



Kabelbeskyttelse

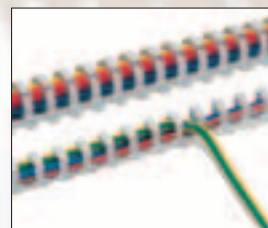
Kabelføring og beskyttelse

Produkter til tavlebygning og industrielle anlæg

HellermannTyton

Indhold

T1, T1 F ledningskanaler	S. 3
T1-E og T1-EF ledningskanal	S. 4
TD ledningskanal	S. 5
HTWD-HF ledningskanal	S. 6
CL sikkerhedsbøjler	S. 7
TR1 og TR1-E beslag	S. 8
ZP1 fastgørelse og ZP2 holder for kabelbindere	S. 8
DUCTAFIX R4, R6 plastnitter	S. 9
HTCF fleksibel ledningskanal	S. 10
DINBLOK3 montageblok	S. 11
HB5 montagebeslag til DIN skinner samt DINCLIP FM4	S. 11
DELTA DIN-skiner	S. 12
Helawrap beskyttelsesslange til industrien	S. 13
Helawrap tilbehør: holdere og monteringsplader	S. 14
HAT monteringsværktøj	S. 15
SBPE og SBPEFR spiralslange	S. 16
Flexiguard NS beskyttelsesslange	S. 17
Helaguard beskyttelsesslange serie HG	S. 18
NV og TV fittings	S. 19
UH fittings med beslag	S. 20
HTWD-T1 klippeværktøj	S. 21
4F Klippeværktøj	S. 21
B3, B4/RT4, B6/RT6 værktøj til nitter	S. 22
Godkendelse	S. 23



T1, T1 F ledningskanaler

Egenskaber og fordele

T1 og T1-F ledningskanaler anvendes hovedsagligt i styre- og fordelingstavler samt på maskinanlæg. Fingrene kan fjernes uden at der forekommer grater.

Fingrenes ender er afrundede for at lette ledningsarbejdet.

Ledningskanaler har ledningsstop, hvilket betyder at sprækken på midten er lukket med 2 pilformede takker. Dette sikrer korrekt ledningsplacering samt adskillelse af strømkredse. Kanalen har patenterede installationspunkter samt huller efter DIN 43659 der sikre problemfri installation.

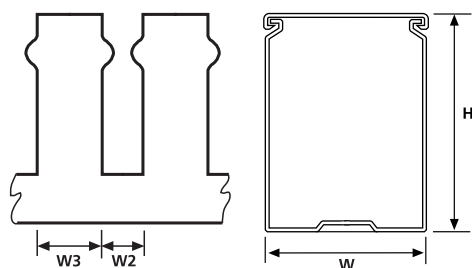
Den funktionelle profil og de knapformede huller sørger for den optimale installation af komponenter og tilbehør. Alle produkter er godkendt i henhold til CEI 23-22 og EN 50085-2-3.

Anvendelse

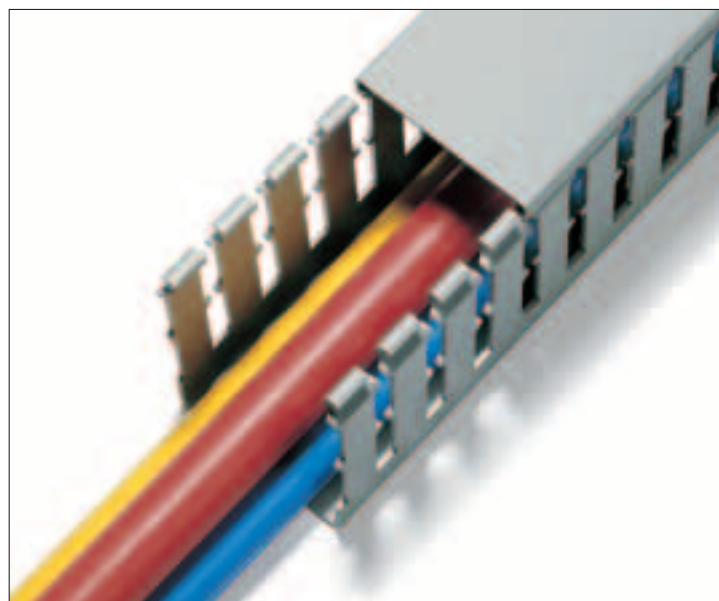
T1 og T1-F ledningskanaler anvendes hovedsagligt i styre- og fordelingstavler samt på maskinanlæg.

Materiale data	
Materiale	Polyvinylchlorid (PVC)
Farve	Grå RAL 7030 (GY), Blå (BU), leveres på forespørgsel
Driftstemperatur	-05 °C til +65 °C
Brændbarhed	Iht. UL94 V0
Godkendelse	UL

*op til en højde på 60 mm



T1 ledningskanaler



T1-F ledningskanal med låg

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	B (W)	H (H)	Bolt størrelse (W2)	B (W3)	EAN kode
181-10018	T1-15X18	15	18	5	7,5	4031026126272
181-10038	T1-15X30	15	30	5	7,5	4031026126319
181-10058	T1-15X40	15	40	5	7,5	4031026126333
181-10118	T1-15X60	15	60	5	7,5	4031026126395
181-10028	T1-25X30	25	30	5	7,5	4031026126296
181-10068	T1-25X40	25	40	8	12	4031026126340
181-10138	T1-25X60	25	60	8	12	4031026126401
181-10198	T1-F-25X80	25	80	8	12	4031026126494
181-10328	T1-F-25X100	25	100	8	12	4031026126593
181-10078	T1-40X40	40	40	8	12	4031026126357
181-10148	T1-40X60	40	60	8	12	4031026126425
181-10208	T1-F-40X80	40	80	8	12	4031026126500
181-10258	T1-F-40X100	40	100	8	12	4031026126555
181-10088	T1-60X40	60	40	8	12	4031026126364
181-10158	T1-60X60	60	60	8	12	4031026126449
181-10218	T1-F-60X80	60	80	8	12	4031026126517
181-10268	T1-F-60X100	60	100	8	12	4031026126562
181-10098	T1-80X40	80	40	8	12	4031026126371
181-10168	T1-80X60	80	60	8	12	4031026126463
181-10228	T1-F-80X80	80	80	8	12	4031026126524
181-10329	T1-F-80X100	80	100	8	12	4031026126609
181-10108	T1-100X40	100	40	8	12	4031026126388
181-10178	T1-100X60	100	60	8	12	4031026126470
181-10238	T1-F-100X80	100	80	8	12	4031026126531
181-10278	T1-F-100X100	100	100	8	12	4031026126579
181-10188	T1-120X60	120	60	8	12	4031026126487
181-10248	T1-F-120X80	120	80	8	12	4031026126548
181-10288	T1-F-150X100	150	100	8	12	4031026126586

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

Levering i længder af 2 m (komplet inklusiv låg).



Vær venligst opmærksom på, at ikke alle produkter på denne side overholder anførte godkendelser.
Godkendelser findes på side 23.

