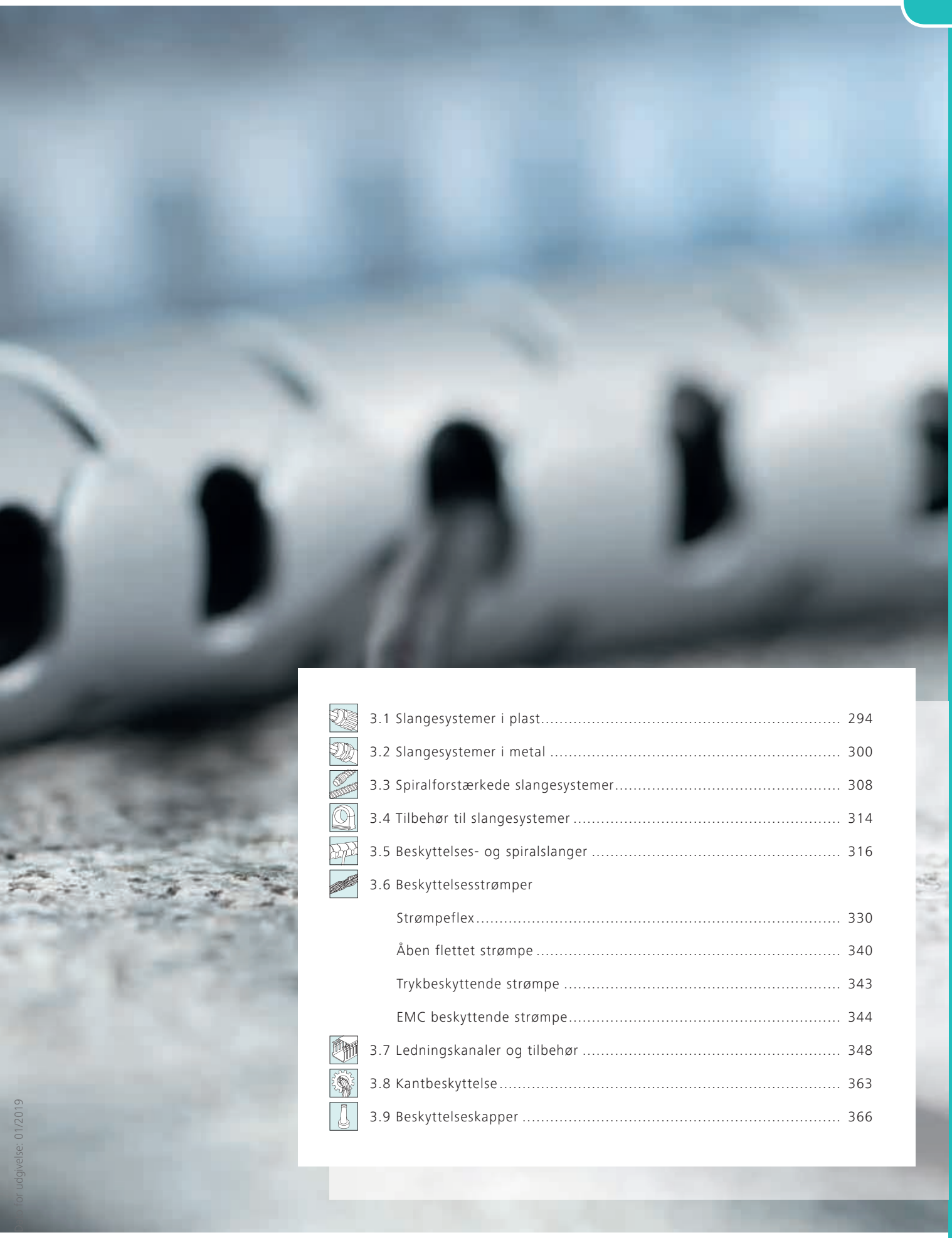
Inspireret af effektivitet

Montage af kabelbeskyttelse på kabler og ledninger kan være tidskrævende – at fjerne dem ved vedligeholdelse eller modifikationer endda endnu mere. At reducere den nødvendige tid til at fjerne og genanvende kabelbeskyttelse på kabler har inspireret os til at udvikle Helawrap.

Denne fleksible kabelbundtningsløsning er nem og hurtig at anvende med en simpel lynlås-lignende mekanisme. Specielt designede huller i den overlappende del betyder, at montøren kan afgrene kabler på en sikker måde på ethvert sted.

Uanset om de anvendes på kontor-, fabrik-, vind- og solanlæg, sørger vi for, at alle vores kabelbeskyttelsesløsninger scorer højt på deres brugervenlighed og kvalitet – og maksimal effektivitet.

Dato for udgivelse: 01/2019



 3.1 Slangesystemer i plast 294

 3.2 Slangesystemer i metal 300

 3.3 Spiralforstærkede slangesystemer 308

 3.4 Tilbehør til slangesystemer 314

 3.5 Beskyttelses- og spiralslanger 316

 3.6 Beskyttelsesstrømper

Strømpeflex 330

Åben flettet strømpe 340

Trykbeskyttende strømpe 343

EMC beskyttende strømpe 344

 3.7 Ledningskanaler og tilbehør 348

 3.8 Kantbeskyttelse 363

 3.9 Beskyttelseskapper 366

for udgivelse: 01/2019

3.1 Slangesystemer i plast

Plastslanger		
HG-SW PA6 standard		294
HG-LW PA6 light		295
HG-FR PA6 flammehæmmende		296
HG-DC PA6 dobbelt slids		297
Fittings til plastslanger		
Udvendig gevind	HG-S, fitting, IP66	298
	HG-90, 90° fitting, IP66	299

3.2 Slangesystemer i metal

Metalslanger	
SC galvaniseret stålslange	300
SSC rustfri stålslange	301
Fittings til metalslanger	
SC-FM udvendig gevind	302
Metalslanger med plastcoatning	
PCS, galvaniseret stål, PVC coatning	303
Fittings til metalslanger med plastcoatning	
PCS-FM IP54 udvendigt gevind	304
PCS-FMC IP65 fitting	305
Metalslanger med vandtæt coatning	
LTS, galvaniseret stål, PVC coatning	306
Fittings til metalslanger med vandtæt coatning	
LTS-FMC IP68 fitting	307

3.3 Spiralforstærkede slangesystemer

Spiralforstærket PVC slange	
PSR glat indvendig overflade	308
Fittings til spiralforstærket PVC slanger	
PSR-S udvendigt gevind	309
PSR-90 udvendigt gevind, 90°	310
FlexiGuard slanger og fittings	
FG PVC slange, stålwire forstærket	311
FG IP54 fitting, svirvel	312
FG IP54 fitting med montagesokkel	313

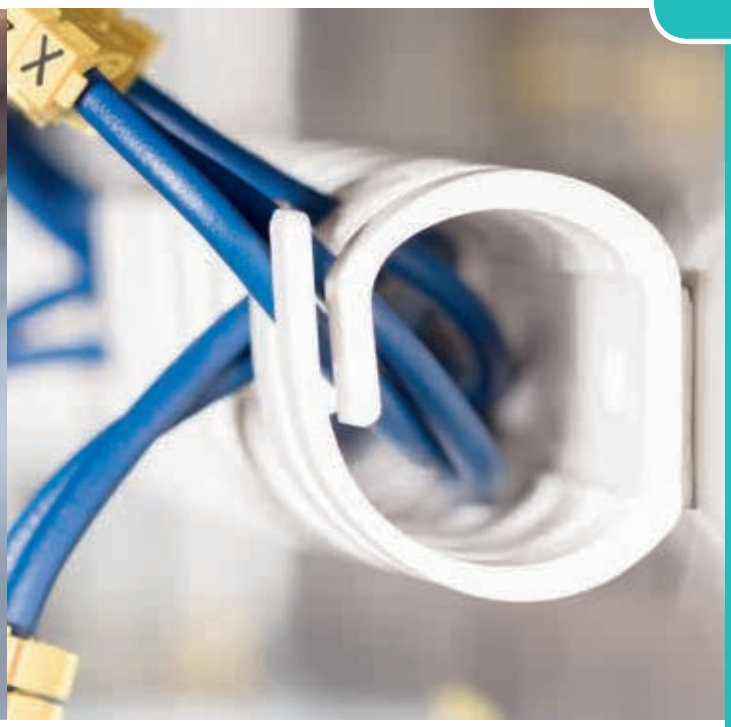
3.4 Tilbehør til slangesystemer

HelaGuard tilbehør		
Slangeklips	PACC til korrugerede slanger	314
	AFCS stål med PVC liner	315

3.5 Beskyttelses- og spiralslanger

Helawrap beskyttelsesslange og tilbehør	
HWPP i Polypropolen	316
Helawrap i polyamid 6, UL94 V0	318
HelaWrap HWPPMC metalholdig	319
HW klips	320
HWBase	320
HAT monteringsværktøj	321
Spiralslange	
SBPE	322
SBPEFR polyethylen, flammehæmmende	323
SBPA standard polyamid 6	324
SBPAV0 polyamid 6, flammehæmmende	325
SBPTFE, PTFE	326
SBPEMC metalholdig spiralslange	327
SPS spiralslange	328
SPF spiralslange	329

Dato for udgivelse: 01/2019



3.6 Beskyttelsesstrømper

Strømpeflex	
HEGP standard polyester	330
HEGPX high-expansion polyester	331
HEGPV0 polyester, flammehæmmende	332
HEGPV0X polyester, flammehæmmende	333
HEGPA66 polyamid 6.6, slidstærk	334
HEGPL polyester, letvægt	335
HLB polyester, i dispenser boks	336
HEGSAS polyester, støjbeskyttende	337
HEGMAN ikke brændbar meta-aramid	338
HEGMANWO ikke brændbar meta-aramid, vand og olie resistent	339
Åben flettet strømpe	
Twist-In strømpeflex	340
Twist-In-FR strømpeflex, flammehæmmende	341
HELAHOOK genoplukkelig beskyttelsesslange	342
Trykbeskyttende strømpe	
HEGWS	343
EMC beskyttende strømpe	
HEGEMIP elektromagnetisk beskyttelse	344
HEGEMIPV0 electromagnetisk beskyttelse, flammehæmmende	345
HEGEMIP-HY electromagnetisk beskyttelse for hybrid biler	346
HEGEMIP-VG EMC beskyttelse til militær applikationer	347

3.7 Ledningskanaler og tilbehør

PVC ledningskanaler		
HelaDuct HTWD-PN til mindre ledningsdiametre		348
HelaDuct HTWD-PW til større ledningsdiametre		350
HelaDuct HTWD-PD kanaler i DIN størrelse		352
Halogenfri ledningskanaler		
HelaDuct HTWD-HF		354
Fleksibel kabelbeskyttelse		
HelaDuct Flex	skruemontage	356
Fleksibel ledningsføring		
HelaDuct Flex	lim	356
Fleksible ledningskanaler		
HelaDuct HTWD-Flex	skruemontage	357
	lim	357
Ledningskanaler, tilbehør		
Montage før ledningsføring	HelaDuct HTWD-BWR ledningsholdere	358
Til montage på kanalfingre	HelaDuct HTWD-NFWR og HTWD-WFWR ledningsholdere	359
Befæstigelse til kanalbund	HelaDuct HTWD-CTH og HTWD-TL beslag	360
Til montage af kanaler	HelaDuct HTWD-R4 og HTWD-R6 værktøj	361
Til montage af R4 samt R6 nitter	HelaDuct HTWD-RT4 samt HTWD-R6 nitteværktøjer	361
Til montering af kanaler på DIN skinne	HelaDuct HTWD-RB montageblok	362
Befæstigelse til kanalbund	HelaDuct HTWD-CTH og HTWD-TL beslag	362

3.8 Kantbeskyttelse

Flexiform G51P i polyester	363
Flexiform G51N kantbeskyttelse i polyamid 6	364
Flexiform G51T kantbeskyttelse i PTFE	364
EdgeGuard PS1, SM1, RA1	365

3.9 Beskyttelseskapper

Beskyttelsestyller	366
Tyller	
Bøjebeskyttelse	368
Aflastningestyller	370
Beskyttelseskapper	
Kantbeskyttelse	372
HOT tyllesæt	374

Dato for udgivelse: 01/2019

Plastslanger

HG-SW PA6 standard

Standard fleksibel korrugeret slange til industrielle applikationer som maskinudstyr, el-tavler, køretøjer, bygningskonstruktioner samt i eltavler.

Egenskaber og fordele

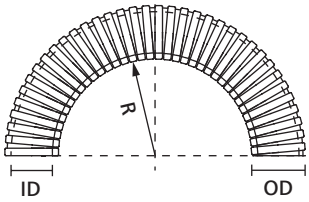
- Meget fleksibel og lang levetid
- Meget slidstærk
- Resistent overfor mekaniske påvirkninger
- Resistent overfor opløsningsmidler og olie
- Indeholder ikke halogener, svovl og fosfor
- Lav røgudvikling
- Selvslukkende i henhold til UL94 V2
- Leveres standard i sort (UV bestandig) og grå (RAL 7031) på forespørgsel

HelaGuard HG-SW til industrielle applikationer.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40 °C til +120 °C
Drifttemperatur bevægelig	-20 °C til +100 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓

For mere info!



HelaGuard plastslange

CAD

CAD download

TYPE	Nominel Ø	NW Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø (ID)	Bøjeradius (R)	Vægt	Rulle	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HG-SW10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302232	166-11100
HG-SW11	11	8,5	11,5	8,2	20	22 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302249	166-11101
HG-SW13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302256	166-11102
HG-SW16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302331	166-11110
	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302263	166-11103
HG-SW21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302348	166-11111
	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302270	166-11104
HG-SW28	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302287	166-11105
	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302355	166-11112
HG-SW34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302294	166-11106
	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026310640	166-11118
HG-SW42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302362	166-11113
HG-SW54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302379	166-11114
HG-SW67	67	56	67,2	56,3	130	365 g/m	10 m	Sort (BK)	4031026302324	166-11109

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Andre længder kan leveres ved forespørgsel Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Plastslanger

HG-LW PA6

Den lette fleksible plastslange anvendes til maskin- og anlægsbyggeri samt til tavlemontage.

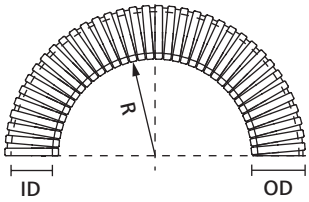
Egenskaber og fordele

- Let slange
- Lille bøjningsradius
- Meget fleksibel
- Resistent overfor mekaniske påvirkninger
- Indeholder ikke halogen, svovl og fosfor
- Resistent overfor opløsningsmidler og olier
- Leveres i sort og grå (RAL 7031) på forespørgsel

HelaGuard PA6 Light er meget fleksibel og anvendes især til applikationer med bevægelige enheder.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40 °C til +120 °C
Drifttemperatur bevægelig	-20 °C til +100 °C
Flammehæmmende egenskab	Selvslukkende iht. EN 61386

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard plastslange

TYPE	Nominel Ø	NW Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø (ID)	Bøjeradius (R)	Vægt	Rulle	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HG-LW10	10	7,5	10,0	6,5	15	18 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302393	166-11200
HG-LW11	11	8,5	11,5	8,3	20	22 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302409	166-11201
HG-LW13	13	10	13,0	10,0	25	24 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302416	166-11202
HG-LW16	16	12	15,8	12,0	35	36 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302423	166-11203
HG-LW21	21	17	21,2	16,9	40	56 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302430	166-11204
HG-LW28	28	23	28,5	23,0	45	90 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302447	166-11205
HG-LW34	34	29	34,5	28,3	55	110 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302454	166-11206
HG-LW42	42	36	42,5	35,7	65	150 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302461	166-11207
HG-LW54	54	48	54,5	47,4	80	200 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302478	166-11208
HG-LW67	67	56	67,2	56,5	110	310 g/m	10 m	Sort (BK)	4031026302485	166-11209

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Andre længder kan leveres ved forespørgsel Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Plastslanger

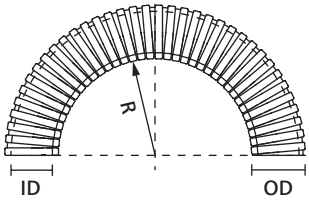
HG-FR PA6 flammehæmmende

Flammehæmmende fleksibel korrugeret slange anvendes, hvor høj brandbeskyttelse er påkrævet som jernbanevogne, tunneller og undergrundsstationer samt offentlige bygninger.

Egenskaber og fordele

- Flammehæmmende (UL94 V0)
- Lav røgudvikling
- Meget fleksibel
- Slidstærk
- Resistent overfor mekaniske påvirkninger
- Resistent overfor opløsningsmidler og olier
- Fri for halogen, svovl og fosfor
- Farve: sort (UV bestandig)

HelaGuard HG-FR anvendes, hvor der er krav til, at materialet skal være brandhæmmende.



HelaGuard plastslange

MATERIALE	Polyamid 6 brændhæmmende (PA6-FR)
Driftstemperatur	-40 °C til +120 °C
Drifttemperatur bevægelig	-20 °C til +100 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Nominel Ø	NW Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø (ID)	Bøjeradius (R)	Vægt	Rulle	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HG-FR10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302560	166-11400
HG-FR13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302577	166-11401
HG-FR16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302584	166-11402
HG-FR21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302591	166-11403
HG-FR28	28	23	28,5	21,7	50	100 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302607	166-11404
HG-FR34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026302614	166-11405
HG-FR42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302621	166-11406
HG-FR54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026302638	166-11407

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Andre længder kan leveres ved forespørgsel Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

EN 45545-2 c UL us

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Plastslanger

HG-DC dobbelt slidset

Anvendes i el-tavler, på maskiner og maskinanlæg samt i applikationer, hvor eftermontering af beskyttelsesslange er påkrævet.

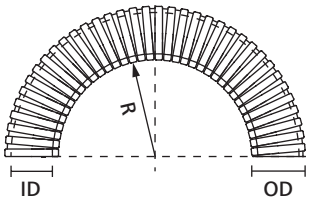
Egenskaber og fordele

- Kan åbnes og lukkes gentagende gange
- Kabler kan beskyttes meget hurtigt
- Resistent overfor slitage
- Halogenfri
- UV resistent
- Selvslukkende iht IEC 61386

HelaGuard PA6 dobbelt slidset. Egnet til retro-fit opgaver.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40 °C til +140 °C, kortvarig +160 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard plastslange

TYPE	Nominel Ø	NW Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø (ID)	Bøjeradius (R)	Vægt	Rulle	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HG-DC11	11	8,5	11,5	6,2	45	37 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026310770	166-11800
HG-DC13	13	10	12,9	7,9	55	46 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026310787	166-11801
HG-DC16	16	12	16,2	10,3	60	72 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026310794	166-11802
HG-DC21	21	17	21,0	13,7	90	110 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026310800	166-11803
HG-DC28	28	23	28,4	19,8	105	166 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026310817	166-11804
HG-DC34	34	29	34,2	26,6	150	180 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026310824	166-11805
HG-DC42	42	36	43,5	32,3	170	293 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026310831	166-11806
HG-DC54	54	48	53,3	44,0	170	378 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026310848	166-11807

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Andre længder kan leveres ved forespørgsel Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

For yderligere information om HelaGuard sortimentet, se venligst vores HelaGuard specialbrochure.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings med fast udvendig gevind

HG-S fitting, IP66

Fitting med udvendig gevind.

Egenskaber og fordele

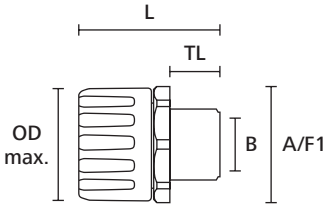
- Hurtig montage
- Høj trækstyrke
- Meget resistent overfor opløsningsmidler og olier
- Indeholder ikke halogener, svovl og fosfor
- Metrisk gevind leveret med låsemøtrik

Fittings med PG gevind er desuden tilgængelig. Det komplette sortiment kan ses i vores HelaGuard katalog.

HelaGuard HG-S lige fitting, IP66.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-50 °C til +135 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard fittings, lige med fast udvendig gevind

TYPE	Nominel Ø	Møtrik str.	Min. hul størrelse (B)	Udvendig Ø max. (OD max.)	L (L)	A/F krop (A/F1)	Gevind-længde (TL)	Enhed	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HG10-S-M12	10	M12	7,5	19	33	19	9	10 Stk.	Sort (BK)	4031026302829	166-21000
HG10-S-M16	10	M16	9,5	19	35	19	11	10 Stk.	Sort (BK)	4031026310855	166-21020
HG11-S-M12	11	M12	7,5	19	33	19	9	10 Stk.	Sort (BK)	4031026310862	166-21021
HG13-S-M12	13	M12	7,5	24	35	23	9	10 Stk.	Sort (BK)	4031026310879	166-21022
HG13-S-M16	13	M16	11,0	24	37	23	11	10 Stk.	Sort (BK)	4031026302836	166-21001
HG13-S-M20	13	M20	12,5	24	40	23	14	10 Stk.	Sort (BK)	4031026310886	166-21023
HG16-S-M16	16	M16	11,0	29	41	28	11	10 Stk.	Sort (BK)	4031026302843	166-21002
HG16-S-M20	16	M20	14,5	29	34	28	14	10 Stk.	Sort (BK)	4031026302850	166-21003
HG20-S-M20	20	M20	14,5	32	44	30	14	10 Stk.	Sort (BK)	4031026310909	166-21025
HG21-S-M20	21	M20	14,5	32	44	30	14	10 Stk.	Sort (BK)	4031026302867	166-21004
HG25-S-M25	25	M25	19,5	39	49	37	15	10 Stk.	Sort (BK)	4031026310916	166-21026
HG28-S-M25	28	M25	19,5	44	49	42	15	10 Stk.	Sort (BK)	4031026302874	166-21005
HG28-S-M32	28	M32	26,5	44	50	42	16	10 Stk.	Sort (BK)	4031026310923	166-21027
HG34-S-M32	34	M32	26,5	51	53	49	16	10 Stk.	Sort (BK)	4031026302881	166-21006
HG34-S-M40	34	M40	32,5	51	53	49	16	10 Stk.	Sort (BK)	4031026310930	166-21028
HG42-S-M40	42	M40	32,5	63	60	60	16	2 Stk.	Sort (BK)	4031026302898	166-21007
HG42-S-M50	42	M50	40,5	63	60	60	16	2 Stk.	Sort (BK)	4031026310947	166-21029
HG54-S-M50	54	M50	42,0	76	65	73	16	2 Stk.	Sort (BK)	4031026302904	166-21008
HG54-S-M63	54	M63	53,0	76	65	73	16	2 Stk.	Sort (BK)	4031026310954	166-21030
HG67-S-M63	67	M63	56,0	90	70	87	16	1 Stk.	Sort (BK)	4031026302911	166-21009

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

CAD download

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings med udvendig gevind

HG-90 90° fitting, IP66

90° fitting udvendig gevind.

Egenskaber og fordele

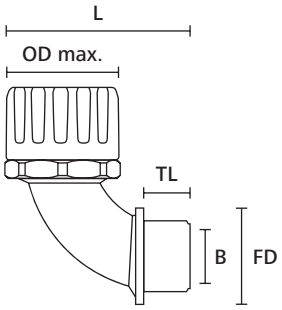
- Hurtig montage
- Høj udtræksstyrke
- Høj resistens overfor opløsningsmidler og olier
- Indeholder ikke halogener, svovl og fosfor
- Metrisk gevind med kontramøtrik

Fittings med PG gevind er desuden tilgængelig. Det komplette sortiment kan ses i vores HelaGuard katalog.

