HEGMAN flätad ärm.

MATERIAL	Polyaramid Polymetaphenylen Isophthalamid (PMPI)
Temp. område	-60°C till +240°C
Smältpunkt	Smälter inte / Förkolnar över +370°C
Brännbarhet	UL94 V0, UL224 VW1



TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rulllängd	Art-nr.
HEGMAN-02	1,0	2,0	Grön (GN)	100 m	170-02100
HEGMAN-04	2,0	4,0	Grön (GN)	100 m	170-02101
HEGMAN-06	4,0	8,0	Grön (GN)	100 m	170-02102
HEGMAN-08	6,0	12,0	Grön (GN)	50 m	170-02103
HEGMAN-10	8,0	16,0	Grön (GN)	50 m	170-02104
HEGMAN-15	10,0	20,0	Grön (GN)	50 m	170-02105
HEGMAN-20	12,0	24,0	Grön (GN)	50 m	170-02106
HEGMAN-25	15,0	30,0	Grön (GN)	50 m	170-02107
HEGMAN-30	20,0	40,0	Grön (GN)	50 m	170-02108

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Klippis i önskad längd. NOMEX® är ett registrerat varumärke av DuPont. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Meta-aramid flätad skyddsstrumpa, vatten- och oljeavvisande

Helagaine HEGMANWO

Helagaine HEGMANWO har designats för applikationer som kräver skydd mot vatten, olja och mekaniskt nötning vid höga temperaturer inom industrier som t.ex. flyg, försvar, järnväg och skeppsbyggnation.

Egenskaper och fördelar

- Tillverkad av icke brännbar Meta-aramid
- Vatten- och oljeresistent
- Extremt flexibel
- Hög expansion för enkel installation över långa längder
- Optimalt mekaniskt skydd för kablage
- Motstår de mest stränga miljöer
- Överlägset skydd mot nötning, flammor och höga temperaturer
- Mycket resistent mot strålning, mikroorganismer och vätskor
- Även tålig mot syror och alkalier



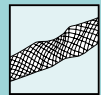
Helagaine HEGMANWO flätad skyddsstrumpa.

MATERIAL	Polyaramid Polymetaphenylen Isophthalamid (PMPI)
Temp. område	-60°C till +240°C
Smältpunkt	Smälter inte / Förkolar över +370°C
Brännbarhet	UL94 V0, UL224 VW1



TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rulllängd	Art-nr.
HEGMANWO-02	1,0	2,0	Grön (GN)	100 m	170-02000
HEGMANWO-04	2,0	4,0	Grön (GN)	100 m	170-02001
HEGMANWO-06	4,0	8,0	Grön (GN)	100 m	170-02002
HEGMANWO-08	6,0	12,0	Grön (GN)	50 m	170-02003
HEGMANWO-10	8,0	16,0	Grön (GN)	50 m	170-02004
HEGMANWO-15	10,0	20,0	Grön (GN)	50 m	170-02005
HEGMANWO-20	12,0	24,0	Grön (GN)	50 m	170-02006
HEGMANWO-25	15,0	30,0	Grön (GN)	50 m	170-02007
HEGMANWO-30	20,0	40,0	Grön (GN)	50 m	170-02008

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Klippis i önskad längd. NOMEX® är ett registrerat varumärke av DuPont. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Självomslutande skyddsstrumpa av Polyester

Helagaine Twist-In

Helagaine Twist-In kan användas för många applikationer inom maskinbyggnad, elektronik och elektriska installationer. I de praktiska 2- och 5-metersförpackningarna används Twist-In som kabelskydd för PC, TV- och HiFi utrustning.

Egenskaper och fördelar

- Självförslutande skyddsstrumpa tillverkad av Polyester
- Bra nötningskydd
- Idealisk för eftermontering
- Mycket enkel och snabb montering och demontering
- Snabb och enkel tillgång för inspektion, underhåll och montering
- Liten mängd storlekar täcker ett brett behov



Helagaine Twist-In ger enkel åtkomst till kablar och ledningar för inspektion, underhåll och montering.

MATERIAL	Polyester (PET)
Temp. område	-50°C till +125°C
Smältpunkt	+255°C
Brännbarhet	FMVSS-302



TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	E-nr	Art-nr.
Twist-In 05	4,0	5,0	Svart (BK)	150 m	45	14 118 93	170-01000
Twist-In 08	5,0	8,0	Svart (BK)	100 m	45	14 118 94	170-01001
Twist-In 13	10,0	13,0	Svart (BK)	50 m	45	14 118 95	170-01002
Twist-In 19	16,0	19,0	Svart (BK)	25 m	45	14 118 96	170-01004
Twist-In 25	19,0	25,0	Svart (BK)	25 m	45	14 118 97	170-01005
Twist-In 29	25,0	29,0	Svart (BK)	15 m	45	14 118 98	170-01006
Twist-In 32	29,0	32,0	Svart (BK)	15 m	45	14 118 99	170-01007
Twist-In 38	32,0	38,0	Svart (BK)	15 m	45	14 119 97	170-01008
Twist-In 50	38,0	50,0	Svart (BK)	15 m	45	-	170-01010

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Helagaine Twist-In

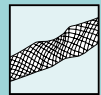
TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	E-nr	Art-nr.
Twist-In 05-5 m	4,0	5,0	Svart (BK)	5 m	45	14 064 51	170-01011
Twist-In 08-5 m	5,0	8,0	Svart (BK)	5 m	45	14 064 52	170-01012
Twist-In 13-5 m	10,0	13,0	Svart (BK)	5 m	45	14 064 53	170-01013
Twist-In 19-2 m	16,0	19,0	Svart (BK)	2 m	45	14 064 54	170-01014
Twist-In 25-2 m	19,0	25,0	Svart (BK)	2 m	45	14 064 55	170-01015
Twist-In 29-2 m	25,0	29,0	Svart (BK)	2 m	45	14 064 56	170-01016
Twist-In 32-2 m	29,0	32,0	Svart (BK)	2 m	45	14 064 57	170-01017
Twist-In 38-2 m	32,0	38,0	Svart (BK)	2 m	45	14 064 58	170-01018

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



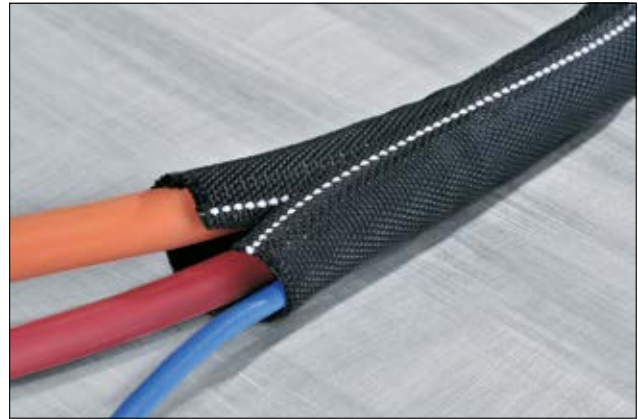
Självomslutande strumpa i Polyester, flammhämmande

Helagaine Twist-In-FR

Helagaine Twist-In FR kan användas i områden där det är viktigt med brandskydd som järnväg, flygindustrin och skeppsbyggnation.

Egenskaper och fördelar

- Självomslutande skyddsstrumpa tillverkad av Polyester
- Optimalt brandskydd
- Certifierad enligt järnvägsstandard EN45545-2
- Mycket enkel och snabb montering och demontering
- Idealisk för eftermontering
- Snabb och enkel tillgång för inspektion, underhåll och montering



Helagaine Twist-In-FR överallt där brandskydd är viktigt.

MATERIAL	Polyester (PET)
Temp. område	-50°C till +125°C
Smältpunkt	+240°C
Brännbarhet	FMVSS-302



TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	Art-nr.
Twist-In-FR 05	4,0	5,0	Svart med vit rand (BKIDWH)	150 m	45	170-01100
Twist-In-FR 08	5,0	8,0	Svart med vit rand (BKIDWH)	100 m	45	170-01101
Twist-In-FR 13	10,0	13,0	Svart med vit rand (BKIDWH)	50 m	45	170-01102
Twist-In-FR 19	16,0	19,0	Svart med vit rand (BKIDWH)	25 m	45	170-01104
Twist-In-FR 25	19,0	25,0	Svart med vit rand (BKIDWH)	25 m	45	170-01105
Twist-In-FR 29	25,0	29,0	Svart med vit rand (BKIDWH)	15 m	45	170-01106
Twist-In-FR 32	29,0	32,0	Svart med vit rand (BKIDWH)	15 m	45	170-01107
Twist-In-FR 38	32,0	38,0	Svart med vit rand (BKIDWH)	15 m	45	170-01108
Twist-In-FR 50	38,0	50,0	Svart med vit rand (BKIDWH)	15 m	45	170-01109

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.

EN 45545-2

ECE R-118



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Motståndskraftigt självomslutande skydd mot gnagare

Helagaine Twist-In-RR

Helagaine Twist-In RR används för att bunta och skydda kablar och slangar mot gnagare och mård i krävande miljöer som t.ex. inom fordon, järnväg, telecom samt vid applikationer under mark och kloaksystem.

Helagaine Twist-In-RR finns också tillgänglig i praktiska 2- och 3m-förpackningar för hemanvändning eller på kontor.

Egenskaper och fördelar

- Självomslutande vävd skyddsstrumpa gjord av glasfiber och polyester
- Optimalt skydd mot gnagare och mård
- Optimalt brandskydd
- Ger utmärkt skydd mot nötning, UV, vibrationer och andra mekaniska påfrestningar
- Snabb och enkel installation samt demontering - idealiskt för redan installerat material
- Certifierad enligt järnvägsstandard EN45545-2: R22 HL3, R23 HL3
- Snabb och enkel installation och eftermontering, s.k. retro-fit
- Låg vikt
- Möjliggör enkelt kontroll och underhåll
- Gott motstånd mot syror och lösningar
- Gott motstånd mot UV och väderpåverkan
- Gott motstånd mot mikroorganismer



Helagaine Twist-In-RR används för att skydda mot gnagare och mård.

MATERIAL	Polyester (PET), Glasfiber (GF)
Temp. område	-70°C till +125°C
Smältpunkt	+225°C
Brännbarhet	FMVSS-302



TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	E-nr	Art-nr.
Twist-In-RR-13	10,0	13,0	Vit (WH), Svart (BK)	50 m	14 065 69	170-01161
Twist-In-RR-19	16,0	19,0	Vit (WH), Svart (BK)	25 m	14 065 70	170-01162
Twist-In-RR-29	25,0	29,0	Vit (WH), Svart (BK)	15 m	14 065 71	170-01163
Twist-In-RR-32	29,0	32,0	Vit (WH), Svart (BK)	15 m	14 065 72	170-01164

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.