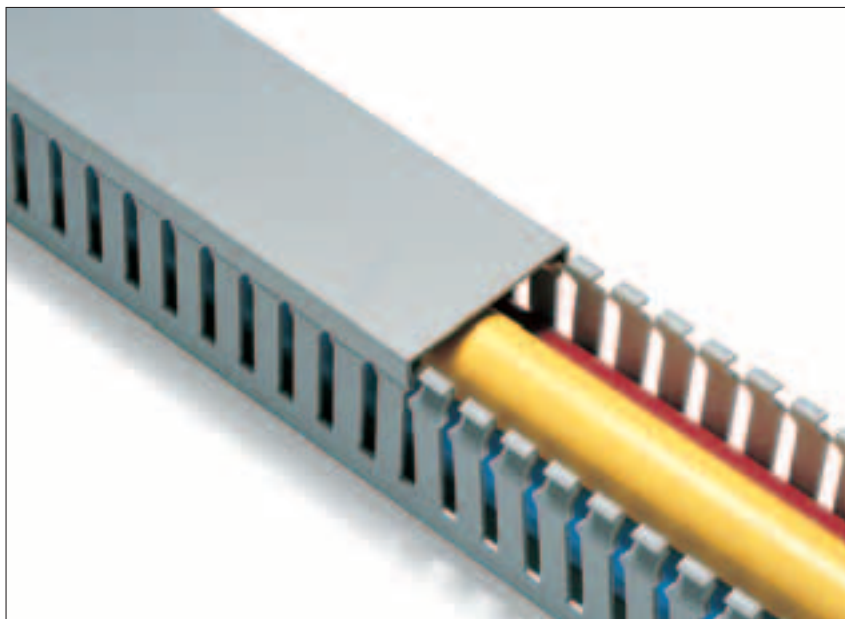
TD ledningskanal

Egenskaber og fordele

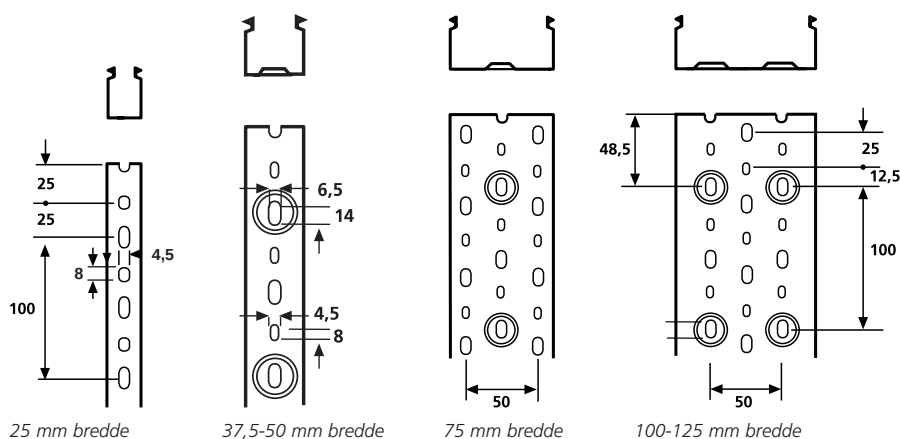
TD kanalerne er produceret iht. DIN 43659 og CEI 23-22 standarden. TD kanalen sikre at ledninger og kabler fastholdes optimalt. TD ledningskanaler kan anvendes til mange forskellige applikationer.

Anvendelse

TD ledningskanaler anvendes i styre- og fordelingstavler samt byggetavler. I TD kanalen med højden 125 mm er der plads til at fremføre højspændingskabler.



TD ledningskanaler



25 mm bredde

37,5-50 mm bredde

75 mm bredde

100-125 mm bredde

TD ledningskanal

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	B (W)	H (H)	Bolt størrelse (W2)	B (W3)	EAN kode
185-10018	TD-25X25	25	25	5	7,5	4031026127651
185-10178	TD-25X50	25	50	5	7,5	4031026127682
185-10028	TD-37.5X25	37,5	25	5	7,5	4031026127668
185-10188	TD-37.5X50	37,5	50	5	7,5	4031026127699
185-10348	TD-37.5X75	37,5	75	5	7,5	4031026127743
185-10118	TD-50X37.5	50	37,5	5	7,5	4031026127675
185-10198	TD-50X50	50	50	5	7,5	4031026127705
185-10358	TD-50X75	50	75	5	7,5	4031026127750
185-10218	TD-75X50	75	50	5	7,5	4031026127712
185-10378	TD-75X75	75	75	5	7,5	4031026127767
185-10238	TD-100X50	100	50	5	7,5	4031026127729
185-10398	TD-100X75	100	75	5	7,5	4031026127774
185-10518	TD-100X125	100	125	5	7,5	4031026127804
185-10248	TD-125X50	125	50	5	7,5	4031026127736

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

Levering i længder af 2 m (komplet inklusiv låg).

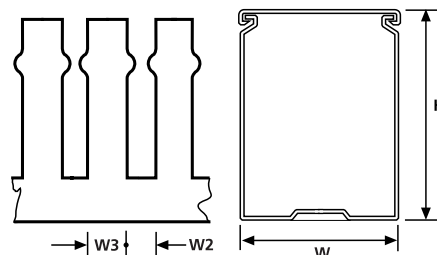


Vær venligst opmærksom på, at ikke alle produkter på denne side overholder anførte godkendelser. Godkendelser findes på side 23.

Materiale data



Materiale	Polyvinylchlorid (PVC)
Farve	Grå RAL 7030 (GY)
Driftstemperatur	-05 °C til +65 °C
Brændbarhed	Iht. UL94 V0
Godkendelse	UL



Ledningskanal TD, HTWD-HF

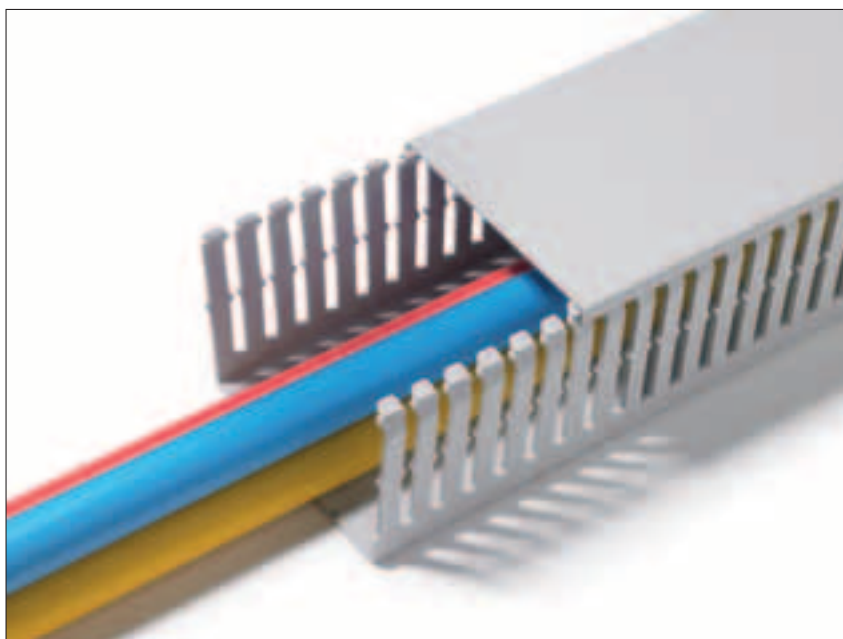
HTWD-HF ledningskanal

Egenskaber og fordele

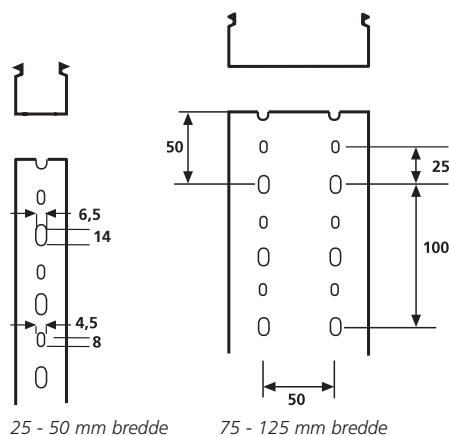
HTWD-HF ledningskanalen er fremstillet af polyphenyleneoxid (PPO). Dette betyder at i tilfælde af brand vil dette materiale ikke frigive halogenholdige gasser. HTWD-HF er godkendt iht. DIN 43659 og CEI 23-22. Alle fingre er forsynet med en udfræsning i bunden, så de nemt kan brækkes af uden at der kommer skarpe kanter, som kan ødelægge ledningerne eller kablerne. Ledningskanalen med en højde på 75 mm eller derover er designet på en måde, så ledningerne eller kablerne kan fastholdes.

Anvendelse

De halogenfrie ledningskanaler fra HellermannTyton anvendes, hvor der stilles store krav til den personlige sikkerhed, som for eksempel indenfor den offentlige transport, i elevatorer og i turneller. De halogenfrie kanaler er ikke modstandsdygtige over for alle typer olier og smøremidler.