HelaGuard HG-90 90° fitting, IP66.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-50 °C til +135 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard fittings, 90° med fast udvendig gevind

TYPE	Nominel Ø	Møtrik str.	Min. hul størrelse (B)	Udvendig Ø max. (OD max.)	L (L)	Gevind-diameter (FD)	Gevind-længde (TL)	Enhed	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HG10-90-M12	10	M12	6,5	19	32	17	8	10 Stk.	Sort (BK)	4031026303901	166-22200
HG11-90-M12	11	M12	6,5	19	32	17	8	10 Stk.	Sort (BK)	4031026311296	166-22220
HG13-90-M16	13	M16	10,5	24	46	22	11	10 Stk.	Sort (BK)	4031026303918	166-22201
HG16-90-M16	16	M16	10,5	29	49	22	11	10 Stk.	Sort (BK)	4031026303925	166-22202
HG16-90-M20	16	M20	14,0	29	51	27	13	10 Stk.	Sort (BK)	4031026303932	166-22203
HG21-90-M20	21	M20	14,0	32	53	27	13	10 Stk.	Sort (BK)	4031026303949	166-22204
HG25-90-M25	25	M25	19,0	39	63	32	15	10 Stk.	Sort (BK)	4031026311319	166-22222
HG28-90-M25	28	M25	19,0	44	66	32	15	10 Stk.	Sort (BK)	4031026303956	166-22205
HG34-90-M32	34	M32	24,5	51	75	40	16	10 Stk.	Sort (BK)	4031026303963	166-22206
HG42-90-M40	42	M40	32,5	63	98	50	16	2 Stk.	Sort (BK)	4031026303970	166-22207
HG42-90-M50	42	M50	39,0	63	99	60	16	2 Stk.	Sort (BK)	4031026311326	166-22223
HG54-90-M50	54	M50	39,0	76	104	60	16	2 Stk.	Sort (BK)	4031026303987	166-22208
HG54-90-M63	54	M63	49,5	76	104	72	16	2 Stk.	Sort (BK)	4031026311333	166-22224
HG67-90-M63	67	M63	49,5	90	120	72	16	1 Stk.	Sort (BK)	4031026303994	166-22209

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Metalslanger

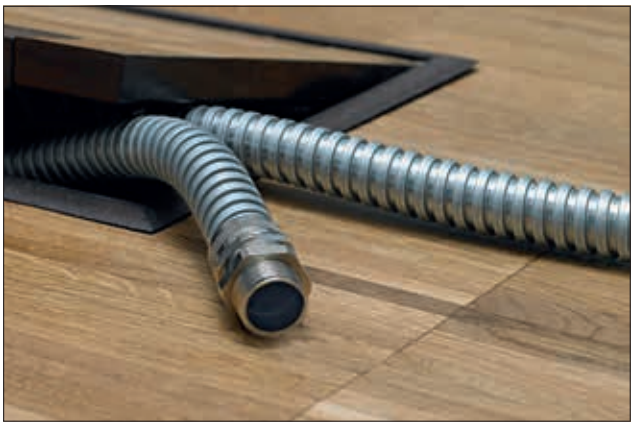
SC galvaniseret stålslange

Beskyttelse af kabler og ledninger, hydrauliske og pneumatiske slanger samt alle de steder, hvor der er krav til høj mekanisk beskyttelse.

Egenskaber og fordele

- Høj kompressions-, træk- og slagstyrke
- Meget fleksibel

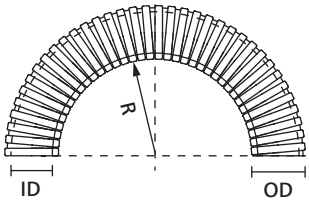
For mere info!



HelaGuard SC galvaniseret stålslange.

MATERIALE	Galvaniseret stål (GS)
Driftstemperatur	-100 °C til +300 °C

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard metalslange

TYPE	Nominel Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø (ID)	Bøjeradius (R)	Vægt	Rulle	Farve	EAN	Bestillings-nr.
SC10	10	9,1	6,8	25	110 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026328263	166-30110
	10	9,1	6,8	25	110 g/m	50 m	Metal (ML)	4031026305851	166-30100
SC12	12	13,2	10,0	30	113 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026328270	166-30111
	12	13,2	10,0	30	113 g/m	50 m	Metal (ML)	4031026305868	166-30101
SC16	16	16,4	12,9	40	152 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026328287	166-30112
	16	16,4	12,9	40	152 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305875	166-30102
SC20	20	20,6	16,9	45	295 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026328294	166-30113
	20	20,6	16,9	45	295 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305882	166-30103
SC25	25	24,6	21,1	55	321 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026328300	166-30114
	25	24,6	21,1	55	321 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305899	166-30104
SC32	32	32,0	28,1	70	450 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026328317	166-30115
	32	32,0	28,1	70	450 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305905	166-30105
SC40	40	42,5	37,6	80	519 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026328324	166-30116
	40	42,5	37,6	80	519 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305912	166-30106
SC50	50	53,2	48,4	90	802 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026328331	166-30117
	50	53,2	48,4	90	802 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305929	166-30107
SC63	63	62,5	57,5	115	836 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026305936	166-30108
SC75	75	77,0	70,0	150	1.137 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026305943	166-30109

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Andre længder kan leveres ved forespørgsel Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

CAD

CAD download

Dato for udgivelse: 01/2019

Metalslanger

SSC rustfri stålslange

Korrosionsresistent rustfri stålslange anvendes til beskyttelse af sensorkabler, instrumentslanger, hydraulik og pneumatik slanger i korrosive miljøer. Meget anvendt på hospitaler og klinikker.

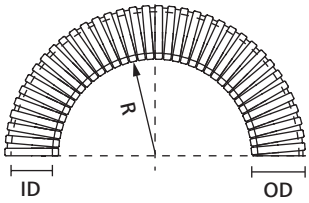
Egenskaber og fordele

- Høj resistens overfor rust og korrosion
- Høj træk- og brudstyrke
- Meget fleksibel

HelaGuard SSC rustfri stålslange.

MATERIALE	Rustfrit stål type SS316
Driftstemperatur	-100 °C til +600 °C

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard metalslange

TYPE	Nominel Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø (ID)	Bøjeradius (R)	Vægt	Rulle	Farve	EAN	Bestillings-nr.
SSC10	10	9,1	6,8	25	110 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305950	166-30200
SSC12	12	12,3	10,0	40	126 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305967	166-30201
SSC16	16	16,4	13,0	40	162 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305974	166-30202
SSC20	20	20,4	16,9	45	202 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305981	166-30203
SSC25	25	24,3	21,1	55	300 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026305998	166-30204
SSC32	32	31,7	28,1	70	340 g/m	25 m	Metal (ML)	4031026306001	166-30205
SSC40	40	42,1	37,6	80	410 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026306018	166-30206
SSC50	50	52,8	48,4	90	516 g/m	10 m	Metal (ML)	4031026306025	166-30207

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Andre længder kan leveres ved forespørgsel Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

For yderligere information om HelaGuard sortimentet, se venligst vores HelaGuard specialbrochure.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings til metalslanger

SC-FM udvendig gevind

Fitting i forniklet messing, udvendig gevind.

Egenskaber og fordele

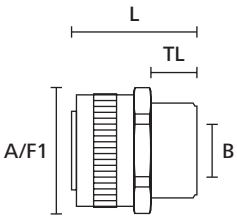
- Todelt fitting
- Kan låses med låsemøtrik
- Giver et tæt og sikkert hold på slangen

Fittings med PG gevind er desuden tilgængelig. Det komplette sortiment kan ses i vores HelaGuard katalog.

HelaGuard SC-FM fitting med udv. gevind.

MATERIALE	Forniklet messing (NPB)
Driftstemperatur	-100 °C til +300 °C

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard fittings, lige med fast udvendig gevind

TYPE	Nominel Ø	Møtrik str.	Min. hul størrelse (B)	L (L)	A/F krop (A/F1)	Gevind-længde (TL)	Enhed	Farve	EAN	Bestillings-nr.
SC10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	13	7,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306032	166-30300
SC12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	17	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306049	166-30301
SC16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	20	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306056	166-30302
SC16-FM-M20	16	M20	11,5	25,0	22	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306063	166-30303
SC20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306070	166-30304
SC25-FM-M25	25	M25	19,1	29,5	29	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306087	166-30305
SC32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	36	13,0	2 Stk.	Metal (ML)	4031026306094	166-30306
SC40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48	14,0	2 Stk.	Metal (ML)	4031026306100	166-30307
SC50-FM-M50	50	M50	44,7	42,0	58	15,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306117	166-30308
SC63-FM-M63	63	M63	54,1	50,0	70	18,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306124	166-30309
SC75-FM-M75	75	M75	66,4	60,0	84	20,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306131	166-30310

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

CAD

CAD download

Dato for udgivelse: 01/2019

Metalslange med plastcoatning

PCS galvaniseret metalslange, PVC coatning

Fleksibel galvaniseret stålslange med PVC coatning, typisk anvendt i maskiner, fabriks konstruktioner og elektriske installationer.

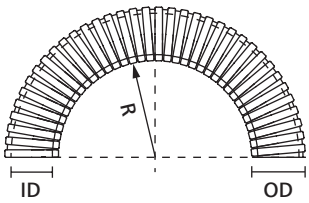
Egenskaber og fordele

- Høj kompression-, træk- og slagstyrke
- Stor fleksibilitet
- God resistens overfor alkalier og syre
- God resistens overfor kemikalier

HelaGuard PCS galvaniseret stålslange med PVC coatning.

MATERIALE	Galvaniseret stål (GS), Polyvinylklorid (PVC)
Driftstemperatur	-15 °C til +70 °C

RoHS



HelaGuard metalslange, plast coated

TYPE	Nominel Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø (ID)	Bøjeradius (R)	Vægt	Rulle	Farve	EAN	Bestillings-nr.
PCS10	10	10,1	6,8	25	140 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327587	166-30722
	10	10,1	6,8	25	140 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026306711	166-30700
PCS12	12	14,2	10,2	30	143 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327594	166-30723
	12	14,2	10,2	30	143 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026306728	166-30701
PCS16	16	17,0	13,0	40	196 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327600	166-30724
	16	17,1	13,0	40	196 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026306735	166-30702
PCS20	20	21,6	16,9	45	345 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327617	166-30725
	20	21,6	16,9	45	345 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026306742	166-30703
PCS25	25	26,0	21,1	55	411 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327624	166-30726
	25	26,0	21,1	55	411 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026306759	166-30704
PCS32	32	34,0	28,1	60	560 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327631	166-30727
	32	34,0	28,1	60	560 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026306766	166-30705
PCS40	40	44,2	37,6	80	719 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327648	166-30728
	40	44,2	37,6	80	719 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026306773	166-30706
PCS50	50	55,0	48,4	90	1.052 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327655	166-30729
	50	55,0	48,4	90	1.052 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026306780	166-30707
PCS63	63	64,5	57,5	115	1.091 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327662	166-30730
	63	64,5	57,5	115	1.091 g/m	10 m	Sort (BK)	4031026306797	166-30708
PCS75	75	79,2	70,0	150	1.459 g/m	10 m	Grå (GY)	4031026327679	166-30731
	75	79,2	70,0	150	1.459 g/m	10 m	Sort (BK)	4031026306803	166-30709

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Andre længder kan leveres ved forespørgsel Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings til metalslange med plastcoatning

PCS-FM fitting med udvendigt gevind, IP54

Metalfitting med udvendig gevind i forniklet messing.

Egenskaber og fordele

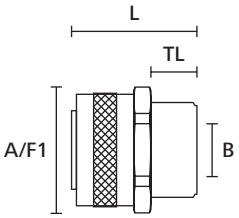
- Todelt fitting med udvendig gevind
- Giver et godt hold på slangen
- Kan låses med låsemøtrik

Fittings med PG gevind er desuden tilgængelig. Det komplette sortiment kan ses i vores HelaGuard katalog.

HelaGuard PCS-FM fitting med udv. gevind.

MATERIALE	Forniklet messing (NPB)
Driftstemperatur	-100 °C til +300 °C

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard fitting, lige med udvendig gevind

TYPE	Nominel Ø	Møtrik str.	Min. hul størrelse (B)	L (L)	A/F krop (A/F1)	Gevind-længde (TL)	Enhed	Farve	EAN	Bestillings-nr.
PCS10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	13	8,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306919	166-31000
PCS12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	17	8,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306926	166-31001
PCS16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	20	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306933	166-31002
PCS16-FM-M20	16	M20	11,5	25,0	22	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306940	166-31003
PCS20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306957	166-31004
PCS25-FM-M25	25	M25	19,1	32,5	29	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026306964	166-31005
PCS32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	36	13,0	2 Stk.	Metal (ML)	4031026306971	166-31006
PCS40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48	14,0	2 Stk.	Metal (ML)	4031026306988	166-31007
PCS50-FM-M50	50	M50	44,7	42,0	58	15,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306995	166-31008
PCS63-FM-M63	63	M63	54,5	50,0	70	18,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026307008	166-31009
PCS75-FM-M75	75	M75	66,5	60,0	84	20,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026307107	166-31019

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

CAD

CAD download

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings til metalslanger med plastcoatning

PCS-FMC fitting, IP65

Metalfitting i forniklet messing. Opfylder IP65.

Egenskaber og fordele

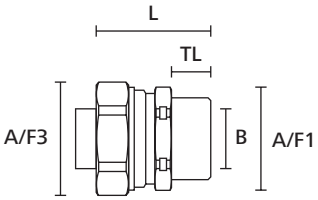
- Fitting med elastomer pakning
- Giver høj trækstyrke
- Kan monteres med slangen isat forskruningen

Fittings med PG gevind er desuden tilgængelig. Det komplette sortiment kan ses i vores HelaGuard katalog.

HelaGuard PCS-FMC fitting, IP65.

MATERIALE	Forniklet messing (NPB), Termoplastisk Elastomer (TPE)	Forniklet messing (NPB), Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-50 °C til +135 °C	

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard fitting, lige med fast udvendig gevind

TYPE	Nominel Ø	Møtrik str.	Min. hul størrelse (B)	L (L)	A/F krop (A/F1)	A/F møtrik (A/F3)	Gevind-længde (TL)	Enhed	Farve	EAN	Bestillings-nr.
PCS10-FMC-M12	10	M12	5,6	29,8	20	20	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026307442	166-31400
PCS12-FMC-M16	12	M16	8,6	29,8	20	22	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026307459	166-31401
PCS16-FMC-M16	16	M16	11,5	33,0	24	26	12,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026307466	166-31402
PCS16-FMC-M20	16	M20	11,5	33,0	24	26	12,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026307473	166-31403
PCS20-FMC-M20	20	M20	15,3	33,5	26	29	12,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026307480	166-31404
PCS25-FMC-M25	25	M25	19,1	40,5	33	35	14,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026307497	166-31405
PCS32-FMC-M32	32	M32	26,0	45,8	40	42	15,0	2 Stk.	Metal (ML)	4031026307503	166-31406
PCS40-FMC-M40	40	M40	34,6	47,5	56	58	16,0	2 Stk.	Metal (ML)	4031026307510	166-31407
PCS50-FMC-M50	50	M50	44,7	51,0	70	70	16,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026307527	166-31408

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

CAD

CAD download

Dato for udgivelse: 01/2019

Metalslange med vandtæt coatning

LTS galvaniseret stålslange med plastcoatning

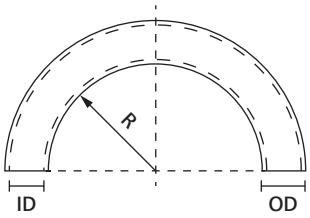
Fleksibel galvaniseret stålslange med blød, vandtæt pvc coatning. Opfylder IP66, IP67, IP68 og IP69k med LTS fittings. LTS anvendes på maskinværktøjer og udvendige installationer, hvor tæthed overfor vand er påkrævet.

Egenskaber og fordele

- Vandtæt (IP68 og IP69k med LTS fittings)
- Høj kompressions-, træk- og slagstyrke
- God fleksibilitet
- Blød overflade, rynker ikke ved bøjning
- God resistens overfor syre, olie og fedt
- UV resistent, velegnet til udendørs brug

HelaGuard LTS.

HelaGuard LTS galvaniseret stålslange med glat PVC coatning.



HelaGuard vandtæt metalslange, plast coated

MATERIALE	Galvaniseret stål (GS), Polyvinylklorid (PVC)
Driftstemperatur	-20 °C til +105 °C

RoHS

TYPE	Nominel Ø	Nominel størrelse tommer	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø (ID)	Bøjeradius (R)	Vægt	Rulle	Farve	EAN	Bestillings-nr.
LTS10	10	1/4 "	11,8	7,0	35	185 g/m	50 m	Sort (BK)	4031026307800	166-31900
LTS12	12	5/16 "	14,2	10,0	40	203 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026307817	166-31901
LTS16	16	3/8 "	17,8	12,6	45	311 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026307824	166-31902
LTS20	20	1/2 "	21,1	16,0	65	407 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026307831	166-31903
LTS25	25	3/4 "	26,4	21,1	100	503 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026307848	166-31904
LTS32	32	1 "	33,1	26,5	135	732 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026307855	166-31905
LTS40	40	1 1/4 "	41,8	35,4	175	885 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026307862	166-31906
LTS50	50	1 1/2 "	47,9	40,4	230	1.240 g/m	25 m	Sort (BK)	4031026307879	166-31907
LTS63	63	2 "	59,7	51,6	280	1.470 g/m	10 m	Sort (BK)	4031026307886	166-31908

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Andre længder kan leveres ved forespørgsel Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings med vandtæt coatning til metalslanger

LTS-FMC fitting, IP68

Metalfitting med udvendig gevind i forniklet messing. Overholder IP66, IP67, IP68 og IP69k.

Egenskaber og fordele

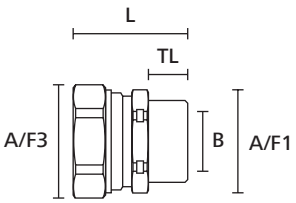
- Fitting med polyamid pakning
- Kan monteres med slangen isat forskruningen
- Fremragende trækstyrke

Fittings med PG gevind er desuden tilgængelig. Det komplette sortiment kan ses i vores HelaGuard katalog.

HelaGuard LTS-FMC fitting, IP68.

MATERIALE	Forniklet messing (NPB), Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-50 °C til +135 °C

HF RoHS



HelaGuard fittings, lige med fast udvendig gevind

TYPE	Nominel Ø	Møtrik str.	Min. hul størrelse (B)	L (L)	A/F krop (A/F1)	A/F møtrik (A/F3)	Gevind-længde (TL)	Enhed	Farve	EAN	Bestillings-nr.
LTS10-FMC-M12	10	M12	5,6	29,8	20	20	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026308074	166-32200
LTS10-FMC-M16	10	M16	5,6	29,8	20	20	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026308081	166-32201
LTS12-FMC-M16	12	M16	8,6	29,8	20	22	10,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026308104	166-32203
LTS16-FMC-M16	16	M16	10,7	33,0	24	26	12,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026308111	166-32204
LTS16-FMC-M20	16	M20	10,7	33,0	24	26	12,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026308128	166-32205
LTS20-FMC-M20	20	M20	14,5	33,5	26	29	12,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026308135	166-32206
LTS25-FMC-M25	25	M25	18,0	40,5	33	35	14,0	10 Stk.	Metal (ML)	4031026308142	166-32207
LTS32-FMC-M32	32	M32	24,6	45,8	40	42	15,0	2 Stk.	Metal (ML)	4031026308159	166-32208
LTS40-FMC-M40	40	M40	32,7	47,5	50	52	16,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026308166	166-32209
LTS50-FMC-M50	50	M50	37,7	53,0	58	58	18,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026308173	166-32210
LTS63-FMC-M63	63	M63	49,0	58,8	70	70	20,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026308180	166-32211

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

CAD

CAD download

Dato for udgivelse: 01/2019

PVC forstærket spiralslange

PSR slange

Fleksibel PVC slange, glat indvendig med spiralforstærkning af hård PCV. Velegnet til maskin- og anlægsbyggeri, automation, skibsbygning og elinstallationer.

Egenskaber og fordele

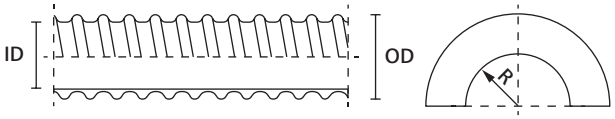
- Meget fleksibel
- Vridningsstabil
- Selvslukkende
- Nem og hurtig indførsel af kabler og ledninger
- Kan anvendes med PSR fittings
- Farver: Grå, sort, grøn (oliebestandig) eller blå (højtemperatur) - på forespørgsel

PSR er meget fleksibel og sikrer en nem og hurtig indførsel af kabler.

MATERIALE	Polyvinylklorid (PVC)
Driftstemperatur	-20 °C til +70 °C
Flammehæmmende egenskab	Selvslukkende iht. EN 61386

RoHS

For mere info!



HelaGuard spiralforstærket slange

PSR slange, resistent overfor olie (grøn), temperatur (blå) på forespørgsel.

TYPE	Nominel Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø (ID)	Bøjeradius (R)	Vægt	Rulle	Farve	EAN	Bestillings-nr.
PSR12	12	14,5	10	25	71 g/m	30 m	Grå (GY)	4031026326467	166-40001
PSR16	16	16,5	12	25	76 g/m	30 m	Grå (GY)	4031026326474	166-40002
PSR20	20	21,0	16	35	112 g/m	30 m	Grå (GY)	4031026326481	166-40003
PSR25	25	27,5	22	45	153 g/m	30 m	Grå (GY)	4031026326498	166-40004
PSR32	32	33,5	28	60	327 g/m	30 m	Grå (GY)	4031026326504	166-40005
PSR40	40	41,0	35	80	448 g/m	30 m	Grå (GY)	4031026326511	166-40006
PSR50	50	46,4	40	105	725 g/m	30 m	Grå (GY)	4031026326528	166-40007
PSR63	63	57,0	50	120	948 g/m	30 m	Grå (GY)	4031026326535	166-40008

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings til PVC forstærket spiralslange

PSR-S fitting

Fitting PA66 med udvendig gevind.

IP65 med PSR slange.

IP66 og IP67 med PSRSC slange.

Egenskaber og fordele

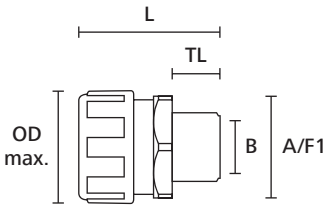
- Høj trækstyrke
- Resistent overfor opløsningsmidler og olier
- Indeholder ikke halogener, svovl og fosfor
- Metrisk gevind
- Passer til PSR og PSRSC slange

PSR-S fitting.

Fittings med PG-gevind og i 90° og 45° på forespørgsel. Se det komplette sortiment af slanger og fittings i vores HelaGuard katalog.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-50 °C til +135 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard fitting, lige med udvendig gevind

TYPE	Nominel Ø	Møtrik str.	Min. hul størrelse (B)	Udvendig Ø max. (OD max.)	L (L)	A/F krop (A/F1)	Gevind-længde (TL)	Enhed	Farve	EAN	Bestillings-nr.
PSR12-S-M16	12	M16	9,0	24	38	23	11	10 Stk.	Grå (GY)	4031026410678	166-40701
PSR16-S-M16	16	M16	10,5	28	40	25	11	10 Stk.	Grå (GY)	4031026410685	166-40702
PSR16-S-M20	16	M20	10,5	28	41	25	14	10 Stk.	Grå (GY)	4031026410692	166-40703
PSR20-S-M20	20	M20	14,5	33	43	30	14	10 Stk.	Grå (GY)	4031026410708	166-40704
PSR25-S-M25	25	M25	19,0	42	45	37	15	10 Stk.	Grå (GY)	4031026410715	166-40705
PSR32-S-M32	32	M32	24,5	48	48	45	16	10 Stk.	Grå (GY)	4031026410722	166-40706
PSR40-S-M40	40	M40	33,0	60	59	60	16	2 Stk.	Grå (GY)	4031026410739	166-40707
PSR50-S-M50	50	M50	39,0	64	55	60	16	2 Stk.	Grå (GY)	4031026410746	166-40708
PSR63-S-M63	63	M63	48,0	76	56	73	16	1 Stk.	Grå (GY)	4031026410753	166-40709

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings til PVC forstærket spiralslange

PSR-90 90 ° fitting

90° PA66 fitting med udvendig gevind.

IP65 på PSR slangen.

IP66 og IP67 på PSRSC slangen.

Egenskaber og fordele

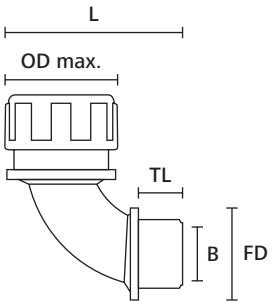
- Høj trækstyrke
- Resistent overfor opløsningsmidler og olier
- Indeholder ikke halogener, svovl og fosfor
- Metrisk gevind og låsemøtrik
- Passer på PSR og PSRSC slange

Fittings med PG-gevind og i 90° og 45° på forespørgsel. Se det komplette sortiment af slanger og fittings i vores HelaGuard katalog.

PSR-90 90° fitting.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-50 °C til +135 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard fitting, 90° og udvendig gevind

TYPE	Nominel Ø	Møtrik str.	Min. hul størrelse (B)	Udvendig Ø max. (OD max.)	L (L)	Gevind-diameter (FD)	Gevind-længde (TL)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
PSR16-90-M16	16	M16	10,5	28	49	22	11	10 Stk.	4031026410760	166-40801
PSR16-90-M20	16	M20	10,5	28	51	27	13	10 Stk.	4031026410777	166-40802
PSR20-90-M20	20	M20	14,5	33	52	27	13	10 Stk.	4031026410784	166-40803
PSR25-90-M25	25	M25	19,0	42	63	33	15	10 Stk.	4031026410791	166-40804
PSR32-90-M32	32	M32	24,5	48	74	40	16	2 Stk.	4031026410807	166-40805
PSR40-90-M40	40	M40	33,0	60	113	50	16	2 Stk.	4031026410814	166-40806

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

CAD

CAD download

c UL us For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

FlexiGuard fittings og slanger

PVC slange med spiralformet stålwire forstærkning

Flexigard beskyttelsesslanger anvendes til at beskytte kabler i maskiner, produktionskonstruktioner eller el-tavler.