EN 45545-2

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.

Helagaine Twist-In-RR

TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	E-nr	Art-nr.
Twist-In-RR-13	10,0	13,0	Vit (WH), Svart (BK)	3 m	14 065 73	170-01175
Twist-In-RR-19	16,0	19,0	Vit (WH), Svart (BK)	2 m	14 065 74	170-01176
Twist-In-RR-29	25,0	29,0	Vit (WH), Svart (BK)	2 m	14 065 75	170-01177
Twist-In-RR-32	29,0	32,0	Vit (WH), Svart (BK)	2 m	14 065 76	170-01178

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.

EN 45545-2

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



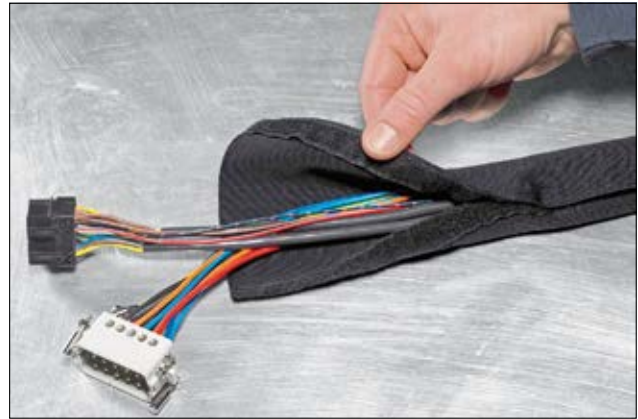
Återförslutbar skyddsstrumpa för skydd av redan anslutna kablar

HELAHOOK

Helahook används i industriella maskiner, elektrisk apparatur, skeppsbyggen, rälsfordon samt inom flygindustrin. Helahook används även i bilar och kommersiella fordon. Den är en perfekt lösning för olika evenemangsorganisationer och varhelst där man behöver återanvända produkten flertalet gånger.

Egenskaper och fördelar

- Återförslutningsbart kabelskydd av Polyester
- Mycket elastisk, sitter tätt omkring kablarna
- Kardborrefäste gör det lätt att öppna och stänga
- God nötningsbeständighet



Helahook skyddsstrumpa ger flexibelt skydd och kan återanvändas flertalet gånger.

MATERIAL	Polyester (PET)
Temp. område	-50°C till +150°C
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS-302



TYP	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Rullängd	E-nr	Art-nr.
HELAHOOK10	3,0	15,0	Svart (BK)	25 m	14 064 47	170-05100
HELAHOOK15	10,0	20,0	Svart (BK)	25 m	14 064 48	170-05150
HELAHOOK20	15,0	30,0	Svart (BK)	25 m	14 064 49	170-05200
HELAHOOK25	20,0	40,0	Svart (BK)	25 m	14 064 46	170-05250
HELAHOOK30	25,0	50,0	Svart (BK)	25 m	14 064 50	170-05300

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Klippis i önskad längd. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Skyddsstrumpa för hydraulslangar

Helagaine HEGWS

Helagaine HEGWS är en mycket nötningstålig och slitstarkt skyddsstrumpa. HEGWS används för att skydda hydraulslangar och förhindra skador från högtrycksstrålar när slangarna slits och brister. HEGWS används ofta till entreprenadmaskiner och liknande samt där vibration och stötar förekommer.

Egenskaper och fördelar

- Mycket rivtålig
- Mycket bra skydd mot nötning
- Skydd passande för hydraulslangar
- Minskar risken för jetstråleskador
- Uppfyller EN ISO 3457, för schaktmaskiner och EN 1299, för vibration och stöt



Helagaine HEGWS: Den idealiska skyddsstrumpan för hydraulslangar.

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-60°C till +125°C
Smältpunkt	+220 +/- 10°C
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS 302 Typ B

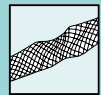
HF ✓

RoHS ✓

TYP	Inre Ø (ID)	Vägg tjockl (WT)	Färg	Rullängd	Rek. verktyg	Art-nr.
HEGWS20	12,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01300
HEGWS25	15,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01301
HEGWS30	19,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01302
HEGWS35	22,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01303
HEGWS40	25,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01304
HEGWS45	28,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01305
HEGWS50	31,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01306
HEGWS60	38,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01307
HEGWS70	44,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01308
HEGWS80	50,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01309
HEGWS90	57,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01310
HEGWS100	60,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01311
HEGWS115	70,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01312
HEGWS145	90,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01313
HEGWS176	110,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01314
HEGWS200	125,0	1,10	Svart (BK)	50 m	45	170-01315

Rekommenderat verktyg: 45=HSG0. För mer information om handverktyg vänligen se kapitel om applikationsverktyg på sid 572.

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



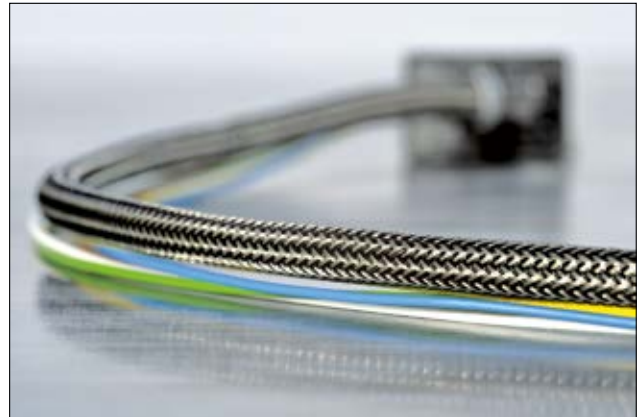
Flätad skyddsstrumpa för elektromagnetiskt skydd

Helagaine HEGEMIP

Helagaine HEGEMIP flätad skyddsstrumpa används för att skydda känslig elektronik i t.ex. maskiner, militär utrustning och i fordon.

Egenskaper och fördelar

- Utmärkt elektromagnetisk skydd
- Extremt flexibel, utbyggbar och lätt att applicera
- Överlägset skydd mot nötning
- Inga veck eller revor, även vid böjning av strumpan 90°
- Särskilt lämplig för applikationer med begränsat utrymme eller som kräver rörelse
- Den inre medföljande slangen skyddar strumpan från deformation och underlättar införandet av kablar
- Uppfyller kraven i IEC CISPR25 för radiostörningar i fordon, båtar och motorer



Helagaine HEGEMIP flätad skyddsstrumpa: pålitligt skydd mot elektromagnetisk strålning.

MATERIAL	Polyester, halogenfri (PET), Tennöverdragen koppar (SNCU)
Temp. område	-40°C till +150°C
EMC krav	10 kHz till 1 GHz i enlighet med CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS-302



TYP	Inner Ø (D)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Vikt	Rullängd	Art-nr.
HEGEMIP04	4,0	4,0	6,0	Metall (ML), Svart (BK)	22 g/m	100 m	173-00400
HEGEMIP06	6,0	5,0	10,0	Metall (ML), Svart (BK)	29 g/m	100 m	173-00600
HEGEMIP08	8,0	8,0	11,0	Metall (ML), Svart (BK)	36 g/m	100 m	173-00800
HEGEMIP10	10,0	8,0	13,0	Metall (ML), Svart (BK)	44 g/m	50 m	173-01000
HEGEMIP12	12,0	10,0	15,0	Metall (ML), Svart (BK)	48 g/m	50 m	173-01200
HEGEMIP14	14,0	12,0	18,0	Metall (ML), Svart (BK)	58 g/m	100 m	173-01400
HEGEMIP16	16,0	14,0	20,0	Metall (ML), Svart (BK)	73 g/m	100 m	173-01600
HEGEMIP18	18,0	16,0	22,0	Metall (ML), Svart (BK)	79 g/m	50 m	173-01800
HEGEMIP20	20,0	18,0	25,0	Metall (ML), Svart (BK)	100 g/m	50 m	173-02000

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Klippis i önskad längd. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Flätad skyddsstrumpa för elektromagnetiskt skydd i hybridbilar

Helagaine HEGEMIP-HY

Helagaine HEGEMIP-HY skyddar mot elektromagnetisk störning i hybridbilar.

Egenskaper och fördelar

- Utmärkt elektromagnetisk skydd
- Extremt flexibel, expanderande och lätt att applicera
- Inga veck eller revor, även vid böjning av strumpan 90 °
- Överlägset skydd mot nötning
- Special kopparlegering som skyddar mot saltstänk
- Särskilt lämplig för applikationer med begränsat utrymme eller som kräver rörelse
- Uppfyller kraven i IEC CISPR25 för radiostörningar i fordon, båtar och motorer



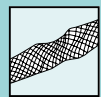
HEGEMIP-HY skyddsstrumpa: EMI-skydd för hybridbilar.

MATERIAL	Polyester (PET), Tennöverdragen koppar (SNCU)
Temp. område	-40°C till +150°C
EMC krav	10 kHz till 1 GHz i enlighet med CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS-302



TYP	Inner Ø (D)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Vikt	Rullängd	Art-nr.
HEGEMIP-HY20	20,0	19,0	27,0	Silver (SR), Orange (OG)	72 g/m	50 m	173-02001
HEGEMIP-HY30	30,0	25,0	35,0	Silver (SR), Orange (OG)	101 g/m	50 m	173-03000
HEGEMIP-HY35	35,0	30,0	40,0	Silver (SR), Orange (OG)	120 g/m	50 m	173-03501
HEGEMIP-HY40	40,0	30,0	50,0	Silver (SR), Orange (OG)	180 g/m	50 m	173-04000
HEGEMIP-HY50	50,0	40,0	60,0	Silver (SR), Orange (OG)	204 g/m	50 m	173-05000

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Klippis i önskad längd. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Flätad kabelstrumpa med elektromagnetiskt skydd för försvarsindustrin

Helagaine HEGEMIP-VG

Helagaine HEGEMIP-VG skyddar mot elektromagnetisk strålning inom försvarsindustrin

Egenskaper och fördelar

- Utmärkt elektromagnetiskt skydd
- Mycket flexibelt, expanderbart och lätt att tillämpa
- Särskilt lämpligt för applikationer i trånga utrymmen eller där rörlighet krävs
- Det inre röret förhindrar deformation vid transport och underlättar införandet av kablar
- Mycket gott skydd mot nötning
- Godkänd enligt militär norm VG 96936-10 / Typ A



HEGEMIP-VG skyddsstrumpa mot elektromagnetisk strålning inom försvarsindustrin.