HTWD-HF ledningskanaler



25 - 50 mm bredde

75 - 125 mm bredde

HTWD-HF ledningskanaler godkendt iht. DIN 43659 og CEI 23-22

Materiale data

RoHS	Materiale	Polyphenylen-oxid (PPO)
	Farve	Grå RAL 7035 (GY)
	Driftstemperatur	-25 °C to +70 °C
	Brændbarhed	Iht. UL94 V1



Teknisk oversigt

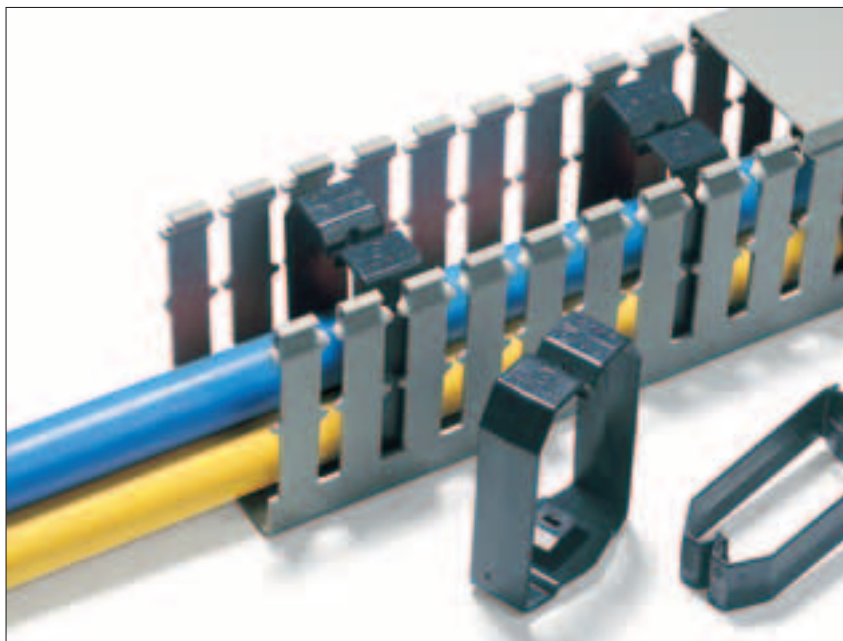
Bestillingsnr.	Type	B (W)	H (H)	B (W3)	EAN kode
183-02525	HTWD-HF-25X25	25	25	7,5	4031026281858
183-02550	HTWD-HF-25X50	25	50	7,5	4031026282558
183-02575	HTWD-HF-25X75	25	75	7,5	4031026282565
183-03737	HTWD-HF-37.5X37.5	37,5	37,5	7,5	4031026281766
183-03750	HTWD-HF-37.5X50	37,5	50	7,5	4031026281742
183-03775	HTWD-HF-37.5X75	37,5	75	7,5	4031026281773
183-05050	HTWD-HF-50X50	50	50	7,5	4031026281780
183-05075	HTWD-HF-50X75	50	75	7,5	4031026281797
183-07550	HTWD-HF-75X50	75	50	7,5	4031026281803
183-07575	HTWD-HF-75X75	75	75	7,5	4031026281810
183-10050	HTWD-HF-100X50	100	50	7,5	4031026281827
183-10075	HTWD-HF-100X75	100	75	7,5	4031026281834
183-12575	HTWD-HF-125X75	125	75	7,5	4031026281841

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

Levering i længder af 2 m (komplet inklusiv låg).

CL sikkerhedsbøjler

Denne bøjle er udviklet til ledningskanalerne T1, T1 F, T1-E og T-EF. Ved at dreje skruen i bunden af bøjlen fastgøres denne hurtigt og sikkert, og kablerne holdes på plads i kanalen, selv ved parallelføring. Er specielt velegnet i forbindelse med fremføring af kabler vertikalt.

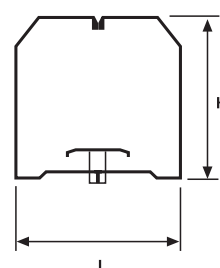


CL sikkerhedsbøjler

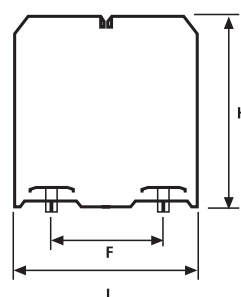
Materiale data	
Materiale	Acrylonitrile butadiene styrenlegering med polycarbonat (ABS/PC)
Farve	Sort (BK)
Driftstemperatur	-5 °C til +85 °C
Brændbarhed	Iht. UL94 HB



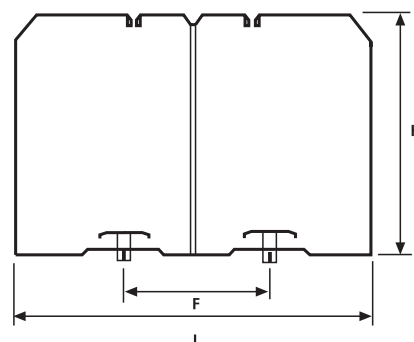
CL serien



CL40-60



CL80-120



CL150

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	L (L)	H (H)	B (W)	Center (F)	EAN kode
181-50440	CL-40X40	35	36	20	–	4031026127200
181-50460	CL-40X60	35	56	20	–	4031026127217
181-50480	CL-40X80	34	75	20	–	4031026127224
181-50640	CL-60X40	55	35	20	–	4031026127231
181-50660	CL-60X60	54	55	20	–	4031026127248
181-50680	CL-60X80	54	75	20	–	4031026127255
181-50690	CL-60X100	54	95	20	–	4031026127262
181-50840	CL-80X40	75	35	20	50	4031026127279
181-50860	CL-80X60	74	55	20	50	4031026127286
181-50880	CL-80X80	74	74	20	50	4031026127293
181-50890	CL-80X100	74	94	20	50	4031026127309
181-51040	CL-100X40	94	35	20	50	4031026127316
181-51060	CL-100X60	94	55	20	50	4031026127323
181-51080	CL-100X80	94	75	20	50	4031026127330
181-51090	CL-100X100	93	94	20	50	4031026127347
181-51260	CL-120X60	114	54	20	50	4031026127354
181-51280	CL-120X80	113	74	20	50	4031026127361
181-51590	CL-150X100	143	94	20	50	4031026127378

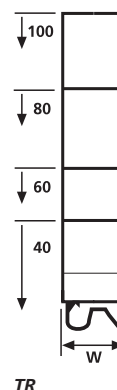
Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for eventuelle ændringer.

TR1 og TR1-E beslag

TR serien er sikkerhedsbeslag der afstiver ledningskanalen og sikre, at ledninger og kabler ikke falder ud. Dette gælder især når kanalen er monteret vertikalt. Beslagene klikkes fast på kanalfingerne som en afstivning. Beslagene er forsynet med pre-fabrikerede riller, som gør det lettere at reducere længden på beslaget fra 100mm til 40mm eller 37,5mm.



TR1 sikkerhedsbeslag for ledninger



TR

Materiale data

Materiale	Fleksibel polyvinyl klorid, kadmiumfri (PVC)
Farve	Sort (BK)
Driftstemperatur	-05 °C til +65 °C

Teknisk oversigt

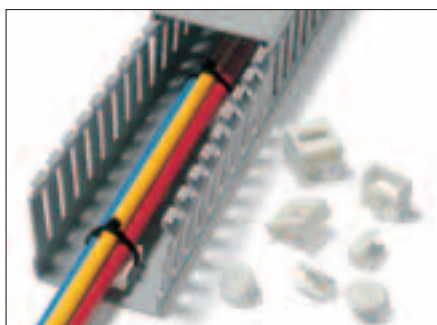
Bestillingsnr.	Type	Til ledningskanaler	B (W)	EAN kode
181-10010	TR1	T1, T1-F	18,0	4031026126265
181-10020	TR1-E	T1-E, T1-EF	14,0	4031026126289

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

ZP1 fastgørelse og ZP2 holder for kabelbindere

Ved at dreje ZP1 skruen en kvart omgang kan elementer fastgøres i bunden af ledningskanalen eller DIN blokken.

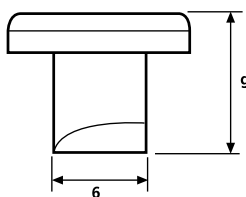
Yderligere er det muligt at fastgøre ledninger i ledningskanalen ved hjælp af kabelbindere fastgjort i CP2 sokkel. Hvis en smallere kanal isættes en større kanal (for at separere elektriske kredse), kan ZP2 kabelbinder soklen anvendes til at opnå en hvis højde.



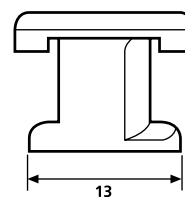
ZP1 fastgørelse og ZP2 holder for kabelbindere

Materiale data

Materiale	Polyamid 6 (PA6)
Farve	Hvid (WH)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Brændbarhed	Iht. UL94 V2



ZP1 montageelement

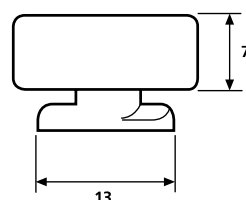


ZP1 montageelement

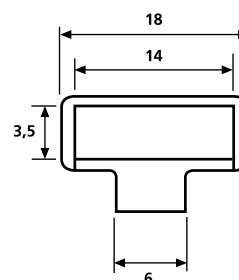
Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Til ledningskanaler	EAN kode
181-45019	ZP1	T1, T1-F, T1-E, T1-EF, TD	4031026126968
181-45029	ZP2	T1, T1-F, T1-E, T1-EF, TD	4031026126975

Der tages forbehold for eventuelle ændringer.