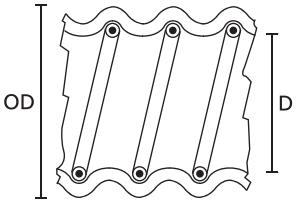
Egenskaber og fordele

- Meget fleksibel
- Fremragende mekanisk beskyttelse
- God resistens overfor olie, syre og baser
- God resistens overfor kemikalier
- God resistens overfor UV og ozon

Flexiguard NS med UH fitting.

MATERIALE	Fleksibel polyvinyl klorid, kadmiumfri (PVC), Stål (ST)
Driftstemperatur	-20 °C til +70 °C, (+80 °C, 200 h)
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

RoHS



FlexiGuard

TYPE	Nominel Ø	Indvendig Ø (ID)	Udvendig Ø (OD)	Bøjeradius (R)	Rulle	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
FG14	14	10	14	14	10 m	Grå (GY)	10 m	4031026280646	167-00209
FG17	17	13	17	17	10 m	Grå (GY)	10 m	4031026280684	167-00211
FG19	19	15	19	19	10 m	Grå (GY)	10 m	4031026280691	167-00213
FG21	21	16	21	21	10 m	Grå (GY)	10 m	4031026280707	167-00216
FG27	27	21	27	27	10 m	Grå (GY)	10 m	4031026280714	167-00221
FG36	36	30	36	36	10 m	Grå (GY)	10 m	4031026280721	167-00229
FG45	45	38	45	45	10 m	Grå (GY)	10 m	4031026280738	167-00236
FG56	56	48	56	56	10 m	Grå (GY)	10 m	4031026280745	167-00248

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

For yderligere information om HelaGuard sortimentet, se venligst vores HelaGuard specialbrochure.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings for FlexiGuard spiralforstærket PVC slange

FG lige fitting med svirvel, IP54

Disse FG-M og FG-P fittings anvendes med FlexiGuard slanger hvor beskyttelse mod støv eller væsker er påkrævet.

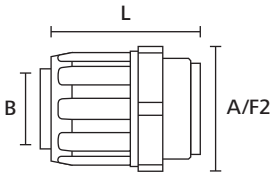
Egenskaber og fordele

- En del, let montage
- Gevind med svirvel
- Resistent overfor vibration og træk
- Stor indvendig diameter
- Indvendige riller beskytter kabler
- God kemisk resistens
- God resistens overfor UV og ozon

FG fitting.

MATERIALE	Polypropylen (PP)
Driftstemperatur	-35 °C til +80 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



FlexiGuard fittings, lige med omløber og gevind

TYPE	Nominel Ø	Møtrik str.	Min. hul størrelse (B)	L (L)	A/F gevind (A/F2)	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
FG14-M16	14	M16	8,8	42,0	20	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277455	167-00530
FG14-PG9	14	PG9	8,8	42,0	20	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277295	167-00510
FG17-M20	17	M20	11,1	45,5	24	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277462	167-00531
FG17-PG11	17	PG11	11,1	45,5	24	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277301	167-00511
FG19-PG13	19	PG13.5	13,0	47,5	27	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277318	167-00512
FG21-M25	21	M25	14,8	49,8	30	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277486	167-00533
FG21-PG16	21	PG16	14,8	49,8	30	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277325	167-00513
FG27-M32	27	M32	19,4	52,0	36	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277493	167-00534
FG27-PG21	27	PG21	19,4	52,0	36	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277332	167-00514
FG36-M40	36	M40	27,9	55,0	46	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277509	167-00535
FG36-PG29	36	PG29	27,9	55,0	46	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277349	167-00515
FG45-M50	45	M50	35,6	58,0	55	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277516	167-00536
FG45-PG36	45	PG36	35,6	58,0	55	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277356	167-00516
FG56-M63	56	M63	45,9	60,5	65	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277523	167-00537
FG56-PG48	56	PG48	45,9	60,5	65	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277363	167-00517

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fittings til FlexiGuard spiralforstærket PVC slanger

FG-UH lige fitting med gevind, IP54

Lige fitting med svirvel.

IP54 med FlexiGuard FG slange.

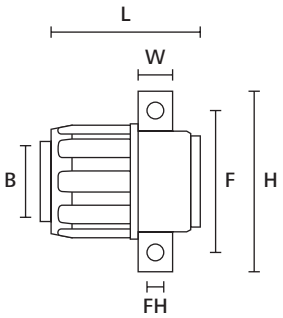
Egenskaber og fordele

- Let montage
- Gevind med svirvel
- Resistent overfor vibration og træk
- Stor indvendig diameter
- Indvendige riller beskytter kabler
- God kemisk resistens
- God resistens overfor UV og ozon

UH fitting med montagebeslag.

MATERIALE	Polypropylen (PP)
Driftstemperatur	-35 °C til +80 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



FlexiGuard fittings, lige med beslag

TYPE	Nominel Ø	Min. hul størrelse (B)	L (L)	B (W)	H (H)	Hul Ø (FH)	Center (F)	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
FG14-UH	14	8,8	42,0	10,0	40,0	5,7	29,0	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277370	167-00520
FG17-UH	17	11,1	45,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277387	167-00521
FG19-UH	19	13,0	47,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277394	167-00522
FG21-UH	21	14,8	49,8	12,0	50,0	5,7	37,0	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277400	167-00523
FG27-UH	27	19,4	52,0	12,5	57,0	5,7	43,0	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277417	167-00524
FG36-UH	36	27,9	55,0	13,0	67,0	6,7	53,0	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277424	167-00525
FG45-UH	45	35,6	58,0	14,0	80,0	6,7	65,0	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277431	167-00526
FG56-UH	56	45,9	60,5	16,5	93,0	6,7	76,0	Grå (GY)	10 Stk.	4031026277448	167-00527

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

HelaGuard tilbehør

PACC holder til korrugeret slange

Egenskaber og fordele

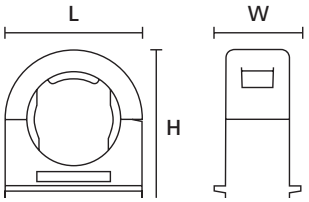
- Hurtig og let montering
- Med integreret lås
- Med gennemgående hul for skruemontage
- Indvendige tænder forhindrer, at slangen glider
- Kan anvendes i C formede DIN skinner

For mere info!

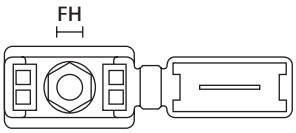
PACC slangeholder.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-50 °C til +135 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



HelaGuard klips, fra siden



HelaGuard klips, fra oven

TYPE	Nominel Ø	H (H)	B (W)	L (L)	Hul Ø (FH)	Enhed	Farve	EAN	Bestillings-nr.
PACC10	10	26	12	23	M5	10 Stk.	Sort (BK)	4031026311548	166-25707
PACC13	13	26	12	23	M5	10 Stk.	Sort (BK)	4031026305783	166-25700
PACC16	16	30	12	26	M5	10 Stk.	Sort (BK)	4031026305790	166-25701
PACC21	21	36	15	32	M6	10 Stk.	Sort (BK)	4031026305806	166-25702
PACC28	28	45	15	41	M6	10 Stk.	Sort (BK)	4031026305813	166-25703
PACC34	34	51	15	48	M6	10 Stk.	Sort (BK)	4031026305820	166-25704
PACC42	42	60	15	57	M6	5 Stk.	Sort (BK)	4031026305837	166-25705
PACC54	54	72	15	70	M6	5 Stk.	Sort (BK)	4031026305844	166-25706

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

For yderligere information om HelaGuard sortimentet, se venligst vores HelaGuard specialbrochure.

Dato for udgivelse: 01/2019

HelaGuard tilbehør

AFCS slangeholder, galvaniseret stål og PVC liner

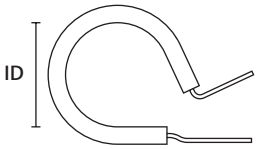
Egenskaber og fordele

- Enkel og nem fastgørelse af metalslanger
- Liner beskytter mod slitage

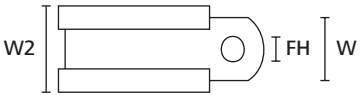
AFCS slangeholder i galvaniseret stål med PVC beskyttelsesprofil.

MATERIALE	Galvaniseret stål (GS), Polyvinylklorid (PVC)
Driftstemperatur	-20 °C til +105 °C

RoHS



HelaGuard klips, fra siden



HelaGuard klips, fra oven

TYPE	Nominel Ø	Indvendig Ø (ID)	B (W)	B (W2)	Hul Ø (FH)	Enhed	Farve	EAN	Bestillings-nr.
AFCS10	10	11,0	12,7	17,4	5,1	10 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310404	166-50600
AFCS12	12	14,0	12,7	17,4	5,1	10 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310411	166-50601
AFCS16	16	17,0	12,7	17,4	5,1	10 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310428	166-50602
AFCS20	20	21,0	12,7	17,4	5,1	10 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310435	166-50603
AFCS25	25	25,0	12,7	17,4	5,1	10 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310442	166-50604
AFCS32	32	34,0	12,7	17,4	5,1	10 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310459	166-50605
AFCS40	40	44,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	5 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310466	166-50606
AFCS50	50	54,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	5 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310473	166-50607
AFCS63	63	70,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	1 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310480	166-50608
AFCS75	75	76,2	25,4	30,5	14,2 x 17,5	1 Stk.	Metal (ML), Sort (BK)	4031026310497	166-50609

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

CAD

CAD download

Dato for udgivelse: 01/2019

Helawrap beskyttelsesslange

Helawrap HWPP i polypropylen

Helawrap benyttes til at bundte og beskytte kabler indenfor el-industrien, tavlebygning, maskinproduktion og bilindustrien. Helawrap er en tidsbesparende løsning til industrielle applikationer.

Egenskaber og fordele

- Ideel løsning til bundtning, beskyttelse og fiksering af kabler
- Hurtig og let at montere
- God beskyttelse mod slid
- Speciel profil muliggør forgrening af kabler på ethvert sted
- Kan fjernes og genanvendes
- Kan leveres i flere farver og størrelser
- Montageværktøj tilgængeligt

Beskyttelse og montage af kabler og ledninger i industrielle områder f.eks. skabe og paneler.

Applikations Video: Helawrap

MATERIALE	Polypropylen (PP)
Driftstemperatur	-60 °C til +110 °C, kortvarig +140 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HWPP8	9	Grå (GY)	25 m	HAT8	5022660178177	161-64102
	9	Hvid (WH)	25 m	HAT8	5022660437236	161-64104
	9	Sort (BK)	25 m	HAT8	5022660178184	161-64101
	9	Sølv (SR)	25 m	HAT8	4031026243252	161-64103
HWPP16	16	Grå (GY)	25 m	HAT16	5022660178191	161-64202
	16	Hvid (WH)	25 m	HAT16	5022660437243	161-64207
	16	Sort (BK)	25 m	HAT16	5022660178207	161-64201
	16	Sølv (SR)	25 m	HAT16	5022660649677	161-64203
HWPP20	21	Grå (GY)	25 m	HAT20	5022660178214	161-64302
	21	Hvid (WH)	25 m	HAT20	5022660197000	161-64304
	21	Sort (BK)	25 m	HAT20	5022660178221	161-64301
	21	Sølv (SR)	25 m	HAT20	4031026243276	161-64303
HWPP25	27	Grå (GY)	25 m	HAT25	5022660178238	161-64402
	27	Hvid (WH)	25 m	HAT25	5022660184055	161-64407
	27	Sort (BK)	25 m	HAT25	5022660178245	161-64401
	27	Sølv (SR)	25 m	HAT25	4031026243283	161-64403
HWPP30	32	Grå (GY)	25 m	HAT30	5022660178252	161-64502
	32	Hvid (WH)	25 m	HAT30	5022660437267	161-64504
	32	Sort (BK)	25 m	HAT30	5022660178269	161-64501
	32	Sølv (SR)	25 m	HAT30	4031026243290	161-64503
HWPP40	42	Sort (BK)	15 m	HAT40	5022660693885	161-64601

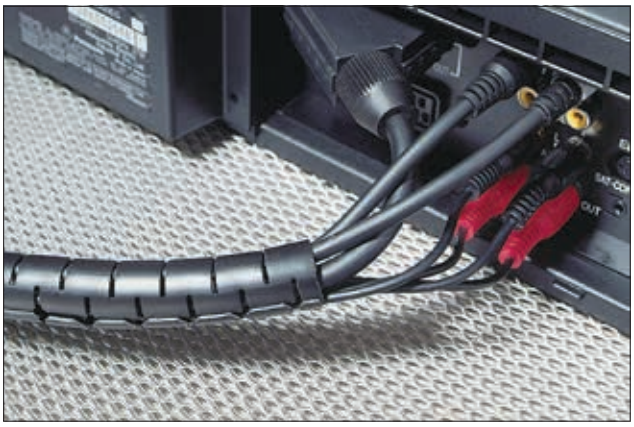
Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Helawrap beskyttelsesslange

Helawrap HWPP i polypropylen

Helawrap i 2 meters længde er specielt velegnet til husholdnings- og kontorapplikationer. Den sætter en stopper for kabelkaos ved PC, TV eller HI-FI anlæg mm.



Der findes forskellige farver således at kabelbeskyttelsen kan tilpasses hjem og kontormiljø.

For yderligere information om HAT værktøjet, se side 321.

Helawrap HWPP i praktisk 2 længde størrelse, får i 2 størrelser og 4 farver.

Læg et eller flere kabler i HAT montageværktøjet.

Placer HAT værktøjet for enden af Helawrap slangen.

Træk derefter værktøjet gennem Helawrap slangen.

TYPE	Bundt Ø max.	Farve	L (L)	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HWPP16L2	16	Grå (GY)	2 m	HAT16	5022660178276	161-64205
	16	Hvid (WH)	2 m	HAT16	5022660688539	161-64215
	16	Sort (BK)	2 m	HAT16	5022660178283	161-64204
	16	Sølv (SR)	2 m	HAT16	5022660183041	161-64206
HWPP25L2	27	Grå (GY)	2 m	HAT25	5022660178290	161-64405
	27	Hvid (WH)	2 m	HAT25	5022660688546	161-64415
	27	Sort (BK)	2 m	HAT25	5022660178306	161-64404
	27	Sølv (SR)	2 m	HAT25	5022660179167	161-64406

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

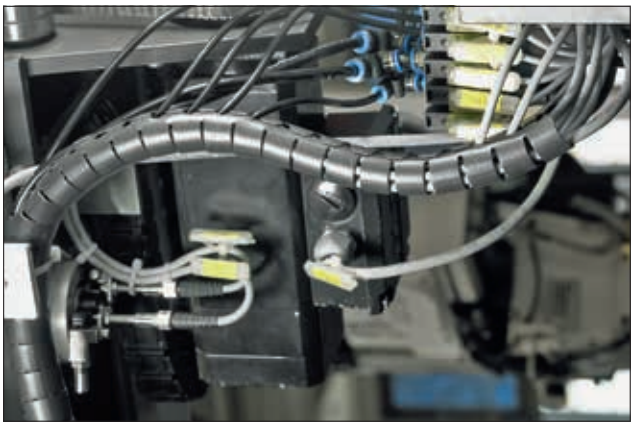
Helawrap beskyttelsesslange

HWPAV0 brandhæmmende og slitage resistent

Helawrap HWPAV0 benyttes til at bundte og beskytte kabler, hvor bevægelse og vibrationer er forekommende. HWPAV0 har fremragende brandhæmmende egenskaber og er halogenfri.

Egenskaber og fordele

- Ideel løsning til at bundte, beskytte og fastgøre kabler
- Hurtig og ubesværet at anvende
- Selvslukkende i henhold til UL94 V0
- Yder en god mekanisk styrke
- Special profil sikrer udgrening af kabel på ethvert tidspunkt
- Kan fjernes og genanvendes
- Værktøj medfølger



Bedre og mere effektiv kabelbeskyttelse med mulighed for afgrening over hele beskyttelsen.

MATERIALE	Polyamid 6 V0 (PA6V0)
Driftstemperatur	-40 °C til +90 °C, kortvarig +120 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0
EN 45545-2 klassifikation	R22 HL2, R23 HL2

HF ✓ RoHS ✓

For yderligere information om HAT værktøjet, se side 321.

TYPE	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HWPAV08	9	Sort (BK)	25 m	HAT8	5022660119262	161-63101
HWPAV016	16	Sort (BK)	25 m	HAT16	5022660119279	161-63201
HWPAV020	21	Sort (BK)	25 m	HAT20	5022660119286	161-63301
HWPAV025	27	Sort (BK)	25 m	HAT25	5022660119293	161-63401
HWPAV030	32	Sort (BK)	25 m	HAT30	5022660437212	161-63501

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

EN 45545-2

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

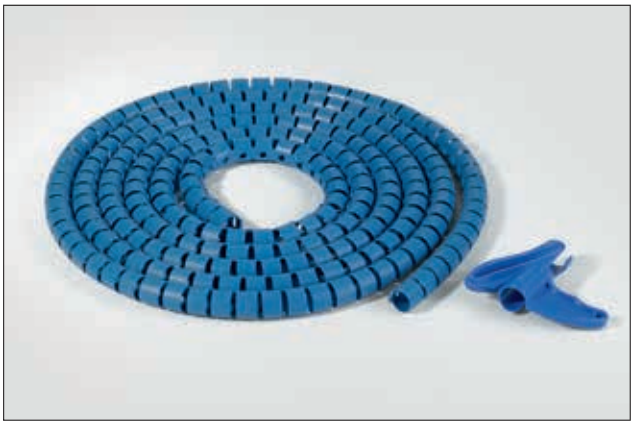
Metalholdig kabelafdækning

Helawrap HWPPMC

HWPPMC er især velegnet til installation og vedligehold i fødevareindustrien samt til maskiner, der anvendes i fødevareindustrien.

Egenskaber og fordele

- Højt indhold af metal sikrer detektering af selv små dele med standard udstyr
- Monteres hurtigt og nemt
- Rustfri stål beskytter mod korrosion
- Blå farve for sikker visuel identifikation
- Ideel løsning til bundtning af kabler og ledninger
- Meget fleksibel
- Meget god beskyttelse mod slid
- Speciel profil mulliggør break-outs af ledninger
- Kan fjernes og genmonteres
- Handy applikator-værktøj medfølger



HWPPMC metalholdig kabelslange.

MATERIALE	Polypropylen (PP), Rustfrit stål (SS)
Driftstemperatur	-60 °C til +100 °C, kortvarig +140 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

Understøtter kvalitetssikringssystemer som f.eks. HACCP.

HF ✓ RoHS ✓

For yderligere information om HAT værktøjet, se side 321.

For mere info!

TYPE	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HWPPMC8	9	Blå (BU)	25 m	HAT8	5022660691072	161-66000
HWPPMC16	16	Blå (BU)	25 m	HAT16	5022660691089	161-66100
HWPPMC20	21	Blå (BU)	25 m	HAT20	5022660691096	161-66200
HWPPMC25	27	Blå (BU)	25 m	HAT25	5022660691102	161-66300
HWPPMC30	32	Blå (BU)	25 m	HAT30	5022660691119	161-66400

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Tilbehør til Helawrap beskyttelsesslange

HW klips

Helawrap holdere og monteringsplader kan sættes sammen således at de kan bundte, beskytte og fastgøre slanger på maskiner. De kan også benyttes i tavler, specielt i overgangen mellem væg og dør. Helawrap tilbehør benyttes også til at få orden på kablerne i hjemmet eller på kontoret.

Egenskaber og fordele

- Holder og guider Helawrap effektivt og fleksibelt
- Passer stramt omkring kablet og holder det fast
- Hver klips kan samles med montageplade eller andre klips af enhver størrelse
- Hver klips roterer frit
- Afmonteres og genbruges let
- Montageplader fikseres let med skruer, kabelbinder eller lim

Helawrap tilbehør til bundtning, fastgørelse og beskyttelse af kabler og ledninger.

MATERIALE	Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabiliseret (PA66HIRHS)	Fleksibel polyvinyl klorid, kadmiumfri (PVC)
Driftstemperatur	-40 °C til +105 °C	-35 °C til +50 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓

RoHS ✓

Multifleksible klips der kan drejes frit.

For ekstra sikkerhed kan R1 elastik benyttes.

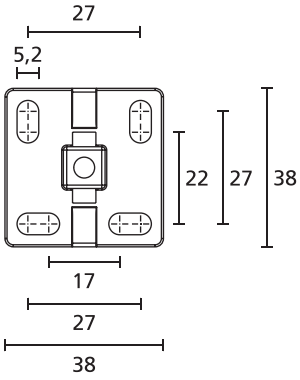
TYPE	Størrelse Helawrap	Materiale	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HWCLIP08	8	PA66HIRHS	Sort (BK)	4031026268552	161-64002
HWCLIP16	16	PA66HIRHS	Sort (BK)	4031026268606	161-64004
HWCLIP20	20	PA66HIRHS	Sort (BK)	4031026268620	161-64006
HWCLIP25	25	PA66HIRHS	Sort (BK)	4031026268644	161-64008
HWCLIP30	30	PA66HIRHS	Sort (BK)	4031026268668	161-64010
R1	25, 30	PVC	Sort (BK)	5022660314339	201-20010

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

HWBase

Egenskaber og fordele

- Monteringsbeslag kan fastgøres med lim, skrue eller kabelbinder
- Kan anvendes sammen med alle størrelser HW klips



Helawrap HW monteringsplader

TYPE	Lim	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HWBASE	-	Sort (BK)	4031026268705	161-64014
HWBASEA	Akrylat med bagside af polyurethanskum	Sort (BK)	4031026268682	161-64012

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Dato for udgivelse: 01/2019

Applikator til Helawrap

HAT

HAT værktøjet anvendes sammen med HelaWrap HWPP, HWPAV0 samt HWPPMC til hurtig og effektiv bundtning af ledninger. Der fås et specielt designet HAT værktøj til alle størrelser af Helawrap.

Egenskaber og fordele

- Bundter kabler hurtigt og effektivt
- Glider let og sikrer lukning
- Let indføring af ledninger

HAT monteringsværktøj passer til alle Helawrap størrelser.

TYPE	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HAT8	Blå (BU)	10 Stk.	5022660178313	161-60001
HAT16	Blå (BU)	10 Stk.	5022660178320	161-60002
HAT20	Blå (BU)	10 Stk.	5022660178337	161-60003
HAT25	Blå (BU)	10 Stk.	5022660178344	161-60004
HAT30	Blå (BU)	10 Stk.	5022660178351	161-60005
HAT40	Blå (BU)	5 Stk.	5022660694684	161-60006

Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

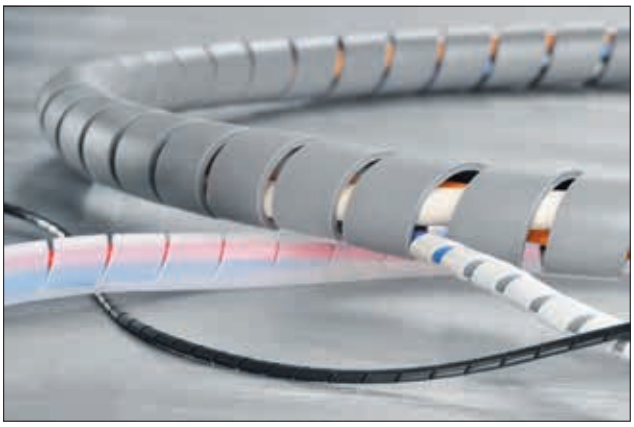
Polyethylen spiralslange

SBPE

SBPE spiralslanger i standard el-applikationer samt el-tavler og kontrolpaneler. Størrelse 4 og 9 fås desuden i 5 meter længder.

Egenskaber og fordele

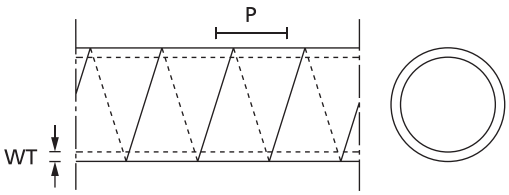
- Organiserer og beskytter kabler og slanger
- Velegnet til eftermontage
- Kabler kan udtages hvor som helst
- Bredt udvalg af diametre og farver



SBPE spiralslange.