MATERIAL	Tennöverdragen koppar (SNCU)
Temp. område	-65°C till +150°C
Brännbarhet	UL94 V2, FMVSS-302

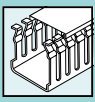


TYP	Inner Ø (D)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Färg	Vikt	Rullängd	Art-nr.
HEGEMIP-VG03	3,0	3,5	5,0	Metall (ML)	19 g/m	500 m	173-00200
HEGEMIP-VG04	4,0	4,5	7,0	Metall (ML)	30 g/m	500 m	173-00201
HEGEMIP-VG06	6,0	5,5	8,5	Metall (ML)	37 g/m	500 m	173-00202
HEGEMIP-VG07.5	7,5	7,5	13,5	Metall (ML)	71 g/m	500 m	173-00203
HEGEMIP-VG10	10,0	13,0	17,5	Metall (ML)	96 g/m	250 m	173-00204
HEGEMIP-VG12.5	12,5	15,0	19,5	Metall (ML)	100 g/m	200 m	173-00205
HEGEMIP-VG20	20,0	19,0	30,0	Metall (ML)	265 g/m	100 m	173-00206

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



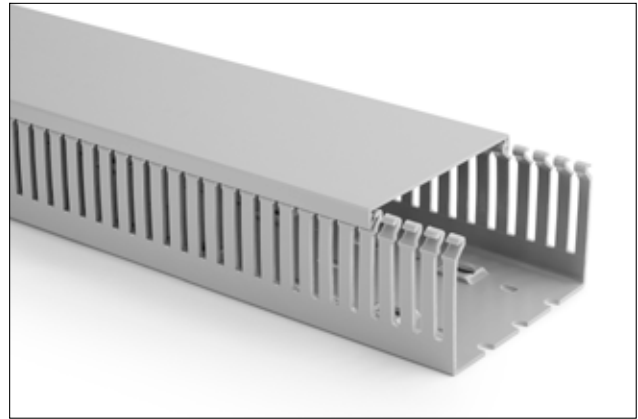
Kabelkanaler - styv PVC

HelaDuct HTWD-PN för små kabeldiametrar

HelaDuct HTWD-PN kabelkanaler används i paneler, skåpbyggnation och kontrollsystem.

Egenskaper och fördelar

- Smala slitsar lämpliga för små kabeldiametrar
- Jämna kanter fria från gjutskägg skyddar installatören och kabeln från skador
- Fingrar kan tas bort utan vassa kanter vid förberedda knäckpunkter
- Flera förberedda knäckpunkter vid botten av väggen möjliggör borttagning av hela väggsektioner
- Upphöjda monteringspunkter för enkel, snabb och säker infästning av tillbehör innan kabeldragning
- Kabelhållare och tillbehör sticker inte ut på undersidan av kabelkanalen
- Täcklocken är lätta att installera och ta bort och hålls på plats säkert även vid vertikal installation och vibration
- Täcklocket håller samma bredd som sidostyckena varvid kanalerna kan monteras sida vid sida
- Ytterligare hållare, på kanaler höjd 80 och uppåt, för att förhindra kablarna från att glida
- Bottenperforering enligt DIN EN 50085

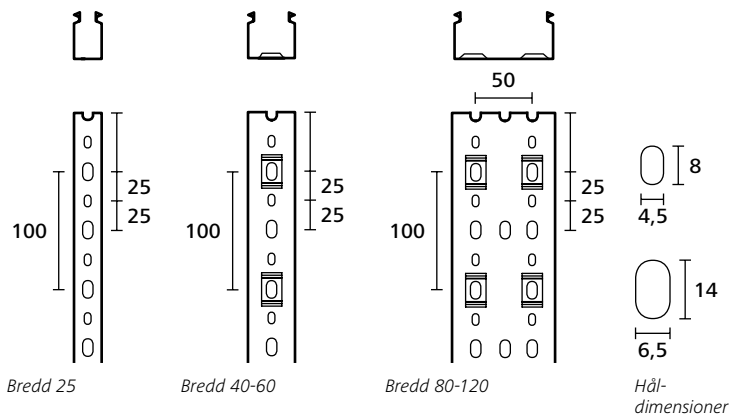


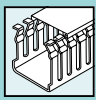
HelaDuct HTWD-PN - kabelkanal med smalare fingrar.

MATERIAL	Polyvinylklorid (PVC)
Färg	Grå (GY)
Längd (L)	2 m
Temp. område	-5°C till +65°C
Brännbarhet	UL94 V0

RoHS

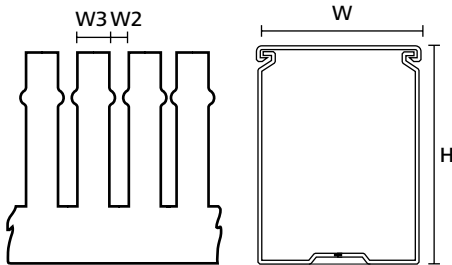
Nominell dimension HTWD-PN/HTWD-PW





Kabelkanaler - styv PVC

HelaDuct HTWD-PN för små kabeldiametrar



Kabelkanal HTWD-PN

TYP	Bredd (W)	Höjd (H)	Bredd (W2)	Bredd (W3)	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HTWD-PN-25X40	25,0	40,0	4,0	6,0	72 m	29 903 86	184-10068
HTWD-PN-25X60	25,0	60,0	4,0	6,0	48 m	29 903 87	184-10138
HTWD-PN-25X80	25,0	80,0	4,0	6,0	48 m	29 903 97	184-10198
HTWD-PN-40X40	40,0	40,0	4,0	6,0	40 m	29 903 88	184-10078
HTWD-PN-40X60	40,0	60,0	4,0	6,0	36 m	29 903 89	184-10148
HTWD-PN-40X80	40,0	80,0	4,0	6,0	32 m	29 904 00	184-10208
HTWD-PN-40X100	40,0	100,0	4,0	6,0	16 m	29 903 98	184-10258
HTWD-PN-60X40	60,0	40,0	4,0	6,0	24 m	29 903 90	184-10088
HTWD-PN-60X60	60,0	60,0	4,0	6,0	24 m	29 903 91	184-10158
HTWD-PN-60X80	60,0	80,0	4,0	6,0	24 m	29 904 01	184-10218
HTWD-PN-60X100	60,0	100,0	4,0	6,0	8 m	29 903 99	184-10268
HTWD-PN-80X40	80,0	40,0	4,0	6,0	24 m	29 903 92	184-10098
HTWD-PN-80X60	80,0	60,0	4,0	6,0	24 m	29 903 93	184-10168
HTWD-PN-80X80	80,0	80,0	4,0	6,0	24 m	29 904 03	184-10228
HTWD-PN-80X100	80,0	100,0	4,0	6,0	8 m	29 904 02	184-10329
HTWD-PN-100X40	100,0	40,0	4,0	6,0	16 m	29 903 83	184-10108
HTWD-PN-100X60	100,0	60,0	4,0	6,0	16 m	29 903 84	184-10178
HTWD-PN-100X80	100,0	80,0	4,0	6,0	16 m	29 903 95	184-10238
HTWD-PN-100X100	100,0	100,0	4,0	6,0	8 m	29 903 94	184-10278
HTWD-PN-120X60	120,0	60,0	4,0	6,0	16 m	29 903 85	184-10188
HTWD-PN-120X80	120,0	80,0	4,0	6,0	16 m	29 903 96	184-10248

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



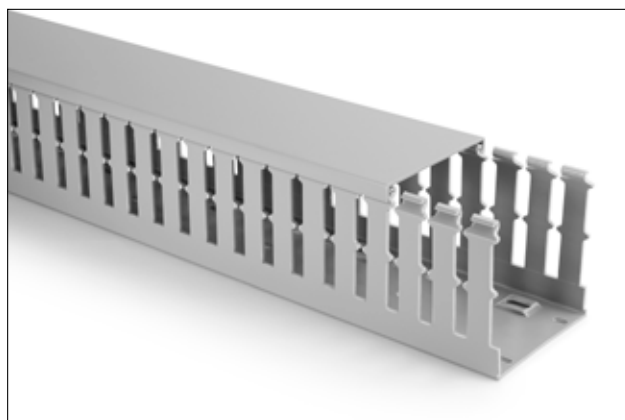
Styv PVC kabelkanal

HelaDuct HTWD-PW för stora kabeldiametrar

HelaDuct HTWD-PW kabelkanaler används för att leda och skydda kabel i paneler och skåp.

Egenskaper och fördelar

- Breda slitsar lämpliga för stora kabeldiametrar
- Breda fingrar ger extra support
- Jämna kanter fria från gjutskägg skyddar installatören och kabeln från skador
- Fingrarna kan tas bort utan vassa kantar vid förberedda knäckpunkter
- Flera förberedda knäckpunkter vid botten av väggen möjliggör borttagning av hela väggsektioner
- Upphöjda monteringspunkter för enkel, snabb och säker infästning av tillbehör innan kabeldragning
- Kabelhållare och tillbehör sticker inte ut på undersidan av kabelkanalen
- Täcklocken är lätta att installera och ta bort och hålls på plats säkert även vid vertikal installation och vibration
- Täcklocket håller samma bredd som sidostyckena varvid kanalerna kan monteras sida vid sida
- Fingrarnas utformning, på kanaler höjd 80 och uppåt, förhindrar att kablarna glider ur
- Bottenperforering enligt DIN EN 50085

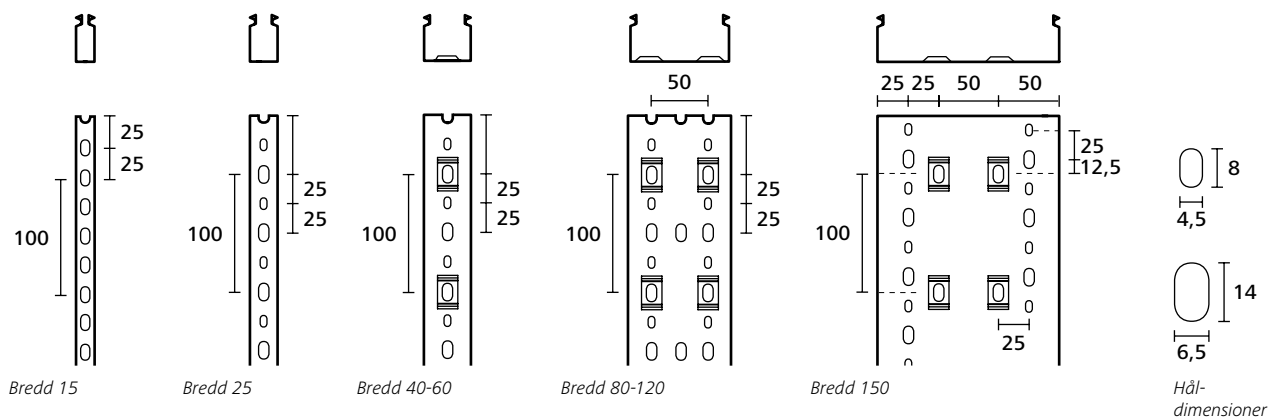


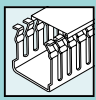
HelaDuct HTWD-PW - kabelkanal med bredare fingrar.