ZP2 holder for kabelbindere



ZP2 holder for kabelbinder

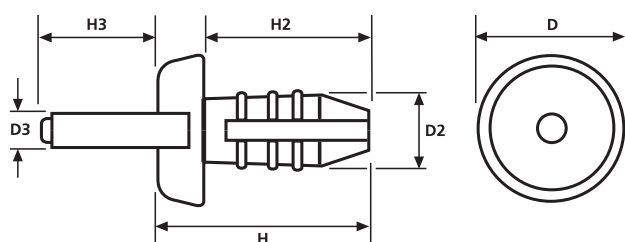
DUCTAFIX R4, R6 plastnitter

Disse plastnitter er udviklet, så der opnås en hurtig og sikker montering af IBOCO ledningskanaler. Konstruktionen med de 3 ribber sikre en god fastgørelse.

Værktøjet B4/RT4 passer til plastnitteren R4 og B6/RT6 passer til plastnitteren R6.



DUCTAFIX R4, R6 plastnitte til ledningskanaler



DUCTAFIX R4, R6 plastnitte til ledningskanaler

Materiale data



Materiale	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Brændbarhed	Iht. UL94 V2
Godkendelse	IMQ

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	H (H)	H (H2)	H (H3)	Ø D	Ø D2	Ø D3	Materiale	Farve	Anbefalet værktøj	EAN kode
181-42400	R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	2,0	PA66	Blå (BU)	B4/RT4	4031026126890
181-42500	R6	16,0	14,0	13,5	11,0	7,5	4,0	PA66	Orange (OG)	B6/RT6	4031026126906

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

Anvendes til ledningskanalerne T1, T1-F, T1-E, T1-EF og TD

Ønskes yderligere information
om
værktøjer
se side 22

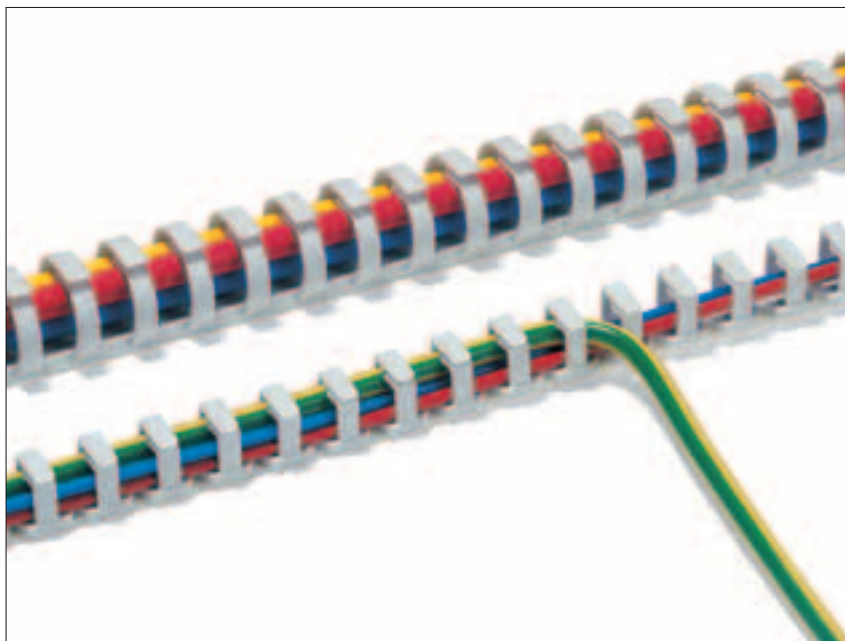
HTCF fleksibel ledningskanal

Egenskaber og fordele

HTC ledningskanalen er et tidsbesparende kanal system der holder ledningerne på plads og giver et godt overblik. Ledningerne kan dirigeres ind og ud der hvor de ønskes. Grundet denne fleksibilitet er det muligt at udføre installationer i en vinkel på 90°. Montagen sker ved hjælp af den monterede limpude, som når tapen tages af sikre en hurtig installation. Limpuden er i høj kvalitet og klæbningen kan ske på ujævne og glatte overflader.

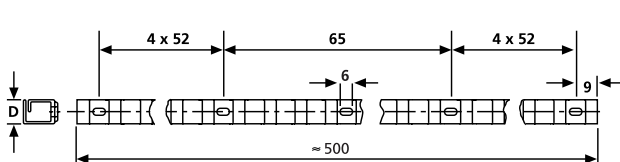
Anvendelse

HTC kanaler anvendes i forskellige typer kabinetter, hvor kabler eller ledninger skal oplægges struktureret. De anvendes også i kontormiljøer til strukturering af telefon-, el-ledninger samt EDB kabler under skriveborde.

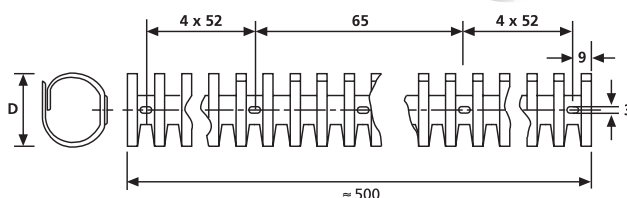


Simpel og effektiv kabel og ledningsholder.

Materiale data	
Materiale	Polypropylene (PP)
Farve	Hvid (WH)
Driftstemperatur	-20 °C til +70 °C
Lim	Syntetisk gummilim med bagside af polyurethanskum
Brændbarhed	Iht. UL94 V0 (undtagen lim)
Godkendelse	UL



HTC10SK



HTC20-40SK

Teknisk oversigt

Teknisk oversigt		Antal ledere				Maks. kraft ved 70°C ved 500 mm længde	EAN kode
Bestillingsnr.	Type	Ø D	0,75 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²		
Skruebar		9 x 11	9	6	4	100	4031026124162
164-10008	HTC10						
164-20008	HTC20						
164-30008	HTC30						
164-40008	HTC40	40	-	81	60	1100	4031026124285
Selvklæbende		9 x 11	9	6	4	100	4031026124179
164-10108	HTC10SK						
164-20108	HTC20SK						
164-30108	HTC30SK						
164-40108	HTC40SK	40	-	81	60	400	4031026124292

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

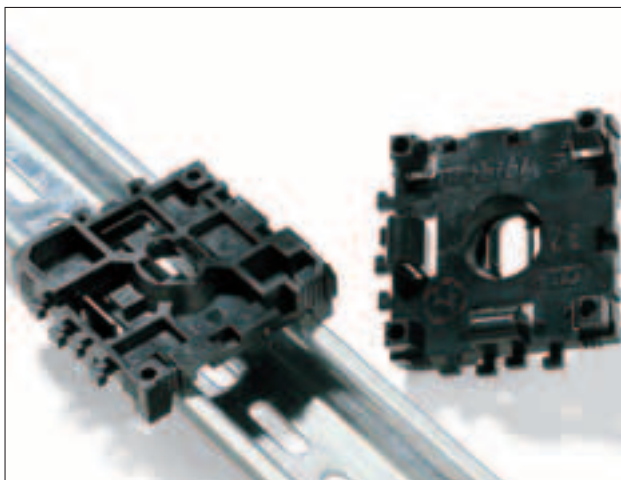
Leveres i 500 mm længde. SK med selvklæbende lim



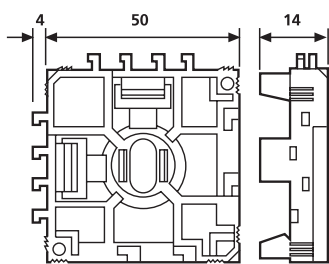
Vær venligst opmærksom på, at ikke alle produkter på denne side overholder anførte godkendelser. Godkendelser findes på side 23.