MATERIALE	Polyethylen (PE)
Driftstemperatur	-60 °C til +80 °C, kortvarig +120 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓



Spiralslange

TYPE	Nominel Ø	Væg (WT)	Afstand lamel (P)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Grå (GY)	30 m	5022660547409	161-41002
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Natur (NA)	30 m	5022660547362	161-41000
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Sort (BK)	30 m	5022660547393	161-41001
SBPE4	4	1,0	7,8	5	20	Grå (GY)	30 m	5022660548154	161-41102
	4	1,0	7,8	5	20	Natur (NA)	30 m	5022660547416	161-41100
	4	1,0	7,8	5	20	Sort (BK)	30 m	5022660548086	161-41101
SBPE9	9	1,4	12,5	10	100	Grå (GY)	30 m	5022660548871	161-41202
	9	1,4	12,5	10	100	Natur (NA)	30 m	5022660548857	161-41200
	9	1,4	12,5	10	100	Sort (BK)	30 m	5022660548864	161-41201
SBPE16	16	1,6	16,0	20	150	Grå (GY)	30 m	5022660548932	161-41302
	16	1,6	16,0	20	150	Natur (NA)	30 m	5022660548918	161-41300
	16	1,6	16,0	20	150	Sort (BK)	30 m	5022660548925	161-41301

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

TYPE	Nominel Ø	Væg (WT)	Afstand lamel (P)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
SBPE4D	4	1,0	7,8	5	20	Grå (GY)	5 m	5022660548840	161-41105
	4	1,0	7,8	5	20	Natur (NA)	5 m	5022660548826	161-41103
	4	1,0	7,8	5	20	Sort (BK)	5 m	5022660548833	161-41104
SBPE9D	9	1,4	12,5	10	100	Grå (GY)	5 m	5022660548901	161-41205
	9	1,4	12,5	10	100	Natur (NA)	5 m	5022660548888	161-41203
	9	1,4	12,5	10	100	Sort (BK)	5 m	5022660548895	161-41204

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Flammehæmmende polyethylen spiralslange

SBPEFR

SBPEFRs flammehæmmende egenskaber gør den yderst anvendelig i automotive samt elektriske applikationer, hvor der er krav til ekstra brandbeskyttelse.

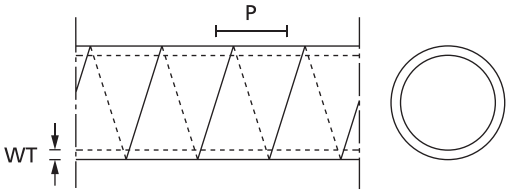
Egenskaber og fordele

- Organiserer og beskytter kabler og slanger
- Selvslukkende i henhold til UL94 V2
- Velegnet for eftermontering
- Afgrening af ledninger mulig overalt
- Bred vifte af diametre og farver

SBPEFR spiralslange fås i forskellige dimensioner samt farverne sort og hvid.

MATERIALE	Polyethylen (PEFR), flammehæmmende
Driftstemperatur	-60 °C til +80 °C, kortvarig +120 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS 302 type B

RoHS



Spiralslange

TYPE	Nominel Ø	Væg (WT)	Afstand lamel (P)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Hvid (WH)	30 m	5022660548949	161-43000
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Sort (BK)	30 m	5022660548956	161-43001
SBPEFR4	4	1,0	7,8	5	20	Hvid (WH)	30 m	5022660548963	161-43100
	4	1,0	7,8	5	20	Sort (BK)	30 m	5022660548970	161-43101
SBPEFR9	9	1,4	12,5	10	100	Hvid (WH)	30 m	5022660548987	161-43200
	9	1,4	12,5	10	100	Sort (BK)	30 m	5022660548994	161-43201
SBPEFR16	16	1,6	16,0	20	150	Hvid (WH)	30 m	5022660549007	161-43300
	16	1,6	16,0	20	150	Sort (BK)	30 m	5022660549014	161-43301

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Polyamid spiralslange

SBPA

Spiralslanger anvendes til fordeling og bundtning af ledninger og kabler i bilindustrien, el-tavler og kontrolpaneler og kan med fordel anvendes i mange applikationer.

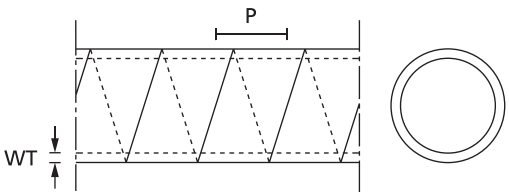
Egenskaber og fordele

- Organiserer og beskytter kabler og slanger
- God beskyttelse mod slid
- Velegnet til eftermontage
- Ledninger kan udgrenes overalt
- Stort udvalg i diametre samt farver

SBPA spiralslange af polyamid giver fremragende beskyttelse mod slitage.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-60 °C til +95 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓



Spiralslange

TYPE	Nominel Ø	Væg (WT)	Afstand lamel (P)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
SBPA1.5	1,5	0,4	6,0	1,6	8	Natur (NA)	30 m	5022660549021	161-42000
SBPA4	4	0,6	7,8	5	20	Natur (NA)	30 m	5022660549038	161-42100
SBPA9	9	1,0	12,5	10	100	Natur (NA)	30 m	5022660549045	161-42200
SBPA16	16	1,2	16,0	20	150	Natur (NA)	30 m	5022660553240	161-42300

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Flammehæmmende polyamid spiralslange

SBPAV0

På grund af de fremragende flammehæmmende egenskaber er SBPAV0 spiralslanger særdeles velegnet til jernbane og luftfarts industrier samt ved installationer i offentlige bygninger.

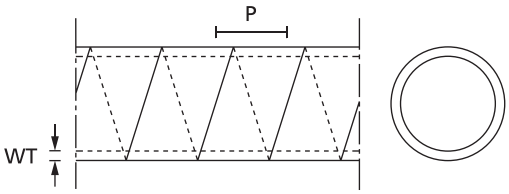
Egenskaber og fordele

- Organiserer og beskytter kabler og slanger
- Selvslukkende i henhold til UL94 V0
- God beskyttelse mod slid
- Velegnet for eftermontage
- Ledninger kan udgrenes overalt
- Bred vifte af diametre

SBPAV0 spiralslange.

MATERIALE	Polyamid 6 V0 (PA6V0)
Driftstemperatur	-60 °C til +95 °C, kortvarig +130 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0
EN 45545-2 klassifikation	R22 HL2, R23 HL2

HF RoHS



Spiralslange

TYPE	Nominel Ø	Væg (WT)	Afstand lamel (P)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
SBPAV01.5	1,5	0,4	6,0	1,6	8	Sort (BK)	30 m	5022660549052	161-44000
SBPAV04	4	0,6	7,8	5	20	Sort (BK)	30 m	5022660549069	161-44100
SBPAV09	9	1,0	12,5	10	100	Sort (BK)	30 m	5022660549076	161-44200
SBPAV016	16	1,2	16,0	20	150	Sort (BK)	30 m	5022660549083	161-44300

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

EN 45545-2

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

PTFE spiralslange

SBPTFE

SBPTFE anbefales hvor suveræn beskyttelse mod kemikalier og ekstreme temparaturer er afgørende.

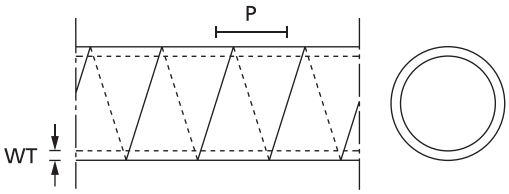
Egenskaber og fordele

- Organiserer og beskytter kabler og slanger
- Fremragende brandbeskyttelse
- Selvslukkende i henhold til UL94 V0
- Velegnet til eftermontage
- Ledninger kan udgrenes overalt
- Bred vifte af diametre og farver

SBPTFE spiralslange er ideel til ekstreme forhold.

MATERIALE	Polytetrafluoroethylene (PTFE)
Driftstemperatur	-60 °C til +260 °C, kortvarig +350 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0

RoHS



Spiralslange

TYPE	Nominel Ø	Væg (WT)	Afstand lamel (P)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
SBPTFE1.5	1,5	0,5	6,0	1,6	8	Natur (NA)	5 m	5022660549090	161-45000
SBPTFE4	4	0,7	7,8	5	20	Natur (NA)	5 m	5022660549106	161-45100
SBPTFE9	9	1,0	12,5	10	100	Natur (NA)	5 m	5022660549113	161-45200

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Metalholdig spiralslange

SBPEMC

SBPEMC er designet til applikationer i fødevareindustrien samt på maskiner.

Egenskaber og fordele

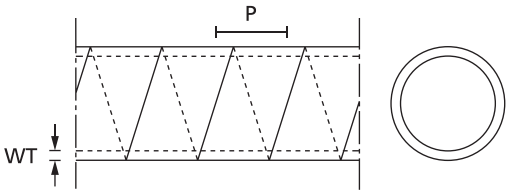
- Højt metalindhold sikrer detektion af selv små enheder med standard udstyr
- Rustfri stål beskytter mod korrosion
- Blå farve for sikker visuel identifikation
- Ideel løsning til bundtning af kabler og ledninger
- Meget fleksibel
- Ledninger kan udgrenes overalt
- Passer til retrofit løsninger

Sporbar metalholdig spiralslange der beskytter kabler og ledninger i fødevare procesudstyr.

For mere info!

MATERIALE	Polyethylen (PE), Rustfrit stål (SS)
Driftstemperatur	-60 °C til +80 °C, kortvarig +120 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓



Spiralslange

Understøtter kvalitetssikringssystemer som f.eks. HACCP.

TYPE	Nominel Ø	Væg (WT)	Afstand lamel (P)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
SBPEMC1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Blå (BU)	30 m	5022660691065	161-46000
SBPEMC4	4	1,0	7,8	5	20	Blå (BU)	30 m	5022660685460	161-46100
SBPEMC9	9	1,4	12,5	10	100	Blå (BU)	30 m	5022660685330	161-46200
SBPEMC16	16	1,6	16,0	20	150	Blå (BU)	30 m	5022660684418	161-46300

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Spiralslange i polypropylen, høj olieresistens

SPS

SPS spiralslangen anvendes i områder, hvor store kabeldiametre kræver beskyttelse som f.eks petrokemisk industri eller bygningskonstruktion.

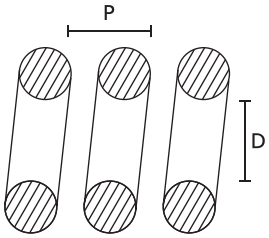
Egenskaber og fordele

- Tykvægget og robust
- God beskyttelse mod mekanisk stres
- Meget høj slidstyrke
- God resistens overfor olie
- Tilgængelig i diametre op til 50 mm
- Ideel for store kabelbundter

SPS beskyttelsesslange - resistent overfor vibrationer og olie.

MATERIALE	Polypropylen (PP)
Driftstemperatur	-30 °C til +100 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓



SPS spiralslange med smalle spiraler

TYPE	Ø D	Afstand lamel (P)	Bundt Ø max.	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
SPS10	10,0	5,0	14	1,0 m	Sort (BK)	4031026123998	162-10100
SPS15	15,0	5,0	20	1,0 m	Sort (BK)	4031026124001	162-10150
SPS20	20,0	5,5	25	1,0 m	Sort (BK)	4031026124018	162-10200
SPS25	25,0	6,0	30	1,0 m	Sort (BK)	4031026124025	162-10250
SPS30	30,0	6,5	37	1,0 m	Sort (BK)	4031026124032	162-10300
SPS35	35,0	6,5	42	1,0 m	Sort (BK)	4031026124049	162-10350
SPS40	40,0	7,0	48	1,0 m	Sort (BK)	4031026124056	162-10400
SPS50	50,0	8,0	59	1,0 m	Sort (BK)	4031026124070	162-10500

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Spiralslange i polypropylen, høj slidstyrke

SPF

SPF beskyttelsesslangen er velegnet i applikationer med mange vibrationer. SPF beskyttelsesslangen anvendes i mange forskellige industrier, som for eksempel indenfor vindmøller, i el-tavler, på maskinanlæg og den petrokemiske industri.

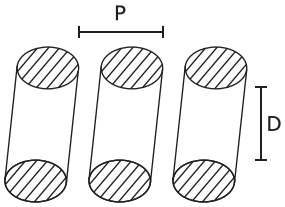
Egenskaber og fordele

- Tykvægget og meget robust
- Fremragende beskyttelse mod mekanisk stres
- Høj slidstyrke
- Meget god resistens overfor olie
- Tilgængelig i diametre op til 50 mm
- Ideel for større kabelbundter

SPF beskyttelsesslange - meget robust og resistent overfor vibrationer.

MATERIALE	Polypropylen (PP)
Driftstemperatur	-30 °C til +100 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓



SPF spiralslange (bred aftstand)

TYPE	Ø D	Afstand lamel (P)	Bundt Ø max.	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
SPF10	10,0	10	13	1,0 m	Sort (BK)	4031026124087	162-20100
SPF15	15,0	13	18	1,0 m	Sort (BK)	4031026124094	162-20150
SPF20	20,0	18	23	1,0 m	Sort (BK)	4031026124100	162-20200
SPF25	25,0	19	29	1,0 m	Sort (BK)	4031026124117	162-20250
SPF30	30,0	20	34	1,0 m	Sort (BK)	4031026124124	162-20300
SPF35	35,0	20	39	1,0 m	Sort (BK)	4031026124131	162-20350
SPF40	40,0	20	45	1,0 m	Sort (BK)	4031026124148	162-20400
SPF50	50,0	22	56	1,0 m	Sort (BK)	4031026124155	162-20500

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

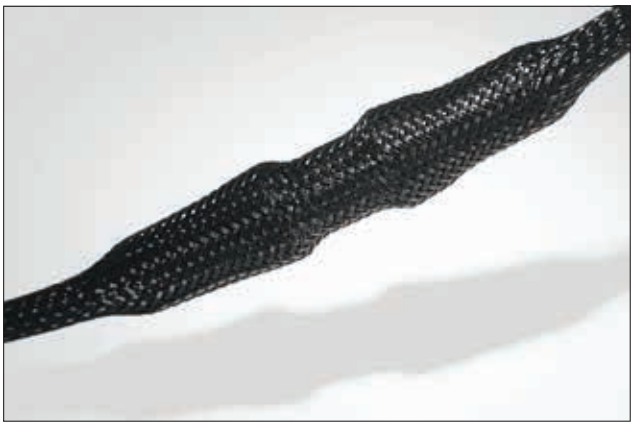
Strømpeflex i polyester

Helagaine HEGP

Helagaine HEGP strømpeflex anvendes til beskyttelse indenfor automobilindustrien, maskinkonstruktioner samt tavlebygning samt el-apparater.

Egenskaber og fordele

- Fremstillet af robust polyester
- Meget fleksibel
- Høj slidstyrke
- Dækker store kabelbundter



Helagaine HEGP strømpeflex.

MATERIALE	Polyester (PET)
Driftstemperatur	-50 °C til +150 °C, kortvarig +220 °C
Smeltepunkt	+250 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS-302
EN 45545-2 klassifikation	R22 HL3, R23 HL3

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HEGP03	1	5	Sort (BK)	200 m	45	4031026125572	170-10300
HEGP04	2	7	Sort (BK)	200 m	45	4031026125596	170-10400
HEGP05	3	9	Sort (BK)	200 m	45	4031026125626	170-10500
HEGP06	4	11	Sort (BK)	100 m	45	4031026125657	170-10600
HEGP08	5	12	Sort (BK)	100 m	45	4031026125671	170-10800
HEGP10	7	15	Sort (BK)	100 m	45	4031026125701	170-11000
HEGP12	8	17	Sort (BK)	100 m	45	4031026125749	170-11200
HEGP15	10	20	Sort (BK)	100 m	45	4031026125800	170-11500
HEGP20	14	26	Sort (BK)	50 m	45	4031026125824	170-12000
HEGP25	18	34	Sort (BK)	50 m	45	4031026125855	170-12500
HEGP30	20	40	Sort (BK)	50 m	45	4031026125879	170-13000
HEGP40	30	50	Sort (BK)	50 m	45	4031026125886	170-14000
HEGP50	40	66	Sort (BK)	50 m	45	4031026125893	170-15000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

EN 45545-2

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Flettet flex i polyester med stor udvidelse

Helagaine HEGPX

Helagaine HEGPX anvendes hvor der kræves en kraftig ekspansion af strømpen. HEGPX er særdeles velegnet i automobilindustrien og i elektrisk udstyr.

Egenskaber og fordele

- Fremstillet af robust polyester
- Stor fleksibilitet
- Ekspansionsratio 3:1
- Let at få over irregulære former
- God resistens overfor slid

Helagaine HEGPX med udvidelsesfaktor på 3:1 for lettere håndtering af store diametre.

MATERIALE	Polyester (PET)
Driftstemperatur	-50 °C til +150 °C, kortvarig +220 °C
Smeltepunkt	+250 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS-302
EN 45545-2 klassifikation	R22 HL2, R23 HL2

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HEGPX06	3	10	Sort (BK)	200 m	45	4031026125473	170-00060
HEGPX09	5	16	Sort (BK)	100 m	45	4031026125480	170-00090
HEGPX12	6	19	Sort (BK)	100 m	45	4031026125497	170-00120
HEGPX20	13	32	Sort (BK)	100 m	45	4031026125503	170-00200
HEGPX30	19	45	Sort (BK)	50 m	45	4031026125510	170-00300
HEGPX40	32	70	Sort (BK)	50 m	45	4031026125527	170-00400

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

EN 45545-2

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Flammehæmmende polyester fletstrømpe

Helagaine HEGPV0

HEGPV0 strømpeflex anvendes, hvor brandsikring er vigtig, blandt andet i tog og industrirobotter samt automatik udstyr.

Egenskaber og fordele

- Fremstillet af robust polyester
- Selvslukkende i henhold til UL94 V0
- Meget fleksibel
- Høj slidstyrke
- Dækker store oveflader

Helagaine HEGPV0 strømpeflex.

MATERIALE	Polyester (PBT)
Driftstemperatur	-50 °C til +150 °C, kortvarig +200 °C
Smeltepunkt	+225 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0, Iht. FMVSS-302

RoHS

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HEGPV004	3	7	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	100 m	45	4031026126074	170-30400
HEGPV006	5	11	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	100 m	45	4031026126098	170-30600
HEGPV008	7	13	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	100 m	45	4031026126104	170-30800
HEGPV012	11	17	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026126128	170-31200
HEGPV015	13	20	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026126135	170-31500
HEGPV020	18	25	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026126142	170-32000
HEGPV030	27	40	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026126166	170-33000
HEGPV040	35	50	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026126173	170-34000
HEGPV050	40	60	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026126180	170-35000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

NF F For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

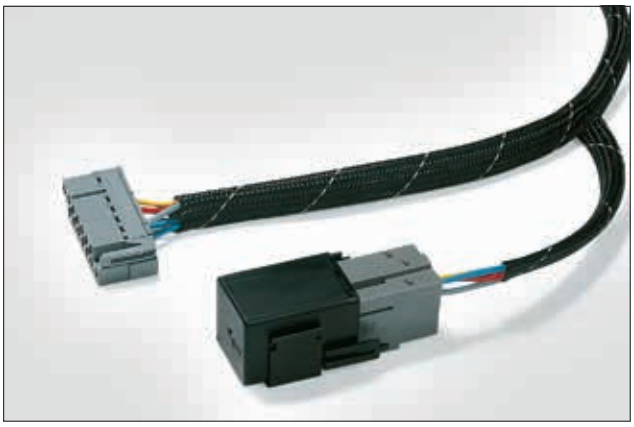
Brandhæmmende strømpefleks, udvidelsesfaktor 3:1

Helagaine HEGPV0X

HEGPV0X strømpeflex er ideel til produktion, hvor der skal tages hensyn til brandbeskyttelse.

Egenskaber og fordele

- Fremstillet af robust polyester
- Selvslukkende i.h.t. UL94 V0
- Meget fleksibel
- Udvidelsesfaktor 3:1
- Let at tilpasse på forskellige overfladestørrelser
- God slidstyrke



Helagaine HEGPV0X flammehæmmende strømpeflex.

MATERIALE	Polyester (PBT)
Driftstemperatur	-50 °C til +150 °C, kortvarig +200 °C
Smeltepunkt	+225 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0, Iht. FMVSS-302

RoHS

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HEGPV0X03	2	6	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	200 m	45	4031026239217	170-50030
HEGPV0X06	3	10	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	200 m	45	4031026206899	170-50060
HEGPV0X09	5	16	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	100 m	45	4031026208909	170-50090
HEGPV0X12	6	19	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	100 m	45	4031026206882	170-50120
HEGPV0X20	12	32	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	100 m	45	4031026227252	170-50200
HEGPV0X30	19	45	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026239224	170-50300
HEGPV0X40	32	70	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026239231	170-50400
HEGPV0X50	38	76	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026239248	170-50500

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

NF F

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Strømpeflex i polyamid med stor mekanisk slidstyrke

Helagaine HEGPA66

Ideel til arbejdsområder omkring produktion af køretøjer, maskiner, robotter og andet automatisk udstyr.

Egenskaber og fordele

- Fremstillet af kraftig polyamid
- Fremragende slidstyrke
- Meget fleksibel
- Let at montere over irregulære former
- Udviddelsen gør den nemt at montere
- Tæt overfladedækning

Helagaine strømpeflex HEGPA66.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-60 °C til +150 °C, kortvarig +200 °C
Smeltepunkt	+255 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS-302
EN 45545-2 klassifikation	R22 HL3, R23 HL3

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HEGPA6604	3	6	Sort (BK)	200 m	45	4031026191300	170-40400
HEGPA6606	4	8	Sort (BK)	100 m	45	4031026191324	170-40600
HEGPA6608	5	10	Sort (BK)	100 m	45	4031026191331	170-40800
HEGPA6610	7	12	Sort (BK)	100 m	45	4031026191348	170-41000
HEGPA6612	8	14	Sort (BK)	100 m	45	4031026191355	170-41200
HEGPA6616	12	18	Sort (BK)	50 m	45	4031026191379	170-41600
HEGPA6620	15	23	Sort (BK)	50 m	45	4031026191386	170-42000
HEGPA6625	18	28	Sort (BK)	50 m	45	4031026191393	170-42500
HEGPA6630	25	32	Sort (BK)	50 m	45	4031026191409	170-43000
HEGPA6640	30	44	Sort (BK)	50 m	45	4031026191416	170-44000
HEGPA6650	40	55	Sort (BK)	50 m	45	4031026191423	170-45000
HEGPA6660	50	65	Sort (BK)	50 m	45	4031026191430	170-46000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

EN 45545-2

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Strømpeflex med reduceret vægt

Helagaine HEGPL

Helagaine HEGPL anvendes primært i automobilinteriør, motorrum, karosseri og undervogn.

Egenskaber og fordele

- Fremstillet af stærkt polyester
- Udvidelsesforhold 3:1
- Nem montage på uregelmæssige overflader
- Høj fleksibilitet
- Slidstærk

HelaGAINE HEGPL strømpeflex.

MATERIALE	Polyester (PET)
Driftstemperatur	-50 °C til +150 °C, kortvarig +220 °C
Smeltepunkt	+250 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS 302 type B

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HEGPL03	3	8	Sort (BK)	1.000 m	45	4031026330471	170-80503
HEGPL06	5	12	Sort (BK)	400 m	45	4031026330488	170-80506
HEGPL12	8	21	Sort (BK)	300 m	45	4031026330495	170-80512
HEGPL20	12	30	Sort (BK)	300 m	45	4031026330501	170-80520
HEGPL30	18	55	Sort (BK)	200 m	45	4031026330518	170-80530
HEGPL40	24	66	Sort (BK)	150 m	45	4031026330525	170-80540
HEGPL50	30	82	Sort (BK)	150 m	45	4031026330532	170-80550

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

Dato for udgivelse: 01/2019

Strømpeflex, standard, i boks

Helagaine HLB

Helagaine HLB kan løse mange forskellige opgaver, og leveres i en praktiske boks. Helagaine HLB er den ideelle partner både i hjemmet samt for professionelle. Kabler og ledninger i HiFi systemer, præsentationsudstyr m.v. kan bundtes effektivt. Yderligere beskytter Helagaine ledninger og kabler mod slitage.

Egenskaber og fordele

- Leveres i praktisk pladsbesparende bokse
- Udvidelsesområde 3:1
- Bundtdiameter fra 5 mm til 54 mm
- Tre størrelser for en meget bred vifte af applikationer

Kan udvides så Helagaine HLB kan dække et bredt område med kun 3 størrelser. Strømpen er emballeret i praktisk boks som også passer til HIS servicestation.

MATERIALE	Polyester (PET)
Driftstemperatur	-50 °C til +150 °C, kortvarig +220 °C
Smeltepunkt	+250 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Ø D	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HLB15	15	5	21	Sort (BK)	10 m	45	4031026231365	170-80150
HLB25	25	10	30	Sort (BK)	10 m	45	4031026231372	170-80250
HLB35	35	18	54	Sort (BK)	10 m	45	4031026231389	170-80350

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

Dato for udgivelse: 01/2019

Strømpeflex for lyddæmpning

Helagaine HEGSAS

Helagaine HEGSAS anvendes primært i automobilindustrien samt steder hvor vibrationstøj skal reduceres.

Egenskaber og fordele

- God støjreduktion
- Fremstillet af robust polyester
- Meget fleksibel
- Let at montere på irregulære former
- Fremragende slidstyrke

Med den specielle struktur i flexen er HEGSAS velegnet til at mindske vibrstionsstøj.