MATERIAL	Polyvinylklorid (PVC)
Färg	Grå (GY)
Längd (L)	2 m
Temp. område	-5°C till +65°C
Brännbarhet	UL94 V0



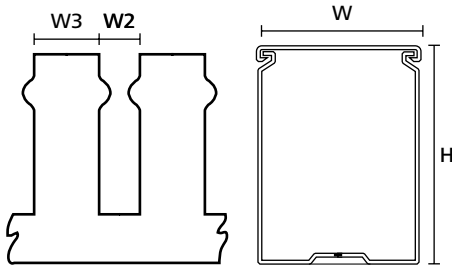
Nominell dimension HTWD-PN/HTWD-PW





Styv PVC kabelkanal

HelaDuct HTWD-PW för stora kabeldiametrar



Kabelkanal HTWD-PW

TYP	Bredd (W)	Höjd (H)	Bredd (W2)	Bredd (W3)	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HTWD-PW-15X18	15,0	18,0	5,0	7,5	72 m	29 903 32	181-10018
HTWD-PW-15X30	15,0	30,0	5,0	7,5	64 m	29 903 33	181-10038
HTWD-PW-15X40	15,0	40,0	5,0	7,5	48 m	29 903 35	181-10058
HTWD-PW-15X60	15,0	60,0	5,0	7,5	32 m	29 903 37	181-10118
HTWD-PW-25X30	25,0	30,0	5,0	7,5	72 m	29 903 38	181-10028
HTWD-PW-25X40	25,0	40,0	8,0	12,0	72 m	29 903 49	181-10068
HTWD-PW-25X60	25,0	60,0	8,0	12,0	48 m	29 903 50	181-10138
HTWD-PW-25X80	25,0	80,0	8,0	12,0	48 m	29 903 76	181-10198
HTWD-PW-25X100	25,0	100,0	8,0	12,0	16 m	29 903 75	181-10328
HTWD-PW-40X40	40,0	40,0	8,0	12,0	40 m	29 903 51	181-10078
HTWD-PW-40X60	40,0	60,0	8,0	12,0	36 m	29 903 52	181-10148
HTWD-PW-40X80	40,0	80,0	8,0	12,0	32 m	29 903 78	181-10208
HTWD-PW-40X100	40,0	100,0	8,0	12,0	16 m	29 903 77	181-10258
HTWD-PW-60X40	60,0	40,0	8,0	12,0	24 m	29 903 53	181-10088
HTWD-PW-60X60	60,0	60,0	8,0	12,0	24 m	29 903 54	181-10158
HTWD-PW-60X80	60,0	80,0	8,0	12,0	24 m	29 903 80	181-10218
HTWD-PW-60X100	60,0	100,0	8,0	12,0	8 m	29 903 79	181-10268
HTWD-PW-80X40	80,0	40,0	8,0	12,0	24 m	29 903 69	181-10098
HTWD-PW-80X60	80,0	60,0	8,0	12,0	24 m	29 903 70	181-10168
HTWD-PW-80X80	80,0	80,0	8,0	12,0	24 m	29 903 82	181-10228
HTWD-PW-80X100	80,0	100,0	8,0	12,0	8 m	29 903 81	181-10329
HTWD-PW-100X40	100,0	40,0	8,0	12,0	16 m	29 903 29	181-10108
HTWD-PW-100X60	100,0	60,0	8,0	12,0	16 m	29 903 30	181-10178
HTWD-PW-100X80	100,0	80,0	8,0	12,0	16 m	29 903 72	181-10238
HTWD-PW-100X100	100,0	100,0	8,0	12,0	8 m	29 903 71	181-10278
HTWD-PW-120X60	120,0	60,0	8,0	12,0	16 m	29 903 31	181-10188
HTWD-PW-120X80	120,0	80,0	8,0	12,0	16 m	29 903 73	181-10248
HTWD-PW-150X100	150,0	100,0	8,0	12,0	8 m	29 903 74	181-10288

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Styv PVC kabelkanal

HelaDuct HTWD-PD DIN-storlek

HelaDuct-PD kabelkanaler används för att leda och skydda kabel i paneler och skåp.

Egenskaper och fördelar

- Smala slitsar lämpliga för små kabeldiametrar
- Jämna kanter fria från gjutskägg skyddar installatören och kabeln från skador
- Fingrar kan tas bort utan vassa kanter vid förberedda knäckpunkter
- Fler förberedda knäckpunkter vid botten av väggen möjliggör borttagning av hela väggsektioner
- Täcklocken är lätta att installera och ta bort och hålls på plats säkert även vid vertikal installation och vibrationer
- Täcklocket håller samma bredd som sidostyckena varvid kanalerna kan monteras sida vid sida
- Bottenperforering enligt DIN EN 50085

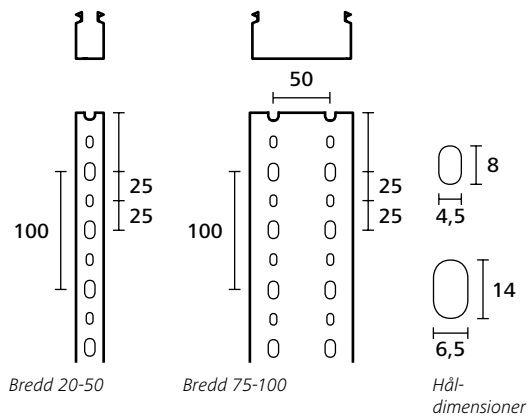


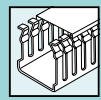
HelaDuct HTWD-PD - kabelkanal i DIN-storlek.

MATERIAL	Polyvinylklorid (PVC)
Färg	Grå (GY)
Längd (L)	2 m
Temp. område	-5°C till +60°C
Brännbarhet	UL94 V0



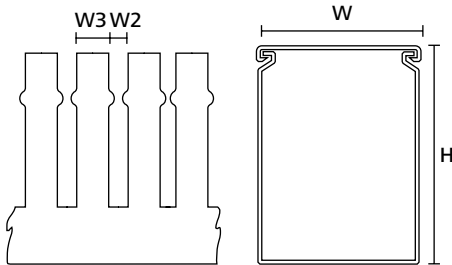
Nominell dimension HTWD-PD DIN





Styv PVC kabelkanal

HelaDuct HTWD-PD DIN-storlek



Kabelkanal HTWD-PD

TYP	Bredd (W)	Höjd (H)	Bredd (W2)	Bredd (W3)	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HTWD-PD-20X20	20,0	20,0	4,0	6,0	64 m	29 904 22	185-42020
HTWD-PD-20X37.5	20,0	37,5	4,0	6,0	32 m	29 904 23	185-42037
HTWD-PD-20X50	20,0	50,0	4,0	6,0	20 m	29 904 24	185-42050
HTWD-PD-25X25	25,0	25,0	5,0	7,5	48 m	29 904 04	185-42525
HTWD-PD-25X50	25,0	50,0	5,0	7,5	18 m	29 904 05	185-42550
HTWD-PD-25X75	25,0	75,0	5,0	7,5	32 m	29 904 17	185-42575
HTWD-PD-37.5X25	37,5	25,0	5,0	7,5	64 m	29 904 14	185-43725
HTWD-PD-37.5X37.5	37,5	37,5	5,0	7,5	32 m	29 904 15	185-43737
HTWD-PD-37.5X50	37,5	50,0	5,0	7,5	40 m	29 904 06	185-43750
HTWD-PD-37.5X75	37,5	75,0	5,0	7,5	40 m	29 904 10	185-43775
HTWD-PD-50X50	50,0	50,0	5,0	7,5	48 m	29 904 07	185-45050
HTWD-PD-50X75	50,0	75,0	5,0	7,5	20 m	29 904 11	185-45075
HTWD-PD-50X100	50,0	100,0	5,0	7,5	24 m	29 904 19	185-45010
HTWD-PD-75X50	75,0	50,0	5,0	7,5	20 m	29 904 08	185-47550
HTWD-PD-75X75	75,0	75,0	5,0	7,5	16 m	29 904 12	185-47575
HTWD-PD-75X100	75,0	100,0	5,0	7,5	16 m	29 904 20	185-47510
HTWD-PD-100X50	100,0	50,0	5,0	7,5	24 m	29 904 09	185-41050
HTWD-PD-100X75	100,0	75,0	5,0	7,5	16 m	29 904 13	185-41075
HTWD-PD-100X100	100,0	100,0	5,0	7,5	8 m	29 904 21	185-41010
HTWD-PD-125X50	125,0	50,0	5,0	7,5	18 m	29 904 16	185-41250
HTWD-PD-125X75	125,0	75,0	5,0	7,5	12 m	29 904 18	185-41275

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Halogenfri kabelkanal

HelaDuct HTWD-HF

HelaDuct HTWD-HF kabelkanaler används för att leda och skydda kabel i paneler och skåp där det finns höga krav på personlig eller materiell säkerhet. Lämplig i händelse av brand, inom kollektivtrafik, i tunnlar, datahallar eller andra offentliga byggnader.

Egenskaper och fördelar

- Utmärkta egenskaper för brandsäkerhet
- Smala slitsar lämpliga för små kabeldiametrar
- Jämna kanter fria från gjutskägg skyddar installatören och kabeln från skador
- Fingrarna kan tas bort utan vassa kanter vid förberedda knäckpunkter
- Fler förberedda knäckpunkter vid botten av väggen möjliggör borttagning av hela väggsektioner
- Täcklocket är lätt att installera och ta bort och hålls på plats säkert även vid vertikal installation och vibration
- Täcklocket håller samma bredd som sidostyckena varvid kanalerna kan monteras sida vid sida
- Bottenperforering enligt DIN EN 50085

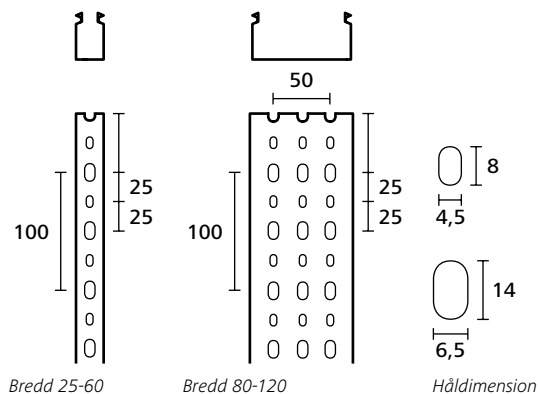


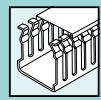
HelaDuct HTWD-HF - halogenfri kabelkanal.