DINBLOK3 montageblok

Med DINBLOK1 og DINBLOK3 kan ledningskanaler eller komponenter placeres på DIN-skinne. Enheden klikkes fast på DIN-skinne og ledningskanalen fastgøres ved hjælp af ZP1 skruen. På denne måde kan du spare tid og der er også mulighed for nye løsninger. Ledningskanalen kan nemlig fastgøres såvel parallel som vertikalt i forhold til DIN-skinne. DINBLOK1 på TS32 asymetrisk DIN-skinne DINBLOK3 på TS35 DIN-skinne



DINBLOK3 og DELTA montage DIN skinner



DINBLOK3

Materiale data	
Materiale	Polyacetal (POM)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Brændbarhed	Iht. UL94 V2
Godkendelse	IMQ

Teknisk oversigt

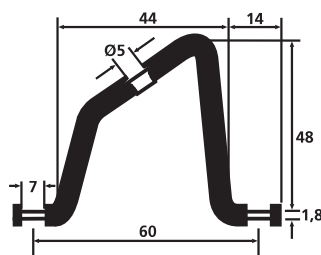
Bestillingsnr.	Type	Til DIN skinner	Farve	Materiale	EAN kode
181-45130	DINBLOK3	DELTA 3 op til 3AF	Sort (BK)	POM	4031026126999

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

HB5 montagebeslag til DIN skinner samt DINCLIP FM4

Dette beslag er til montering på DIN-skinne. Monteres DIN-skinne i den nederste del af kabinettet bør dette beslag anvendes. Beslaget muliggør en vinklet installation af skinnen, hvorved de monterede produkter bedre kan ses og betjenes.

DINCLIP FM4 beslaget klipses på DIN-skinne, hvorved DINBLOK1 eller 3 let fastgøres. Kan også anvendes til fastgørelse af ledningskanaler eller andre komponenter.



HB5 montagebeslag og DINCLIP FM4 montage klips



HB5 montagebeslag og DINCLIP FM4

Materiale data	
Materiale	Stål (ST)
Farve	Krom (WC)

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Materiale	Farve	EAN kode
181-47501	HB5	ST	Krom (WC)	4031026258959
181-55800	FM4	ST	Krom (WC)	4031026127408

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

DELTA DIN-skiner

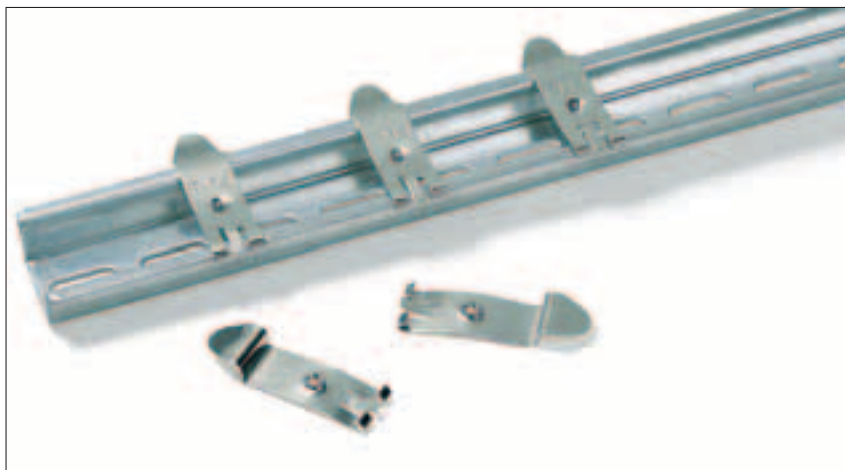
Egenskaber og fordele

Delta DIN-skiner er lavet af stål og kan leveres med eller uden huller. Det komplette program muliggør enhver form for fastgørelse af f.eks. ledningsklemmer, kontaktore, automatsikringer m.v. DIN-skinerne kan også leveres i zink behandlet stål med eller uden huller. DIN-skinerne er produceret i henhold til DIN standarderne.

Anvendelse

DIN-skiner anvendes til installation af komponenter i f.eks. styre- og fordelingstavler samt gruppetavler.

Større komponenter, som f.eks. kontaktore, strømforsyninger, frekvensomformere kan også monteres på DIN-skinen.

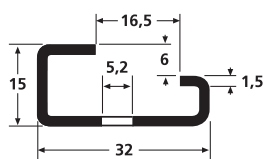


DIN-skiner med universelle fastgøringsmuligheder

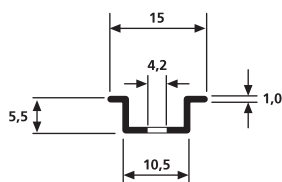
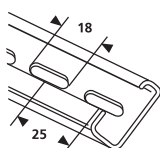
Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Vægt (kg/m)	L (L)	Materiale	Farve	EAN kode
ej hullet						
181-47210	DELTA-G1	73	2	ST	Krom (WC)	4031026258799
181-47240	DELTA-2	16,5	2	ST	Krom (WC)	4031026258843
181-47250	DELTA-3	35	2	ST	Krom (WC)	4031026258867
181-47290	DELTA-3A	67	2	ST	Krom (WC)	4031026258928
181-47270	DELTA-3AD	95	2	ST	Krom (WC)	4031026258911
181-47051	DELTA-3	0,315	2	ST	Zink behandlet metal (BV)	4031026127064
181-47091	DELTA-3A	0,63	2	ST	Zink behandlet metal (BV)	4031026127101
181-47131	DELTA-6	1,12	2	ST	Zink behandlet metal (BV)	4031026127163
Hullet						
181-47220	DELTA-G1F	69	2	ST	Krom (WC)	4031026258805
181-47230	DELTA-2F	14	2	ST	Krom (WC)	4031026258829
181-47260	DELTA-3F	30	2	ST	Krom (WC)	4031026258874
181-47200	DELTA-3AF	61,5	2	ST	Krom (WC)	4031026258935
181-47061	DELTA-3F	0,315	2	ST	Zink behandlet metal (BV)	4031026127088
181-47101	DELTA-3AF	0,63	2	ST	Zink behandlet metal (BV)	4031026127125

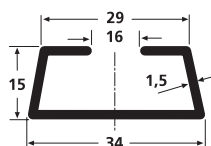
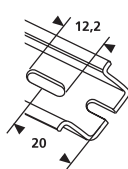
Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for eventuelle ændringer.



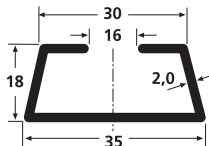
DELTA-G1 med huller



DELTA-2F med huller

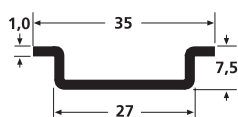


DELTA-5 uden huller

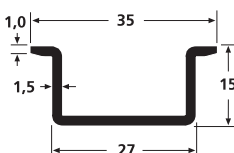


DELTA-6 uden huller

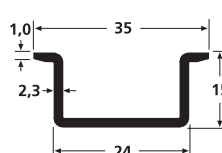
Materiale data	
Materiale	Stål (ST)
Mekaniske egenskaber	iht. EN 60715



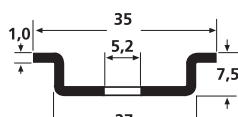
DELTA-3 uden huller



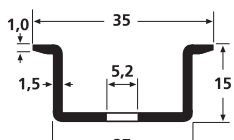
DELTA-3A uden huller



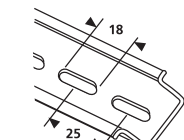
DELTA-3AD uden huller



DELTA-3F med huller



DELTA-3AF med huller



DELTA-3AF med huller

Helawrap beskyttelsesslange til industrien

Egenskaber og fordele

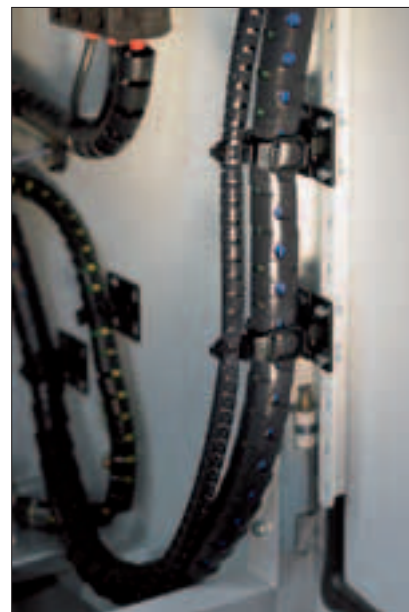
Helawrap er et komplet system der indeholder kabelbeskyttelse og monteringsværktøj. Det er muligt at forgrene kablerne ud gennem udtrækshullerne, hvilket giver en utrolig enkel installation.