MATERIALE	Polyester (PET)
Driftstemperatur	-50 °C til +150 °C, kortvarig +220 °C
Smeltepunkt	+250 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. FMVSS-302

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HEGSAS04	2	8	Sort (BK)	200 m	45	4031026208244	170-60401
HEGSAS06	4	11	Sort (BK)	200 m	45	4031026208251	170-60600
HEGSAS09	6	16	Sort (BK)	100 m	45	4031026208268	170-60900
HEGSAS12	8	20	Sort (BK)	100 m	45	4031026208275	170-61200
HEGSAS15	10	24	Sort (BK)	50 m	45	4031026208282	170-61500
HEGSAS20	13	30	Sort (BK)	50 m	45	4031026208299	170-62000
HEGSAS30	20	40	Sort (BK)	25 m	45	4031026208305	170-63000
HEGSAS40	30	50	Sort (BK)	25 m	45	4031026208312	170-64000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Grå kan leveres på forespørgsel. Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

Dato for udgivelse: 01/2019

Meta-aramid strømpeflex

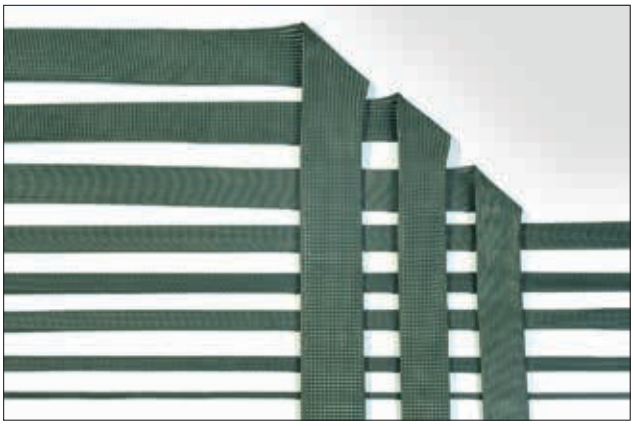
Helagaine HEGMAN

Helagaine HEGMAN giver fremragende mekanisk beskyttelse ved anvendelse der involverer høje temperaturer og brandbeskyttelse, særdeles i industrier som luftfart, militær, jernbane og skibsbygning.

Egenskaber og fordele

- Fremstillet af ikke brændbart meta-aramid
- Vand og olie afvisende
- Ekstrem fleksibel
- Stor udvidelses ratio til let installation ved store længder
- Optimal beskyttelse af kabelnet
- Kan modstå de fleste miljøer
- Fremragende beskyttelse med slid, flammer og høje temperaturer
- Stor resistens overfor stråling og væsker

For mere info!



HEGMAN og HAGMENWO kan leveres i forskellige diametre.

MATERIALE	Polyaramid Polymetaphenylene Isophthalamide (NOMEX)
Driftstemperatur	+240 °C
Smeltepunkt	Smeltepunkt +370 °C
Flammehæmmende egenskab	UL94 V0 (råmateriale), Iht. UL224 VW1

RoHS

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
HEGMAN-02	1	2	Grøn (GN)	100 m	4031026404745	170-02100
HEGMAN-04	2	4	Grøn (GN)	100 m	4031026404752	170-02101
HEGMAN-06	4	8	Grøn (GN)	100 m	4031026404769	170-02102
HEGMAN-08	6	12	Grøn (GN)	50 m	4031026404776	170-02103
HEGMAN-10	8	16	Grøn (GN)	50 m	4031026404783	170-02104
HEGMAN-15	10	20	Grøn (GN)	50 m	4031026404790	170-02105
HEGMAN-20	12	24	Grøn (GN)	50 m	4031026404806	170-02106
HEGMAN-25	15	30	Grøn (GN)	50 m	4031026404813	170-02107
HEGMAN-30	20	40	Grøn (GN)	50 m	4031026404820	170-02108

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Afkortes i enhver længde. NOMEX® er et registreret varemærke fra DuPont. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

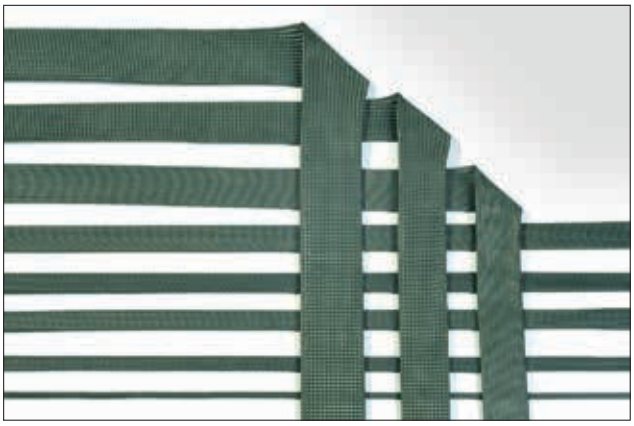
Vand og olieafvisende meta-aramid strømpeflex

Helagaine HEGMANWO

Helagaine HEGMANWO er især resistent overfor vand og olie og designet til applikationer, der kræver mekanisk beskyttelse ved høje temparaturer, specielt i luftfart, militær, jernbane og skibsbygnings industrien.

Egenskaber og fordele

- Fremstillet af ikke brændbart meta-aramid
- Vand og olie afvisende
- Ekstrem fleksibel
- Stor udvidelses ratio til let installation af større længder
- Optimal beskyttelse for kabelnet
- Kan modstå de mest alvorlige miljøer
- Fremragende beskyttelse med slid, flammer og høje temperaturer
- Stor resistens overfor stråling og væsker



HEGMAN og HAGMENWO kan leveres i forskellige diametre.

MATERIALE	Polyaramid Polymetaphenylene Isophthalamide (NOMEX)
Driftstemperatur	-60 °C til +240 °C
Smeltepunkt	Smeltepunkt +370 °C
Flammehæmmende egenskab	UL94 V0 (råmateriale), Iht. UL224 VW1

RoHS

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
HEGMANWO-02	1	2	Grøn (GN)	100 m	4031026404653	170-02000
HEGMANWO-04	2	4	Grøn (GN)	100 m	4031026404660	170-02001
HEGMANWO-06	4	8	Grøn (GN)	100 m	4031026404677	170-02002
HEGMANWO-08	6	12	Grøn (GN)	50 m	4031026404684	170-02003
HEGMANWO-10	8	16	Grøn (GN)	50 m	4031026404691	170-02004
HEGMANWO-15	10	20	Grøn (GN)	50 m	4031026404707	170-02005
HEGMANWO-20	12	24	Grøn (GN)	50 m	4031026404714	170-02006
HEGMANWO-25	15	30	Grøn (GN)	50 m	4031026404721	170-02007
HEGMANWO-30	20	40	Grøn (GN)	50 m	4031026404738	170-02008

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Afkortes i enhver længde. NOMEX® er et registreret varemærke fra DuPont. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Selvlukkende beskyttelsesslange

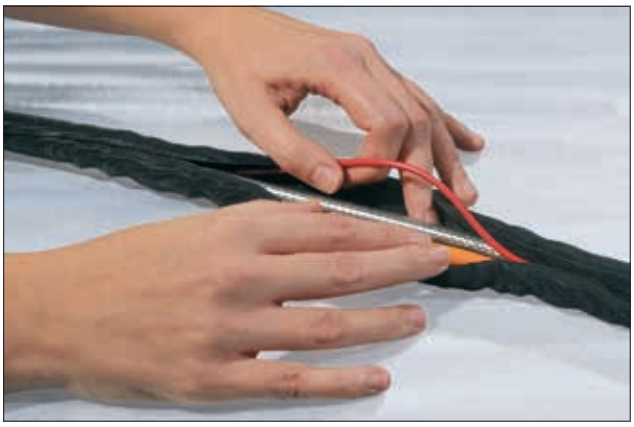
Helagaine Twist-In

Helagaine Twist-In anvendes til bundtning og beskyttelse af præterminerede kabler og ledninger i forbindelse med produktion af industrielle maskiner, elektronik og elektroteknik.

Twist-In leveres desuden i praktiske 2 m og 5 m længder til anvendelse i hjem eller kontor.

Egenskaber og fordele

- Selvlukkende produceret i polyester
- Høj resistens overfor mekaniske påvirkninger
- Ideel til eftermontage
- Let og nem installation
- Tillader inspektion og vedligehold
- Få størrelser til mange forskellige applikationer



Helagaine Twist-In giver let og hurtig adgang til at inspicere samt udskifte kabler eller ledninger.

Applikations Video: Twist-In

MATERIALE	Polyester (PET)
Driftstemperatur	-50 °C til +125 °C
Smeltepunkt	+255 °C
Flammehæmmende egenskab	Selvslukkende, Iht. FMVSS-302

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
Twist-In 05	4	5	Sort (BK)	150 m	45	4031026404219	170-01000
Twist-In 08	5	8	Sort (BK)	100 m	45	4031026404226	170-01001
Twist-In 13	10	13	Sort (BK)	50 m	45	4031026404233	170-01002
Twist-In 19	16	19	Sort (BK)	25 m	45	4031026404257	170-01004
Twist-In 25	19	25	Sort (BK)	25 m	45	4031026404264	170-01005
Twist-In 29	25	29	Sort (BK)	15 m	45	4031026404271	170-01006
Twist-In 32	29	32	Sort (BK)	15 m	45	4031026404288	170-01007
Twist-In 38	32	38	Sort (BK)	15 m	45	4031026404295	170-01008
Twist-In 50	38	50	Sort (BK)	15 m	45	4031026442006	170-01010

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
Twist-In 05	4	5	Sort (BK)	5 m	45	4031026453897	170-01011
Twist-In 08	5	8	Sort (BK)	5 m	45	4031026453903	170-01012
Twist-In 13	10	13	Sort (BK)	5 m	45	4031026453910	170-01013
Twist-In 19	16	19	Sort (BK)	2 m	45	4031026453927	170-01014
Twist-In 25	19	25	Sort (BK)	2 m	45	4031026453934	170-01015
Twist-In 29	25	29	Sort (BK)	2 m	45	4031026453941	170-01016
Twist-In 32	29	32	Sort (BK)	2 m	45	4031026453958	170-01017
Twist-In 38	32	38	Sort (BK)	2 m	45	4031026453965	170-01018

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

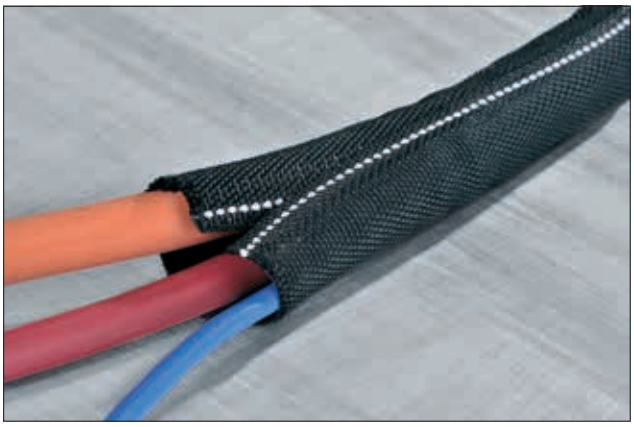
Selvlukkende flammehæmmende beskyttelsesslange

Helagaine Twist-In-FR

Helagaine Twist-In-FR anvendes overalt hvor brandsikkerhed er afgørende som f.eks i offshore og baneinstallationer.

Egenskaber og fordele

- Selvlukkende, produceret i polyester
- Optimal brandbeskyttelse
- Nem og hurtig at installere eller fjerne
- Ideelt til retro-fit opgaver
- Giver nem adgang til bundter i forbindelse med montage, vedligeholdelse samt inspektion



Helagaine Twist-In-FR med den hvide identifikations stribe.

Applikations Video: Twist-In

MATERIALE	Polyester (PET)
Driftstemperatur	-50 °C til +125 °C
Smeltepunkt	+240 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. FMVSS-302, Selvslukkende

HF RoHS

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
Twist-In-FR 05	4	5	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	150 m	45	4031026404301	170-01100
Twist-In-FR 08	5	8	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	100 m	45	4031026404318	170-01101
Twist-In-FR 13	10	13	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	50 m	45	4031026404325	170-01102
Twist-In-FR 19	16	19	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	25 m	45	4031026404349	170-01104
Twist-In-FR 25	19	25	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	25 m	45	4031026404356	170-01105
Twist-In-FR 29	25	29	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	15 m	45	4031026404363	170-01106
Twist-In-FR 32	29	32	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	15 m	45	4031026404370	170-01107
Twist-In-FR 38	32	38	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	15 m	45	4031026404387	170-01108
Twist-In-FR 50	38	50	Sort med hvid stripe (BKIDWH)	15 m	45	4031026405469	170-01109

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

EN 45545-2 NF F

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

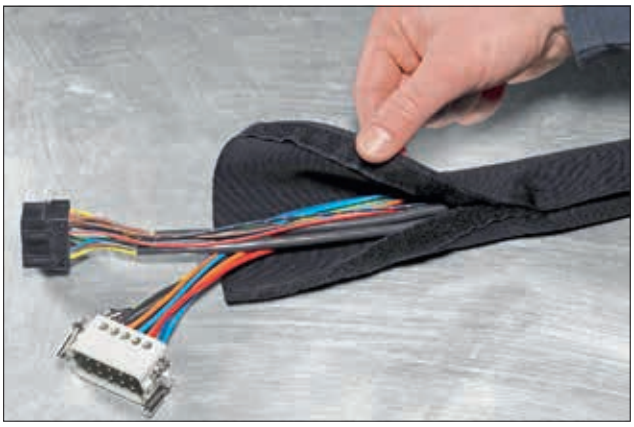
Genoplukkelig kabelbeskyttelse

HELAHOOK

HELAHOOK anvendes på maskiner og maskinanlæg, i elektriske apparater, på skibe og i togvogne samt i flyindustrien. HELAHOOK anvendes også i biler samt lastbiler.

Egenskaber og fordele

- Genanvendelig kabelbeskyttelse af polyester
- Meget elastisk, sidder tæt om bundtet
- Velcrolukning
- God slidstyrke



HELAHOOK er en fleksibel beskyttelse, som kan anvendes flere gange.

For mere info!

MATERIALE	Polyester (PET)
Driftstemperatur	-50 °C til +150 °C, kortvarig +220 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS-302

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
HELAHOOK10	3	15	Sort (BK)	25 m	4031026266640	170-05100
HELAHOOK15	10	20	Sort (BK)	25 m	4031026266657	170-05150
HELAHOOK20	15	30	Sort (BK)	25 m	4031026266664	170-05200
HELAHOOK25	20	40	Sort (BK)	25 m	4031026266671	170-05250
HELAHOOK30	25	50	Sort (BK)	25 m	4031026266688	170-05300

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Trykafvisende beskyttelsestrømpe til Hydraulikslanger

Helagaine HEGWS

HEGWS er en ekstrem slidstærk og robust beskyttelses fletstrømpe, der giver beskyttelse ved pludselig opståede trykudslip på hydraulik slanger. HEGWS anvendes til at beskytte hydraulikslanger og forebygge skader, der måtte ske, hvis hydraulikolie under meget højt tryk pumpes ud i tilfælde af en pludselig opstået lækage på slangen.

Egenskaber og fordele

- Fremragende modstandsdygtighed overfor mekanisk træk
- Yderst slidstærk
- Optimal beskyttelse af hydrauliske slanger
- Begrænser risikoen ved trykudslip fra hydraulik slanger - op til 600BAR
- Overholder Normerne EN ISO 3457 samt EN1299

For mere info!

Helagaine HEGWS: Den optimale beskyttelsesstrømpe til hydraulik slanger.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-60 °C til +125 °C
Smeltepunkt	+220 +/- 10 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS 302 type B

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Indvendig Ø (ID)	Væg (WT)	Farve	Rulle	Anbef. Værktøj	EAN	Bestillings-nr.
HEGWS20	12	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486505	170-01300
HEGWS25	15	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486512	170-01301
HEGWS30	19	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486529	170-01302
HEGWS35	22	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486536	170-01303
HEGWS40	25	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486543	170-01304
HEGWS45	28	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486550	170-01305
HEGWS50	31	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486567	170-01306
HEGWS60	38	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486574	170-01307
HEGWS70	44	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486581	170-01308
HEGWS80	50	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486598	170-01309
HEGWS90	57	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486604	170-01310
HEGWS100	60	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486451	170-01311
HEGWS115	70	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486468	170-01312
HEGWS145	90	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486475	170-01313
HEGWS176	110	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486482	170-01314
HEGWS200	125	1,1	Sort (BK)	50 m	45	4031026486499	170-01315

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Anbefalet værktøjer	
	45 HSG0
	565

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

Dato for udgivelse: 01/2019

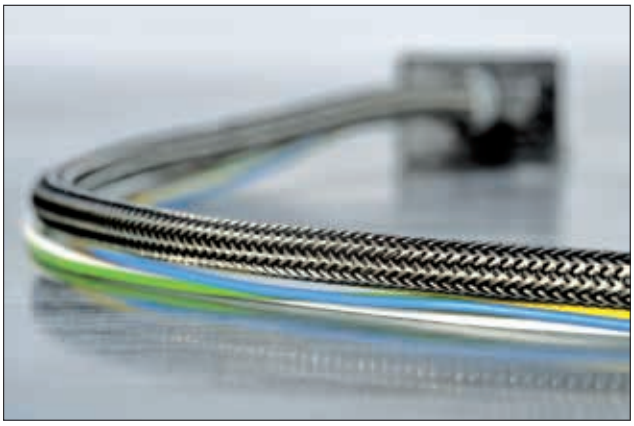
Strømpeflex for elektromagnetisk beskyttelse

Helagaine HEGEMIP

Helagaine HEGEMIP strømpeflex anvendes sammen med følsom elektronik f.eks. i større elektriske maskiner eller anlæg, radioudstyr og elektronisk kontrollerede dele i biler.

Egenskaber og fordele

- Fremragende elektromagnetisk beskyttelse
- Ekstrem fleksibel, kan udvides og let at montere
- Ingen knæk eller brud selv ved skarpt bøjede vinkler
- Perfekt beskyttelse mod slid
- Særdeles velegnet for applikationer med begrænset plads eller ved påkrævet bevægelse
- Indvendigt rør beskytter flex mod deformation og tillader let indsætning af kabler
- Opfylder kravene i IEC CISPR25 for radioforstyrrelser i køretøjer, både og maskineri



Helagaine HEGEMIP: Pålidelig beskyttelse mod elektromagnetisk udstråling.

MATERIALE	Polyester, halogen fri (PET), Tinbelagt kobber (SNCU)
Driftstemperatur	-40 °C til +150 °C
EMI krav	10 KHz til 1 GHz i henhold til CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS-302

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Ø D	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Vægt	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
HEGEMIP04	4	4	6	Tin farvet sort (TCBK)	22 g/m	100 m	4031026227283	173-00400
HEGEMIP06	6	5	10	Tin farvet sort (TCBK)	29 g/m	100 m	4031026227290	173-00600
HEGEMIP08	8	8	11	Tin farvet sort (TCBK)	27 g/m	100 m	4031026227306	173-00800
HEGEMIP10	10	8	13	Tin farvet sort (TCBK)	44 g/m	50 m	4031026227313	173-01000
HEGEMIP12	12	10	15	Tin farvet sort (TCBK)	48 g/m	50 m	4031026227320	173-01200
HEGEMIP14	14	12	18	Tin farvet sort (TCBK)	58 g/m	100 m	4031026227528	173-01400
HEGEMIP16	16	14	20	Tin farvet sort (TCBK)	73 g/m	100 m	4031026227535	173-01600
HEGEMIP18	18	16	22	Tin farvet sort (TCBK)	79 g/m	50 m	4031026227542	173-01800
HEGEMIP20	20	18	25	Tin farvet sort (TCBK)	100 g/m	50 m	4031026227559	173-02000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

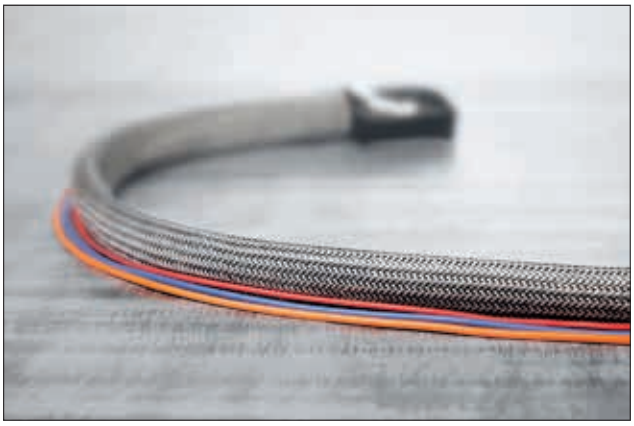
Strømpefleks for elektromagnetisk beskyttelse, UL94V0

Helagaine HEGEMIPV0

Helagaine HEGEMIPV0 strømpeflex anvendes sammen med følsom elektronik f.eks. i større elektriske maskiner eller anlæg, radioudstyr og elektronisk kontrollerede dele i biler.

Egenskaber og fordele

- Fremragende elektromagnetisk beskyttelse
- Meget fleksibel, kan udvides og let at montere
- Knækker ikke ved buk om hjørner
- Selvslukkende i henhold til UL94 V0
- God slidstyrke
- Særdeles velegnet i applikationer med begrænset plads eller hvor flytning kræves
- Indvendig beskyttelsesslange beskytter mod deformation og tillader let indføring af kabler
- Opfylder kravene i IEC CISPR25 for radioforstyrrelsere i køretøjer, både og motorer



HEGEMIPV0 strømpeflex: EMC beskyttelse og flammehæmmende.

MATERIALE	Polyester (PBT), Tinbelagt kobber (SNCU)
Driftstemperatur	-40 °C til +150 °C
EMI krav	10 KHz til 1 GHz i henhold til CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0, Iht. FMVSS-302

RoHS

TYPE	Ø D	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Vægt	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
HEGEMIPV004	4	4	6	Tin farvet sort (TCBK)	22 g/m	100 m	4031026227344	173-60400
HEGEMIPV006	6	5	10	Tin farvet sort (TCBK)	29 g/m	100 m	4031026227368	173-60600
HEGEMIPV008	8	8	11	Tin farvet sort (TCBK)	27 g/m	100 m	4031026227375	173-60800
HEGEMIPV010	10	8	13	Tin farvet sort (TCBK)	44 g/m	50 m	4031026227382	173-61000
HEGEMIPV012	12	10	15	Tin farvet sort (TCBK)	48 g/m	50 m	4031026227405	173-61200
HEGEMIPV014	14	12	18	Tin farvet sort (TCBK)	58 g/m	100 m	4031026227566	173-61400
HEGEMIPV016	16	14	20	Tin farvet sort (TCBK)	73 g/m	100 m	4031026227573	173-61600
HEGEMIPV018	18	16	22	Tin farvet sort (TCBK)	79 g/m	50 m	4031026227580	173-61800
HEGEMIPV020	20	18	25	Tin farvet sort (TCBK)	100 g/m	50 m	4031026227597	173-62000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

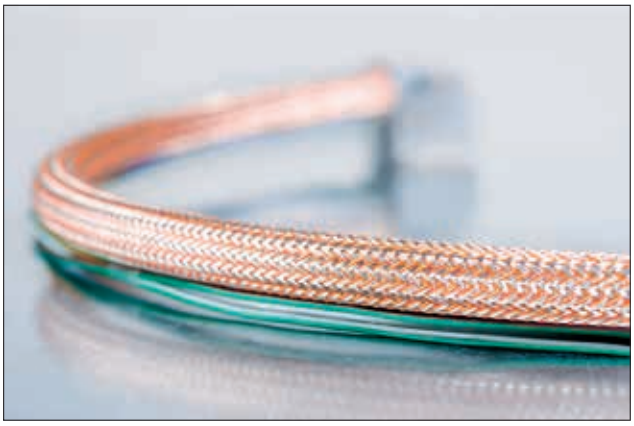
Elektromagnetisk beskyttelse for hybridkøretøjer

Helagaine HEGEMIP-HY

Helagaine HEGEMIP-HY giver elektromagnetisk beskyttelse i f.eks. hybrid biler.

Egenskaber og fordele

- Fremragende elektromagnetisk beskyttelse
- Meget fleksibel, kan udvides og er let at montere
- Knækker ikke på skarpe kanter
- Meget slidstærk
- Speciel kobberlegering for beskyttelse overfor salttåge
- Specielt velegnet for montage med begrænset plads
- Indvendig slange beskytter mod deformation og gør indføring af kabler lettere
- Opfylder kravene i IEC CISPR25



HEGEMIP-HY EMC beskyttelsesslange til hybrid køretøjer.