MATERIAL	Akrylnitril butadien styren blandat med Polykarbonat (PC/ABS)
Färg	Grå (GY)
Längd (L)	2,0 m
Temp. område	-25 °C till +90 °C
Brännbarhet	UL94 V0



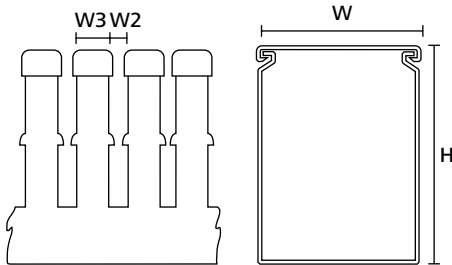
Hålbild enl. DIN EN 50085





Halogenfri kabelkanal


HelaDuct HTWD-HF



HelaDuct kabelkanal
HTWD-HF

TYP	Bredd (W)	Höjd (H)	Bredd (W2)	Bredd (W3)	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HTWD-HF-25X25	25,0	25,0	6,0	6,5	50,0 m	29 904 25	183-22525
HTWD-HF-25X40	25,0	40,0	6,0	6,5	48,0 m	29 904 27	183-22540
HTWD-HF-25X60	25,0	60,0	6,0	6,5	60,0 m	29 904 32	183-25060
HTWD-HF-25X80	25,0	80,0	6,0	6,5	20,0 m	29 904 38	183-22580
HTWD-HF-40X25	40,0	25,0	6,0	6,5	48,0 m	29 904 26	183-24025
HTWD-HF-40X40	40,0	40,0	6,0	6,5	50,0 m	29 904 28	183-24040
HTWD-HF-40X60	40,0	60,0	6,0	6,5	40 m	29 904 33	183-24060
HTWD-HF-40X80	40,0	80,0	6,0	6,5	20,0 m	29 904 39	183-24080
HTWD-HF-60X40	60,0	40,0	6,0	6,5	40 m	29 904 29	183-26040
HTWD-HF-60X60	60,0	60,0	6,0	6,5	24,0 m	29 904 34	183-26060
HTWD-HF-60X80	60,0	80,0	6,0	6,5	20,0 m	29 904 40	183-26080
HTWD-HF-60X100	60,0	100,0	6,0	6,5	12,0 m	29 904 44	183-26010
HTWD-HF-80X40	80,0	40,0	6,0	6,5	20,0 m	29 904 30	183-28040
HTWD-HF-80X60	80,0	60,0	6,0	6,5	20,0 m	29 904 35	183-28060
HTWD-HF-80X80	80,0	80,0	6,0	6,5	12,0 m	29 904 41	183-28080
HTWD-HF-80X100	80,0	100,0	6,0	6,5	10,0 m	29 904 45	183-28010
HTWD-HF-100X40	100,0	40,0	6,0	6,5	20,0 m	29 904 31	183-22040
HTWD-HF-100X60	100,0	60,0	6,0	6,5	16,0 m	29 904 36	183-21060
HTWD-HF-100X80	100,0	80,0	6,0	6,5	12,0 m	29 904 42	183-21080
HTWD-HF-100X100	100,0	100,0	6,0	6,5	8,0 m	29 904 46	183-21010
HTWD-HF-120X60	120,0	60,0	6,0	6,5	12,0 m	29 904 37	183-21260
HTWD-HF-120X80	120,0	80,0	6,0	6,5	16,0 m	29 904 43	183-21280

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.

EN 45545-2 

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



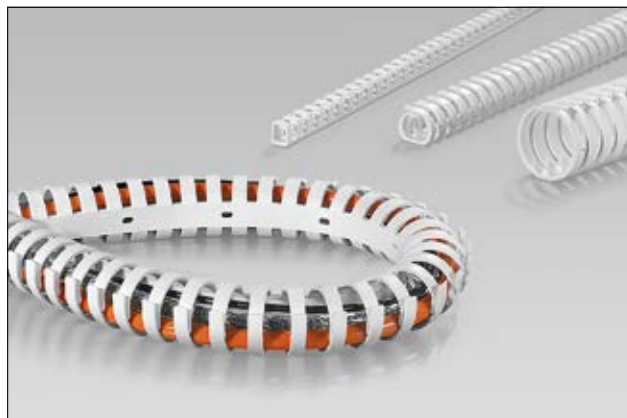
Flexibel kabelkanal

HelaDuct Flex självhäftande

HelaDuct Flex är ett kabeluppsamlingsystem som ofta används i apparatskåp. Systemet används också inom möbelindustrin. Det hjälper till att dölja kabelhävror i kontor och övrig industri.

Egenskaper och fördelar

- Utrymmesbesparande kabeluppsamlingsystem
- Mycket flexibel, kan lätt installeras även på välvda ytor
- Kablar sitter öppna och synliga
- Snabbmontage med skruv eller limremсор



HelaDuct Flex - platsbesparande kabeluppsamlare även vid vinkelapplikationer.

MATERIAL	Polypropen (PP)
Färg	Vit (WH)
Temp. område	-20°C till +70°C, (+80°C, 200 h)
Lim	Syntetiskt gummi på skummad Polyetylen
Brännbarhet	UL94 V0 (utan lim)



TYP	Nom Ø	Fixeringsmetod	Antal ledare		Längd (L)	Förp innehåll	Art-nr.
			6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²			
HelaDuct Flex10SK	10	Skruvmonterad och självhäftande	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²	500,0	100 st	164-11108
HelaDuct Flex20SK	20	Skruvmonterad och självhäftande	22 x 1,50 mm ²	14 x 2,50 mm ²	500,0	70 st	164-21108
HelaDuct Flex30SK	30	Skruvmonterad och självhäftande	50 x 1,50 mm ²	34 x 2,50 mm ²	500,0	40 st	164-31108
HelaDuct Flex40SK	40	Skruvmonterad och självhäftande	81 x 2,50 mm ²	60 x 2,50 mm ²	500,0	24 st	164-41108

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.

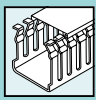
HelaDuct Flex skruvbar

TYP	Nom Ø	Fixeringsmetod	Antal ledare		Längd (L)	Förp innehåll	Art-nr.
			6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²			
HelaDuct Flex10	10	Skruvmonterad	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²	500,0	100 st	164-11008
HelaDuct Flex20	20	Skruvmonterad	22 x 1,50 mm ²	14 x 2,50 mm ²	500,0	70 st	164-21008
HelaDuct Flex30	30	Skruvmonterad	50 x 1,50 mm ²	34 x 2,50 mm ²	500,0	40 st	164-31008
HelaDuct Flex40	40	Skruvmonterad	81 x 2,50 mm ²	60 x 2,50 mm ²	500,0	24 st	164-41008

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



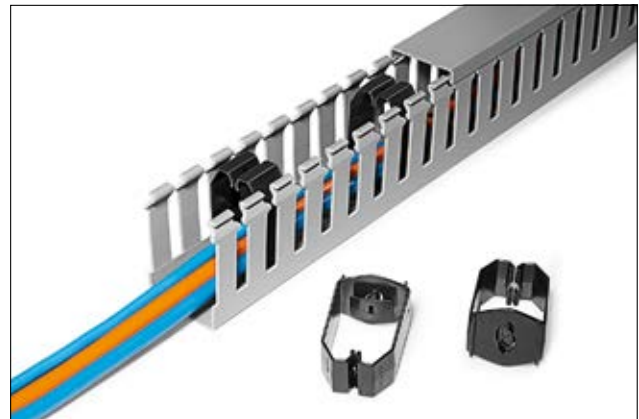
För montering före kabeldragning

HelaDuct HTWD-BWR kabelhållare

HelaDuct HTWD-BWR fästs säkert i dom upphöjda monteringspunkterna på HTWD-PN och HTWD-PW kanaler. Kablar hålls på plats under kabeldragningen, t ex i vertikala montage eller i takinstallationer.

Egenskaper och fördelar

- Snabbt och enkelt fästsatt i de upphöjda fästpunkterna med ett 1/4-varvs vridning med en skruvmejsel
- Kablar läggs enkelt i och hålls säkert på plats
- Fästet sticker inte ut utanför de upphöjda fästpunkterna i botten
- Minskar påfrestningen på kanalfingrarna speciellt i hörn och eliminerar utbuktning av väggarna
- Finns för alla kanalbredder och höjder större än 40
- Tar liten plats i kanalen

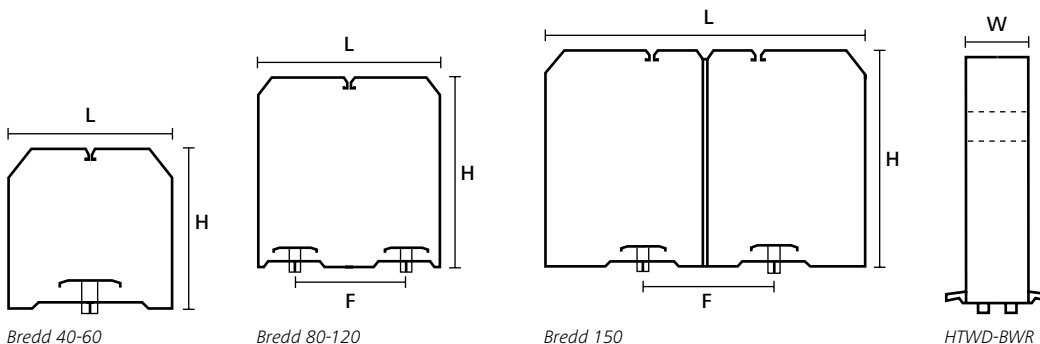


HTWD-BWR kabelhållare är enkla att montera och håller kablar på plats.

MATERIAL	Akrylnitril butadien styren blandat med Polykarbonat (PC/ABS)
Temp. område	-5°C till +80°C
Brännbarhet	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Bredd 40-60

Bredd 80-120

Bredd 150

HTWD-BWR

TYP	Längd (L)	Höjd (H)	Bredd (W)	C/C (F)	Färg	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HTWD-BWR-40X80	34,0	75,0	20,0	-	Svart (BK)	20 st	29 902 67	181-50480
HTWD-BWR-40X40	35,0	36,0	20,0	-	Svart (BK)	40 st	29 902 57	181-50440
HTWD-BWR-40X60	35,0	56,0	20,0	-	Svart (BK)	40 st	29 902 58	181-50460
HTWD-BWR-60X60	54,0	55,0	20,0	-	Svart (BK)	20 st	29 903 15	181-50660
HTWD-BWR-60X80	54,0	75,0	20,0	-	Svart (BK)	20 st	29 903 17	181-50680
HTWD-BWR-60X100	54,0	95,0	20,0	-	Svart (BK)	20 st	29 902 69	181-50690
HTWD-BWR-60X40	55,0	35,0	20,0	-	Svart (BK)	40 st	29 903 13	181-50640
HTWD-BWR-80X60	74,0	55,0	20,0	50,0	Svart (BK)	10 st	29 903 20	181-50860
HTWD-BWR-80X80	74,0	74,0	20,0	50,0	Svart (BK)	10 st	29 903 21	181-50880
HTWD-BWR-80X100	74,0	94,0	20,0	50,0	Svart (BK)	30 st	29 903 19	181-50890
HTWD-BWR-100X100	93,0	94,0	20,0	50,0	Svart (BK)	5 st	29 902 43	181-51090
HTWD-BWR-100X60	94,0	55,0	20,0	50,0	Svart (BK)	10 st	29 902 44	181-51060
HTWD-BWR-100X80	94,0	75,0	20,0	50,0	Svart (BK)	10 st	29 902 45	181-51080
HTWD-BWR-120X80	113,0	74,0	20,0	50,0	Svart (BK)	10 st	29 902 47	181-51280
HTWD-BWR-120X60	114,0	54,0	20,0	50,0	Svart (BK)	10 st	29 902 46	181-51260
HTWD-BWR-150X100	143,0	94,0	20,0	50,0	Svart (BK)	5 st	29 902 52	181-51590

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



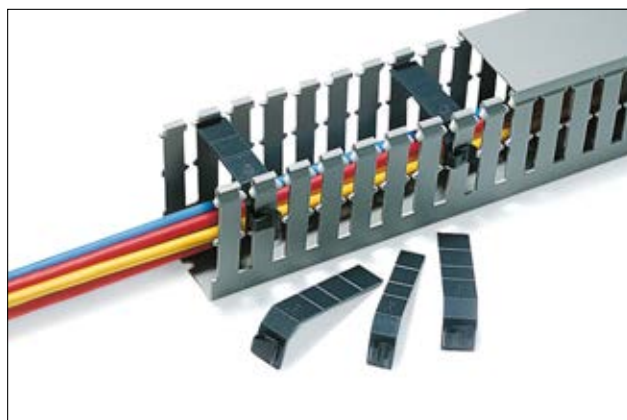
För montering på kanalfingrarna

HelaDuct HTWD-NFWR och HTWD-WFWR kabelhållare

Kabelhållare som enkelt sätts på kabelfingrarna håller kablarna på plats när locket inte är monterat.

Egenskaper och fördelar

- Förhindrar kablar att falla ut även vid vertikal montering av kanaler
- Enkelt att fästa på fingrarna
- Höjden kan justeras fritt
- Blockerar inte kabeldragning mellan fingrarna
- En hållare för alla kanalbredder: längden på hållaren kan kortas vid brytpunkter för att passa kanalbredden
- HTWD-NFWR passar HTWD-PN kanaler och HTWD-HF (metriska storlekar)
- HTWD-WFWR passar HTWD-PW kanaler

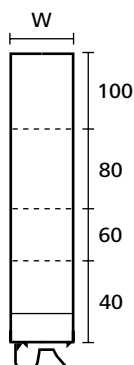


HTWD-NFWR och HTWD-WFWR håller kablarna på plats även när locket är avtaget.

MATERIAL	Akrylnitril butadien styren (ABS)
Temp. område	-40°C till +80°C
Brännbarhet	UL94 HB

HF ✓

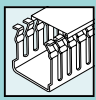
RoHS ✓



HTWD-NFWR, -WFWR

TYP	För kabelkanal	Bredd (W)	Färg	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HTWD-NFWR	HTWD-PN, HTWD-HF	14,0	Svart (BK)	100 st	29 904 91	181-10020
HTWD-WFWR	HTWD-PW	18,0	Svart (BK)	100 st	29 904 90	181-10010

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



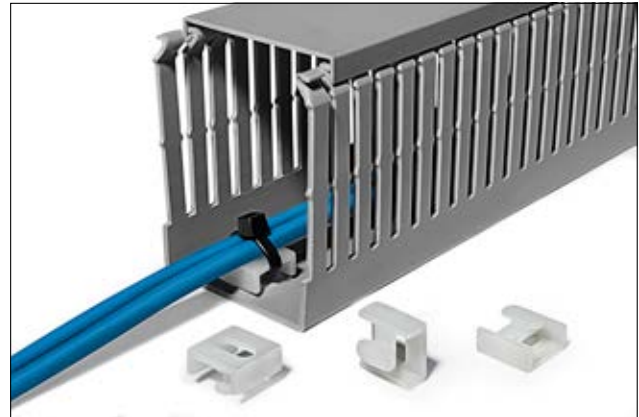
För infästning av komponenter i botten på kabelkanalerna

HelaDuct HTWD-CTH buntbandsfäste

HelaDuct-CTH är ett fäste för buntband i botten av kanalen.

Egenskaper och fördelar

- Håller alla komponenter säkert på plats
- Ett buntband träs enkelt genom HTWD-CTH
- Ankaret på fästet håller sig inom den upphöjda delen i monteringspunkten och sticker inte ut utanför botten på kanalen

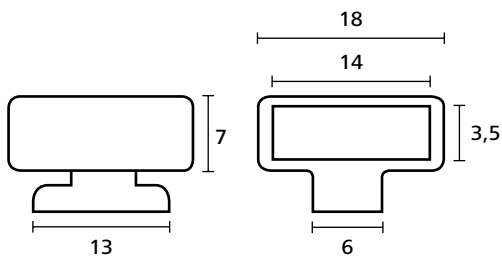


HTWD-CTH för montering av buntband på kanalens botten.

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-40°C till +80°C
Brännbarhet	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



HTWD-CTH fäste

HTWD-CTH fäste

TYP	För kabelkanal	Färg	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HTWD-CTH	HTWD-PN, HTWD-PW	Vit (WH)	50 st	29 904 93	181-45029

Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



För infästning av kabelkanaler i monteringshål

HelaDuct HTWD-R4 och HTWD-R6 nitar

HTWD-R4 och HTWD-R6 används för att snabbt montera och säkra kabelkanaler i fixeringshål utan användning av skruvar.

Egenskaper och fördelar

- Mycket bra mekaniska egenskaper
- God resistens mot vibrationer
- Appliceras enkelt med HTWD-RT4 och HTWD-RT6 nitverktyg
- Färgkodad för enkelt val av nitverktyg

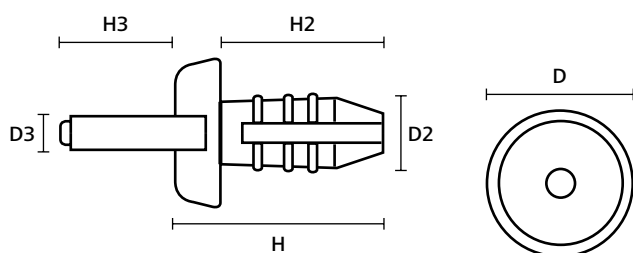


HTWD-R4 och HTWD-R6 nitar.

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-40°C till +80°C
Brännbarhet	UL94 V2

HF ✓

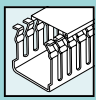
RoHS ✓



HTWD-R4, -R6

TYP	Höjd (H)	Höjd (H2)	Höjd (H3)	Inner Ø (D)	Ø D2	Ø D3	Färg	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
HTWD-R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	2,0	Blå (BU)	1000 st	29 903 23	181-42400
HTWD-R6	16,0	12,7	13,0	11,0	6,0	3,0	Svart (BK)	250 st	29 903 27	181-42600
	16,0	14,0	13,5	11,0	7,5	4,0	Orange (OG)	500 st	29 903 25	181-42500

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



För montering av nitar R4 och R6

HelaDuct HTWD-RT4 och HTWD-RT6 nitverktyg

HelaDuct HTWD-RT4 och HTWD-RT6 nitverktyg används till HTWD-R4 och HTWD-R6 nitar i fästhål för montering av kabelkanaler utan skruvar.

Egenskaper och fördelar

- Hållbara och pålitliga
- Lång aluminiumprofil möjliggör montage även i höga kanalprofiler
- Mjukt ergonomiskt plasthandtag
- Färgkodade för enkel igenkänning av nitstorlek



Nitverktyg HTWD-RT4, -RT6.

MATERIAL	Metall (MET), Plast (PL)
-----------------	--------------------------



TYP	För Nit	Färg	E-nr	Art-nr.
HTWD-RT4	R4	Blå (BU)	16 619 78	181-41542
HTWD-RT6	R6	Orange (OG)	16 619 79	181-41564

Med reservation för tekniska ändringar.



Kabelskydd för skarpa kanter

Flexiform G51P Polyetylen kantskydd

Flexiform kantskydd används för att skydda ledningar som går genom passager med skarp kant.

Egenskaper och fördelar

- Mycket flexibel
- Enkelt och säkert montage utan lim
- Lättmonterad profil för effektivt skydd
- Flexiform G51P gjord av Polyetylen ger ett bra generellt kantskydd
- Flexiform G51N gjord av PA6 ger ett mycket bra nötningskydd
- Flexiform G51T gjord av PTFE ger ett mycket bra skydd mot höga temperaturer och de flesta kemikalier

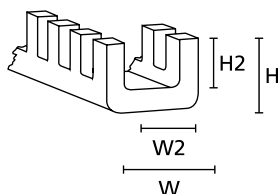


Optimalt skydd av kabel och ledningar vid plåtkanter.

MATERIAL	Polyeten (PE)
Temp. område	-30°C till +80°C
Brännbarhet	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



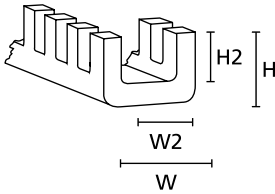
Flexiform kantskydd

TYP	Godstjockl	Bredd (W)	Bredd (W2)	Höjd (H)	Höjd (H2)	Matr.	Färg	Förp innehåll	E-nr	Art-nr.
G51PAA	0,40 - 0,90	2,3	0,9	2,7	1,8	PE	Naturell (NA)	25 m	-	251-10009
G51PA	0,40 - 1,30	3,9	1,5	4,3	2,7	PE	Naturell (NA)	25 m	-	251-10109
G51PB	1,30 - 2,10	4,6	2,4	4,3	2,7	PE	Naturell (NA)	25 m	-	251-10209
G51PC	2,10 - 3,30	5,7	3,5	4,3	2,7	PE	Naturell (NA)	25 m	-	251-10309
G51PD	3,30 - 4,80	8,4	5,1	6,2	4,3	PE	Naturell (NA)	25 m	14 065 83	251-10409
G51PE	4,80 - 6,50	9,9	6,7	6,4	4,5	PE	Naturell (NA)	25 m	-	251-10509
G51PF	6,50 - 8,10	11,4	8,3	6,8	4,8	PE	Naturell (NA)	25 m	-	251-10609
G51PG	8,10 - 9,70	13,2	10,1	6,8	4,8	PE	Naturell (NA)	25 m	-	251-10709
G51PH	9,70 - 12,90	16,4	13,2	6,8	4,8	PE	Naturell (NA)	25 m	-	251-10809

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet. Flexiform kantskydd är inte självhäftande och passar därför ej för ytterkanter.



Flexiform G51T PTFE kantskydd



Flexiform kantskydd

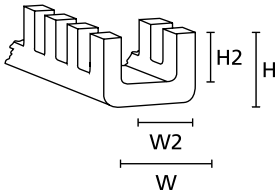
MATERIAL	Polytetrafluoretylen (PTFE)
Temp. område	-60°C till +260°C (+35°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 V0

RoHS ✓

TYP	Godstjockl	Bredd (W)	Bredd (W2)	Höjd (H)	Höjd (H2)	Matrl.	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
G51TA	0,40 - 1,30	3,9	1,5	4,3	2,7	PTFE	Naturell (NA)	3 m	251-30109
G51TB	1,30 - 2,10	4,6	2,4	4,3	2,7	PTFE	Naturell (NA)	3 m	251-30209
G51TC	2,10 - 3,30	5,7	3,5	4,3	2,7	PTFE	Naturell (NA)	3 m	251-30309
G51TD	3,30 - 4,80	8,4	5,1	6,2	4,3	PTFE	Naturell (NA)	3 m	251-30409
G51TE	4,80 - 6,50	9,9	6,7	6,4	4,5	PTFE	Naturell (NA)	3 m	251-30509
G51TF	6,50 - 8,10	11,4	8,3	6,8	4,8	PTFE	Naturell (NA)	3 m	251-30609
G51TG	8,10 - 9,70	13,2	10,1	6,8	4,8	PTFE	Naturell (NA)	3 m	251-30709
G51TH	9,70 - 12,90	16,4	13,2	6,8	4,8	PTFE	Naturell (NA)	3 m	251-30809

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet. Flexiform kantskydd är inte självhäftande och passar därför ej för ytterkanter.

Flexiform G51N PA6 kantskydd



Flexiform kantskydd

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Temp. område	-60°C till +95°C
Brännbarhet	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓

TYP	Godstjockl	Bredd (W)	Bredd (W2)	Höjd (H)	Höjd (H2)	Matrl.	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
G51NA	0,40 - 1,30	3,9	1,5	4,3	2,7	PA6	Naturell (NA)	25 m	251-21109
G51NB	1,30 - 2,10	4,6	2,4	4,3	2,7	PA6	Naturell (NA)	25 m	251-21209
G51NC	2,10 - 3,30	5,7	3,5	4,3	2,7	PA6	Naturell (NA)	25 m	251-21309
G51ND	3,30 - 4,80	8,4	5,1	6,2	4,3	PA6	Naturell (NA)	25 m	251-21409
G51NE	4,80 - 6,50	9,9	6,7	6,4	4,5	PA6	Naturell (NA)	25 m	251-21509
G51NF	6,50 - 8,10	11,4	8,3	6,8	4,8	PA6	Naturell (NA)	25 m	251-21609
G51NG	8,10 - 9,70	13,2	10,1	6,8	4,8	PA6	Naturell (NA)	25 m	251-21709
G51NH	9,70 - 12,90	16,4	13,2	6,8	4,8	PA6	Naturell (NA)	25 m	251-21809

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet. Flexiform kantskydd är inte självhäftande och passar därför ej för ytterkanter.

NASM

OBS! Vissa av de listade produkterna kan sakna dessa godkännanden! Vänligen se vår hemsida för senaste godkännanden.



Kantskydd

EdgeGuard

EdgeGuard används för att skydda kablar som dras genom skarpa passager. Den kan också användas för att snygga till kanterna på paneler.

Egenskaper och fördelar

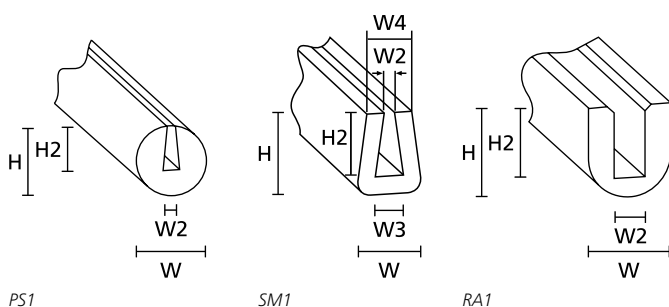
- Tillverkad av flexibel PVC
- Lätt att applicera
- Skyddar kablarna vid genomföringar



EdgeGuard skydd för skarpa kanter.

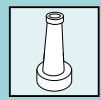
MATERIAL	Polyvinylklorid (PVC)
Temp. område	-65°C till +105°C (+135°C korta stunder)
Brännbarhet	UL94 HB

RoHS



TYP	Bredd (W)	Bredd (W2)	Bredd (W3)	Bredd (W4)	Höjd (H)	Höjd (H2)	Färg	Förop innehåll	E-nr	Art-nr.
PS1	1,2	0,6	-	-	5,0	3,2	Svart (BK)	75 m	-	800-00200
SM1	5,0	1,0	1,8	4,2	6,3	4,9	Svart (BK)	75 m	-	800-00004
RA1	6,4	2,4	-	-	7,1	5,6	Svart (BK)	75 m	14 065 85	800-00001

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.



Skydd för flatstift

Push-on-skydd för flatstift

Dessa hylsor är speciellt konstruerade för isolering och mekaniskt skydd för kontaktdon. De används i fordons elektronik och i elektriska system.

Egenskaper och fördelar

- Skyddar effektivt mot strilande vatten
- Flexibel och lätt att applicera
- Hög motståndskraft mot kemikalier, miljöeffekter och åldrande



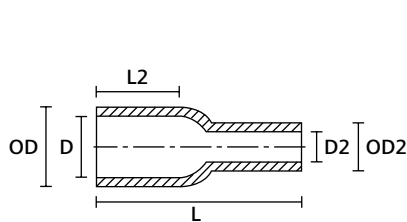
Skyddande hylsor i många storlekar.

MATERIAL	PVC, flamhämmande (PVC-FR)	Polyvinylklorid (PVC)	Polyeten (PE)
Temp. område	-30°C till +60°C		-10 °C till +70 °C
Shore A	55±5	70±5	nom. 45
Brännbarhet	UL94 V0	UL94 HB	

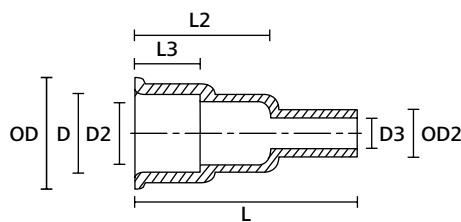
RoHS ✓

HF ✓

RoHS ✓



HV4819



HV4825

TYP	Skiss	Ytter Ø (OD)	Ytter Ø (OD2)	Inner Ø (D)	Ø D2	Längd (L)	Längd (L2)	Längd (L3)	Matr.	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
HV4819		10,0	6,0	8,0	4,0	27,0	-	-	PVC-FR	Svart (BK)	2000 st	631-08190
		10,0	6,0	8,0	4,0	27,0	-	-	PVC-FR	Naturell (NA)	2000 st	631-08199
HV4820		12,0	6,0	10,0	4,0	25,0	14,0	6,0	PVC	Svart (BK)	2000 st	631-08200
		12,0	6,0	10,0	4,0	25,0	14,0	6,0	PVC	Naturell (NA)	2000 st	631-08209
HV4823		10,5	7,5	8,0	5,0	27,0	-	-	PVC	Naturell (NA)	2000 st	631-08239
HV4825		14,0	6,0	10,3	4,0	28,0	17,0	8,0	PVC	Naturell (NA)	2000 st	631-08259
OP4827		9,0	6,2	7,5	3,5	22,5	-	-	PE	Naturell (NA)	2000 st	631-58279
OP4828		5,2	4,0	4,0	2,8	18,0	-	-	PE	Naturell (NA)	2000 st	631-58289

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



För flatstiftsdon

Vinklad skyddshylsa

Dessa skydd är speciellt konstruerade för flatstift och kabelskor. Dom används överallt inom bil- och elektronikindustrin.

Egenskaper och fördelar

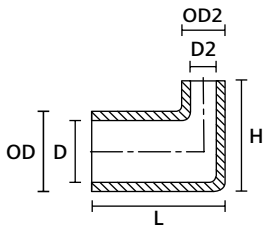
- Skyddar effektivt mot strilande vatten
- Flexibel och enkel att applicera
- Mycket god resistens mot kemikalier och miljöpåverkan



Skyddande hylsor i många storlekar.

MATERIAL	PVC, flamhämmande (PVC-FR)
Temp. område	-30°C till +60°C
Shore A	55±5
Brännbarhet	UL94 V0, FMVSS-302

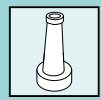
RoHS ✓



HV4821

TYP	Skiss	Ytter Ø (OD)	Ytter Ø (OD2)	Inner Ø (D)	Ø D2	Höjd (H)	Längd (L)	Matr.	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
HV4821		10,5	5,3	8,5	3,3	14,0	17,0	PVC-FR	Svart (BK)	2000 st	631-08210
		10,5	5,3	8,5	3,3	14,0	17,0	PVC-FR	Naturell (NA)	2000 st	631-08219

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



Böjskydd för kablar

Böjskydd

Typiskt användningsområde för böjskydd är att skydda kablar mot öppningar i höljen.

Egenskaper och fördelar

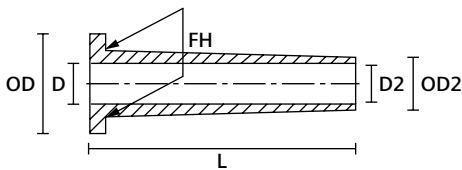
- Håller kablar fria från veck och brott
- Ger extra dragavlastning
- Flexibel och lätt att applicera
- Hög motståndskraft mot kemikalier, yttre miljö och åldrande



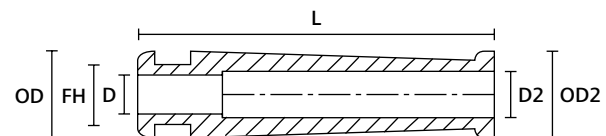
Skydd för kablar mot trassel och brott.

MATERIAL	PVC, flamhämmande (PVC-FR)
Temp. område	-30°C till +60°C
Shore A	55±5
Brännbarhet	UL94 V0

RoHS



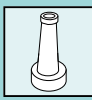
HV2101



HV2206

TYP	Skiss	Ytter Ø (OD)	Ytter Ø (OD2)	Hål Ø (FH)	Inner Ø (D)	Ø D2	Längd (L)	Färg	Förop innehåll	Art-nr.
HV2101		5,3	5,5	9,0	5,3	5,5	35,0	Vit (WH)	1000 st	632-01019
		13,0	7,0	9,0	5,3	5,5	35,0	Svart (BK)	1000 st	632-01010
		13,0	7,0	9,0	5,3	5,5	35,0	Grå (GY)	1000 st	632-01017
HV2101A		13,0	9,5	9,0	5,5	5,3	35,0	Svart (BK)	1000 st	632-01020
HV2103		13,0	6,5	9,0	4,5	3,0	27,0	Svart (BK)	1000 st	632-01030
HV2104		13,0	6,5	9,5	4,5	3,0	28,5	Svart (BK)	1000 st	632-01040
HV2107		16,0	12,0	11,5	8,0	-	85,0	Svart (BK)	200 st	632-01070
HV2206		11,0	-	8,0	5,5	-	47,0	Svart (BK)	500 st	632-02060
HV2209		13,0	7,8	8,8	6,5	7,5	36,0	Svart (BK)	1000 st	632-02090
HV2210		13,0	7,8	8,8	7,5	6,5	30,0	Svart (BK)	1000 st	632-02100
HV2213		9,0	5,5	6,0	4,0	3,5	23,0	Svart (BK)	2000 st	632-02130
HV2228		11,0	8,0	8,0	5,6	5,5	44,0	Svart (BK)	500 st	632-02280

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



För dragavlastningar

Genomföringar med dragavlastning

Genomföringarna är speciellt konstruerade för mekanisk dragavlastning och som böjskydd i apparater.

Egenskaper och fördelar

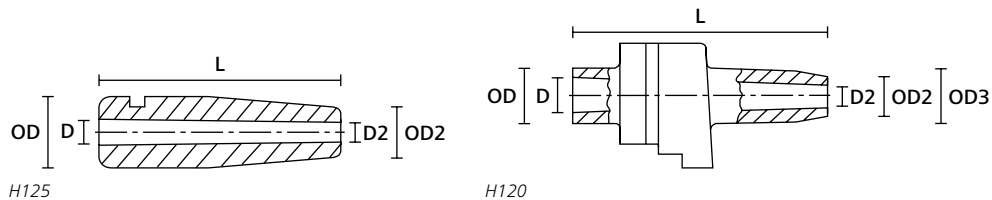
- Utmärkt dragavlastning
- Flexibel och lätt att applicera
- Hög motståndskraft mot kemikalier, miljöeffekter och åldrande



Böj- och dragavlastningsskydd på hylsor.

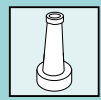
MATERIAL	PVC, flammhämmande (PVC-FR)	Flexibel Polyvinylklorid, kadmiumfri (PVC)
Temp. område	-30°C till +60°C	
Shore A	55±5	63±5
Brännbarhet	UL94 V0	UL94 HB

RoHS



TYP	Skiss	Ytter Ø (OD)	Ytter Ø (OD2)	Ytter Ø (OD3)	Inner Ø (D)	Ø D2	Längd (L)	Matrl.	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
H125		9,0	6,0	-	4,0	3,5	32,0	PVC	Svart (BK)	1000 st	634-31250
H126		9,0	6,0	-	5,0	4,5	32,0	PVC	Svart (BK)	1000 st	634-31260
		9,0	6,0	-	5,0	4,5	32,0	PVC	Grå (GY)	1000 st	634-31268
H321		8,5	7,0	8,5	6,0	5,5	46,0	PVC-FR	Svart (BK)	200 st	634-03210
H120		8,0	6,0	8,0	4,5	3,0	35,0	PVC-FR	Svart (BK)	500 st	634-01200
H121		11,0	8,5	-	8,0	7,0	33,0	PVC-FR	Svart (BK)	500 st	634-01210

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



För plåtar med stansade eller borrade hål

Kantskydd och genomföringar

De skyddande push-on kantskydden är konstruerade för mekaniskt skydd. De tillämpas inom fordonselektronik och annan elektronik.

Egenskaper och fördelar

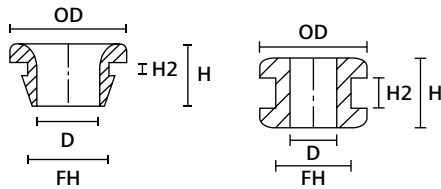
- Skyddar kablar mot skarpa kanter
- Extra dragavlastning
- Enkel att montera
- Resistent mot åldrande, kemikalier och yttre miljö



Skyddande genomföringar.

MATERIAL	PVC, flammhämmande (PVC-FR)	Polyvinylklorid (PVC)
Temp. område	-30°C till +60°C	
Shore A	55±5	70±5
Brännbarhet	UL94 V0	UL94 HB

RoHS



HV1502

HV1201 - HV1218

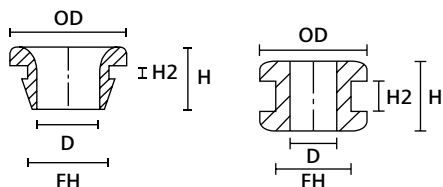
TYP	Skiss	Ytter Ø (OD)	Hål Ø (FH)	Inner Ø (D)	Höjd (H)	Höjd (H2)	Variant	Matr.	Färg	Förp innehåll	Art-nr.
HV1101		25,5	19,0	12,0	10,0	1,6	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	500 st	633-01010

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



För plåtar med stansade eller borrade hål

Kantskydd och genomföringar

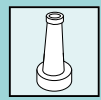


HV1502

HV1201 - HV1218

TYP	Skiss	Ytter Ø (OD)	Hål Ø (FH)	Inner Ø (D)	Höjd (H)	Höjd (H2)	Variant	Matr.	Färg	Förp innehåll	Art-nr.	
HV1212		9,0	6,0	4,0	7,0	1,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	2000 st	633-02120	
HV1201		9,5	6,4	4,0	5,6	1,6	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	2000 st	633-02010	
HV1201B		9,5	6,4	4,0	6,5	2,5	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	2000 st	633-02020	
HV1215		10,0	8,0	6,0	5,0	1,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	2000 st	633-02150	
HV1209		11,0	9,0	4,0	5,5	1,5	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-02090	
HV1208		14,0	9,5	8,0	8,0	1,5	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-02080	
HV1207		14,0	10,0	6,0	6,4	1,5	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-02070	
HV1218		14,0	10,0	6,0	9,0	4,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-02180	
HV1216		14,5	8,0	5,0	6,5	1,5	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	2000 st	633-02160	
HV1210		15,0	9,0	6,0	10,5	2,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-02100	
HV1203		17,5	12,0	10,0	6,8	2,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-02030	
HV1204		17,5	12,0	10,0	8,8	4,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-02040	
HV1206		17,5	12,0	10,0	10,8	6,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-02060	
HV1205		17,5	13,5	10,0	8,7	4,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-02050	
HV1303		15,9	11,0	8,0	6,4	1,6	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-03030	
HV1301		15,9	11,0	8,0	7,0	1,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-03010	
HV1302			15,9	11,0	8,0	9,0	3,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-03020
HV1304			15,9	11,0	8,0	10,8	6,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-03040
HV1305			24,0	18,0	14,0	7,0	3,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	500 st	633-03050
			24,0	18,0	14,0	7,0	3,0	Rund	PVC-FR	Vit (WH)	500 st	633-03059
HV1401		15,9	9,5	5,0	4,8	0,8	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-04010	
HV1402		23,0	18,5	6,0	7,0	2,0	Rund	PVC-FR	Svart (BK)	1000 st	633-04020	
HV1502		11,5	8,0	6,5	8,0	1,5	Rund	PVC	Svart (BK)	2000 st	633-05020	
HV1606		31,0	25,0	17,0	11,0	3,0	Oval	PVC-FR	Grå (GY)	500 st	633-06068	
HV1607		43,0	37,0	29,0	11,0	3,0	Oval	PVC-FR	Grå (GY)	250 st	633-06078	
HV1608		58,0	52,0	44,0	11,0	3,0	Oval	PVC-FR	Grå (GY)	250 st	633-06088	

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



Set med böj- och kantskydd

HOT kit

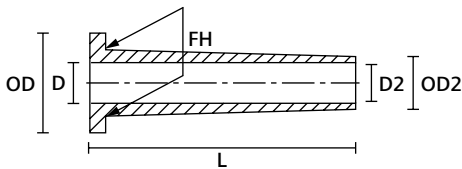
En blandning av böj- och kantskydd för konstruktion, reparationer och förbättringsarbeten i hemmet.

Egenskaper och fördelar

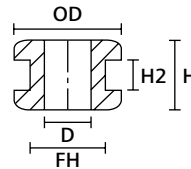
- Flexibel och enkel att applicera
- Hög resistens mot kemikalier och miljömässig påverkan



HOT gummidetaljer sortimentkit.



HV2101



HV1201 - HV1218

Beskrivning	Typ	Innehåll	Art-nr.	Produkt-sida
Set med böj- och kantskydd	HOT Kit	-	639-60000	
Genomföringar böjskydd	HV2101	15	632-01010	419
	HV2210	15	632-02100	419
	HV2213	20	632-02130	419
Genomföringar kantskydd	HV1201	20	633-02010	422
	HV1203	15	633-02030	422
	HV1208	15	633-02080	422

Med reservation för tekniska ändringar. Minimum orderkvantitet (MOQ) kan variera från förpackningsinnehållet.