Takket være det store tilbehørsprogram, kan Helawrap let fastgøres til næsten enhver overfalde og form.

Helawrap leveres i forskellige farver og dækker de fleste arbejdsopgaver med 2 forskellige materiale typer. Værktøj leveres altid med.

Anvendelse

Helawrap benyttes til at bundte og beskytte kabler indenfor den elektriske industri såsom tavler, maskinproduktion og bil-industrien, hvor bevægelser og vibrationer forekommer. Helawrap findes også i 2 meters længder til mindre opgaver. På grund af sin udmærkede flammebeskyttelse er Helawrap HWPV-V0 det perfekte produktvalg til steder, hvor brandbeskyttelse er af stor vigtighed, f.eks. i den kollektive trafik.



Med Helawrap tilbehørssæt kan kablerne bundtes, beskyttes og fastgøres på el-skabe i industrianlæg

Materiale data		
RoHS	Materiale	Polyamid 6 (PA6V0)
	Drifts-temperatur	-40 °C til +90 °C, kortvarig +120 °C
	Brændbarhed	Iht. UL94 V0



Materiale data		
RoHS	Materiale	Polypropylene (PP)
	Drifts-temperatur	-60 °C til +110 °C, kortvarig +140 °C
	Brændbarhed	Iht. UL94 HB



Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Materiale	Farve	Bundt Ø max.	Væg (WT)	Anbefalet værktøj	EAN kode
HWPP 25 m længde							
161-64101	HWPP8	PP	Sort (BK)	9	0,75	HAT8	4031026252384
161-64201	HWPP16	PP	Sort (BK)	16	0,80	HAT16	4031026252421
161-64301	HWPP20	PP	Sort (BK)	21	0,95	HAT20	4031026252469
161-64401	HWPP25	PP	Sort (BK)	27	1,05	HAT25	4031026252506
161-64501	HWPP30	PP	Sort (BK)	32	1,30	HAT30	4031026252544
HWPV-V0 25 m længde							
161-63101	HWPV08	PA6V0	Sort (BK)	9	0,75	HAT8	4031026252322
161-63201	HWPV016	PA6V0	Sort (BK)	16	0,85	HAT16	4031026252346
161-63301	HWPV020	PA6V0	Sort (BK)	21	0,95	HAT20	4031026252353
161-63401	HWPV025	PA6V0	Sort (BK)	27	1,05	HAT25	4031026252360
161-63501	HWPV030	PA6V0	Sort (BK)	32	1,30	HAT30	4031026252377

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

Kan også leveres i farverne grå, sølv og hvid.

Helawrap tilbehør: holdere og monteringsplader

Egenskaber og fordele

Helawrap holdere HWClip, og monteringsplader HWBase er tilbehør til Helawrap systemet for kabelbeskyttelse.

Anvendelsesområderne for systemet er næsten ubegrænset. Helawrap holderen sikre at slangen fastholdes optimalt. Takket være det nye koblingssystem, kan hver holder fastgøres til montageplade eller anden holder uanset størrelse. Flere holdere kan kobles sammen og hver holder kan drejes individuelt. Derfor kan kabler uanset antal og størrelse bundtes, organiseres og beskyttes effektivt og fleksibelt. Holderne kan løsnes og benyttes igen.

Monteringspladerne HWBASE kan fastgøres med skruer, kabelbindere eller de kan leveres med lim.

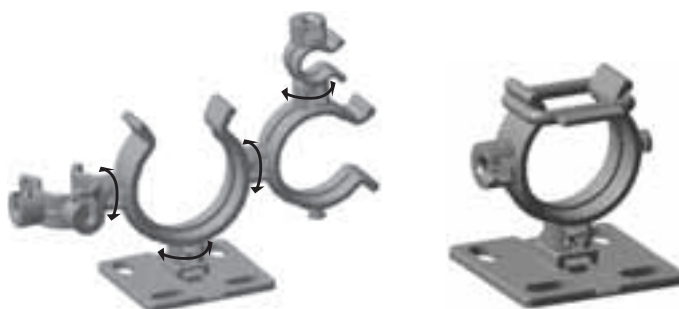
Anvendelse

Ideel til at bundte og beskytte kabler og ledninger. Helawrap er udført i et flammehæmmende materiale Polyamid 6 VO, som anvendes der hvor der kræves beskyttelse mod brand.



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

Materiale data	
Materiale	Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabiliset (PA66HIRHS)
Driftstemperatur	-40 °C til +105 °C
Brændbarhed	Iht. UL94 HB

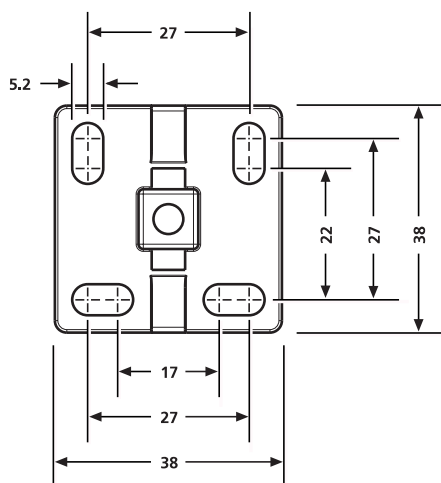


Multifleksible klips der kan drejes frit.

For ekstra sikkerhed kan R1 elastik benyttes.

Teknisk oversigt					
Bestillingsnr.	Type	Ø D	Størrelse Helawrap	Farve	EAN kode
HW holdere					
161-64002	HWCLIP08	9	8	Sort (BK)	4031026268552
161-64004	HWCLIP16	15	16	Sort (BK)	4031026268606
161-64006	HWCLIP20	20	20	Sort (BK)	4031026268620
161-64008	HWCLIP25	25	25	Sort (BK)	4031026268644
161-64010	HWCLIP30	31	30	Sort (BK)	4031026268668
201-20010	R1	–	–	Sort (BK)	4031026128764

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



Helawrap HW monteringsplader



Helawrap er en god løsning til beskyttelse af kabler mod mekanisk slidtage

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Lim	Farve	EAN kode
HW monteringsplader				
161-64012	HWBASEA	Akrylat med bagside af polyurethanskum	Sort (BK)	4031026268682
161-64014	HWBASE	–	Sort (BK)	4031026268705

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

HAT monteringsværktøj

Hellawrap værktøjet HAT sikrer hurtig og let installation af ledninger, kabler og slanger. Værktøjet lægger kablet ned i spiralslangen og sikrer samtidig at ledninger kan udgrenes. Samtidig kan kabler og ledninger indsættes i spiralbindingen på ethvert sted.



HAT monteringsværktøj passer til alle Helawrap størrelser

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Farve	Enhed	EAN kode
161-60001	HAT8	Blå (BU)	10	4031026252643
161-60002	HAT16	Blå (BU)	10	4031026252650
161-60003	HAT20	Blå (BU)	10	4031026252667
161-60004	HAT25	Blå (BU)	10	4031026252674
161-60005	HAT30	Blå (BU)	10	4031026252681

Der tages forbehold for eventuelle ændringer.

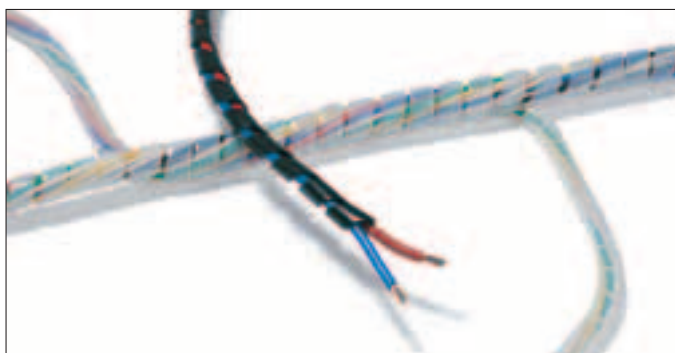
SBPE og SBPEFR spiralslange

Egenskaber og fordele

Spiralslange til at organisere samt beskytte ledninger og kabler.

Programmet omfatter spiralslanger i forskellige farver, størrelser og materialer.

Designet af spiralslangen gør at den kan tilpasses ledninger, kabler og rør. Der kan laves afgrening, hvor som helst på spiralslangen.