MATERIALE	Polyester (PET), Tinbelagt kobber (SNCU)
Driftstemperatur	-40 °C til +150 °C
EMI krav	10 KHz til 1 GHz i henhold til CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS-302

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Ø D	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Vægt	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
HEGEMIP-HY20	20	19	27	Sølv (SR), Orange (OG)	72 g/m	50 m	4031026435978	173-02001
HEGEMIP-HY30	30	25	35	Sølv (SR), Orange (OG)	101 g/m	50 m	4031026443164	173-03000
HEGEMIP-HY35	35	30	40	Sølv (SR), Orange (OG)	120 g/m	50 m	4031026435985	173-03501
HEGEMIP-HY40	40	30	50	Sølv (SR), Orange (OG)	180 g/m	50 m	4031026437330	173-04000
HEGEMIP-HY50	50	40	60	Sølv (SR), Orange (OG)	193 g/m	50 m	4031026456058	173-05000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Afkortes i enhver længde. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fletstrømpe EMC beskyttelse til militær applikationer

Helagaine HEGEMIP-VG

Helagaine HEGEMIP-VG giver EMC beskyttelse i applikationer til f.eks. forsvarsindustrien.

Egenskaber og fordele

- Fremragende EMC beskyttelse
- Yderst fleksibel og let at montere
- Yderst anvendelig i applikationer med bevægelse
- Inderkappe beskytter mod deformation
- Fremragende beskyttelse mod slid
- MIL godkendt efter VG 96936-10/Type A

HEGEMIP-VG strømpeflex med VG godkendelse til MIL applikationer.

MATERIALE	Tinbelagt kobber (SNCU)
Driftstemperatur	-65 °C til +150 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS-302

RoHS

TYPE	Ø D	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Vægt	Rulle	EAN	Bestillings-nr.
HEGEMIP-VG03	3	3,5	5,0	Metal (ML)	19 g/m	500 m	4031026471143	173-00200
HEGEMIP-VG04	4	4,5	7,0	Metal (ML)	30 g/m	500 m	4031026471150	173-00201
HEGEMIP-VG06	6	5,5	8,5	Metal (ML)	37 g/m	500 m	4031026471167	173-00202
HEGEMIP-VG07.5	7,5	7,5	13,5	Metal (ML)	71 g/m	500 m	4031026471174	173-00203
HEGEMIP-VG10	10	13,0	17,5	Metal (ML)	96 g/m	250 m	4031026471181	173-00204
HEGEMIP-VG12.5	12,5	15,0	19,5	Metal (ML)	100 g/m	200 m	4031026471198	173-00205
HEGEMIP-VG20	20	19,0	30,0	Metal (ML)	265 g/m	100 m	4031026471204	173-00206

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

VG

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

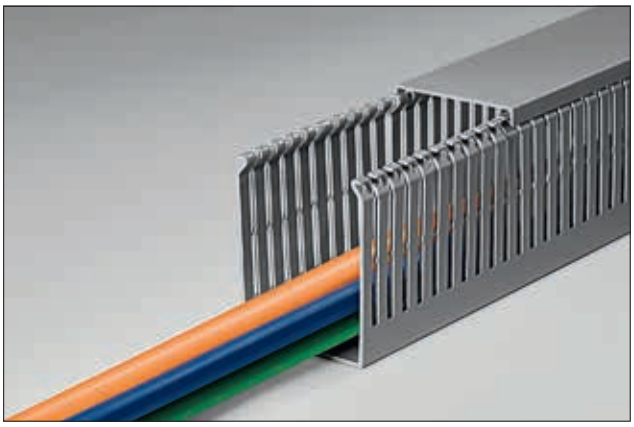
Faste PVC ledningkanaler

HelaDuct HTWD-PN til mindre ledningsdiametre

HelaDuct HTWD-PN ledningskanaler anvendes til styretavler eller elektroniske styringer.

Egenskaber og fordele

- Smalle slidser, der passer til ledninger med mindre diameter
- Glatte, graterfrie kanter beskytter montørerne og ledningerne mod beskadigelse
- Fingre kan fjernes uden at efterlade skarpe kanter
- Yderligere afbrækningspunkter på bunden af sidevæggen gør det muligt at skære og fjerne sektioner uden skarpe kanter
- Hævede montagepunkter for let montage af ledningsholdere og andet tilbehør
- Ledningsholdere ligger glat under kanalens overflade
- Kanallåg er nemme at montere og fjerne og sidder sikkert fast i lodret stilling og under vibration
- Låget er glat med kanalsiden, hvilket giver mulighed for tæt og sammenhængende placering af kanaler
- Perforering iht. DIN EN 50085

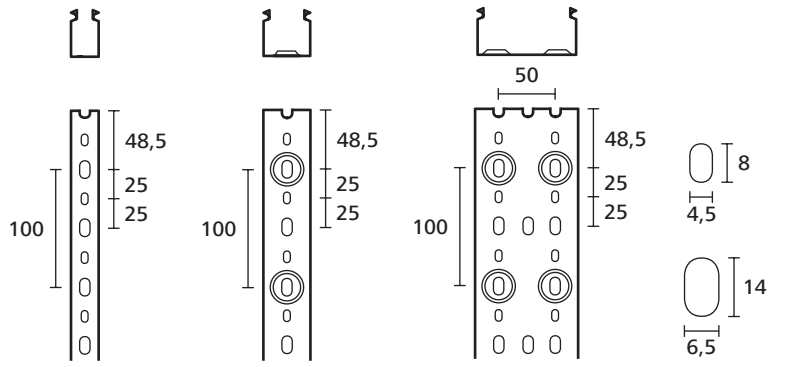


HTWD-PN ledningskanal med smalle fingre til mindre ledningsdiametre.

MATERIALE	Polyvinylklorid (PVC)
Farve	Grå (GY)
L (L)	2 m
Driftstemperatur	-5 °C til +65 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0

RoHS

Huller i henhold til DIN EN 50085 ledningskanaler HTWD-PN



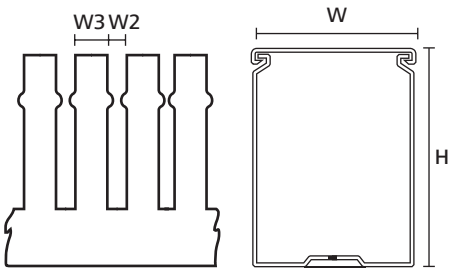
Bredde 25 *Bredde 40-60* *Bredde 80-120* *Hul dimensioner*

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Faste PVC ledningkanaler

HelaDuct HTWD-PN til mindre ledningsdiametre



Ledningskanal HTWD-PN

TYPE	B (W)	H (H)	B (W2)	B (W3)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-PN-25X40	25	40	4	6	72 m	8015892502190	184-10068
HTWD-PN-25X60	25	60	4	6	48 m	8015892502206	184-10138
HTWD-PN-25X80	25	80	4	6	48 m	8015892501995	184-10198
HTWD-PN-40X40	40	40	4	6	40 m	8015892502060	184-10078
HTWD-PN-40X60	40	60	4	6	36 m	8015892501940	184-10148
HTWD-PN-40X80	40	80	4	6	32 m	8015892502008	184-10208
HTWD-PN-40X100	40	100	4	6	16 m	8015892530407	184-10258
HTWD-PN-60X40	60	40	4	6	24 m	8015892502077	184-10088
HTWD-PN-60X60	60	60	4	6	24 m	8015892501957	184-10158
HTWD-PN-60X80	60	80	4	6	24 m	8015892502015	184-10218
HTWD-PN-60X100	60	100	4	6	8 m	8015892530414	184-10268
HTWD-PN-80X40	80	40	4	6	24 m	8015892502169	184-10098
HTWD-PN-80X60	80	60	4	6	24 m	8015892502091	184-10168
HTWD-PN-80X80	80	80	4	6	24 m	8015892502022	184-10228
HTWD-PN-80X100	80	100	4	6	8 m	8015892530421	184-10329
HTWD-PN-100X40	100	40	4	6	16 m	8015892502183	184-10108
HTWD-PN-100X60	100	60	4	6	16 m	8015892502107	184-10178
HTWD-PN-100X80	100	80	4	6	16 m	8015892502039	184-10238
HTWD-PN-100X100	100	100	4	6	8 m	8015892502053	184-10278
HTWD-PN-120X60	120	60	4	6	16 m	8015892502114	184-10188
HTWD-PN-120X80	120	80	4	6	16 m	8015892502046	184-10248

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

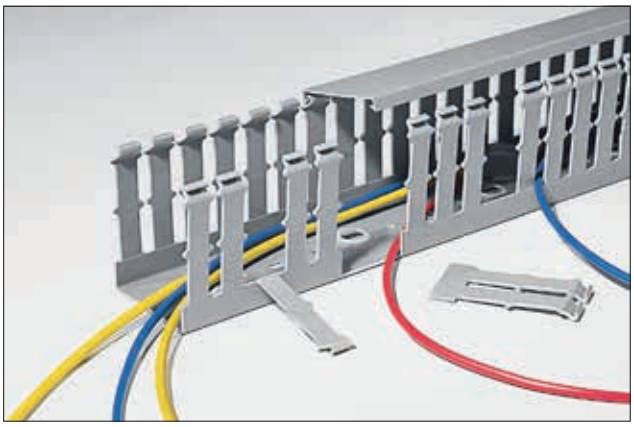
Faste PVC kanaler

HelaDuct HTWD-PW til større ledningsdiametre

HelaDuct HTWD-PW ledningkanaler anvendes i styre- og fordelingstavler samt på maskinanlæg.

Egenskaber og fordele

- Smalle slidser, der passer til ledninger med større diameter
- Glatte, graterfrie kanter beskytter montørerne og ledningerne mod beskadigelse
- Fingre kan fjernes uden at efterlade skarpe kanter
- Yderligere afbrækningspunkter på bunden af sidevæggen gør det muligt at skære og fjerne sektioner uden skarpe kanter
- Hævede montagepunkter for let montage af ledningsholdere og andet tilbehør
- Ledningsholdere ligger glat under kanalens overflade
- Kanallåg er nemme at montere og fjerne og sidder sikkert fast i lodret stilling og under vibration
- Låget er glat med kanalsiden, hvilket giver mulighed for tæt og sammenhængende placering af kanaler
- Perforering iht. DIN EN 50085

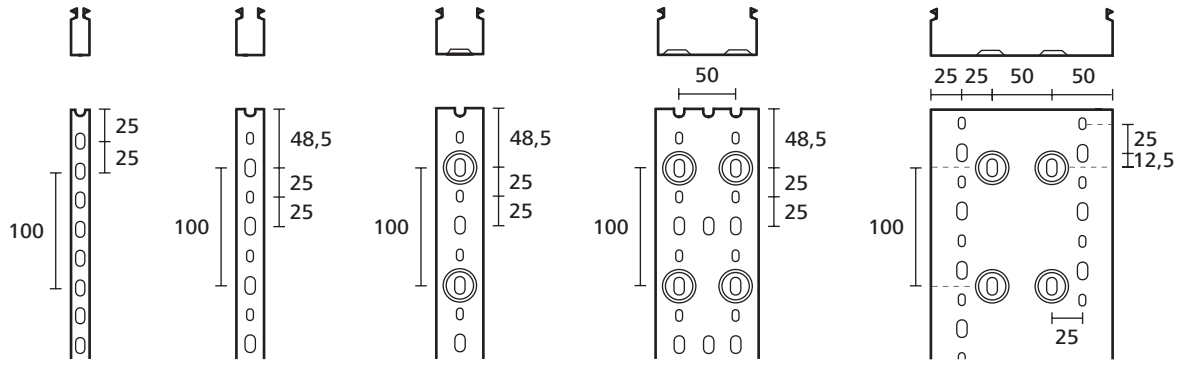


HTWD-PW ledningskanaler med brede fingre til større ledningsdiametre.

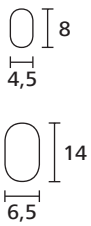
MATERIALE	Polyvinylklorid (PVC)
Farve	Grå (GY)
L (L)	2 m
Driftstemperatur	-5 °C til +65 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0

RoHS

Huller i henhold til DIN EN 50085 ledningskanaler HTWD-PW



Bredde 15 *Bredde 25* *Bredde 40-60* *Bredde 80-120* *Bredde 150*



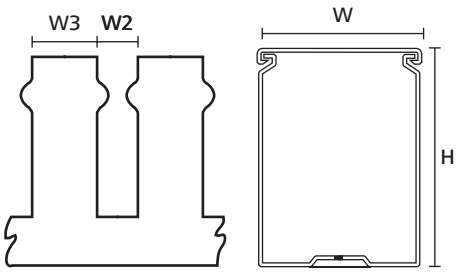
Hul dimensioner

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Faste PVC kanaler

HelaDuct HTWD-PW til større ledningsdiametre



Ledningskanal HTWD-PW

TYPE	B (W)	H (H)	B (W2)	B (W3)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-PW-15X18	15	18	5	7,5	72 m	8015892501117	181-10018
HTWD-PW-15X30	15	30	5	7,5	64 m	8015892501124	181-10038
HTWD-PW-15X40	15	40	5	7,5	48 m	8015892501131	181-10058
HTWD-PW-15X60	15	60	5	7,5	32 m	8015892501148	181-10118
HTWD-PW-25X30	25	30	5	7,5	72 m	8015892500134	181-10028
HTWD-PW-25X40	25	40	8	12	72 m	8015892500158	181-10068
HTWD-PW-25X60	25	60	8	12	48 m	8015892500257	181-10138
HTWD-PW-25X80	25	80	8	12	48 m	8015892500356	181-10198
HTWD-PW-25X100	25	100	8	12	16 m	8015892500301	181-10328
HTWD-PW-40X40	40	40	8	12	40 m	8015892500233	181-10078
HTWD-PW-40X60	40	60	8	12	36 m	8015892500080	181-10148
HTWD-PW-40X80	40	80	8	12	32 m	8015892500387	181-10208
HTWD-PW-40X100	40	100	8	12	16 m	8015892500486	181-10258
HTWD-PW-60X40	60	40	8	12	24 m	8015892500240	181-10088
HTWD-PW-60X60	60	60	8	12	24 m	8015892500097	181-10158
HTWD-PW-60X80	60	80	8	12	24 m	8015892500400	181-10218
HTWD-PW-60X100	60	100	8	12	8 m	8015892500493	181-10268
HTWD-PW-80X40	80	40	8	12	24 m	8015892500509	181-10098
HTWD-PW-80X60	80	60	8	12	24 m	8015892500288	181-10168
HTWD-PW-80X80	80	80	8	12	24 m	8015892500417	181-10228
HTWD-PW-80X100	80	100	8	12	8 m	8015892536379	181-10329
HTWD-PW-100X40	100	40	8	12	16 m	8015892500523	181-10108
HTWD-PW-100X60	100	60	8	12	16 m	8015892500295	181-10178
HTWD-PW-100X80	100	80	8	12	16 m	8015892500424	181-10238
HTWD-PW-100X100	100	100	8	12	8 m	8015892537406	181-10278
HTWD-PW-120X60	120	60	8	12	16 m	8015892500318	181-10188
HTWD-PW-120X80	120	80	8	12	16 m	8015892500462	181-10248
HTWD-PW-150X100	150	100	8	12	8 m	8015892500561	181-10288

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

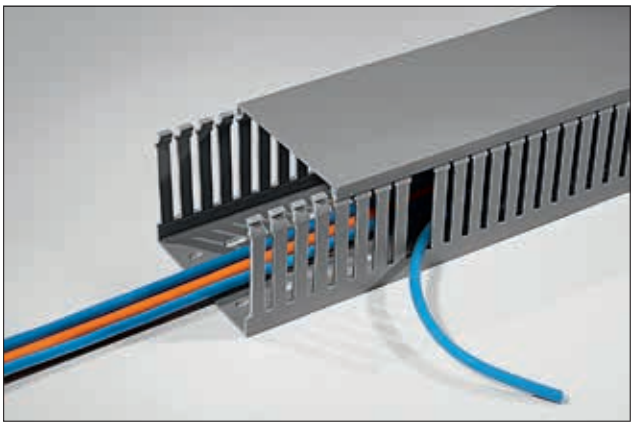
Faste PVC ledningskanaler

HelaDuct HTWD-PD kanaler i DIN størrelser

HelaDuct HTWD-PD ledningskanaler anvendes til fremføring samt beskyttelse af ledninger i tavler og styringsanlæg.

Egenskaber og fordele

- Smalle åbninger til tynde ledninger
- Glatte graterfri kanter beskytter montøren og ledninger mod beskadigelser
- "Fingrene" kan fjernes uden at efterlade skarpe kanter
- Forskårede afrivnings punkter på bunden af siderne gør det muligt at fjerne dele af væggene uden at efterlade skarpe kanter
- Kanallågene er lette at montere og fjerne og sidder solidt fast i vertikal position samt ved vibrationer
- Kanallåget er glat med kanalvæggen, hvilket tillader tæt placering af kanaler
- Kanalbundene er perforeret i henhold til DIN EN 50085

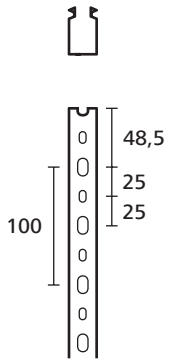


HTWD-PD ledningskanaler i DIN størrelser.

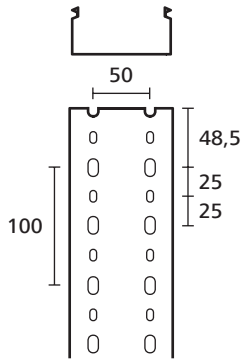
MATERIALE	Polyvinylklorid (PVC)
Farve	Grå (GY)
L (L)	2 m
Driftstemperatur	-5 °C til +60 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0

RoHS

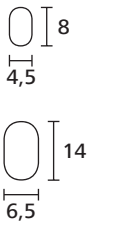
Huller i henhold til DIN EN 50085 ledningskanaler HTWD-PD



Bredde 20-50



Bredde 75-100



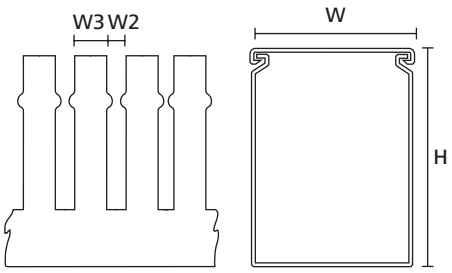
Hul dimensioner

c UL us For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Faste PVC ledningskanaler

HelaDuct HTWD-PD kanaler i DIN størrelser



Ledningskanal HTWD-PD

TYPE	B (W)	H (H)	B (W2)	B (W3)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-PD-20X20	20	20	4	6	64 m	4031026565293	185-42020
HTWD-PD-20X37.5	20	37,5	4	6	32 m	4031026565309	185-42037
HTWD-PD-20X50	20	50	4	6	20 m	4031026565316	185-42050
HTWD-PD-25X25	25	25	5	7,5	48 m	4031026565101	185-42525
HTWD-PD-25X50	25	50	5	7,5	18 m	4031026565118	185-42550
HTWD-PD-25X75	25	75	5	7,5	32 m	4031026565231	185-42575
HTWD-PD-37.5X25	37,5	25	5	7,5	64 m	4031026565200	185-43725
HTWD-PD-37.5X37.5	37,5	37,5	5	7,5	32 m	4031026565217	185-43737
HTWD-PD-37.5X50	37,5	50	5	7,5	40 m	4031026565125	185-43750
HTWD-PD-37.5X75	37,5	75	5	7,5	40 m	4031026565163	185-43775
HTWD-PD-50X50	50	50	5	7,5	48 m	4031026565132	185-45050
HTWD-PD-50X75	50	75	5	7,5	20 m	4031026565170	185-45075
HTWD-PD-50X100	50	100	5	7,5	24 m	4031026565385	185-45010
HTWD-PD-75X50	75	50	5	7,5	20 m	4031026565149	185-47550
HTWD-PD-75X75	75	75	5	7,5	16 m	4031026565187	185-47575
HTWD-PD-75X100	75	100	5	7,5	16 m	4031026565255	185-47510
HTWD-PD-100X50	100	50	5	7,5	24 m	4031026565156	185-41050
HTWD-PD-100X75	100	75	5	7,5	16 m	4031026565194	185-41075
HTWD-PD-100X100	100	100	5	7,5	8 m	4031026565262	185-41010
HTWD-PD-125X50	125	50	5	7,5	18 m	4031026565224	185-41250
HTWD-PD-125X75	125	75	5	7,5	12 m	4031026565248	185-41275

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

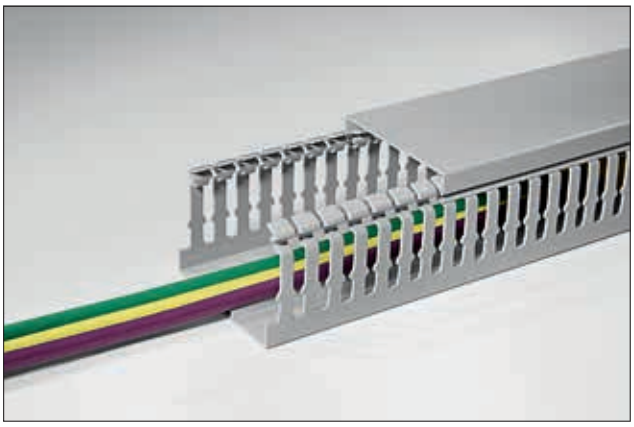
Halogenfri ledningskanaler

HelaDuct HTWD-HF

HelaDuct ledningskanaler anvendes til fremføring og beskyttelse af ledninger i tavler, hvor der stilles høje krav til materiale eller personsikkerhed som f.eks. offentlig transport, tunneller, datacentre eller offentlige bygninger.

Egenskaber og fordele

- Fremragende sikkerhedskarakteristika
- Smalle huller til små ledningsdiametre
- Glat og graterfri kanter beskytter montør og ledninger mod skader
- Fingre fjernes nemt uden at efterlade skarpe kanter
- Kanallåg sikker sikkert fast i vertikale positioner
- Låg og bund er uden overgang, der tillader tæt montage af kanaler
- Perforering iht. DIN EN 50085

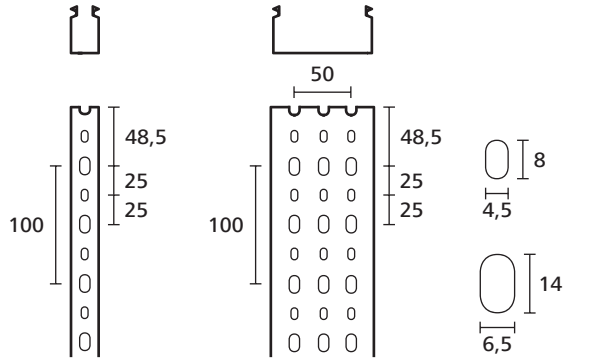


HelaDuct HTWD-HF Halogenfri ledningskanal imødekommer de seneste brandkrav.

MATERIALE	Acrylonitrile butadiene styrenlegering med polycarbonat (PC/ABS)
Farve	Grå (GY)
L (L)	2 m
Driftstemperatur	-25 °C til +90 °C, kortvarig +100 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0
EN 45545-2 klassifikation	R22 HL2, R23 HL2

HF ✓ RoHS ✓

Huller i henhold til DIN EN 50085 ledningskanaler HTWD-HF



Bredde 25-60 *Bredde 80-120* *Hul dimensioner*

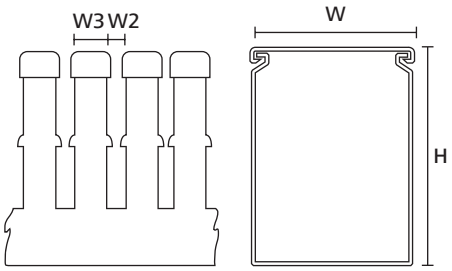
EN 45545-2 c UL us

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Halogenfri ledningskanaler

HelaDuct HTWD-HF



HelaDuct ledningskanal HTWD-HF

TYPE	B (W)	H (H)	B (W2)	B (W3)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-HF-25X25	25	25	6	6,5	50 m	4031026564883	183-22525
HTWD-HF-25X40	25	40	6	6,5	48 m	4031026564906	183-22540
HTWD-HF-25X60	25	60	6	6,5	60 m	4031026564951	183-25060
HTWD-HF-25X80	25	80	6	6,5	20 m	4031026565019	183-22580
HTWD-HF-40X25	40	25	6	6,5	48 m	4031026564890	183-24025
HTWD-HF-40X40	40	40	6	6,5	50 m	4031026564913	183-24040
HTWD-HF-40X60	40	60	6	6,5	40 m	4031026564968	183-24060
HTWD-HF-40X80	40	80	6	6,5	20 m	4031026565026	183-24080
HTWD-HF-60X40	60	40	6	6,5	40 m	4031026564920	183-26040
HTWD-HF-60X60	60	60	6	6,5	24 m	4031026564975	183-26060
HTWD-HF-60X80	60	80	6	6,5	20 m	4031026565033	183-26080
HTWD-HF-60X100	60	100	6	6,5	12 m	4031026565071	183-26010
HTWD-HF-80X40	80	40	6	6,5	20 m	4031026564937	183-28040
HTWD-HF-80X60	80	60	6	6,5	20 m	4031026564982	183-28060
HTWD-HF-80X80	80	80	6	6,5	12 m	4031026565040	183-28080
HTWD-HF-80X100	80	100	6	6,5	10 m	4031026565088	183-28010
HTWD-HF-100X40	100	40	6	6,5	20 m	4031026564944	183-22040
HTWD-HF-100X60	100	60	6	6,5	16 m	4031026564999	183-21060
HTWD-HF-100X80	100	80	6	6,5	12 m	4031026565057	183-21080
HTWD-HF-100X100	100	100	6	6,5	8 m	4031026565095	183-21010
HTWD-HF-120X60	120	60	6	6,5	12 m	4031026565002	183-21260
HTWD-HF-120X80	120	80	6	6,5	16 m	4031026565064	183-21280

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

EN 45545-2

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

Fleksibel kabelbeskyttelse

Heladuct Flex er et kabelsystem som oftest anvendes i styreskabe. Anvendes også hvor kabler og ledninger skal føres hvor de ikke ses.

Egenskaber og fordele

- Pladsbesparende kabelsystem
- Meget fleksibelt, kan installeres i vinkler på 90° og højere
- Let at åbne
- Hurtig montage med skruer eller lim
- SK type er med lim

HelaDuct Flex kan monteres i vinkler over 90°.

MATERIALE	Polypropylen (PP)
Driftstemperatur	-20 °C til +70 °C, (+80 °C, 200 h)
Lim	Syntestisk gummilim med bagside af polyurethanskum
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0 (undtagen lim)

HF ✓ RoHS ✓

Heladuct Flex til skruemontage

TYPE	Nominel Ø	Fikserings-metode	Antal ledere		Farve	L (L)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HelaDuct Flex10	10	Skrue montage	6 x 1,50 mm²	4 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	100 Stk.	4031026329499	164-11008
HelaDuct Flex20	20	Skrue montage	22 x 1,50 mm²	14 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	70 Stk.	4031026329505	164-21008
HelaDuct Flex30	30	Skrue montage	50 x 1,50 mm²	34 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	40 Stk.	4031026329512	164-31008
HelaDuct Flex40	40	Skrue montage	81 x 2,50 mm²	60 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	24 Stk.	4031026329529	164-41008

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Heladuct Flex med lim

TYPE	Nominel Ø	Fikserings-metode	Antal ledere		Farve	L (L)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HelaDuct Flex10SK	10	Skrue montage og lim	6 x 1,50 mm²	4 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	100 Stk.	4031026329536	164-11108
HelaDuct Flex20SK	20	Skrue montage og lim	22 x 1,50 mm²	14 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	70 Stk.	4031026329543	164-21108
HelaDuct Flex30SK	30	Skrue montage og lim	50 x 1,50 mm²	34 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	40 Stk.	4031026329550	164-31108
HelaDuct Flex40SK	40	Skrue montage og lim	81 x 2,50 mm²	60 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	24 Stk.	4031026329567	164-41108

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

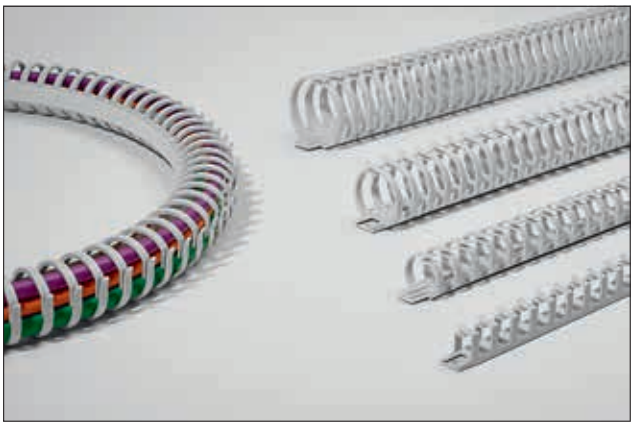
Dato for udgivelse: 01/2019

Fleksibel ledningskanal

HelaDuct Flex anvendes til fremføring af ledninger i tavler, hvor de er udsat for bøjninger, der skal overvåges, især omkring tavlelåger.

Egenskaber og fordele

- Yderst fleksibel, kan bøjes
- Ledninger indføres nemt
- Giver mulighed for visuel inspektion
- Monteres nemt med lim eller skruer
- Kan klikkes sammen i længden



HelaDuct HTWD-Flex er stærk, fleksibel og nem at montere.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-25 °C til +90 °C, kortvarig +100 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0

HF ✓ RoHS ✓

HelaDuct Flex skruemontage

TYPE	Nominel Ø	Fikserings-metode	Antal ledere		Farve	L (L)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-FLEX-10	10	Skrue montage	8 x 1,50 mm²	5 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	250	40 Stk.	4031026564807	164-40010
HTWD-FLEX-20	20	Skrue montage	18 x 1,50 mm²	13 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	40 Stk.	4031026564821	164-40020
HTWD-FLEX-30	30	Skrue montage	46 x 1,50 mm²	30 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	40 Stk.	4031026564845	164-40030
HTWD-FLEX-40	40	Skrue montage	81 x 1,50 mm²	53 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	40 Stk.	4031026564869	164-40040

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

HelaDuct Flex med lim

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-25 °C til +90 °C, kortvarig +100 °C
Lim	Akrylat med bagside af Polyethylenskum
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0 (undtagen lim)

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Nominel Ø	Fikserings-metode	Antal ledere		Farve	L (L)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-FLEX-A-10	10	Skrue montage og lim	8 x 1,50 mm²	5 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	250	40 Stk.	4031026564814	164-40015
HTWD-FLEX-A-20	20	Skrue montage og lim	18 x 1,50 mm²	13 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	40 Stk.	4031026564838	164-40025
HTWD-FLEX-A-30	30	Skrue montage og lim	46 x 1,50 mm²	30 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	40 Stk.	4031026564852	164-40035
HTWD-FLEX-A-40	40	Skrue montage og lim	81 x 1,50 mm²	53 x 2,50 mm²	Hvid (WH)	500	40 Stk.	4031026564876	164-40045

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

c UL us For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Dato for udgivelse: 01/2019

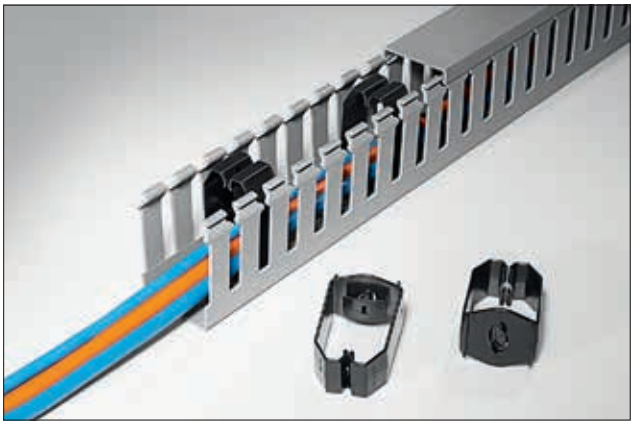
Montage før ledningsføring

HelaDuct HTWD-BWR ledningsholdere

HelaDuct HTWD-BWR er sikkert fastgjort på forhøjningerne på HTWD-PN og HTWD-PW kanaler og sikrer indføring af ledninger. Ledningerne holdes på plads ved f. eks. vertikal montage.

Egenskaber og fordele

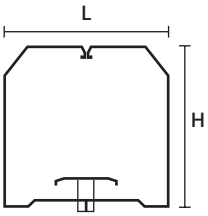
- Hurtig fastgjort på forhøjninger med 1/4 omdrejning med en skruetrækker
- Ledninger monteres nemt og holdes sikkert på plads
- Befæstigelsen forbliver under monteringshøjden og stikker ikke frem
- Reducerer belastning på fingre, især i hjørner
- Fås til alle kanaler større end 40
- Optager ikke unødig plads



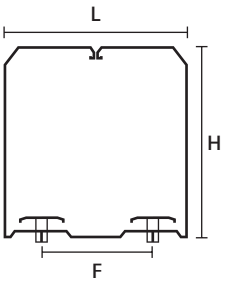
HTWD-BWR ledningsholdere er lette at montere og holder ledningerne fast.

MATERIALE	Acrylonitrile butadiene styrenlegering med polycarbonat (PC/ABS)
Driftstemperatur	-5 °C til +85 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

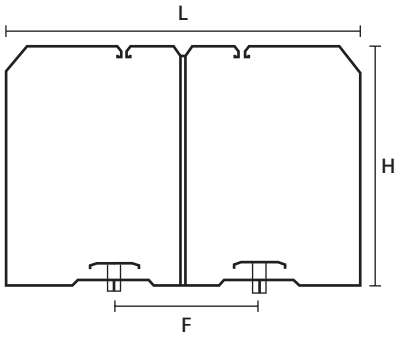
HF ✓ RoHS ✓



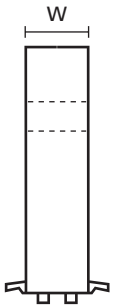
Bredde 40-60



Bredde 80-120



Bredde 150



HTWD-BWR

TYPE	L (L)	H (H)	B (W)	Center (F)	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-BWR-40X80	34	75	20	-	Sort (BK)	20 Stk.	4031026127224	181-50480
HTWD-BWR-40X40	35	36	20	-	Sort (BK)	40 Stk.	4031026127200	181-50440
HTWD-BWR-40X60	35	56	20	-	Sort (BK)	40 Stk.	4031026127217	181-50460
HTWD-BWR-60X60	54	55	20	-	Sort (BK)	20 Stk.	4031026127248	181-50660
HTWD-BWR-60X80	54	75	20	-	Sort (BK)	20 Stk.	4031026127255	181-50680
HTWD-BWR-60X100	54	95	20	-	Sort (BK)	20 Stk.	4031026127262	181-50690
HTWD-BWR-60X40	55	35	20	-	Sort (BK)	40 Stk.	4031026127231	181-50640
HTWD-BWR-80X60	74	55	20	50	Sort (BK)	10 Stk.	4031026127286	181-50860
HTWD-BWR-80X80	74	74	20	50	Sort (BK)	10 Stk.	4031026127293	181-50880
HTWD-BWR-80X100	74	94	20	50	Sort (BK)	30 Stk.	4031026127309	181-50890
HTWD-BWR-100X100	93	94	20	50	Sort (BK)	5 Stk.	4031026127347	181-51090
HTWD-BWR-100X60	94	55	20	50	Sort (BK)	10 Stk.	4031026127323	181-51060
HTWD-BWR-100X80	94	75	20	50	Sort (BK)	10 Stk.	4031026127330	181-51080
HTWD-BWR-120X80	113	74	20	50	Sort (BK)	10 Stk.	4031026127361	181-51280
HTWD-BWR-120X60	114	54	20	50	Sort (BK)	10 Stk.	4031026127354	181-51260
HTWD-BWR-150X100	143	94	20	50	Sort (BK)	5 Stk.	4031026127378	181-51590

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

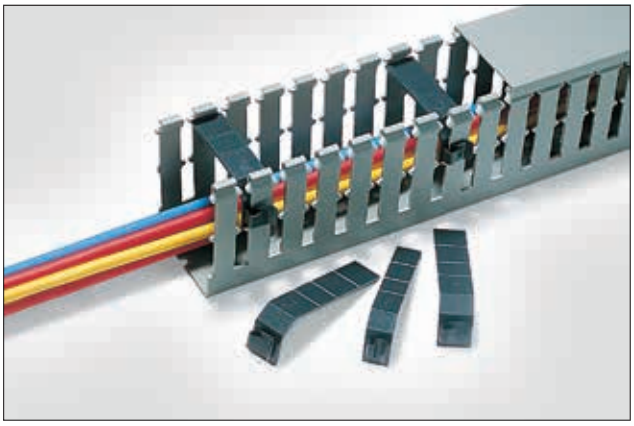
Til montage på kanalfingre

HelaDuct HTWD-NFWR og HTWD-WFWR ledningsholdere

HTWD-NFWR til HTWD-PN kanaler og HTWD-WFWR til HTWD-PW kanaler monteres nemt på fingrene og holder ledninger sikkert på plads, når låget fjernes.

Egenskaber og fordele

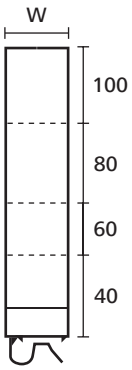
- Forhindrer at ledninger falder ud ved vertikal føring
- Monteres nemt på kanalens fingre
- Højden kan justeres
- Blokerer ikke for indføring af ledninger
- En holder til alle kanalbredder: Længden af holderen kan justeres med afknæk tilpasset kanalbredden
- HTWD-NFWR kanaler, HTWD-WFWR til HTWD-PW kanaler



HTWD-NFWR og HTWD-WFWR holder ledningerne på plads, når låget fjernes.

MATERIALE	Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0

HF ✓ RoHS ✓



HTWD-NFWR, -WFWR

TYPE	Til ledningskanaler	B (W)	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-NFWR	HTWD-PN	14	Sort (BK)	100 Stk.	4031026126289	181-10020
HTWD-WFWR	HTWD-PW	18	Sort (BK)	100 Stk.	4031026126265	181-10010

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

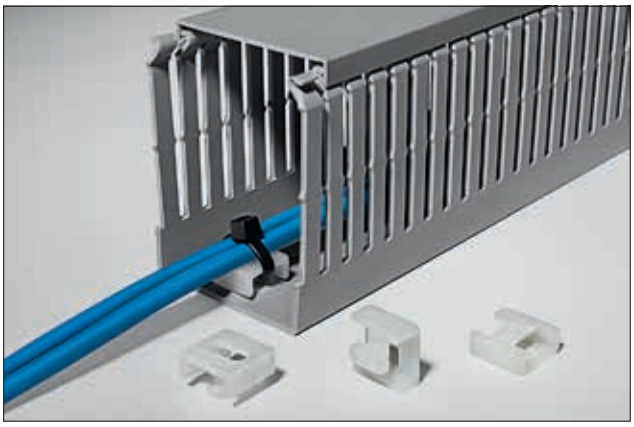
Til kabelbindermontage i kanalbunde

HelaDuct HTWD-CTH kabelbinder anker

HelaDuct HTWD-CTH anvendes som anker til kabelbinder i kanalbunden.

Egenskaber og fordele

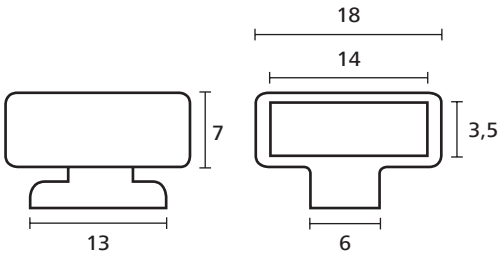
- Holder alle komponenter sikekrt på plads
- Kabelbinder fastgøres nemt
- Ankeret stikker ikke ud af bunder på kanalen



HTWD-CTH til montage af komponenter i kanalbunden.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



HTWD-CTH indsats *HTWD-CTH sokkel*

TYPE	Til ledningskanaler	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-CTH	HTWD-PN, HTWD-PW	Hvid (WH)	50 Stk.	4031026126975	181-45029

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

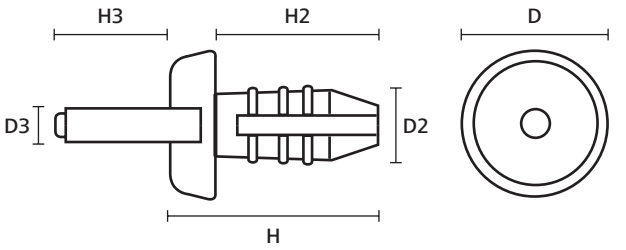
Til montage af ledningskanaler

HelaDuct HTWD-R4 og HTWD-R6 nitter

HTWD-R4 og HTWD-R6 anvendes til hurtig montage af ledningskanaler uden anvendelse af skruer.

Egenskaber og fordele

- Meget gode mekaniske egenskaber
- Modstandsdygtig overfor vibrationer
- Monteres hurtigt med HTWD-RT4 og HTWD-R6 værktøj
- Farvekodning til hurtig identifikation af værktøj



HTWD-R4, -R6

HTWD-R4 samt HTWD-R6 nitter.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	H (H)	H (H2)	H (H3)	Ø D	Ø D2	Ø D3	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	4,0	Blå (BU)	1.000 Stk.	4031026126890	181-42400
HTWD-R6	16,0	12,7	13,0	11	6,0	3,0	Sort (BK)	250 Stk.	4031026126913	181-42600
	16,0	14,0	13,5	11	7,5	6,0	Orange (OG)	500 Stk.	4031026126906	181-42500

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Til montage af R4 og R6 nitter

HelaDuct HTWD-RT4 samt HTWD-R6 nitteværktøjer

HelaDuct HTWD-RT4 og HTWD-RT6 er værktøjer til montage af HTWD-R4 samt HTWD-R6 nitter i fastgørelseshuller, så der ikke skal anvendes skruer.

Egenskaber og fordele

- Holdbar og pålidelig
- Lang aluminiumskrop gør værktøjet anvendelig i høje kanaler
- Blødt ergonomisk håndtag
- Farvekodning til identifikation af nitter

Nitte værktøj HTWD-RT4, -RT6.

MATERIALE	Metal (MET), Plastik (PL)

RoHS ✓

TYPE	Nitte til ledningskanaler	Vægt	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-RT4	R4	0,15 kg	Blå (BU)	4031026126876	181-41542
HTWD-RT6	R6	0,15 kg	Orange (OG)	4031026126883	181-41564

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Dato for udgivelse: 01/2019

Til montage af kanaler på DIN skinne

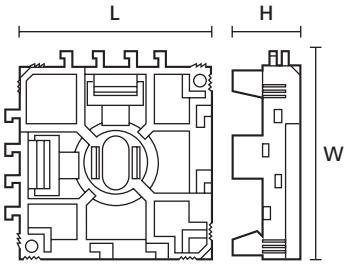
HelaDuct HTWD-RB montageblok

HelaDuct HTWD-RB anvendes til sikker fastgørelse af kanaler på DIN skinner

Egenskaber og fordele

- Klipses nemt på DIN skinnen
- Fastgøres til ledningskanalen med et HTWS-TL beslag
- Montageretning både parallelt og vinkelret til DIN skinnen

HTWD-RB monteringsblokke og HTWD-TL til DIN skinne.



HTWD-RB skinneblok

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	B (W)	L (L)	H (H)	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-RB	50	50	14	Sort (BK)	25 Stk.	4031026126999	181-45130

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Til fastgørelse af montageblok på kanalbund

HelaDuct HTWD-TL beslag

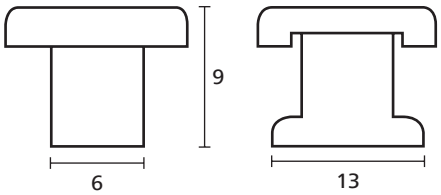
HTWD-TL anvendes til at fastgøre HTWD-RB blok til kanalen eller fastgøre en mindre kanal i en større.

Egenskaber og fordele

- Holder alle komponenter fast på plads
- Ankeret stikker ikke ud under kanalbunden

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



HTWD-TL montage indsats *HTWD-TL sokkel*

TYPE	Til ledningskanaler	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HTWD-TL	HTWD-PN, HTWD-PW	Hvid (WH)	100 Stk.	4031026126968	181-45019

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Kantbeskyttelse

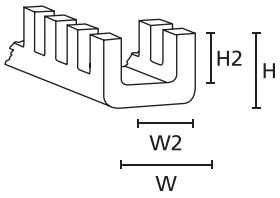
Flexiform kantbeskyttelse anvendes til beskyttelse af kabler og ledninger der føres gennem huller med skarpe kanter.

Egenskaber og fordele

- Meget fleksibel
- Anvendes nemt og sikkert uden lim
- Effektiv beskyttelse
- Flexiform G51P af polyethylen er en generel anvendelig kantbeskyttelse
- Flexiform G51N af PA6 giver god resistens mod slid
- Flexiform G51T af PFTE giver fremragende beskyttelse mod høje temperaturer og kemikalier

Optimal beskyttelse af kabel og ledninger ved skarpe kanter.

Flexiform G51P polyethylen kantbånd



Flexiform kantbeskyttelse

MATERIALE	Polyethylen (PE)
Driftstemperatur	-30 °C til +80 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓

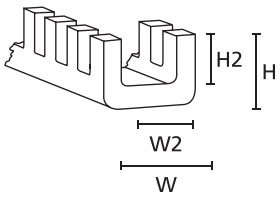
TYPE	Plade-tykkelse - Panel	B (W)	B (W2)	H (H)	H (H2)	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
G51PAA	0,4 - 0,9	2,3	0,9	2,7	1,8	PE	Natur (NA)	25 m	4031026243245	251-10009
G51PA	0,4 - 1,3	3,9	1,5	4,3	2,7	PE	Natur (NA)	25 m	5022660006180	251-10109
G51PB	1,3 - 2,1	4,6	2,4	4,3	2,7	PE	Natur (NA)	25 m	5022660006210	251-10209
G51PC	2,1 - 3,3	5,7	3,5	4,3	2,7	PE	Natur (NA)	25 m	5022660006241	251-10309
G51PD	3,3 - 4,8	8,4	5,1	6,2	4,3	PE	Natur (NA)	25 m	5022660006272	251-10409
G51PE	4,8 - 6,5	9,9	6,7	6,4	4,5	PE	Natur (NA)	25 m	5022660006289	251-10509
G51PF	6,5 - 8,1	11,4	8,3	6,8	4,8	PE	Natur (NA)	25 m	5022660006937	251-10609
G51PG	8,1 - 9,7	13,2	10,1	6,8	4,8	PE	Natur (NA)	25 m	5022660006944	251-10709
G51PH	9,7 - 12,9	16,4	13,2	6,8	4,8	PE	Natur (NA)	25 m	5022660006692	251-10809

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.
Flexiform kantbånd indeholder ikke lim og kan derfor ikke monteres udendørs.

Dato for udgivelse: 01/2019

Kantbeskyttelse

Flexiform G51N kantbeskyttelse polyamid 6



Flexiform kantbeskyttelse

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-60 °C til +95 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

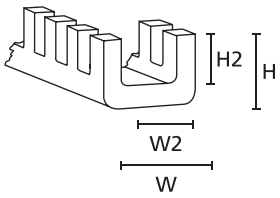
HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Plade-tykkelse - Panel	B (W)	B (W2)	H (H)	H (H2)	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
G51NA	0,4 - 1,3	3,9	1,5	4,3	2,7	PA6	Natur (NA)	25 m	5022660006821	251-21109
G51NB	1,3 - 2,1	4,6	2,4	4,3	2,7	PA6	Natur (NA)	25 m	5022660006791	251-21209
G51NC	2,1 - 3,3	5,7	3,5	4,3	2,7	PA6	Natur (NA)	25 m	5022660006845	251-21309
G51ND	3,3 - 4,8	8,4	5,1	6,2	4,3	PA6	Natur (NA)	25 m	5022660006869	251-21409
G51NE	4,8 - 6,5	9,9	6,7	6,4	4,5	PA6	Natur (NA)	25 m	5022660485961	251-21509
G51NF	6,5 - 8,1	11,4	8,3	6,8	4,8	PA6	Natur (NA)	25 m	5022660006883	251-21609
G51NG	8,1 - 9,7	13,2	10,1	6,8	4,8	PA6	Natur (NA)	25 m	5022660485978	251-21709
G51NH	9,7 - 12,9	16,4	13,2	6,8	4,8	PA6	Natur (NA)	25 m	5022660194672	251-21809

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.
Flexiform kantbånd indeholder ikke lim og kan derfor ikke monteres udendørs.

NASM For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

Flexiform G51T kantbeskyttelse PTFE



Flexiform kantbeskyttelse

MATERIALE	Polytetrafluoroethylene (PTFE)
Driftstemperatur	-60 °C til +260 °C, kortvarig +350 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0

RoHS ✓

TYPE	Plade-tykkelse - Panel	B (W)	B (W2)	H (H)	H (H2)	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
G51TA	0,4 - 1,3	3,9	1,5	4,3	2,7	PTFE	Natur (NA)	3 m	5022660486166	251-30109
G51TB	1,3 - 2,1	4,6	2,4	4,3	2,7	PTFE	Natur (NA)	3 m	5022660114311	251-30209
G51TC	2,1 - 3,3	5,7	3,5	4,3	2,7	PTFE	Natur (NA)	3 m	5022660486197	251-30309
G51TD	3,3 - 4,8	8,4	5,1	6,2	4,3	PTFE	Natur (NA)	3 m	5022660486203	251-30409
G51TE	4,8 - 6,5	9,9	6,7	6,4	4,5	PTFE	Natur (NA)	3 m	5022660006678	251-30509
G51TF	6,5 - 8,1	11,4	8,3	6,8	4,8	PTFE	Natur (NA)	3 m	5022660486210	251-30609
G51TG	8,1 - 9,7	13,2	10,1	6,8	4,8	PTFE	Natur (NA)	3 m	5022660486227	251-30709
G51TH	9,7 - 12,9	16,4	13,2	6,8	4,8	PTFE	Natur (NA)	3 m	5022660486234	251-30809

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.
Flexiform kantbånd indeholder ikke lim og kan derfor ikke monteres udendørs.

Dato for udgivelse: 01/2019

Kantbeskyttelse

EdgeGuard

EdgeGuard anvendes til at beskytte kabler, ledninger og slanger, der føres over skarpe kanter.

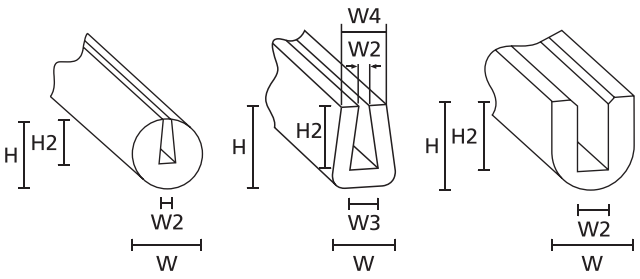
Egenskaber og fordele

- Meget fleksibel
- Let at montere
- Beskytter kabler ved montage over skarpe kanter

EdgeGuard kantbeskyttelse.

MATERIALE	Polyvinylklorid (PVC)
Driftstemperatur	-65 °C til +105 °C, kortvarig +135 °C
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB

RoHS



PS1 *SM1* *RA1*

TYPE	B (W)	B (W2)	B (W3)	B (W4)	H (H)	H (H2)	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
PS1	1,2	0,6	-	-	5,0	3,2	Sort (BK)	75 m	4031026187211	800-00200
SM1	5,0	1,0	1,8	4,2	6,3	4,9	Sort (BK)	75 m	4031026272191	800-00004
RA1	6,4	2,4	-	-	7,1	5,6	Sort (BK)	75 m	4031026271958	800-00001

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

Beskyttelsestyller

Beskyttelsestyller

Disse beskyttelsestyller er specielt designet til isolation og mekanisk beskyttelse af konnektorer. De anvendes i bilindustrien samt i elektriske installationer.

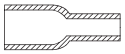
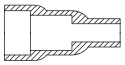
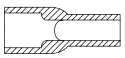
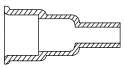
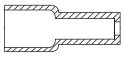
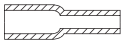
Egenskaber og fordele

- Beskytter effektivt mod vandspray
- Fleksibel og let at montere
- Høj resistens overfor kemikalier og miljøpåvirkninger

Beskyttelseskapper i lige eller vinklet udførelse.

MATERIALE	Polyvinylklorid (PVC)	Polyvinylklorid, flammehæmmende (PVC-FR)	Polyethylen (PE)
Driftstemperatur	-30 °C til +60 °C		-10 °C til +70 °C
Hårdhed, Shore-A	70±5	55±5	Nom. 45
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB	Iht. UL94 V0	Iht. UL94 HB

RoHS RoHS HF RoHS

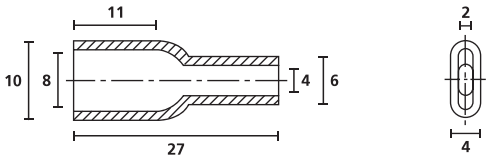
TYPE	Tegning	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HV4819		PVC-FR	Natur (NA)	2.000 Stk.	4031026185743	631-08199
		PVC-FR	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026185736	631-08190
HV4820		PVC	Natur (NA)	2.000 Stk.	4031026185767	631-08209
		PVC	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026185750	631-08200
HV4823		PVC	Natur (NA)	2.000 Stk.	4031026185828	631-08239
		PVC	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026185811	631-08230
HV4825		PVC	Natur (NA)	2.000 Stk.	4031026185866	631-08259
OP4827		PE	Natur (NA)	2.000 Stk.	4031026185958	631-58279
OP4828		PE	Natur (NA)	2.000 Stk.	4031026185965	631-58289

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

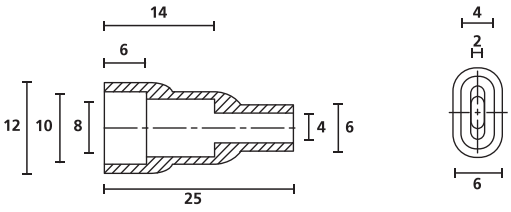
Dato for udgivelse: 01/2019

Beskyttelsestyller

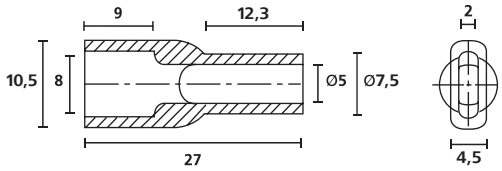
Beskyttelsestyller



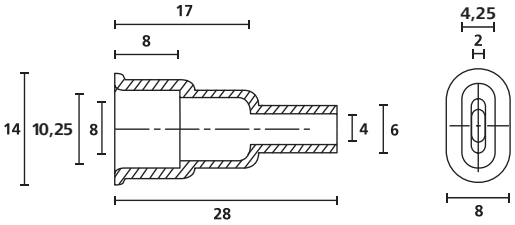
HV4819



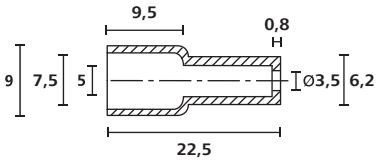
HV4820



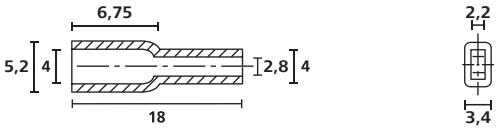
HV4823



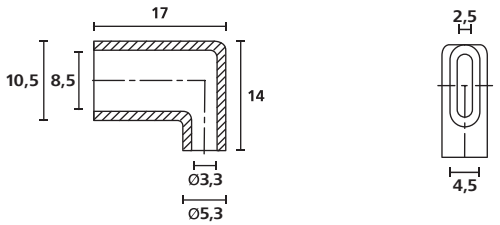
HV4825



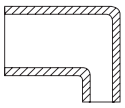
OP4827



OP4828



HV4821

TYPE	Tegning	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HV4821		PVC-FR	Natur (NA)	2.000 Stk.	4031026185781	631-08219
		PVC-FR	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026185774	631-08210

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Dato for udgivelse: 01/2019

Kabelaflastning

Kabelaflastningstyller

Anvendes ofte til at beskytte kabler og ledninger ved overgang til kapslinger.

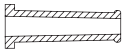
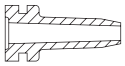
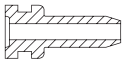
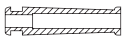
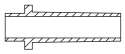
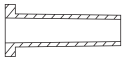
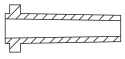
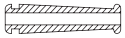
Egenskaber og fordele

- Føring af kabler uden rynker og knæk
- Giver stresaflastning
- Fleksibel og let at montere
- Høj resistens overfor kemikalier og miljøpåvirkninger

Beskytter kabler mod brud.

MATERIALE	Polyvinylklorid, flammehæmmende (PVC-FR)
Driftstemperatur	-30 °C til +60 °C
Hårdhed, Shore-A	55±5
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0

RoHS

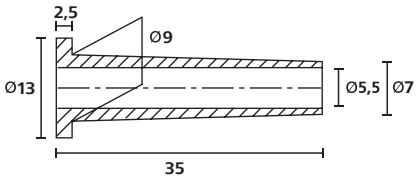
TYPE	Tegning	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HV2101		Grå (GY)	1.000 Stk.	4031026185989	632-01017
		Hvid (WH)	1.000 Stk.	4031026186009	632-01019
		Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026185972	632-01010
HV2101A		Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186016	632-01020
HV2103		Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186047	632-01030
HV2104		Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186054	632-01040
HV2107		Sort (BK)	200 Stk.	4031026186078	632-01070
HV2206		Sort (BK)	500 Stk.	4031026186092	632-02060
HV2209		Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186108	632-02090
HV2210		Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186115	632-02100
HV2213		Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026186153	632-02130
HV2228		Sort (BK)	500 Stk.	4031026186184	632-02280

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

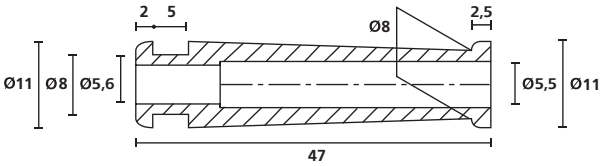
Dato for udgivelse: 01/2019

Kabelaflastning

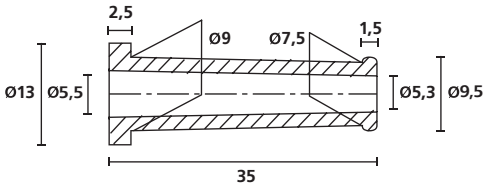
Kabelaflastningstyller



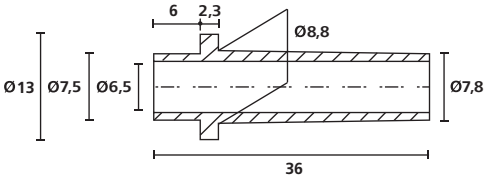
HV2101



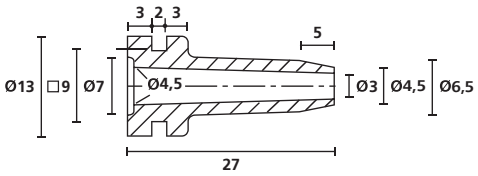
HV2206



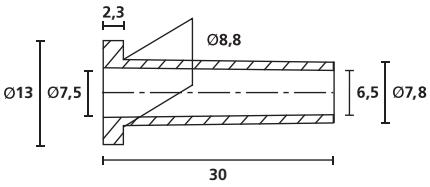
HV2101A



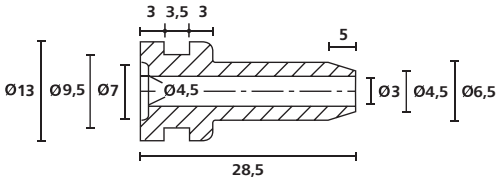
HV2209



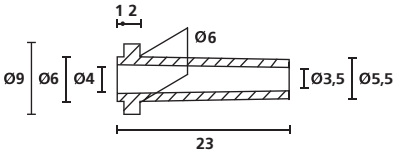
HV2103



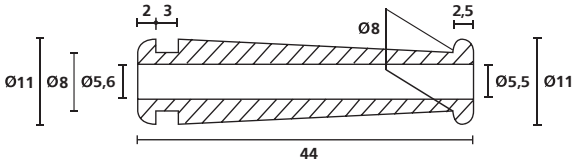
HV2210



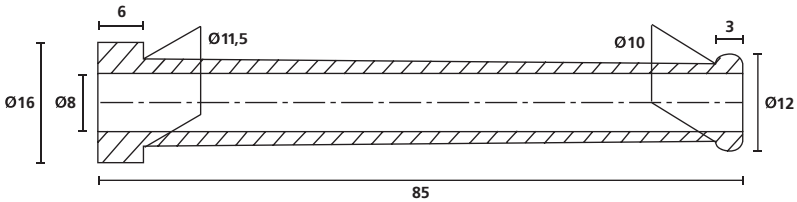
HV2104



HV2213



HV2228



HV2107

Dato for udgivelse: 01/2019

Til aflastning

Kabelaflastningstyller

Kabelaflastninger benyttes som mekanisk beskyttelse. De er specielt velegnet til bilindustrien samt andet elektrisk- og elektronisk udstyr.

Det anbefales, at der benyttes HellermannTyton Hellerine smørremiddel ved montage.

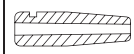
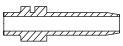
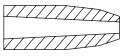
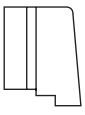
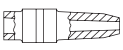
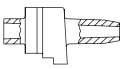
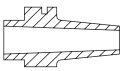
Egenskaber og fordele

- Giver god stresaflastning
- Fleksibel og let at montere
- Resistent overfor kemikalier og miljøpåvirkninger

Bøje- og strækaflastninger leveres i flere forskellige udførelser.

MATERIALE	Polyvinylklorid, flammehæmmende (PVC-FR)	Fleksibel polyvinyl klorid, kadmiumfri (PVC)
Driftstemperatur	-30 °C til +60 °C	
Hårdhed, Shore-A	55±5	63±5
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V0	Iht. UL94 HB

RoHS

TYPE	Tegning	Udvendig Ø (OD)	Udvendig Ø (OD2)	Udvendig diameter D3	Ø D	Ø D2	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
H125		9,0	6,0	-	4,0	3,5	PVC	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186771	634-31250
H126		9,0	6,0	-	5,0	4,5	PVC	Grå (GY)	1.000 Stk.	4031026186801	634-31268
		9,0	6,0	-	5,0	4,5	PVC	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186795	634-31260
H321		8,5	7,0	8,5	6,0	5,5	PVC-FR	Sort (BK)	200 Stk.	4031026186740	634-03210
H3A		9,0	5,0	8,0	4,5	3,0	PVC-FR	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026186641	634-00310
H4202		-	-	-	-	-	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186764	634-04200
H119		7,0	4,5	6,5	4,5	3,0	PVC-FR	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026186672	634-01190
H120		8,0	6,0	8,0	4,5	3,0	PVC-FR	Sort (BK)	500 Stk.	4031026186689	634-01200
H121		11,0	8,5	-	8,0	7,0	PVC-FR	Sort (BK)	500 Stk.	4031026186702	634-01210

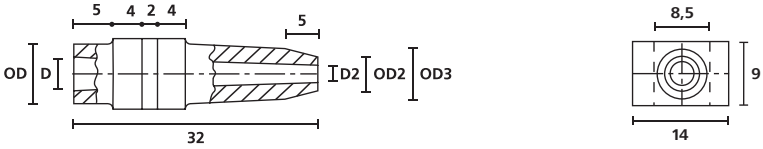
Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Dato for udgivelse: 01/2019

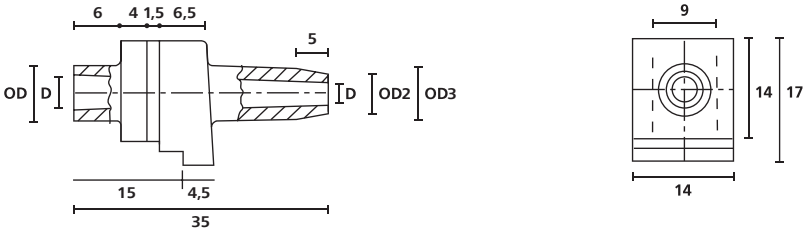
Til aflastning

Kabelaflastningstyller

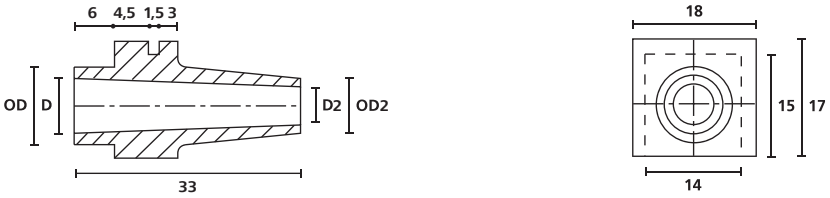
H125/H126



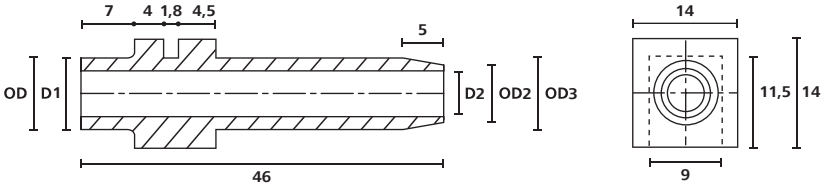
H119



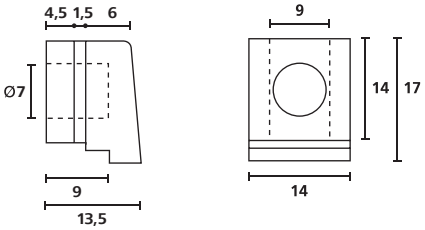
H120



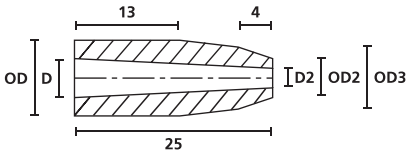
H121



H321



H4202



H3A

Dato for udgivelse: 01/2019

Til apparater

Kantbeskyttelse

Kantbeskyttelse benyttes, hvor kabler og ledninger ledes gennem metalvægge eller apparater. Giver en god mekanisk beskyttelse.

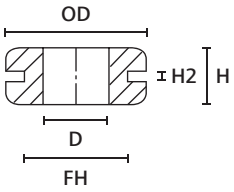
Egenskaber og fordele

- Beskytter kabler mod skarpe kanter
- Giver ekstra trækaflastning
- Fleksibel og let at montere
- Høj resistens mod kemikalier og miljømæssige påvirkninger

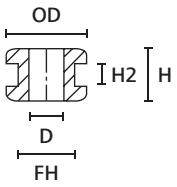
Tyller til kantbeskyttelse.

MATERIALE	Polyvinylklorid (PVC)	Polyvinylklorid, flammehæmmende (PVC-FR)
Driftstemperatur	-30 °C til +60 °C	
Hårdhed, Shore-A	70±5	55±5
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 HB	Iht. UL94 V0

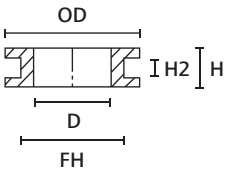
RoHS



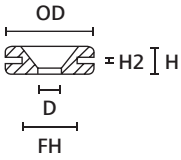
HV1101



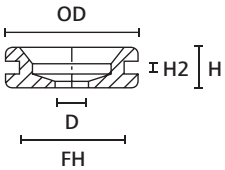
HV1201 til HV1218



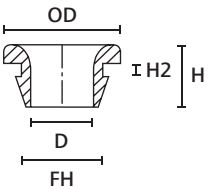
HV1301 til HV1305



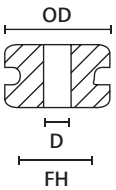
HV1401



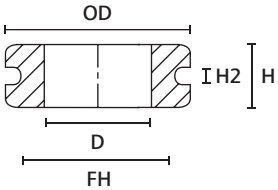
HV1402



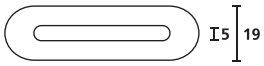
HV1502 til OP1503



HV1606 til HV1608



HV1606 til HV1608

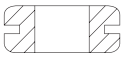
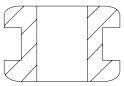
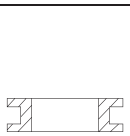
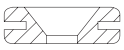
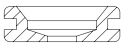
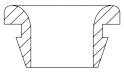
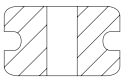


HV1606 til HV1608

Dato for udgivelse: 01/2019

Til apparater

Kantbeskyttelse

TYPE	Tegning	Udvendig Ø (OD)	Hul Ø (FH)	Ø D	H (H)	H (H2)	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HV1101		25,5	19,0	12,0	10,0	1,6	PVC-FR	Sort (BK)	500 Stk.	4031026186221	633-01010
HV1212		9,0	6,0	4,0	7,0	1,0	PVC-FR	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026186368	633-02120
HV1201		9,5	6,4	4,0	5,6	1,6	PVC-FR	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026186238	633-02010
HV1201B		9,5	6,4	4,0	6,5	2,5	PVC-FR	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026186252	633-02020
HV1215		10,0	8,0	6,0	5,0	1,0	PVC-FR	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026186375	633-02150
HV1209		11,0	9,0	4,0	5,5	1,5	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186344	633-02090
HV1208		14,0	9,5	8,0	8,0	1,5	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186320	633-02080
HV1207		14,0	10,0	6,0	6,4	1,5	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186313	633-02070
HV1218		14,5	8,0	5,0	6,5	1,5	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186405	633-02180
HV1216		14,5	8,0	5,0	6,5	1,5	PVC-FR	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026186399	633-02160
HV1210		15,0	9,0	6,0	10,5	2,0	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186351	633-02100
HV1203		17,5	12,0	10,0	6,8	2,0	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186269	633-02030
HV1204		17,5	12,0	10,0	8,8	4,0	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186276	633-02040
HV1206		17,5	12,0	10,0	10,8	6,0	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186306	633-02060
HV1205		17,5	13,5	10,0	8,7	4,0	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186283	633-02050
HV1303		15,9	11,0	8,0	6,4	1,6	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186450	633-03030
HV1301		15,9	11,0	8,0	7,0	1,0	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186429	633-03010
HV1302		15,9	11,0	8,0	9,0	3,0	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186443	633-03020
HV1304		15,9	11,0	8,0	10,8	6,0	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186467	633-03040
HV1305		24,0	18,0	14,0	7,0	3,0	PVC-FR	Hvid (WH)	500 Stk.	4031026186481	633-03059
		24,0	18,0	14,0	7,0	3,0	PVC-FR	Sort (BK)	500 Stk.	4031026186474	633-03050
HV1401		15,9	9,5	5,0	4,8	0,8	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186498	633-04010
HV1402		23,0	18,5	6,0	7,0	2,0	PVC-FR	Sort (BK)	1.000 Stk.	4031026186504	633-04020
HV1502		11,5	8,0	6,5	8,0	1,5	PVC	Sort (BK)	2.000 Stk.	4031026186511	633-05020
HV1606		31,0	25,0	17,0	11,0	3,0	PVC-FR	Grå (GY)	500 Stk.	4031026186528	633-06068
HV1607		43,0	37,0	29,0	11,0	3,0	PVC-FR	Grå (GY)	250 Stk.	4031026186535	633-06078
HV1608		58,0	52,0	44,0	11,0	3,0	PVC-FR	Grå (GY)	250 Stk.	4031026186542	633-06088

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Dato for udgivelse: 01/2019

HV sortimentsæske med tyller

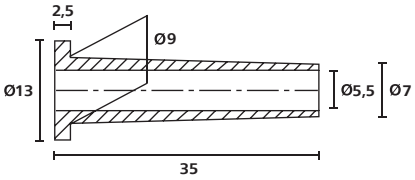
HOT kit

Praktisk sortimentæske ved konstruktion, reparation og service.

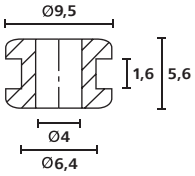
Egenskaber og fordele

- Fleksibel og nem at montere
- Meget resistent overfor kemikalier samt miljøpåvirkninger

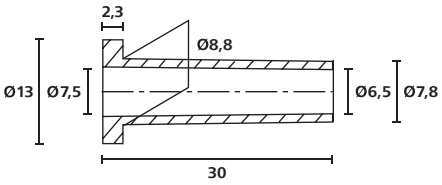
Lille, men praktisk sæt der indeholder kabelaflastning og kantbeskyttelse.



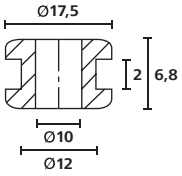
HV2101



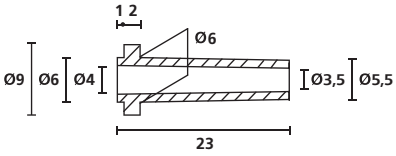
HV1201



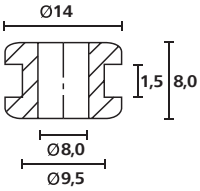
HV2210



HV1203



HV2213



HV1208

Beskrivelse	Type	Indhold	EAN	Bestillings-nr.	Side
HV sortimentsæske med tyller	**HOT Kit**	**-**	**4031026187136**	**639-60000**	**-**
Aflastningstyller	HV2101	15	4031026185972	632-01010	368
	HV2210	15	4031026186115	632-02100	368
	HV2213	20	4031026186153	632-02130	368
Kantbeskyttelsesbånd	HV1201	20	4031026186238	633-02010	373
	HV1203	15	4031026186269	633-02030	373
	HV1208	15	4031026186320	633-02080	373

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

Dato for udgivelse: 01/2019

HellermannTyton

Vi skaffer plads til plads-besparelser.

Alting på rette plads. HelaDuct ledningskanaler og kabelbeskyttelse gør det nemmere at montere tavler.
De gennemtænkte egenskaber ved de alsidige kabelføringssystemer hjælper med at udnytte pladsen optimalt, sparer tid og øger kvaliteten. Topkvalitet.

www.HellermannTyton.dk/heladuct2019cat

MADE FOR REAL®

Dato for udgivelse: 01.2019

Selv store ting begynder i det små.

Man er nødt til at arbejde med det, man har.
Dette princip fulgte vores grundlægger
Paul Hellermann tilbage i 1935.
Inspireret af det lille gummistykke i cykelventiler
udviklede han en proces til at udvikle og montere
gummityller på elektriske ledninger:
Hellermann-tyllen og tylletangen med tre dorne.
De første to patenter af de i dag
mange hundrede.

www.HellermannTyton.dk/mfr2019cat

MADE FOR REAL®

Dato for udgivelse: 01/2019

HellermannTyton

Dato for udgivelse: 01/2019