SBPE Spiralslange

Anvendelse

Spiralslanger anvendes til fordeling og bundtning af ledninger og kabler, hvor der er ønske om god mekanisk beskyttelse. Spiralslanger anvendes i bilindustrien, el-tavler og kontrolpaneler. Spiralslangen kan med fordel anvendes i mange applikationer.

Materiale data	
Materiale	Polyethylen (PE)
Driftstemperatur	-60 °C to +90 °C, kortvarig +120 °C





Materiale data	
Materiale	Polyethylen (PEFR), flammehæmmende
Driftstemperatur	-60 °C to +80 °C, kortvarig +120 °C
Brændbarhed	Iht. UL94 V2, Iht. FMVSS 302 type B



Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Ø D	Væg (WT)	Afstand lamel (P)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Materiale	Farve	Enhed	Rulle	EAN kode
SBPE											
161-41000	SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Natur (NA)	30	30 m	4031026279640
161-41001	SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Sort (BK)	30	30 m	4031026279657
161-41002	SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Grå (GY)	30	30 m	4031026279664
161-41100	SBPE4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Natur (NA)	30	30 m	4031026279671
161-41101	SBPE4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Sort (BK)	30	30 m	4031026279688
161-41102	SBPE4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Grå (GY)	30	30 m	4031026279695
161-41200	SBPE9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Natur (NA)	30	30 m	4031026279701
161-41201	SBPE9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Sort (BK)	30	30 m	4031026279718
161-41202	SBPE9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Grå (GY)	30	30 m	4031026279725
161-41300	SBPE16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Natur (NA)	30	30 m	4031026279732
161-41301	SBPE16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Sort (BK)	30	30 m	4031026279749
161-41302	SBPE16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Grå (GY)	30	30 m	4031026279756
SBPEFR											
161-43000	SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PEFR	Hvid (WH)	30	30 m	4031026279824
161-43001	SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PEFR	Sort (BK)	30	30 m	4031026279831
161-43100	SBPEFR4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PEFR	Hvid (WH)	30	30 m	4031026279848
161-43101	SBPEFR4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PEFR	Sort (BK)	30	30 m	4031026279855
161-43200	SBPEFR9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PEFR	Hvid (WH)	30	30 m	4031026279862
161-43201	SBPEFR9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PEFR	Sort (BK)	30	30 m	4031026279879
161-43300	SBPEFR16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PEFR	Hvid (WH)	30	30 m	4031026279886
161-43301	SBPEFR16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PEFR	Sort (BK)	30	30 m	4031026279893

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

I hovedkataloget findes materialer såsom Polyamid og Polytetrafluorethylen (PTFE).

Flexiguard NS beskyttelses-slange

Egenskaber og fordele

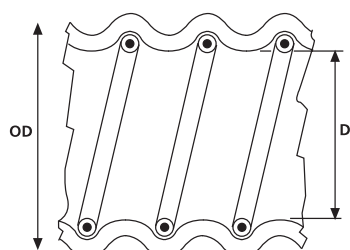
Flexiguard er en meget fleksibel slange lavet af PVC væg og plastik behandlet panser-slange. Den tilbyder god mekanisk beskyttelse og overholder IP68. På grund af dens lave bøjeradius, kan Flexiguard anvendes under meget forskellige konditioner.

Anvendelse

Flexiguard beskyttesslanger anvendes til at beskytte kabler i maskiner, produktionskonstruktioner eller El-skabe.



Flexiguard NS med UH fitting.



Flexiguard

Materiale data	
Materiale	Fleksibel polyvinyl klorid, kadmiumfri (PVC)
Farve	Grå (GY)
Driftstemperatur	-20 °C til +70 °C, kortvarig +80 °C
IP	IP68
Brændbarhed	Iht. UL94 HB



Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Møtrik str.	Ø D	Udvendig Ø (OD)	Bøjeradius	Vægt (kg)/m	Rulle	EAN kode
167-00209	NS09	16 x 1,5	10	14	14	0,08	10 m	4031026280646
167-00211	NS11	20 x 1,5	13	17	17	0,12	10 m	4031026280684
167-00213	NS13	20 x 1,5	15	19	19	0,13	10 m	4031026280691
167-00216	NS16	25 x 1,5	16	21	21	0,14	10 m	4031026280707
167-00221	NS21	32 x 1,5	21	27	27	0,26	10 m	4031026280714
167-00229	NS29	40 x 1,5	30	36	36	0,35	10 m	4031026280721
167-00236	NS36	50 x 1,5	38	45	45	0,54	10 m	4031026280738
167-00248	NS48	63 x 1,5	48	56	56	0,7	10 m	4031026280745

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

Helaguard beskyttelsesslange serie HG

Egenskaber og fordele

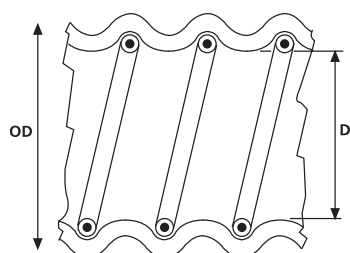
Helaguard er en meget fleksibel beskyttelsesslange med polyurethan væg og PUR belagt panserslange. Den giver en fremragende beskyttelse mod kemikalier, olier, UV- og ozonstråling og er halogenfri. Helaguard er meget slidstærk og har høj strækkevne.

Anvendelse

Helaguard er meget modstandsdygtig overfor kemikalier og olier og benyttes på maskiner i krævende miljøer.



Helaguard



Helaguard

Materiale data	
Materiale	Polyurethan (PUR)
Farve	Blå (BU)
Driftstemperatur	-40 °C til +90 °C, kortvarig +125 °C
IP	IP68
Brændbarhed	Iht. UL94 V2



Teknisk oversigt

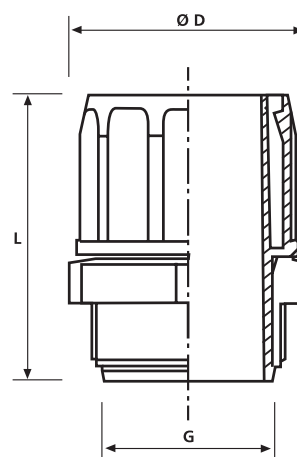
Bestillingsnr.	Type	Møtrik str.	Ø D	Udvendig Ø (OD)	Bøjeradius	Vægt (kg)/m	Rulle	EAN kode
Helaguard								
167-00309	HG09	16 x 1,5	11	14	14	0,07	10 m	4031026280752
167-00311	HG11	20 x 1,5	13	17	17	0,11	10 m	4031026280769
167-00313	HG13	20 x 1,5	15	19	19	0,12	10 m	4031026280776
167-00316	HG16	25 x 1,5	17	21	21	0,13	10 m	4031026280783
167-00321	HG21	32 x 1,5	22	27	27	0,21	10 m	4031026280790
167-00329	HG29	40 x 1,5	31	36	36	0,33	10 m	4031026280806
167-00336	HG36	50 x 1,5	39	45	45	0,49	10 m	4031026280813
167-00348	HG48	63 x 1,5	49	56	52	0,61	10 m	4031026280820

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

NV og TV fittings

Egenskaber og fordele

Fittingerne fra Flexiguard og Helaguard beskyttelsesslanger leveres med henholdsvis PG gevind (NV) og metrisk gevind (TV). Fittingerne er meget lette at fastgøre til slangerne. De har en lang konisk indgang som beskytter kablet mod væsker. Disse fittings har en kablingsklasse på IP54. Pindene på den indvendige side af fittingen modvirker glidning af slangen selv ved vibrationer og bevægelser. Produktet er lavet af modificeret polypropylen med forstærket ydervæg og netop derfor er NV og TV fittings utrolig bobuste.



NV og TV fittings

Anvendelse

Fittings anvendes sammen med Flexiguard og Helaguard slanger hvor der ønskes beskyttelse mod væsker og støv.

Materiale data



Materiale	Polypropylene (PP)
Farve	Grå (GY)
Driftstemperatur	-35 °C to +80 °C
IP	IP54
Brændbarhed	Iht. UL94 V2



Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Møtrik str. (PG)	L (L)	Ø D	EAN kode
167-00510	NV09	PG9	42,0	22,0	4031026277295
167-00511	NV11	PG11	45,5	26,4	4031026277301
167-00512	NV13,5	PG13	47,5	29,7	4031026277318
167-00513	NV16	PG16	49,8	33,0	4031026277325
167-00514	NV21	PG21	52,0	39,6	4031026277332
167-00515	NV29	PG29	55,0	50,6	4031026277349
167-00516	NV36	PG36	58,0	60,5	4031026277356
167-00517	NV48	PG48	60,5	71,5	4031026277363

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

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Møtrik str.	L (L)	Ø D	EAN kode
167-00530	TV09/M16	16 x 1,5	42,0	22,0	4031026277455
167-00531	TV11/M20	20 x 1,5	45,5	26,4	4031026277462
167-00533	TV16/M25	25 x 1,5	49,8	33,0	4031026277486
167-00534	TV21/M32	32 x 1,5	52,0	39,6	4031026277493
167-00535	TV29/M40	40 x 1,5	55,0	50,6	4031026277509
167-00536	TV36/M50	50 x 1,5	58,0	60,5	4031026277516
167-00537	TV48/M63	63 x 1,5	60,5	71,5	4031026277523

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

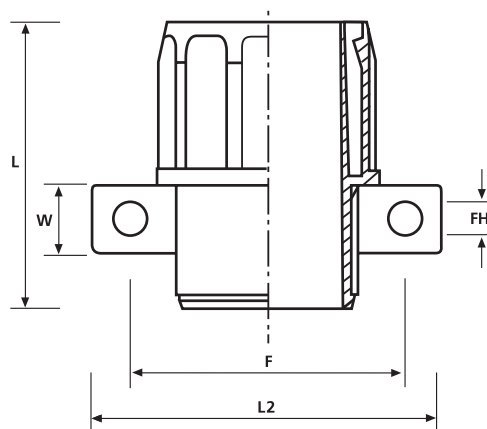
UH fittings med beslag

Egenskaber og fordele

UH fittingen holder og beskytter slangen og giver mulighed for at sikre beslaget effektivt. Fittingen fastgøres let og hurtigt til slangen. Pindene på indersiden af fittingen holder slangen effektivt fast. Den lange indvendige konsol sokkel giver øget beskyttelse imod væsker og opnår IP54 iht. DIN EN 60529. UH fittingen er lavet af modifieret polypropylene og er meget robust.

Anvendelse

Fittingen anvendes til at fastgøre Flexiguard og Helaguard slanger sikkert samt beskytte dem mod støv og væsker.



UH fitting med montagebeslag

Materiale data	
Materiale	Polypropylene (PP)
Farve	Grå (GY)
Driftstemperatur	-35 °C to +80 °C
IP	IP54
Brændbarhed	Iht. UL94 V2



Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	L (L)	L (L2)	B (W)	Hul Ø (FH)	Center (F)	EAN kode
Tilkoblingsdel							
167-00520	UH09	42,0	40,0	10,0	5,7	29,0	4031026277370
167-00521	UH11	45,5	50,0	12,0	5,7	37,0	4031026277387
167-00522	UH13.5	47,5	50,0	12,0	5,7	37,0	4031026277394
167-00523	UH16	49,8	50,0	12,0	5,7	37,0	4031026277400
167-00524	UH21	52,0	57,0	12,5	5,7	43,0	4031026277417
167-00525	UH29	55,0	67,0	13,0	6,7	53,0	4031026277424
167-00526	UH36	58,0	80,0	14,0	6,7	65,0	4031026277431
167-00527	UH48	60,5	93,0	16,5	6,7	76,0	4031026277448

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

HTWD-T1 klippeværktøj

Klippeværktøjet garanterer en problemfri bearbejdning af ledningskanaler. Det ergonomiske greb giver gode arbejdsrutiner.



Klippeværktøjet HTWD-T1

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Til ledningskanaler	Materiale	Farve	EAN kode
183-96000	HTWD-T1	T1, T1-F, T1-E, T1-EF, TD	Metal, Plastik	Rød (RD)	4031026281865

Der tages forbehold for eventuelle ændringer.

4F Klippeværktøj

Klippeværktøjet 4F er et multifunktionelt værktøj der anvendes til at klippe kanaler samt klippe plast- og spiralslanger uden at der kommer grater. Klippeværktøjet 4F er et multifunktionelt værktøj der anvendes til at klippe kanaler samt klippe plast- og spiralslanger uden at der kommer grater. Vinklede klip gøres ved hjælp af et udskifteligt skær. Den runde profilindsats 16/9 mm og 25 mm kan klippe såvel hårde som fleksible slanger. Værktøjet samt de forskellige indsatse leveres i en hård kunststofkuffert. Værktøjet samt de forskellige indsatse leveres i en hård kunststofkuffert.



4F Klippeværktøj og tilbehør

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Type	Til ledningskanaler	Materiale	Farve	EAN kode
182-96000	4FTOOL	T1, T1-F, T1-E, T1-EF, TD	Metal, Plastik	Rød (RD)	4031026219806

Der tages forbehold for eventuelle ændringer.

B3, B4/RT4, B6/RT6 værktøj til nitter

Med værktøjerne B4/RT4 og B6/RT6 kan DUCTAFIX nitterne fastgøres hurtigt og sikkert. Selve stiften indeholder metal der sikrer stabilitet og garanterer lang levetid. Det ergonomiske design sikre en problemløs anvendelse. Værktøjet er lavet af metal og anvendes til effektiv fastgørelse af TV8PI nitterne til ledningskanalerne. Takket være det slanke design kan værktøjet anvendes på steder, hvor pladsen er trang.



Værktøj til nitter type B4/RT4 eller B6/RT6

Teknisk oversigt

Bestillingsnr.	Nitter til ledningskanaler	Vægt (kg)	Materiale	Farve	EAN kode
181-41542	R4	0,5	Metal, Plastik	Blå (BU)	4031026126876
181-41564	R6	0,5	Metal, Plastik	Orange (OG)	4031026126883

Der tages forbehold for eventuelle ændringer.

Beskrivelse	Godkendelse						Materiale test
	CSA	IMQ	UL	BV	BS	LUL	UL94
Ledningskanal T1-E 25x60	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-E 40x40	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-E 40x60	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-E 60x40	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-E 60x60	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-E 80x40	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-E 80x60	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-E 100x40	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-E 100x60	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-E 120x60	●	●	●	●			V0
Ledningskanal T1-EF 40x80	●		●	●			V0
Ledningskanal T1-EF 40x100	●		●	●			V0
Ledningskanal T1-EF 60x80	●		●	●			V0
Ledningskanal T1-EF 60x100	●		●	●			V0
Ledningskanal T1-EF 80x80	●		●	●			V0
Ledningskanal T1-EF 80x100	●		●	●			V0
Ledningskanal T1-EF 100x80	●		●	●			V0
Ledningskanal T1-EF 100x100	●		●	●			V0
Ledningskanal T1-EF 120x80	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 25x50	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 37,5x25	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 37,5x50	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 37,5x75	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 50x37,5	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 50x50	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 50x75	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 75x50	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 75x75	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 100x50	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 100x75	●		●	●			V0
Ledningskanal TD 100x125	●		●	●			V0
Ledningskanal HTWD-HF 25x25							V0
Ledningskanal HTWD-HF 25x50							V0
Ledningskanal HTWD-HF 25x75							V0
Ledningskanal HTWD-HF 37,5x37,5							V0
Ledningskanal HTWD-HF 37,5x50							V0
Ledningskanal HTWD-HF 37,5x75							V0
Ledningskanal HTWD-HF 50x50							V0
Ledningskanal HTWD-HF 50x75							V0
Ledningskanal HTWD-HF 75x50							V0
Ledningskanal HTWD-HF 75x75							V0
Ledningskanal HTWD-HF 100x50							V0
Ledningskanal HTWD-HF 100x75							V0
Ledningskanal HTWD-HF 125x75							V0
Nitter DUCTAFIX		●					V2
Ledningsholder HTC til fastgørelse med skruer			●				V2
HWPP							V0
HWPA-V0							V0
HW klips / HW holdere							V0
Spiralbinding SBPE							V0
Spiralbinding SBPEFR							V0

HellermannTyton
UL fil nr.: E66583

CSA Canadian Standards Association (Canada)
UL94 Brandudviklingstest (USA)
UL Underwriters Laboratories (Yellow Card) (USA)
IMQ Instituto Marchio Qualita (Italien)

IMQ

Instituto Marchio Qualita (Italien)

Forhandles via Solar eller Hemvigh Müller

HellermannTyton

HellermannTyton Danmark
Baldersbuen 15D 1. TV
2640 Hedehusene
Tel: 70 23 71 20
Fax: 70 23 71 21
htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk