



Mer plass for
effektiv tavlebygging

Elektromateriell fra HellermannTyton



Effektiviser dine prosjekter med våre løsninger for kabler.

Utviklings- og produksjonsekspertise

Tid er penger, spesielt ved design av tavler. I mange år har vi fokusert på rask og enkel installasjon, derfor er erfaringen vår solid på dette området. Våre kabelkanaler og kabelbeskyttelse er designet spesielt for praktisk bruk i industrien. Med utgangspunkt i mange forskjellige industrier tilbyr vi skreddersydde løsninger for tavlebyggere.

Perfekte løsninger for dine kabelinstallasjoner.





Leter du etter en spesiell løsning ?

Kontakt HellermannTyton på telefon **23 17 47 00**

Innovative og plassbesparende løsninger for profesjonelle



Kabelbeskyttelse
Side 8



Merkesystemer
Side 35



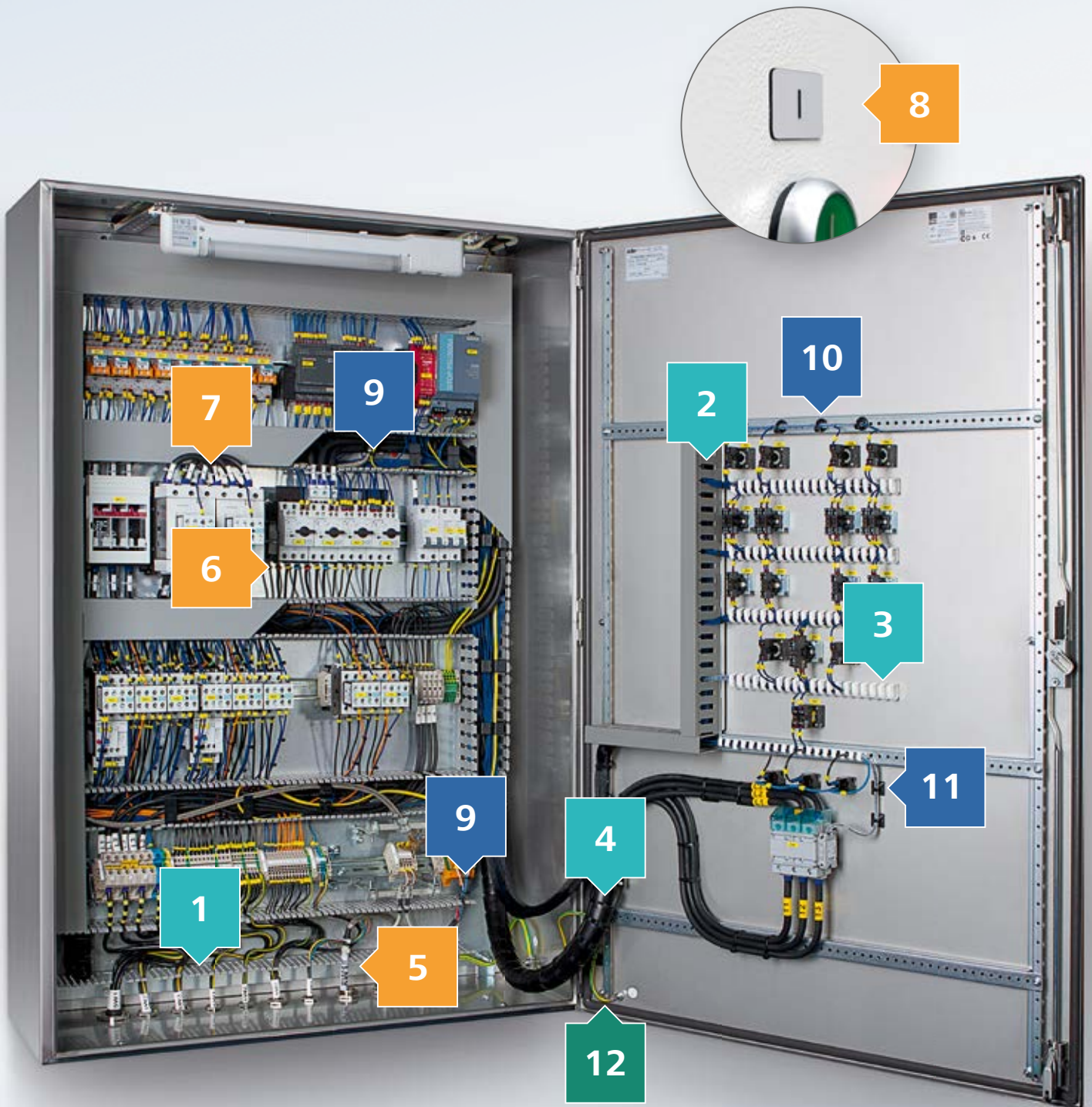
Buntebånd og festesokler
Side 57



Krympeprodukter
Side 79



Ikke kjemp for hver kubikkcentimeter.
Spar plass med våre produkter.



Effektivt arbeide på liten plass og implementere god design er ikke rakettforskning - det er smart. Å jobbe med kabeladministrasjon fra HellermannTyton gir nye muligheter i det daglige arbeidet for installatører. Våre produktløsninger er gjennomtenkte ned til minste detalj.

Uansett om det er snakk om spesielle kabelkanaler og holdere eller våre merkesystemer:
Vi gjør det enkelt å designe tavler.

Kabelbeskyttelse

- 1 HelaDuct HTWD-PN:**
Brekke av kanalens „fingre“ ved kanalens perforerte knekkpunkter. Spesielt smale fingre og spalter. **Se side 10**
- 2 HelaDuct HTWD:**
Kabelkanaler for større kabler. **Se side 12**
- 3 HelaDuct Flex:**
Bøyelege kabelholdere/kanaler for bl.a. nivåforskjeller og ujevne overflater. **Se side 22**
- 4 HelaWrap HWPP:**
Den ideelle løsningen for bunting og beskyttelse av kabler og ledninger. **Se side 28**

Merkesystemer

- 5 Helatag 1209:** Holdbar merking med utmerket beskyttelse mot fukt og mekanisk slitasje, takket være det beskyttende laminatet. **Se side 38**
- 6 WIC:**
Rask og enkle merking. Er også egnet til ettermongering. **Se side 43**
- 7 IT strips:**
bånd med merkeplater til rask og enkle merking og bunting. **Se side 46**
- 8 Skiltetiketter:** Økonomisk alternativ til graverte plastskilt. Ingen skiltholder er nødvendig, og det er enkelt å merke på skiltetikettene med vår termoskriver TT430+. **Se side 53**

Strips og festesokler

- 9 Q-serien:** Strips med åpent låsehode som gir 25% raskere montering sammenliknet med konvensjonelle bånd. Enkle å bruke. **Se side 62**
- 10 T50ROSFT6 strips:** Glatt innside, rillene på utsiden. Beskytter kabelbunten. Lamellfestet muliggjør forskjellige typer montering. **Se side 65**
- 11 SolidTack:** Festesokkel med meget sterkt lim, selv på lavenergi overflater. **Se side 70**

Isolasjonsprodukter

- 12 HIS-3:** Til effektiv isolasjon og fargekoding. **Se side 80**

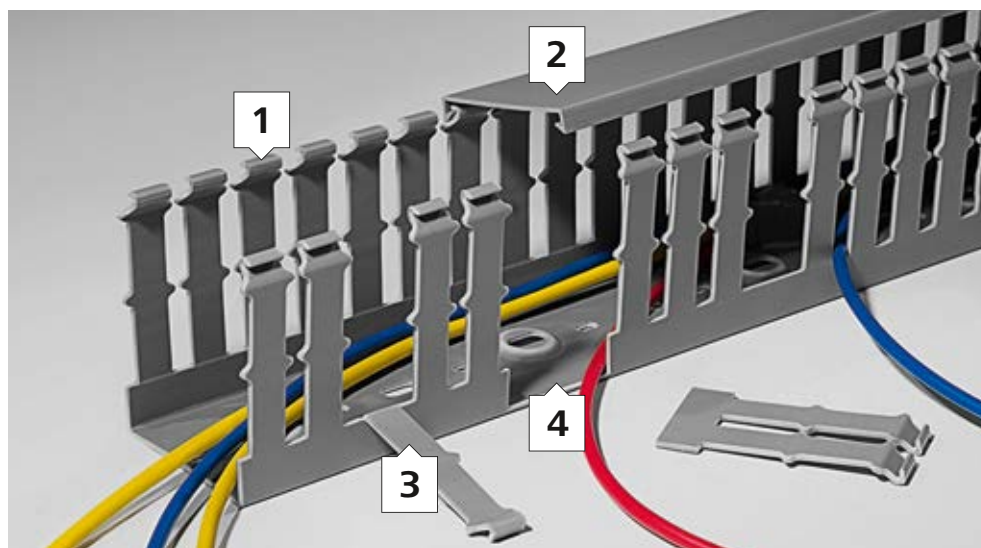
For mer informasjon om skapbygging, besøk våre hjemmesider:

<http://www.HellermannTyton.no/site/kompetanse/markedsomrader/kabelmerking-tavlebygging>

Kabelkanaler

Optimal kabelbeskyttelse

HTWD-PW kabelkanaler benyttes i tavler og skap og er velegnet til ledninger med mindre tverrsnitt.



- 1** De glatte kantene beskytter både montøren og ledningene.
- 2** Lokket sitter godt fast, selv under utfordrende forhold som f.eks. ved lodrett montering og ved vibrasjoner. Det fluktende lokket gir optimal plass.
- 3** Perforerte knekkpunkter gjør det enkelt å fjerne ribber.
- 4** Også hele seksjoner av kabelkanalenes vegger kan knekkes av uten at det dannes spisse kanter.



Kabelkanaler og tilbehør

Fleksibel kabelkanal		
HelaDuct Flex	skrubar	9
Fleksibel kabelbeskyttelse		
HelaDuct Flex	lim	9
Tilbehør til kabelkanaler		
For montering på „kanalfingerne“	HelaDuct HTWD-NFWR and HTWD-WFWR holdere	9, 24
Kabelkanaler i stiv PVC		
HelaDuct HTWD-PN for små kabeldiametre		10, 11
HelaDuct HTWD-PW for store kabeldiametre		12, 13
HelaDuct HTWD-PD		14, 15
Halogenfrie kabelkanaler		
HelaDuct HTWD-HF		16, 17

Stive PVC lokk til kabelkanaler

HelaDuct HTWD-PCOVM lokk	til metriske kabelkanaler	19
--------------------------	---------------------------	----

Faste lokk til PVC kabelkanaler

HelaDuct HTWD-PCOVD lokk	til kabelkanaler (DIN)	19
--------------------------	------------------------	----

Blå kabelkanaler i PVC

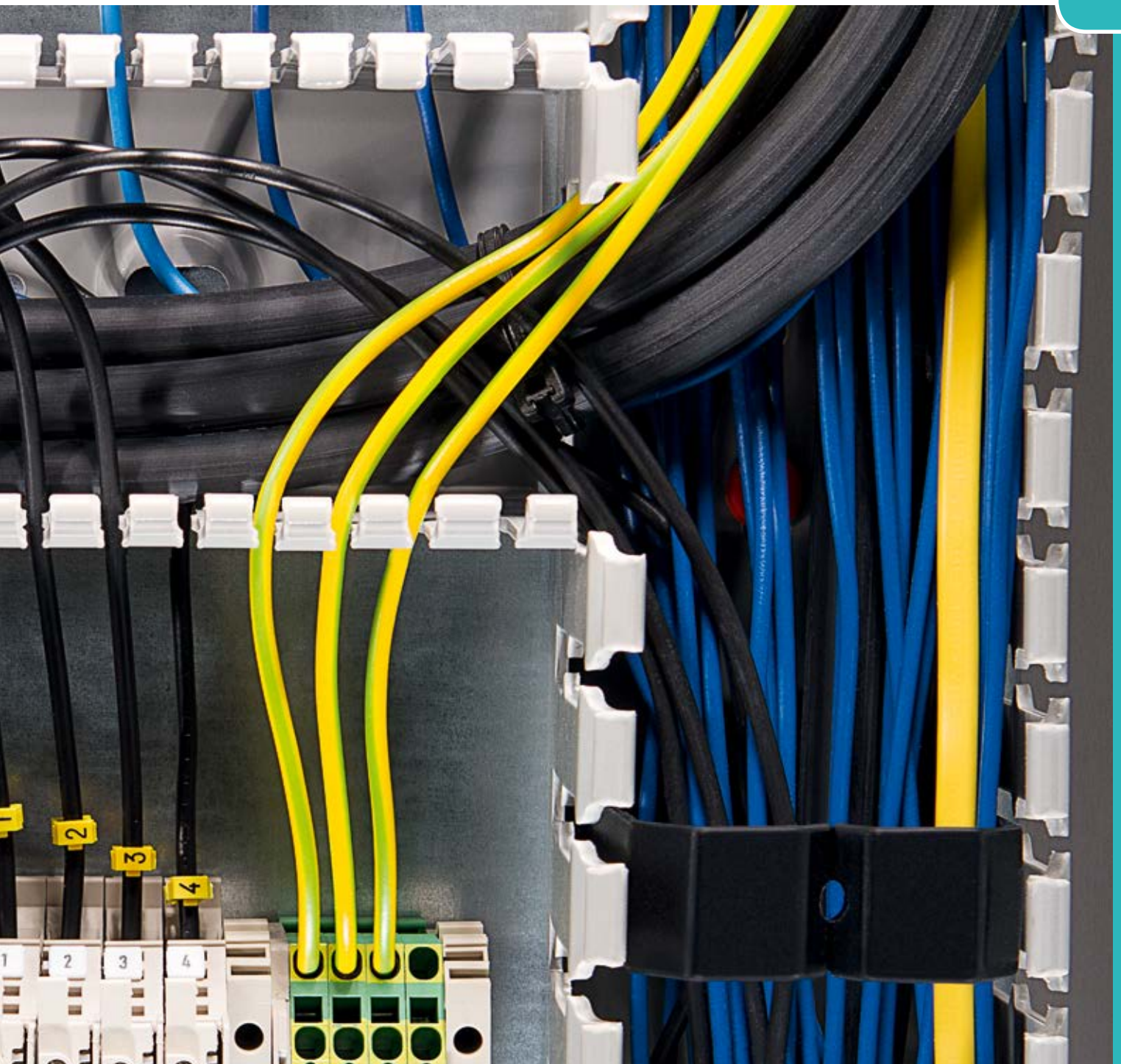
HelaDuct HTWD-PWB kabelkanaler	for sikre kabelinstallasjoner	20, 21
--------------------------------	-------------------------------	--------

Fleksibel kabelsupport

HelaDuct HTWD-Flex	skrubar	22
	lim	22

Tilbehør til kabelkanaler

For montering før kabling	HelaDuct HTWD-BWR kabelholdere	23
For festing av komponenter i kanalbunnen	HelaDuct HTWD-CTH og HTWD-TL sokler	25



For festing av kabelkanaler i festehull	HelaDuct HTWD-R4 og HTWD-R6 nitter	26
For montering av R4 og R6 nitter	HelaDuct HTWD-RT4 og HTWD-RT6 nitteverktøy	26
For montering av kabelkanaler til DIN-skinne	HelaDuct HTWD-RB monteringsblokk	27



Beskyttelsesslanger og spiralslanger

Helawrap kabelbeskyttelse og tilbehør		
HWPP i polypropylen		28
Spiralslange		
SBPE		29
Spiralslanger		
SBPEFR polyetylen, flammehemmende		30



Flettet kabelbeskyttelse

Helagaine flettet kabelstrømpe		
HEGP høy ekspanderende polyester		31



Spiralforsterkede slangesystemer

FlexiGuard Slanger & nipler		
FG PVC beskyttelsesslange spiralforsterket		32
FG IP54 vribar nippel		33
FG IP54 nippel med brakett		34



Kabelbeskyttelse

Kabelkanaler og tilbehør

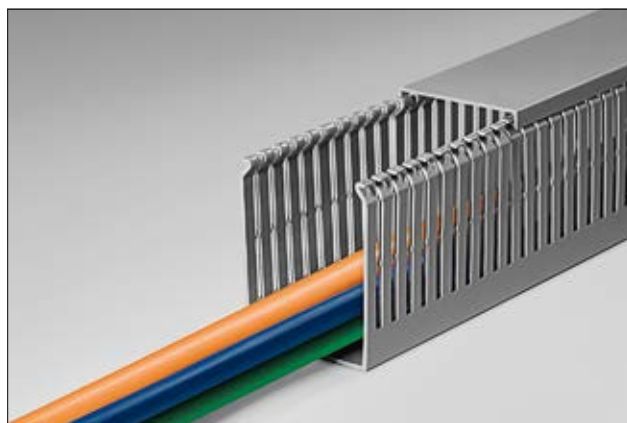
Kabelkanaler i stiv PVC

HelaDuct HTWD-PN for små kabeldiametre

HelaDuct HTWD-PN kabelkanaler er designet for ledninger med små diametre og benyttes normalt til styretavler og elektroniske styringer.

Egenskaper og fordeler

- Smale spor for små kabeldiametre
- Jevne kanter beskytter både montør og kabler mot skader
- Fingrene har ingen skarpe kanter og kan fjernes enkelt ved de merkede knekkpunktene
- Flere knekkpunkter i bunnen av veggen muliggjør fjerning av hele veggseksjoner
- Opphøyde monteringspunkter for enkel, rask og sikker festing av tilbehør for kabeltrekking
- Kabelholder og tilbehør stikker ikke ut på undersiden av kabelkanalen
- Løkkene er enkle å sette på og ta av, og holdes sikkert på plass også ved vertikal installasjon og ved vibrasjoner
- Løkkene har samme bredde som sidestykkene og kanalene kan derfor monteres side ved side
- Tilleggsholdere på fingrene, på kanaler med høyde over 80 mm for å forhindre at kablene sklir
- Bunnperforering iht. DIN EN 50085

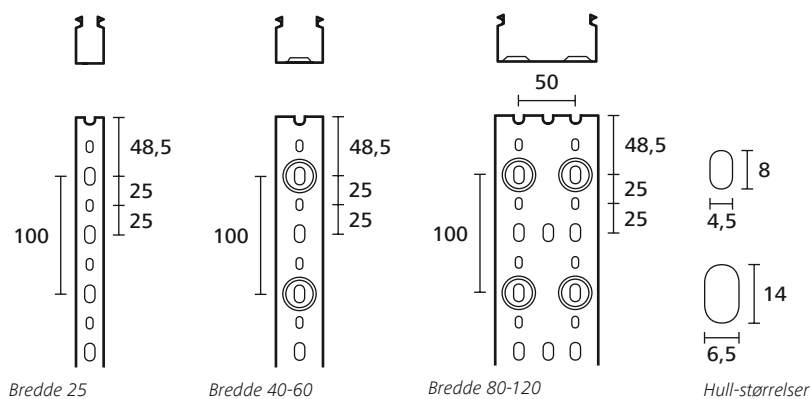


HTWD-PN kabelkanaler med smale fingre og slisser for kabler med liten diameter.

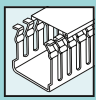
MATERIALE	Polyvinylchlorid (PVC)
Farge	Grå (GY)
Lengde (L)	2 m
Driftstemperatur	-5 °C til +65 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0



Hull iht. DIN EN 50085 kabelkanaler HTWD-PN

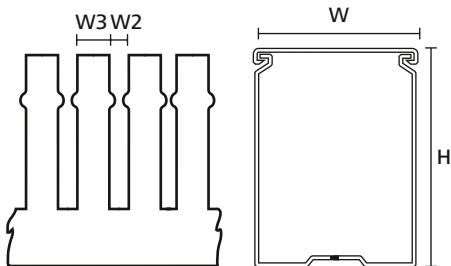


Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Kabelkanaler i stiv PVC

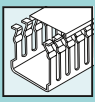
HelaDuct HTWD-PN for små kabeldiametre



Kabelkanal HTWD-PN

TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Bredde (W3)	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
HTWD-PN-25X40	25	40	4	6	72 m	12 746 00	184-10068
HTWD-PN-25X60	25	60	4	6	48 m	12 746 05	184-10138
HTWD-PN-25X80	25	80	4	6	48 m	12 746 11	184-10198
HTWD-PN-40X40	40	40	4	6	40 m	12 746 01	184-10078
HTWD-PN-40X60	40	60	4	6	36 m	12 746 06	184-10148
HTWD-PN-40X80	40	80	4	6	32 m	12 746 12	184-10208
HTWD-PN-40X100	40	100	4	6	16 m	12 703 50	184-10258
HTWD-PN-60X40	60	40	4	6	24 m	12 746 02	184-10088
HTWD-PN-60X60	60	60	4	6	24 m	12 746 07	184-10158
HTWD-PN-60X80	60	80	4	6	24 m	12 746 13	184-10218
HTWD-PN-60X100	60	100	4	6	8 m	12 703 51	184-10268
HTWD-PN-80X40	80	40	4	6	24 m	12 746 03	184-10098
HTWD-PN-80X60	80	60	4	6	24 m	12 746 08	184-10168
HTWD-PN-80X80	80	80	4	6	24 m	12 746 14	184-10228
HTWD-PN-80X100	80	100	4	6	8 m	12 703 52	184-10329
HTWD-PN-100X40	100	40	4	6	16 m	12 746 04	184-10108
HTWD-PN-100X60	100	60	4	6	16 m	12 746 09	184-10178
HTWD-PN-100X80	100	80	4	6	16 m	12 746 15	184-10238
HTWD-PN-100X100	100	100	4	6	8 m	12 746 17	184-10278
HTWD-PN-120X60	120	60	4	6	16 m	12 746 10	184-10188
HTWD-PN-120X80	120	80	4	6	16 m	12 746 16	184-10248

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabelbeskyttelse

Kabelkanaler og tilbehør

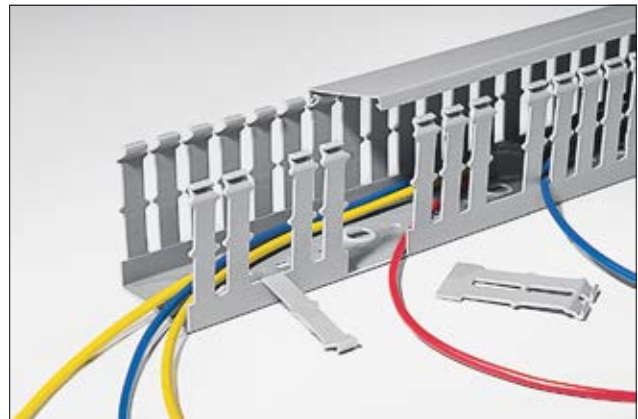
Kabelkanaler i stiv PVC

HelaDuct HTWD-PW for store kabeldiametre

HelaDuct HTWD-PW kabelkanaler benyttes for å lede og beskytte kabler i paneler og skap.

Egenskaper og fordeler

- Brede spor for store kabeldiametre
- Brede fingre gir ekstra støtte
- Jevne kanter beskytter både montør og kabler mot skader
- Fingrene har ingen skarpe kanter og kan fjernes enkelt ved de merkede knekkpunktene
- Flere knekkpunkter ved bunnen av veggen muliggjør fjerning av hele veggseksjoner
- Opphøyde monteringspunkter for enkel, rask og sikker festing av tilbehør for kabeltrekking
- Kabelholder og tilbehør stikker ikke ut på undersiden av kabelkanalen
- Lokkene er enkle og sette på og ta av, og holdes sikkert på plass også ved vertikal installasjon og vibrasjon
- Lokket har samme bredde som sidestykkene og kanalene kan derfor monteres side ved side
- Fingrenes utforming forhindrer at kablene gir ut
- Bunnperforering iht. DIN 50085

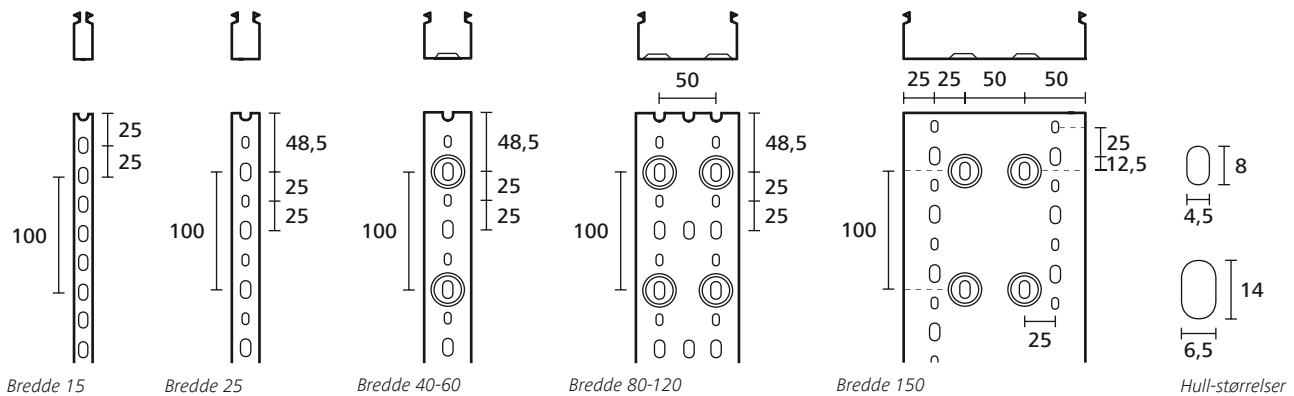


HTWD-PW kabelkanaler med brede fingre og slisser for store kabeldiametre.

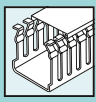
MATERIALE	Polyvinylchlorid (PVC)
Farge	Grå (GY)
Lengde (L)	2 m
Driftstemperatur	-5 °C til +65 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0

RoHS ✓

Hull iht. DIN EN 50085 kabelkanaler HTWD-PW

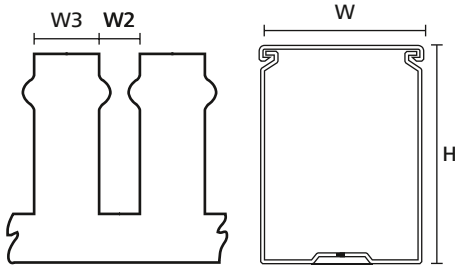


Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Kabelkanaler i stiv PVC

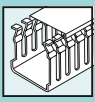
HelaDuct HTWD-PW for store kabeldiametre



Kabelkanal HTWD-PW

TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Bredde (W3)	Pakn.	Art.nr.
HTWD-PW-15X18	15	18	5	7,5	72 m	181-10018
HTWD-PW-15X30	15	30	5	7,5	64 m	181-10038
HTWD-PW-15X40	15	40	5	7,5	48 m	181-10058
HTWD-PW-15X60	15	60	5	7,5	32 m	181-10118
HTWD-PW-25X30	25	30	5	7,5	72 m	181-10028
HTWD-PW-25X40	25	40	8	12	72 m	181-10068
HTWD-PW-25X60	25	60	8	12	48 m	181-10138
HTWD-PW-25X80	25	80	8	12	48 m	181-10198
HTWD-PW-25X100	25	100	8	12	16 m	181-10328
HTWD-PW-40X40	40	40	8	12	40 m	181-10078
HTWD-PW-40X60	40	60	8	12	36 m	181-10148
HTWD-PW-40X80	40	80	8	12	32 m	181-10208
HTWD-PW-40X100	40	100	8	12	16 m	181-10258
HTWD-PW-60X40	60	40	8	12	24 m	181-10088
HTWD-PW-60X60	60	60	8	12	24 m	181-10158
HTWD-PW-60X80	60	80	8	12	24 m	181-10218
HTWD-PW-60X100	60	100	8	12	8 m	181-10268
HTWD-PW-80X40	80	40	8	12	24 m	181-10098
HTWD-PW-80X60	80	60	8	12	24 m	181-10168
HTWD-PW-80X80	80	80	8	12	24 m	181-10228
HTWD-PW-80X100	80	100	8	12	8 m	181-10329
HTWD-PW-100X40	100	40	8	12	16 m	181-10108
HTWD-PW-100X60	100	60	8	12	16 m	181-10178
HTWD-PW-100X80	100	80	8	12	16 m	181-10238
HTWD-PW-100X100	100	100	8	12	8 m	181-10278
HTWD-PW-120X60	120	60	8	12	16 m	181-10188
HTWD-PW-120X80	120	80	8	12	16 m	181-10248
HTWD-PW-150X100	150	100	8	12	8 m	181-10288

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabelbeskyttelse

Kabelkanaler og tilbehør

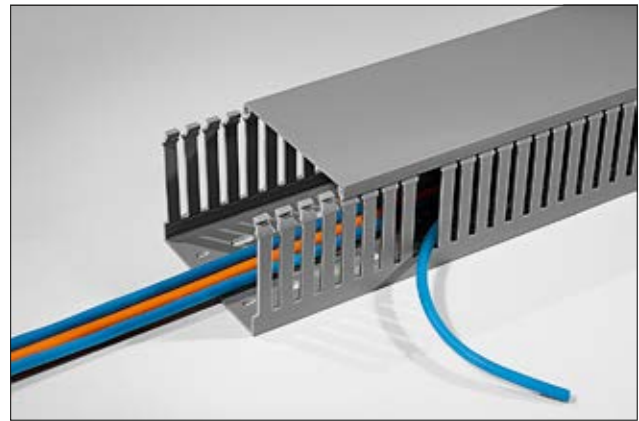
Kabelkanaler i stiv PVC

HelaDuct HTWD-PD - DIN størrelser

HelaDuct HTWD-PD kabelkanaler benyttes for å føre og beskytte kabler i kontrollpaneler og brytersystemer.

Egenskaper og fordeler

- Smale spor for små kabeldiametre
- Jevne kanter beskytter både montør og kabler mot skader
- Fingrene har ingen skarpe kanter og kan fjernes enkelt ved de merkede knekkpunktene
- Flere knekkpunkter med bunnen av veggen muliggjør fjerning av hele veggseksjoner
- Løkkene er enkle å sette på og ta av, og holdes sikkert på plass også ved vertikal installasjon og ved vibrasjoner
- Løkkene har samme bredde som sidestykkene og kanalene kan derfor monteres side ved side
- Bunnperforering iht. DIN EN 40085

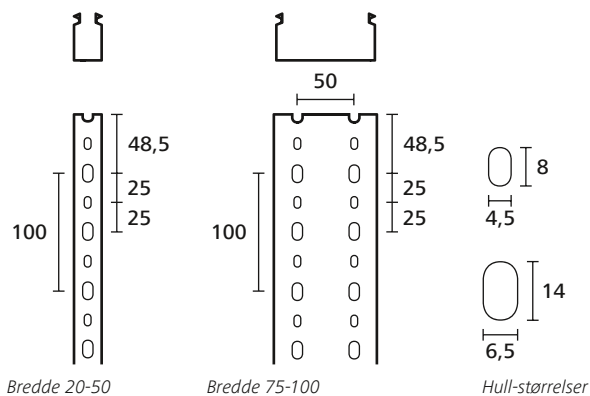


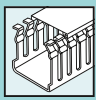
HTWD-PD kabelkanaler i DIN-størrelser.

MATERIALE	Polyvinylchlorid (PVC)
Farge	Grå (GY)
Lengde (L)	2 m
Brennbarhetsklasse	UL94 V0
Driftstemperatur	-5 °C til +60 °C



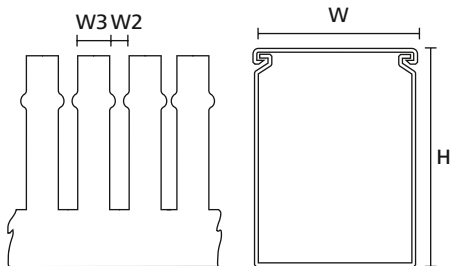
Hull iht. DIN EN 50085 kabelkanaler HTWD-PD





Kabelkanaler i stiv PVC

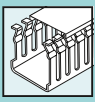
HelaDuct HTWD-PD - DIN størrelser



Kabelkanal HTWD-PD.

TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Bredde (W3)	Pakn.	Art.nr.
HTWD-PD-20X20	20	20	4	6	64 m	185-42020
HTWD-PD-20X37.5	20	37,5	4	6	32 m	185-42037
HTWD-PD-20X50	20	50	4	6	20 m	185-42050
HTWD-PD-25X25	25	25	5	7,5	48 m	185-42525
HTWD-PD-25X50	25	50	5	7,5	18 m	185-42550
HTWD-PD-25X75	25	75	5	7,5	32 m	185-42575
HTWD-PD-37.5X25	37,5	25	5	7,5	64 m	185-43725
HTWD-PD-37.5X37.5	37,5	37,5	5	7,5	32 m	185-43737
HTWD-PD-37.5X50	37,5	50	5	7,5	40 m	185-43750
HTWD-PD-37.5X75	37,5	75	5	7,5	40 m	185-43775
HTWD-PD-50X50	50	50	5	7,5	48 m	185-45050
HTWD-PD-50X75	50	75	5	7,5	20 m	185-45075
HTWD-PD-50X100	50	100	5	7,5	24 m	185-45010
HTWD-PD-75X50	75	50	5	7,5	20 m	185-47550
HTWD-PD-75X75	75	75	5	7,5	16 m	185-47575
HTWD-PD-75X100	75	100	5	7,5	16 m	185-47510
HTWD-PD-100X50	100	50	5	7,5	24 m	185-41050
HTWD-PD-100X75	100	75	5	7,5	16 m	185-41075
HTWD-PD-100X100	100	100	5	7,5	8 m	185-41010
HTWD-PD-125X50	125	50	5	7,5	18 m	185-41250
HTWD-PD-125X75	125	75	5	7,5	12 m	185-41275

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabelbeskyttelse

Kabelkanaler og tilbehør

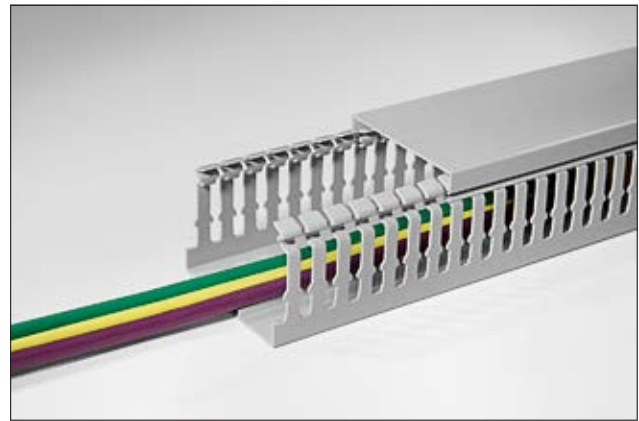
Halogenfrie kabelkanaler

HelaDuct HTWD-HF

HelaDuct HTWD-HF halogenfrie kabelkanaler benyttes for å føre og beskytte kabler i kontrollpaneler og brytersystemer hvor det er høye krav til personal- og materialsikkerhet i tilfelle brann, slik som i offentlig transport, tunneller, datasentraler og offentlige bygninger.

Egenskaper og fordeler

- Utmerkede brannsikkerhets-egenskaper
- Smale slisser egnet for kabler med små diametre
- Glatte kanter som beskytter montøren mot skade og ledninger for slitasje
- Fingre kan fjernes ved de merkede knekkpunktene, uten at skarpe kanter oppstår
- Kanallokket holder kabler sikkert på plass, også i vertikal stilling og under vibrasjon
- Lokket går jevnt med kanalkanten
- Bunnperforering iht. DIN EN 50085

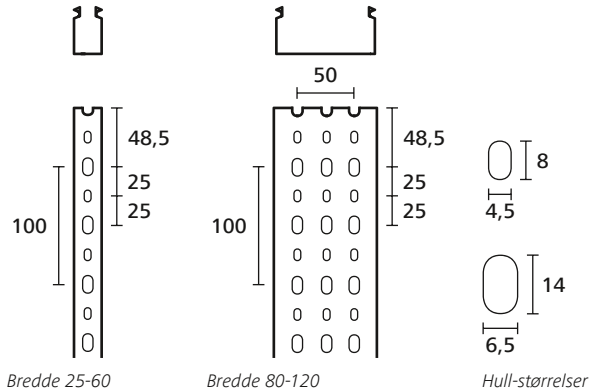


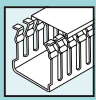
Halogenfri kabelkanal HelaDuct HTWD-HF for områder med høye krav til sikkerhet.

MATERIALE	Acrylonitril Butadien Styren legert med Polykarbonat (PC/ABS)
Farge	Grå (GY)
Lengde (L)	2 m
Driftstemperatur	-25 °C til +90 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0



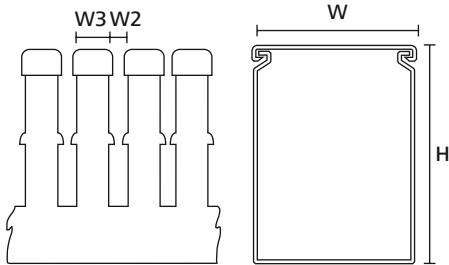
Hull iht. DIN EN 50085 kabelkanaler HTWD-HF





Halogenfrie kabelkanaler

HelaDuct HTWD-HF



HelaDuct kabelkanaler HTWD-HF

TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Bredde (W3)	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
HTWD-HF-25X25	25	25	6	6,5	50 m	12 703 53	183-22525
HTWD-HF-25X40	25	40	6	6,5	48 m	12 703 54	183-22540
HTWD-HF-25X60	25	60	6	6,5	60 m	12 703 55	183-25060
HTWD-HF-25X80	25	80	6	6,5	20 m	12 703 56	183-22580
HTWD-HF-40X25	40	25	6	6,5	48 m	12 703 57	183-24025
HTWD-HF-40X40	40	40	6	6,5	50 m	12 703 58	183-24040
HTWD-HF-40X60	40	60	6	6,5	40 m	12 703 59	183-24060
HTWD-HF-40X80	40	80	6	6,5	20 m	12 703 60	183-24080
HTWD-HF-60X40	60	40	6	6,5	40 m	12 703 61	183-26040
HTWD-HF-60X60	60	60	6	6,5	24 m	12 703 62	183-26060
HTWD-HF-60X80	60	80	6	6,5	20 m	12 703 63	183-26080
HTWD-HF-60X100	60	100	6	6,5	12 m	12 703 64	183-26010
HTWD-HF-80X40	80	40	6	6,5	20 m	12 703 65	183-28040
HTWD-HF-80X60	80	60	6	6,5	24 m	12 703 66	183-28060
HTWD-HF-80X80	80	80	6	6,5	12 m	12 703 67	183-28080
HTWD-HF-80X100	80	100	6	6,5	10 m	12 703 68	183-28010
HTWD-HF-100X40	100	40	6	6,5	20 m	12 703 69	183-22040
HTWD-HF-100X60	100	60	6	6,5	16 m	12 703 70	183-21060
HTWD-HF-100X80	100	80	6	6,5	12 m	12 703 71	183-21080
HTWD-HF-100X100	100	100	6	6,5	8 m	12 703 72	183-21010
HTWD-HF-120X60	120	60	6	6,5	12 m	12 703 73	183-21260
HTWD-HF-120X80	120	80	6	6,5	16 m	12 703 74	183-21280

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremenge (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabelbeskyttelse

Kabelkanaler og tilbehør

Stiv kabelkanal i PVC

HelaDuct HTWD-PC med runde forperforerte hull for slanger og tunge kabler

HelaDuct HTWD-PC kabelkanaler benyttes der avgreninger med nipler og korrugerte eller stive slanger er vanlig forekommende, f.eks. i heis-applikasjoner.

Egenskaper og fordeler

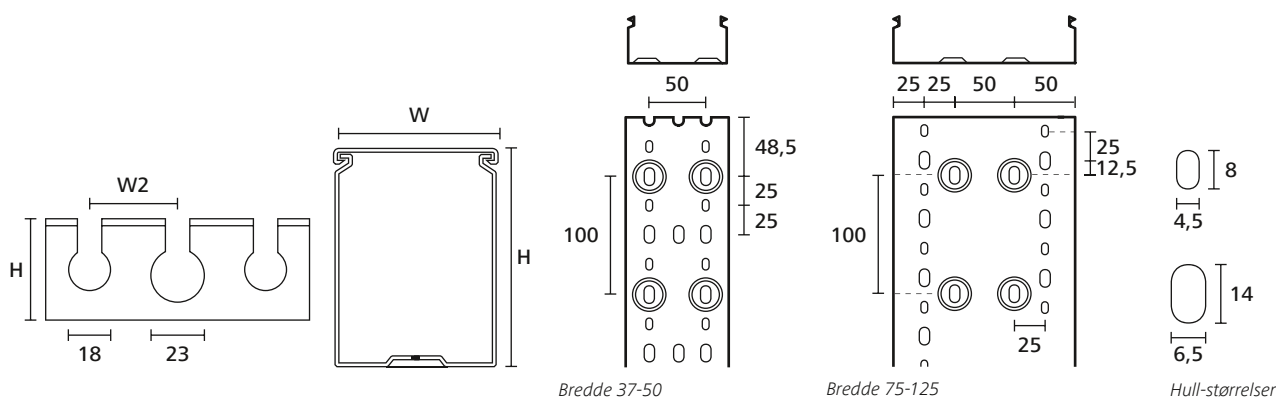
- Runde forperforerte hull med 18 mm og 23 mm dia
- Løkkene er enkle og monteres og fjernes, og holdes sikkert på plass selv ved vertikal installasjon og under vibrasjon
- Lokket holder samme bredde som kanalen
- Baseperforering iht. DIN EN 50085



HelaDuct HTWD-PC blir typisk benyttet i heissjakter og der kabler avgrenses med korrugerte eller stive slanger.

MATERIALE	Polyvinylchlorid (PVC)
Farge	Grå (GY)
Lengde (L)	2 m
Driftstemperatur	-5 °C til +65 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0

RoHS



TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Pakn.	Art.nr.
HTWD-PC-37,5X50	37,5	50	50	24 m	186-10188
HTWD-PC-50X50	50	50	50	14 m	186-10198
HTWD-PC-75X50	75	50	50	24 m	186-10218
HTWD-PC-100X50	100	50	50	16 m	186-10238
HTWD-PC-125X50	125	50	50	16 m	186-10248

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



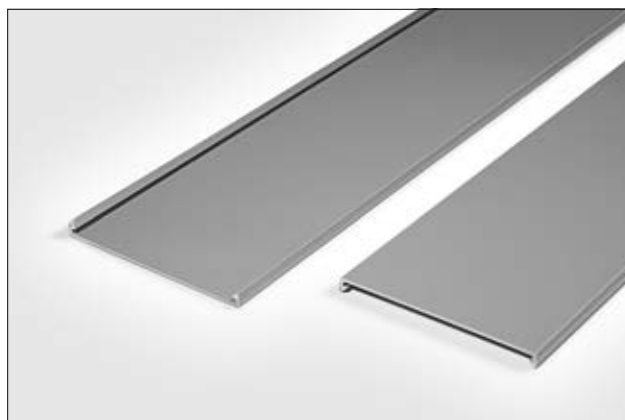
Stive lokk til kabelkanaler

HelaDuct HTWD-PCOVM lokk til metriske kabelkanaler

HelaDuct HTWD-PCOVM lokk benyttes med HTWD-PN og HTWD-PW metriske kabelkanaler.

Egenskaper og fordeler

- Enkle og monterer og fjerne
- Sikkert grep
- Går jevnt med siden på kanalen, sikrer tett plassering



HelaDuct HTWD-PCOVM lokk for HTWD-PN og HTWD-PW kabelkanaler.

TYPE	Bredde (W)	Pakn.	Art.nr.
HTWD-PCOVM-25	25	50 m	181-30208
HTWD-PCOVM-40	40	50 m	181-30308
HTWD-PCOVM-60	60	50 m	181-30408
HTWD-PCOVM-80	80	50 m	181-30508
HTWD-PCOVM-100	100	40 m	181-30608
HTWD-PCOVM-120	120	40 m	181-30708
HTWD-PCOVM-150	150	40 m	181-30808

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

MATERIALE	Polyvinylchlorid (PVC)
Farge	Grå (GY)
Lengde (L)	2 m
Driftstemperatur	-5 °C til +65 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0

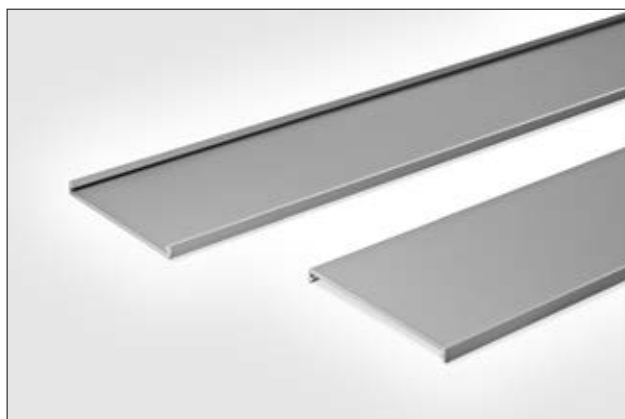
RoHS

HelaDuct HTWD-PCOVD lokk til kabelkanaler (DIN)

HelaDuct HTWD-PCOVD lokk benyttes sammen med HTWD-PD kabelkanaler i DIN-størrelser

Egenskaper og fordeler

- Enkel montering og fjerning
- Sikkert grep
- Går jevnt med siden på kabelkanaler



HelaDuct HTWD-PCOVD lokk for HTWD-PD kabelkanaler i DIN-størrelser.

TYPE	Bredde (W)	Pakn.	Art.nr.
HTWD-PCOVD-20	20	120 m	181-30109
HTWD-PCOVD-37.5	37,5	100 m	181-30209
HTWD-PCOVD-50	50	80 m	181-30309
HTWD-PCOVD-75	75	60 m	181-30409
HTWD-PCOVD-100	100	28 m	181-30509
HTWD-PCOVD-125	125	28 m	181-30609

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

MATERIALE	Polyvinylchlorid (PVC)
Farge	Grå (GY)
Lengde (L)	2 m
Driftstemperatur	-5 °C til +60°C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0

RoHS



Kabelbeskyttelse

Kabelkanaler og tilbehør

Blå kabelkanaler i PVC

HelaDuct HTWD-PWB kabelkanaler for sikker kabelinstallasjon

HelaDuct HTWD-PWB blå kabelkanaler benyttes til identifisering av egenskire kretser i f.eks. kjemisk industri eller der eksplosive gasser kan forekomme.

Egenskaper og fordeler

- Blå farge for identifisering av engesikre kretser
- Brede hull til store diametre
- Brede fingre gir ekstra støtte til ledninger
- Glatte kanter beskytter hender under montering
- Fingre kan fjernes uten at det etterlates skarpe kanter
- Utstansede knekkpunkter i kanalbunnen gjør det mulig å fjerne seksjoner uten at det etterlates skarpe kanter
- Forhøyede punkter til montering av ledningsholdere
- Ledningsholdere etterlater glatt flate
- Kanalokk monteres og fjernes enkelt og sitter samdigig god fast selv i vertikal posisjon eller ved vibrasjoner
- Bunnperforering iht. DIN EN 50085

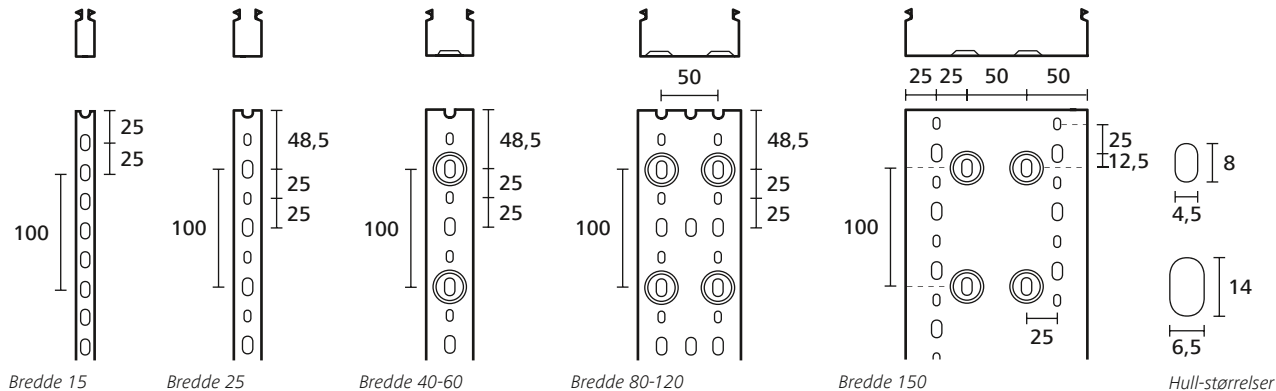


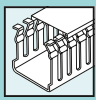
HelaDuct HTWD-PWB blå kabelkanaler.

MATERIALE	Polyvinylchlorid (PVC)
Farge	Blå (BU)
Lengde (L)	2 m
Driftstemperatur	-5 °C til +65 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0

RoHS ✓

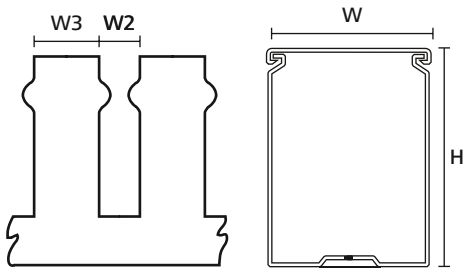
Hull iht. DIN EN 50085 kabelkanaler HTWD-PWB





Blå kabelkanaler i PVC

HelaDuct HTWD-PWB kabelkanaler for sikker kabelinstallasjon



Kabelkanal HTWD-PW

TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Bredde (W3)	Pakn.	Art.nr.
HTWD-PWB-25X30	25	30	5	7,5	72 m	181-10027
HTWD-PWB-25X60	25	60	8	12	48 m	181-10137
HTWD-PWB-25X80	25	80	8	12	48 m	181-10197
HTWD-PWB-25X100	25	100	5	7,5	16 m	181-10327
HTWD-PWB-40X40	40	40	8	12	40 m	181-10077
HTWD-PWB-40X60	40	60	8	12	36 m	181-10147
HTWD-PWB-40X80	40	80	8	12	20 m	181-10207
HTWD-PWB-40X100	40	100	8	12	16 m	181-10257
HTWD-PWB-60X40	60	40	8	12	24 m	181-10087
HTWD-PWB-60X60	60	60	8	12	24 m	181-10157
HTWD-PWB-60X80	60	80	8	12	24 m	181-10217
HTWD-PWB-60X100	60	100	8	12	8 m	181-10267
HTWD-PWB-80X80	80	80	8	12	24 m	181-10227
HTWD-PWB-80X100	80	100	8	12	8 m	181-10347
HTWD-PWB-100X80	100	80	8	12	16 m	181-10237
HTWD-PWB-100X100	100	100	8	12	8 m	181-10277
HTWD-PWB-150X100	150	100	8	12	8 m	181-10287

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabelbeskyttelse

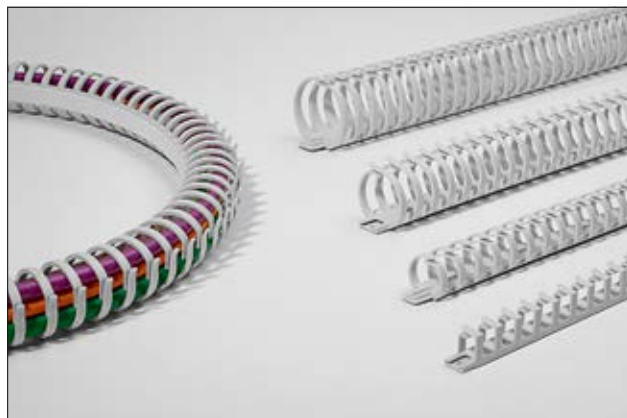
Kabelkanaler og tilbehør

Fleksibel kabelbeskyttelse

HelaDuct Flex blir benyttet for å føre kabler der bøyning og vridning av kablene kan forekomme, f.eks. i dører.

Egenskaper og fordeler

- Meget fleksibel, kan bøyes og vris
- Kabler legges inn enkelt og sikkert
- Holder kablene synlige for inspeksjon
- Rask montering med tape med sterkt lim, med eller skruer
- Kan kobles sammen ved behov for lange lengder



HelaDuct HTWD-Flex er sterk, fleksibel og enkel å montere.

HelaDuct Flex, skrubare

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-25 °C til +90 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0



TYPE	Nominell Ø	Festemethode	Antall ledere		Farge	Lengde (L)	Pakn.	Art.nr.
HTWD-FLEX-10	10	Skrumontasje	8 x 1.50 mm ²	5 x 2.50 mm ²	Hvit (WH)	250	40 stk.	164-40010
HTWD-FLEX-20	20	Skrumontasje	18 x 1.50 mm ²	13 x 2.50 mm ²	Hvit (WH)	500	40 stk.	164-40020
HTWD-FLEX-30	30	Skrumontasje	46 x 1.50 mm ²	30 x 2.50 mm ²	Hvit (WH)	500	40 stk.	164-40030
HTWD-FLEX-40	40	Skrumontasje	81 x 1.50 mm ²	53 x 2.50 mm ²	Hvit (WH)	500	40 stk.	164-40040

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

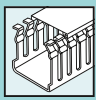
HelaDuct Flex med lim

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-25 °C til +90 °C
Lim	Acrylat med base av polyetylen-skum
Brennbarhetsklasse	UL94 V0 (ekskl. lim)



TYPE	Nominell Ø	Festemethode	Antall ledere		Farge	Lengde (L)	Pakn.	Art.nr.
HTWD-FLEX-A-10	10	Skrumontering og lim	8 x 1.50 mm ²	5 x 2.50 mm ²	Hvit (WH)	250	40 stk.	164-40015
HTWD-FLEX-A-20	20	Skrumontering og lim	18 x 1.50 mm ²	13 x 2.50 mm ²	Hvit (WH)	500	40 stk.	164-40025
HTWD-FLEX-A-30	30	Skrumontering og lim	46 x 1.50 mm ²	30 x 2.50 mm ²	Hvit (WH)	500	40 stk.	164-40035
HTWD-FLEX-A-40	40	Skrumontering og lim	81 x 1.50 mm ²	53 x 2.50 mm ²	Hvit (WH)	500	40 stk.	164-40045

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



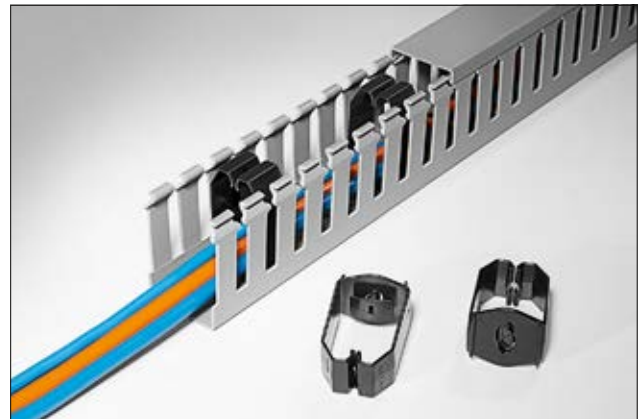
Kabelholdere for montering før kabling

HelaDuct HTWD-BWR

HelaDuct HTWD-BWR festes på de opphøyde festepunktene på HTWD-PN og HTWD-PW kanaler før innføring av ledninger. Ledningene holdes sikkert på plass under kablingen, for eksempel i vertikal stilling eller i takmontasje.

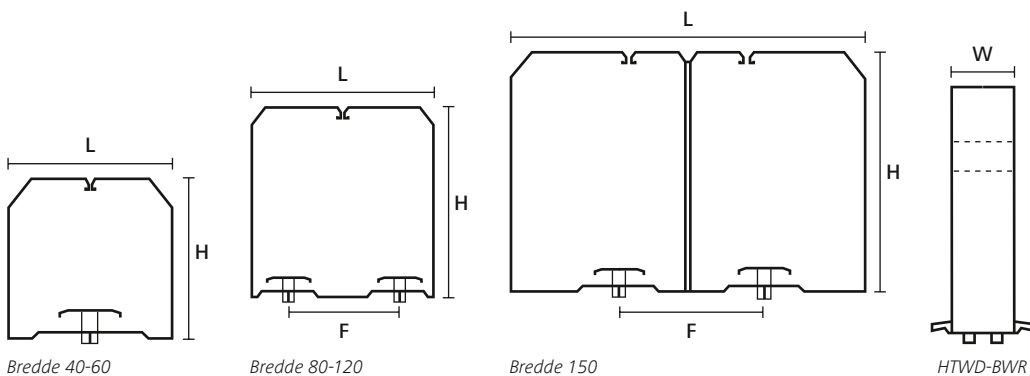
Egenskaper og fordeler

- Monteres raskt og enkelt på festepunkter med 1/4 omdreining med skrutrekker
- Ledningene holdes godt på plass under montering
- Ankeret på holderen stikker ikke ut under kanalbunnen
- Reduserer belastningen på kabelkanalen, spesielt i hjørnene og eliminerer trykk mot veggene
- Tilgjengelig for alle kanalstørrelser og bredder
- Passer godt i kanalen og tar minimalt med plass



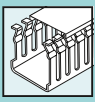
HTWD-BWR kabelholdere er enkle å montere og holder kablene på plass.

MATERIALE	Acrylonitril Butadien Styren legert med Polykarbonat (PC/ABS)
Driftstemperatur	-5 °C til +85 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 HB



TYPE	Lengde (L)	Høyde (H)	Bredde (W)	Senter (F)	Farge	Pakn.	Art.nr.
HTWD-BWR-40X80	34	75	20	-	Sort (BK)	20 stk.	181-50480
HTWD-BWR-40X40	35	36	20	-	Sort (BK)	40 stk.	181-50440
HTWD-BWR-40X60	35	56	20	-	Sort (BK)	40 stk.	181-50460
HTWD-BWR-60X60	54	55	20	-	Sort (BK)	20 stk.	181-50660
HTWD-BWR-60X80	54	75	20	-	Sort (BK)	20 stk.	181-50680
HTWD-BWR-60X100	54	95	20	-	Sort (BK)	20 stk.	181-50690
HTWD-BWR-60X40	55	35	20	-	Sort (BK)	40 stk.	181-50640
HTWD-BWR-80X60	74	55	20	50	Sort (BK)	10 stk.	181-50860
HTWD-BWR-80X80	74	74	20	50	Sort (BK)	10 stk.	181-50880
HTWD-BWR-80X100	74	94	20	50	Sort (BK)	30 stk.	181-50890
HTWD-BWR-100X100	93	94	20	50	Sort (BK)	5 stk.	181-51090
HTWD-BWR-100X60	94	55	20	50	Sort (BK)	10 stk.	181-51060
HTWD-BWR-100X80	94	75	20	50	Sort (BK)	10 stk.	181-51080
HTWD-BWR-120X80	113	74	20	50	Sort (BK)	10 stk.	181-51280
HTWD-BWR-120X60	114	54	20	50	Sort (BK)	10 stk.	181-51260
HTWD-BWR-150X100	143	94	20	50	Sort (BK)	5 stk.	181-51590

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabelbeskyttelse

Kabelkanaler og tilbehør

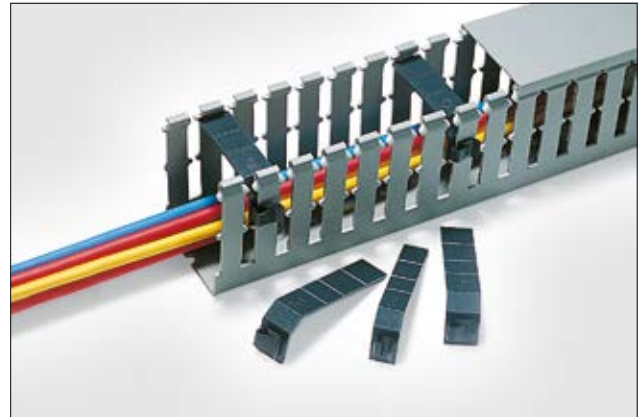
Kabelholdere for montering på „kanalfingrene“

HelaDuct HTWD-NFWR og HTWD-WFWR

HTWD-FWR for HTW-ON kanaler og HTW-FWR for HTWD-PW kanaler monteres enkelt på „fingrene“ og holder ledningene på plass også når dekslet er fjernet.

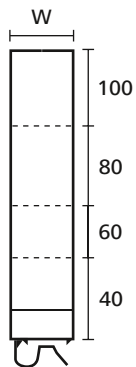
Egenskaper og fordeler

- Forhindrer kabler fra å falle ut, selv ved vertikal montering
- Monteres enkelt på kabelkanalen
- Høyden kan justeres fritt
- Blokkerer ikke montering av ledninger i slissene
- En holder for alle kanalbredder: Lengden på holderen kan kuttes ved knekkpunktene
- HTWD-NFWR for HTWD-PN kanaler, HTWD-WFWR for HTWD-PW kanaler



HTWD-NFWR og HTWD-WFWR holder ledningene på plass selv når dekselet er fjernet.

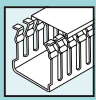
MATERIALE	Acrylonitril Butadien styren (ABS)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0



HTWD-NFWR,-WFWR

TYPE	For kabelkanaler	Bredde (W)	Farge	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
HTWD-NFWR	HTWD-PN	14	Sort (BK)	100 stk.	12 703 75	181-10020
HTWD-WFWR	HTWD-PW	18	Sort (BK)	100 stk.	-	181-10010

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



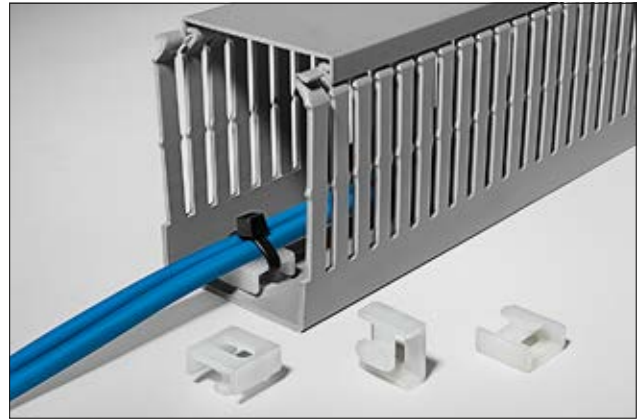
Sokler for festing av komponenter i kanalbunnen

HelaDuct HTWD-CTH og HTWD-TL

HelaDuct HTWD-CTH blir benyttet for å feste produkter til bunnen på en kabelkanal. HTWD-TL benyttes for å feste en HTWD-RB monteringsblokk til kanalen eller feste mindre kanaler inni større.

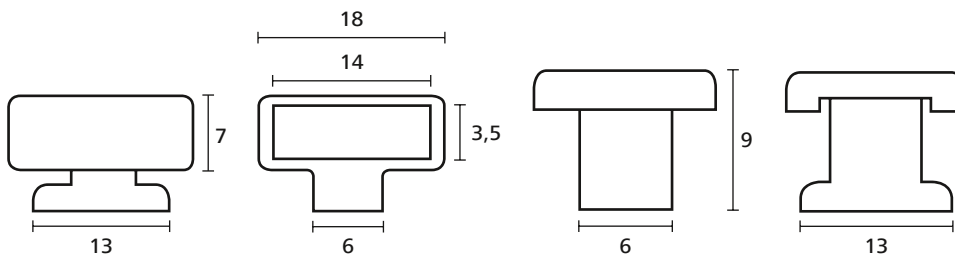
Egenskaper og fordeler

- Holder alle deler sikkert på plass
- Strips festes enkelt gjennom HTWD-CTH
- Stikker ikke ut på undersiden av kabelkanalen



HTWD-CTH og HTWD-TL for montering av komponenter i bunnen av kanalen.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V2



Festelement HTWD-CTH

HTWD-TL festelement

TYPE	For kabelkanaler	Farge	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
HTWD-CTH	HTWD-PN, HTWD-PW	Hvit (WH)	50 stk.	12 703 76	181-45029
HTWD-TL	HTWD-PN, HTWD-PW	Hvit (WH)	100 stk.	12 703 77	181-45019

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabelbeskyttelse

Kabelkanaler og tilbehør

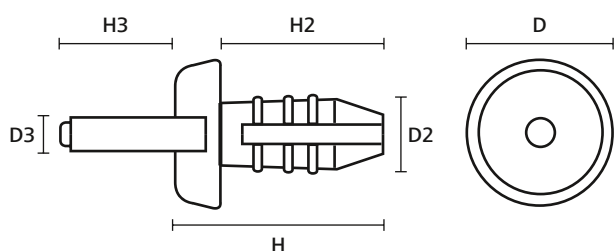
Nitter for installasjon av kabelkanaler i festehull

HelaDuct HTWD-R4 og HTWD-R6

HTWD-R4 og HTWD-R6 blir benyttet for rask og enkel festing av kabelkanaler i festehull uten bruk av skruer.

Egenskaper og fordeler

- Meget gode mekaniske egenskaper
- God motstand mot vibrasjon
- Festes enkelt og raskt med HTWD-RT4 og HTWD-RT6 nitter
- Fargekodet for enkel indentifisering for bruk med nitteverktøy



HTWD-R4 og HTWD-R6 nitter.

MATERIALE	Polyamid 6 (PA6)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V2



TYPE	Høyde (H)	Høyde (H2)	Høyde (H3)	Ø D	Ø D2	Ø D3	Farge	Pakn.	Art.nr.
HTWD-R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	4,0	Blå (BU)	1.000 stk.	181-42400
HTWD-R6	16,0	12,7	13,0	11	6,0	3,0	Sort (BK)	250 stk.	181-42600
	16,0	14,0	13,5	11	7,5	6,0	Orange (OG)	500 stk.	181-42500

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

For montering av R4 og R6 nitter

HelaDuct HTWD-RT4 og HTWD-RT6 nitteverktøy

HelaDuct HTWD-RT4 og HTWD-RT6 verktøy benyttes for festing av HTWD-R4 og HTWD-R6 nitter i hull.

Egenskaper og fordeler

- Holdbar og pålitelig
- Lang aluminium kropp gjør montering av nitter enkelt, selv i svært høye kanaler
- Mykt ergonomisk håndtak i plast
- Fargekodet for enkel identifisering for bruk med riktige nitte



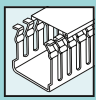
Nitteverktøy HTWD-RT4, -RT6.

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



TYPE	For nitte	Vekt	Farge	Art.nr.
HTWD-RT4	R4	0,5 kg	Blå (BU)	181-41542
HTWD-RT6	R6	0,5 kg	Orange (OG)	181-41564

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



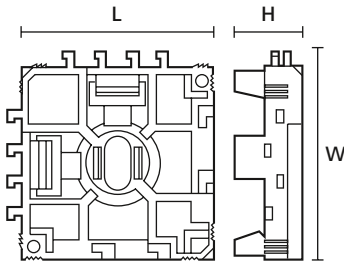
Monteringsblokk for montering av kanaler til DIN-skinner

HelaDuct HTWD-RB

HelaDuct HTWD-RB blir benyttet for å feste kabelkanaler eller andre elementer til en DIN-skinne.

Egenskaper og fordeler

- Monteringslokk som sneppes fast på DIN-skinnen
- Festes enkelt til kanalen med en HTWD-TL sokkel
- Velg monteringsretning på kanalen: enten parallelt eller vinkelrett på DIN-skinnen



HTWD-RB monteringslokk



HTWD-RB skinnemonteringsblokk for montering av kanaler til DIN-skinner.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V2



TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Farge	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
HTWD-RB	50	50	14	Sort (BK)	25 stk.	12 703 78	181-45130

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabelbeskyttelse

Beskyttelsesslanger og spiralslanger

Helawrap kabelbeskyttelse

Helawrap HWPP for industrielle applikasjoner

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

Egenskaper og fordeler

- Ideell løsning for samling, beskyttelse, montering og føring av kabler
- Rask og enkel å bruke
- God slitestyrke
- Kan fjernes og settes på igjen
- Tilgjengelig i flere farger og størrelser
- Et hendig monteringsverktøy er alltid inkludert i pakken



HWPAV0 egner seg for applikasjoner som krever høy slitestyrke og brannbeskyttelse.

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



Applikasjons-video:
Helawrap



Flere utgaver og størrelser kan leveres på forespørsel.
Kontakt oss for mer informasjon.

TYPE	Bunte Ø max.	Farge	Rull-lengde	Mont. verktøy	El.nr.	Art.nr.
HWPP8	9	Grå (GY)	25 m	HAT8	-	161-64102
	9	Hvit (WH)	25 m	HAT8	-	161-64104
	9	Sort (BK)	25 m	HAT8	13 452 35	161-64101
	9	Sølv (SR)	25 m	HAT8	13 452 24	161-64103
HWPP16	16	Grå (GY)	25 m	HAT16	13 452 56	161-64202
	16	Hvit (WH)	25 m	HAT16	13 453 96	161-64207
	16	Sort (BK)	25 m	HAT16	13 452 36	161-64201
	16	Sølv (SR)	25 m	HAT16	-	161-64203
HWPP20	21	Grå (GY)	25 m	HAT20	13 452 57	161-64302
	21	Hvit (WH)	25 m	HAT20	13 453 97	161-64304
	21	Sort (BK)	25 m	HAT20	13 452 37	161-64301
	21	Sølv (SR)	25 m	HAT20	-	161-64303
HWPP25	27	Grå (GY)	25 m	HAT25	13 452 58	161-64402
	27	Hvit (WH)	25 m	HAT25	13 453 98	161-64407
	27	Sort (BK)	25 m	HAT25	13 452 38	161-64401
	27	Sølv (SR)	25 m	HAT25	13 452 27	161-64403
HWPP30	32	Grå (GY)	25 m	HAT30	-	161-64502
	32	Hvit (WH)	25 m	HAT30	13 453 99	161-64504
	32	Sort (BK)	25 m	HAT30	13 452 39	161-64501
	32	Sølv (SR)	25 m	HAT30	13 452 28	161-64503
HWPP40	42	Sort (BK)	20 m	HAT40	-	161-64601

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Spiralslange i Polyethylen for generelle applikasjoner

Serie SBPE

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

Egenskaper og fordeler

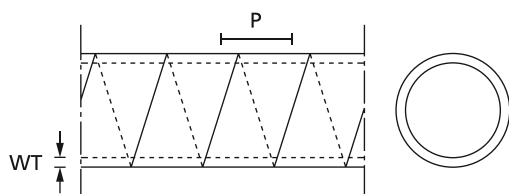
- Organiserer og beskytter kabler og slanger
- Velegnet for ettermontering
- Kabler kan avgrenses hvor som helst
- Stort utvalg av diametre og farger



Spiralslange SBPE.



Mer info på vår hjemmeside!



Spiralslange

MATERIALE	Polyethylen (PE)
Driftstemperatur	-60 °C til +80 °C, kortvarig +120 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 HB



TYPE	Nominell Ø	Veggtykkelse (WT)	Avst. mellom lameller (P)	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Farge	Rull-lengde	El.nr.	Art.nr.
SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Grå (GY)	30 m	-	161-41002
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Nat. (NA)	30 m	13 451 81	161-41000
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Sort (BK)	30 m	13 451 82	161-41001
SBPE4	4	1,0	7,8	5	20	Nat. (NA)	30 m	13 451 83	161-41100
	4	1,0	7,8	5	20	Grå (GY)	30 m	-	161-41102
	4	1,0	7,8	5	20	Sort (BK)	30 m	13 451 84	161-41101
SBPE9	9	1,4	12,5	10	100	Grå (GY)	30 m	-	161-41202
	9	1,4	12,5	10	100	Nat. (NA)	30 m	13 451 85	161-41200
	9	1,4	12,5	10	100	Sort (BK)	30 m	13 451 86	161-41201
SBPE16	16	1,6	16,0	20	150	Grå (GY)	30 m	-	161-41302
	16	1,6	16,0	20	150	Nat. (NA)	30 m	13 451 87	161-41300
	16	1,6	16,0	20	150	Sort (BK)	30 m	13 451 88	161-41301

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

TYPE	Nominell Ø	Veggtykkelse (WT)	Avst. mellom lameller (P)	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Farge	Rull-lengde	Art.nr.
SBPE4D	4	1,0	7,8	5	20	Grå (GY)	5 m	161-41105
	4	1,0	7,8	5	20	Nat. (NA)	5 m	161-41103
	4	1,0	7,8	5	20	Sort (BK)	5 m	161-41104
SBPE9D	9	1,4	12,5	10	100	Grå (GY)	5 m	161-41205
	9	1,4	12,5	10	100	Nat. (NA)	5 m	161-41203
	9	1,4	12,5	10	100	Sort (BK)	5 m	161-41204

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabelbeskyttelse

Beskyttelsesslanger og spiralslanger

Spiralslange, polyetylen, flammehemmende

Serie SBPEFR

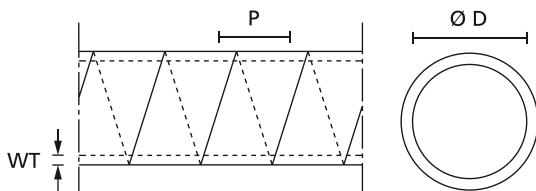
De flammehemmende egenskapene til SBPEFR gjør den egnet i applikasjoner i bil- og elektrisk industri hvor det er nødvendig med brannbeskyttelse.

Egenskaper og fordeler

- Organiserer og beskytter kabler og slanger
- Selvslukkende i henhold til UL94 V2
- Velegnet for ettermontering
- Kabler kan avgrenses hvor som helst
- Bredt utvalg av diametre og farger



Flere utgaver og størrelser kan leveres på forespørsel. Kontakt oss for mer informasjon.



Spiralslange



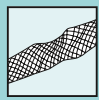
Spiralslange SBPEFR leveres i mange størrelser, i fargene sort og hvit.

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

RoHS ✓

TYPE	Nominell Ø	Veggtykkelse (WT)	Avst. mellom lameller (P)	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Farge	Rull-lengde	El.nr.	Art.nr.
SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Hvit (WH)	30 m	13 451 89	161-43000
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Sort (BK)	30 m	-	161-43001
SBPEFR4	4	1,0	7,8	5	20	Hvit (WH)	30 m	13 451 91	161-43100
	4	1,0	7,8	5	20	Sort (BK)	30 m	13 451 92	161-43101
SBPEFR9	9	1,4	12,5	10	100	Hvit (WH)	30 m	13 451 93	161-43200
	9	1,4	12,5	10	100	Sort (BK)	30 m	13 451 94	161-43201
SBPEFR16	16	1,6	16,0	20	150	Hvit (WH)	30 m	13 451 95	161-43300
	16	1,6	16,0	20	150	Sort (BK)	30 m	-	161-43301

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



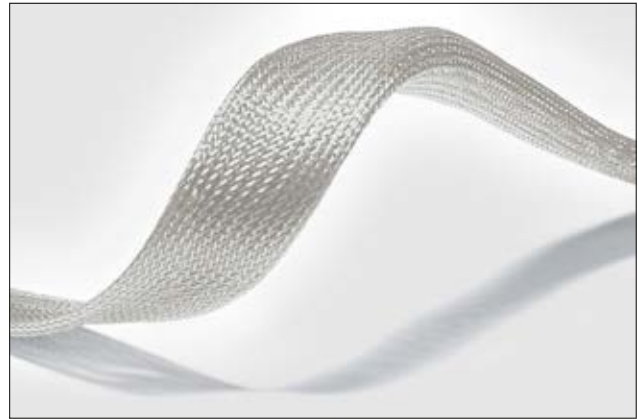
Flettet kabelstrømpe med ekspansjonsforhold 3:1

Helagain HEGPX

Helagain HEGPX er spesielt godt egnet innen bilindustri, jernbaneindustri og i elektrisk utstyr.

Egenskaper og fordeler

- Produsert i solid polyester
- Meget fleksibel
- Ekspansjonsforhold 3:1
- Lett å montere over ujevne former
- God slitestyrke



Helagain HEGPX flettet kabelbeskyttelse



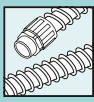
For å forhindre frynsing kan varmekuttetverktøy HSG0 benyttes. Se vår hovedkatalog.

MATERIALE	Polyester (PET)
Driftstemperatur	-50 °C til +150 °C
Smeltepunkt	+240°C
Brennbarhetsklasse	Materiale iht. UL94 V2, FMVSS 302 Type B

RoHS

TYPE	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Farge	Rull-lengde	Pakn.	Art.nr.
HEGPX06	3	9	Grå (GY)	500 m	500 m	170-00065
HEGPX09	5	16	Grå (GY)	350 m	350 m	170-00098
HEGPX12	7	19	Grå (GY)	350 m	350 m	170-00128
HEGPX20	14	30	Grå (GY)	250 m	250 m	170-00204
HEGPX30	20	50	Grå (GY)	150 m	150 m	170-00303
HEGPX40	35	75	Grå (GY)	100 m	100 m	170-00403

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Flexiguard slanger og nipler

FG Beskyttelsesslanger, PVC

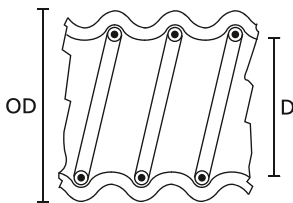
FlexiGuard beskyttelsesslange blir bl.a. benyttet som kabelbeskyttelse i skap og i konstruksjoner mellom dør og vegg.

Egenskaper og fordeler

- Meget fleksibel
- Gir meget høy mekanisk beskyttelse
- God motstandskraft mot oljer, syrer og base, kjemikalier, UV-stråling og ozon



FlexiGuard NS slange med FG-UH nippel.



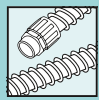
FlexiGuard

MATERIALE	Fleksibel Polyvinyl Chlorid, kadmiutfri (PVC), Stål (ST)
Driftstemperatur	-20 °C til +70 °C, (+80 °C, 200 t)
Brennbarhetsklasse	UL94 HB



TYPE	Nominell Ø	Innvendig Ø (ID)	Utvendig Ø (OD)	Min. bøyeradius (R)	Rull-lengde	Farge	Pakn.	Art.nr.
FG14	14	10	14	14	10 m	Grå (GY)	10 m	167-00209
FG17	17	13	17	17	10 m	Grå (GY)	10 m	167-00211
FG19	19	15	19	19	10 m	Grå (GY)	10 m	167-00213
FG21	21	16	21	21	10 m	Grå (GY)	10 m	167-00216
FG27	27	21	27	27	10 m	Grå (GY)	10 m	167-00221
FG36	36	30	36	36	10 m	Grå (GY)	10 m	167-00229
FG45	45	38	45	45	10 m	Grå (GY)	10 m	167-00236
FG56	56	48	56	56	10 m	Grå (GY)	10 m	167-00248

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Nipler med vribare gjenger

FG rett nippel, IP54

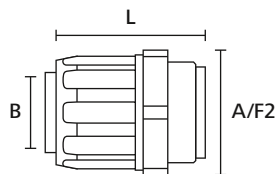
Disse niplene benyttes med FlexiGuard slanger der det er behov for å beskytte mot fukt og støv.

Egenskaper og fordeler

- En del, lett montering
- Vribare slangegjenger
- Vibrasjonssikker og slagfast
- Stor innerdiameter
- Innerhylse beskytter kablene
- God motstandskraft mot kjemikalier
- God motstandskraft mot UV-stråling og ozon



FG slangenippel.



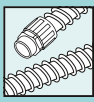
FlexiGuard nippel, rett med vribar gjenger

MATERIALE	Polypropylen (PP)
Driftstemperatur	-35 °C til +80 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V2



TYPE	Nominell Ø	Str. gjenge	Min hullstr. (B)	Lengde (L)	A/F gjenge (A/F2)	Farge	Pakn.	Art.nr.
FG14-M16	14	M16	8,8	42,0	20	Grå (GY)	10 stk.	167-00530
FG14-PG9	14	PG9	8,8	42,0	20	Grå (GY)	10 stk.	167-00510
FG17-M20	17	M20	11,1	45,5	24	Grå (GY)	10 stk.	167-00531
FG17-PG11	17	PG11	11,1	45,5	24	Grå (GY)	10 stk.	167-00511
FG19-PG13	19	PG13.5	13,0	47,5	27	Grå (GY)	10 stk.	167-00512
FG21-M25	21	M25	14,8	49,8	30	Grå (GY)	10 stk.	167-00533
FG21-PG16	21	PG16	14,8	49,8	30	Grå (GY)	10 stk.	167-00513
FG27-M32	27	M32	19,4	52,0	36	Grå (GY)	10 stk.	167-00534
FG27-PG21	27	PG21	19,4	52,0	36	Grå (GY)	10 stk.	167-00514
FG36-M40	36	M40	27,9	55,0	46	Grå (GY)	10 stk.	167-00535
FG36-PG29	36	PG29	27,9	55,0	46	Grå (GY)	10 stk.	167-00515
FG45-M50	45	M50	35,6	58,0	55	Grå (GY)	10 stk.	167-00536
FG45-PG36	45	PG36	35,6	58,0	55	Grå (GY)	10 stk.	167-00516
FG56-M63	56	M63	45,9	60,5	65	Grå (GY)	10 stk.	167-00537
FG56-PG48	56	PG48	45,9	60,5	65	Grå (GY)	10 stk.	167-00517

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Nipler for FlexiGuard spiralforsterkede PVC slanger

FG-UH rett nippel med festebrakett, IP54

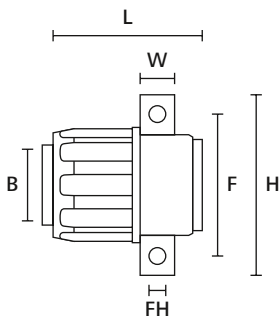
Disse festene benyttes for sikkert feste av FlexiGuard og HelaGuard beskyttelsesslanger og for å beskytte mot støv og væsker. IP54.

Egenskaper og fordeler

- En del, lett montering
- Vribar brakett
- Vibrasjonssikker og slagfast
- Stor innerdiameter
- Innerhylse beskytter kablene
- God motstandskraft mot kjemikalier
- God motstandskraft mot UV-stråling og ozon



FG-UH Slangefeste med brakett.



FlexiGuard nippel, rett med brakett

MATERIALE	Polypropylen (PP)
Driftstemperatur	-35 °C til +80 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V2



TYPE	Nominell Ø	Min hullstr. (B)	Lengde (L)	Bredde (W)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Senter (F)	Farge	Pakn.	Art.nr.
FG14-UH	14	8,8	42,0	10,0	40,0	5,7	29,0	Grå (GY)	10 stk.	167-00520
FG17-UH	17	11,1	45,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grå (GY)	10 stk.	167-00521
FG19-UH	19	13,0	47,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grå (GY)	10 stk.	167-00522
FG21-UH	21	14,8	49,8	12,0	50,0	5,7	37,0	Grå (GY)	10 stk.	167-00523
FG27-UH	27	19,4	52,0	12,5	57,0	5,7	43,0	Grå (GY)	10 stk.	167-00524
FG36-UH	36	27,9	55,0	13,0	67,0	6,7	53,0	Grå (GY)	10 stk.	167-00525
FG45-UH	45	35,6	58,0	14,0	80,0	6,7	65,0	Grå (GY)	10 stk.	167-00526
FG56-UH	56	45,9	60,5	16,5	93,0	6,7	76,0	Grå (GY)	10 stk.	167-00527

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Kabel- og ledningsmerking

Krympslangemerking, termoskriver	
TULD DS - 3:1 merkekrympeslange på bane	36
Kabelmerker, termoskriver	
TIPTAG, halogenfri	37
Selvlaminerende etiketter, termoskriver	
Helatag 1209 (hvit - transparent)	38
Kabelmerker med fortrykt tekst	
Helagrip, chevron	39, 40
Ovalgrip, rett kutt	41, 42
WIC, „snap-on“ merker	43, 44
Merking av kabelbunter	
Q-tags - merkeplater	45
Permanent merkepenn for manuell merking	
Merkepenn T82	45, 48, 52
Merking av kabelbunter	
IT buntebånd - Merke buntebånd	46
Etiketter til IT-merkebånd, IMP-skilt, Q-Tags, for termoskriver	
Helatag 892 (hvit)	46
Etiketter for skiltholdere, laserskriver	
Helafix HC og HCR skiltholdere	47
Helafix HFX merker	48



Monteringsverktøy for merkesystemer

Monteringsverktøy for Helafix HCR merkeprofiler	
Helafix HCT verktøy	49



Etiketter for kontrollpaneler

Etiketter for kontrollpaneler, termoskriver	
Helatag 880 (gul matt), kan fjernes	50
Helatag 1211 (gul glosset)	50
Helatag 1216 (hvit)	51
Etiketter i bomullsvev, manuell merking	
HELASIGN, material 270 (gul), A4 ark	52



Industriell merking

Skilt etiketter, termoskriver	
Helatag 1220 (hvit)	53



Merking for krevende omgivelser

Merkesystem for preging på stålskinner	
M-BOSS Compact stålskilt	54



Skrivere og programvare

Termoskriver	
TT430 for merking av små- og medium volumer	55
TT430 tilbehør og reservedeler	55
Folie for termoskrivere	
Selvklebende etiketter	56
Krympeslange og TipTag	56



Krypemerker på stige, for termoskriver

TULT 3:1 - Militær og elektronikk

TULT er UL-godkjent 3:1 krypemateriale, ferdig kuttet og levert på et stige-system som muliggjør utskrift på hver side av merket. Brukeren kan enkelt ta av det merket det er behov for. Skriv ut med HellermannTytons premium serie termoskrivere og folier.

Skrivere: TrakMark DS, TT4000+ og TT430

Folier: TTDTHOUT

Tilbehør for TrakMark DS og TT4000+: Kutter (S4000)

Tilbehør for TT430: Kutter (S430)

Programvare: TagPrint Pro

Egenskaper og fordeler

- Krypforhold 3:1
- 50mm, 25mm og 16mm ferdig kuttete merker er standard, andre lengder er tilgjengelige på bestilling
- Leveres i hvit eller gul
- Oppfyller MIL-STD 202G metode 215K utskriftskrav ved å benytte folie TTDTHOUT og samt UL224 Vw-1 og CSA krav
- God mekanisk styrke og motstand mot organiske løsemidler og kjemikalier
- Meget fleksibel
- Leveres i hendige oppbevaringsbokser
- Enkel etikettdesign med TagPrint Pro



Mer info på vår hjemmeside!



Krypemerker TULT DS: UL godkjent krypslange i stigeform.

MATERIALE	Polyolefin, tværbundet (PO-X)
Driftstemperatur	-55 °C til +135 °C
Min. krympetemp.	+90 °C
Krypforhold	3:1
Anbefalt folie-type	TTDTHOUT
Benyttes for termoskrivere	TT430, TT4030, TrakMark DS



TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Lengde (L)	Veggtykkelse (WT)	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 stk.	Gul (YE)	18 089 41	553-71009
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 stk.	Hvit (WH)	18 089 27	553-71008
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 stk.	Gul (YE)	18 089 34	553-71007
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 089 20	553-71006
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 stk.	Gul (YE)	18 089 42	553-71015
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 stk.	Hvit (WH)	18 089 28	553-71014
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 stk.	Gul (YE)	18 089 35	553-71013
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 089 21	553-71012
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 stk.	Gul (YE)	18 089 43	553-71021
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 stk.	Hvit (WH)	18 089 29	553-71020
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 stk.	Gul (YE)	18 089 36	553-71019
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 089 22	553-71018
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 stk.	Gul (YE)	18 089 44	553-71027
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 089 30	553-71026
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,79	500 stk.	Gul (YE)	18 089 37	553-71025
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,79	500 stk.	Hvit (WH)	18 089 23	553-71024
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 stk.	Gul (YE)	18 089 45	553-71033
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 089 31	553-71032
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,84	500 stk.	Gul (YE)	18 089 38	553-71031
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,84	500 stk.	Hvit (WH)	18 089 24	553-71030
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 stk.	Gul (YE)	18 089 46	553-71039
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 089 32	553-71038
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	1,00	500 stk.	Gul (YE)	18 089 39	553-71037
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	1,00	500 stk.	Hvit (WH)	18 089 25	553-71036
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,20	500 stk.	Gul (YE)	18 089 47	553-71045
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,20	500 stk.	Hvit (WH)	18 089 33	553-71044
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,20	250 stk.	Gul (YE)	18 089 40	553-71043
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,20	250 stk.	Hvit (WH)	18 089 26	553-71042

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.

Halogenfrie merkeskilt på rull for merking av kabelbunter. For termoskrivere.

TIPTAG HF - Jernbaneindustri, begrenset brannrisiko, halogenfri

TIPTAG egner seg til å merke ledninger, kabler, kabelbunter, slanger og rør innenfor elektriske installasjoner og andre kabel- og rørapplikasjoner. Merkeskiltene leveres på rull, og festes med strips i vår T50 serie. Ved bruk av vår TTRC+ folie får man en helt unik holdbar merking, som tåler store påkjenninger. Den trykte teksten trekker gradvis ned i TIPTAGen, noe som gjør at den tåler ekstrem slitasje.

Printere: TT4000+ og TT430

Folie TTRC+ eller TTDTHOUT

Programvare: TagPrint Pro

Egenskaper og fordeler

- For merking av større bunter og ledninger
- Perforert format og festehull for buntebånd opp til 4,7mm bredde
- Folie TTRC+ gir utmerket trykk
- Benytt skriver TT4000+ og TT430 for best resultat
- Enkel etikettdesign med TagPrint Pro
- Spesielle lengder og farger leveres på forespørsel



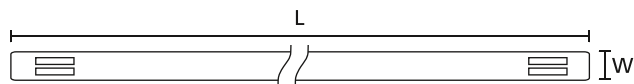
TIPTAG - utmerket merkemateriale for kabelbunter.

MATERIALE	Polyolefinblanding (PO) ikke tverrbundet	Polyolefin (PO)
Driftstemperatur	-40 °C til +90 °C	
Brennbarhetsklasse	Begrenset brannrisiko, Svak utvikling av giftige gasser og korrosive syrer, Svak røykutvikling, Halogenfri	
Anbefalt folie-type	TTDTHOUT	
Benyttes for termoskrivere	TT430, TT4030	

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



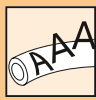
TYPE	Lengde (L)	Bredde (W)	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
TIPTAG11X65BU	65,0	11,0	190 stk.	Blå (BU)	18 102 14	556-20066
TIPTAG11X65YE	65,0	11,0	190 stk.	Gul (YE)	18 090 30	556-20064
TIPTAG11X65WH	65,0	11,0	190 stk.	Hvit (WH)	18 090 32	556-20069
TIPTAG11X65RD	65,0	11,0	190 stk.	Rød (RD)	18 090 31	556-20062
TIPTAG15X65YE	65,0	15,0	190 stk.	Gul (YE)	-	556-21064
TIPTAG15X65WH	65,0	15,0	190 stk.	Hvit (WH)	-	556-21069
TIPTAG11X100YE	100,0	11,0	120 stk.	Gul (YE)	18 090 33	556-20074
TIPTAG11X100WH	100,0	11,0	120 stk.	Hvit (WH)	18 090 35	556-20079
TIPTAG15X100WH	100,0	15,0	120 stk.	Hvit (WH)	18 090 39	556-21079
TIPTAG11X105BU	105,0	11,0	115 stk.	Blå (BU)	18 090 36	556-20076
TIPTAG11X105RD	105,0	11,0	115 stk.	Rød (RD)	18 090 34	556-20072
TIPTAG15X105YE	105,0	15,0	115 stk.	Gul (YE)	18 090 37	556-21105
TIPTAG15X105RD	105,0	15,0	115 stk.	Rød (RD)	18 090 38	556-21072

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige. Flere farger på forespørsel.

EN 45545-2

Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Selvlaminerende etiketter for termoskrivere

Helatag 1209 (hvit/transparent)

Disse etikettene gir den høyeste utskriftskvalitet når de benyttes sammen med termoskrivere. Utvalget materialer og skrivefolier har blitt utviklet for å passe for nærmest ethvert behov. Designe og skrive ut etiketter er enkelt, brukeren kan raskt skrive ut profesjonelle etiketter på sekunder ved å benytte vår programvare TagPrint Pro.

Egenskaper og fordeler

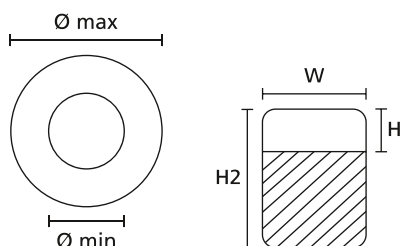
- Selvlaminerende etikett i høy kvalitet
- Passer for kabel- og ledningsmerking
- Det transparente laminatet beskytter mot fukt, smuss og mekanisk slitasje
- TT932DOUT og TT896OUT folie gir utmerket trykk
- Enkelt å designe etiketter med vår programvare TagPrint Pro
- Tilgjengelig i hvit-transparent - andre farger på forespørsel



Laminatet gir optimal beskyttelse mot fukt, smuss og ytre påvirkninger.



Flere utgaver og størrelser kan leveres på forespørsel. Kontakt oss for mer informasjon.



MATERIALE	Type 1209, Vinyl (PVC), hvit-transparent (WH/CL)
Driftstemperatur	-20 °C til +80 °C
Herdetemp.	fra 0 °C
Lim	Akryl
Folietykkelse (µm)	90 µm
Kjemiske egenskaper	Motstandsdyktig mot vann, alkohol, de fleste oljer og fett, brennstoff, løsemidler, salter og alkalier.
Anbefalt folie-type	TT932DOUT
Benyttes for termoskrivere	TT430, TT4030



TYPE	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Bredde (W)	Høyde (H)	Høyde (H2)	Bredde (W2)	Etiketter pr. rad	Pakn.	Art.nr.
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 stk.	5.000 stk.	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 stk.	10.000 stk.	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 stk.	10.000 stk.	596-12097
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 stk.	5.000 stk.	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 stk.	2.500 stk.	596-32091
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 stk.	1.000 stk.	596-12094
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 stk.	5.000 stk.	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 stk.	2.500 stk.	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 stk.	2.500 stk.	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 stk.	1.000 stk.	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 stk.	500 stk.	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 stk.	1.000 stk.	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 stk.	1.000 stk.	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 stk.	500 stk.	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 stk.	1.000 stk.	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 stk.	1.000 stk.	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 stk.	250 stk.	596-71209

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige. Flere farger på forespørsel.

Merkehylser med fortrykt tekst

Helagrip, chevron kutt

Helagrip merkehylser benyttes for å merke kabel og ledning. Perfekt til skapbygging, kollektivtrafikk, energiverk, telekommunikasjon og elektrisk installasjon.

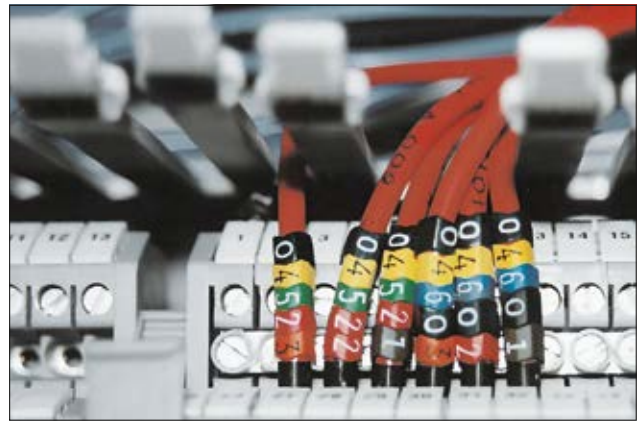
Merkehylsene leveres som standard i gul farge med sort trykk, samt IEC fargekode.

Hvite hylser m/sort tekst kan leveres på forespørsel.

Tekst A-Z og tall 0-9 samt standard elektrosymboler

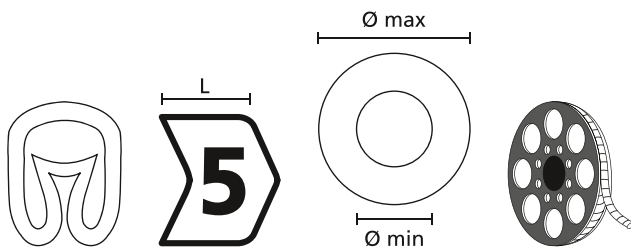
Egenskaper og fordeler

- Den innvendige profilen i hylsene gjør at en størrelse kan benyttes til et stort spekter av ledninger
- Merkingen monteres før kabelen kobles
- Chevron-kuttet gjør at hylsene låses i hverandre og ikke forskyves
- Hylsenes design sikrer at de fester godt på ledningsisolasjonen
- Fleksibelt materiale
- Standard farger gul m/sort tekst samt internasjonalt fargekode



Helagrip merkehylser er velegnet til områder med begrenset plass.

MATERIALE	Fleksibel Polyvinyl Chlorid, kadmiumfri (PVC)
Driftstemperatur	-65 °C til +105 °C, kortvarig +135 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0 (3 mm)



Helagrip chevron kutt

i Flere utgaver og størrelser kan leveres på forespørsel. Kontakt oss for mer informasjon.

i Produktet har blitt testet internt iht. UL 224.

TYPE	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Lengde (L)	Pakn.
HGDC1-3	1,0	3,0	3,5	1.000 stk.
HGDC2-5	2,0	5,0	3,5	1.000 stk.
HGDC4-9	4,0	9,0	5,0	250 stk.

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige. Flere farger på forespørsel.



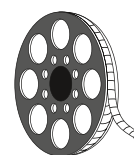
Merkehylder med fortrykt tekst

Helagrip, chevron kutt

HGDC1-3			HGDC1-3			HGDC2-5			HGDC2-5			HGDC4-9		HGDC4-9	
	El.nr.	Art.nr.		El.nr.	Art.nr.		El.nr.	Art.nr.		El.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.		
A		515-01014	0	13 454 45	515-01604	A	13 454 60	515-02014	0	13 454 85	515-02604	A	515-03014	0	515-03604
B		515-01024	1	13 454 46	515-01614	B	13 454 61	515-02024	1		515-02614	B	515-03024	1	515-03614
C		515-01034	2	13 454 47	515-01624	C	13 454 62	515-02034	2		515-02624	C	515-03034	2	515-03624
D		515-01044	3	13 454 48	515-01634	D	13 454 63	515-02044	3	13 454 88	515-02634	D	515-03044	3	515-03634
E		515-01054	4	13 454 49	515-01644	E	13 454 64	515-02054	4	13 454 89	515-02644	E	515-03054	4	515-03644
F		515-01064	5	13 454 50	515-01654	F		515-02064	5	13 454 90	515-02654	F	515-03064	5	515-03654
G		515-01074	6	13 454 51	515-01664	G	13 454 66	515-02074	6	13 454 91	515-02664	G	515-03074	6	515-03664
H		515-01084	7	13 454 52	515-01674	H		515-02084	7	13 454 92	515-02674	H	515-03084	7	515-03674
I		515-01094	8	13 454 53	515-01684	I	13 454 68	515-02094	8	13 454 93	515-02684	I	515-03094	8	515-03684
J		515-01104	9	13 454 54	515-01694	J	13 454 69	515-02104	9	13 454 94	515-02694	J	515-03104	9	515-03694
K		515-01114	+	13 000 87	515-01704	K	13 454 70	515-02114	+	13 454 95	515-02704	K	515-03114	+	515-03704
L		515-01124	➤		515-01714	L	13 454 71	515-02124	➤	13 454 96	515-02714	L	515-03124	➤	515-03714
M		515-01134	⤴		515-01724	M	13 454 72	515-02134	⤴		515-02715	M	515-03134	⤴	515-03724
N		515-01144	⤵		515-01734	N	13 454 73	515-02144	⤵		515-02724	N	515-03144	⤵	515-01946
O		515-01154	⦿		515-01804	O		515-02154	⦿		515-02734	O	515-03154	⦿	515-01947
P		515-01164	0		515-01600	P	13 454 74	515-02164	0		515-02600	P	515-03164	0	515-03600
Q		515-01174	1		515-01611	Q	13 454 75	515-02174	1		515-02611	Q	515-03174	1	515-03611
R		515-01184	2		515-01622	R	13 454 76	515-02184	2		515-02622	R	515-03184	2	515-03622
S		515-01194	3		515-01633	S	13 454 77	515-02194	3		515-02633	S	515-03194	3	515-03633
T		515-01204	5		515-01655	T	13 454 78	515-02204	5		515-02655	T	515-03204	5	515-03655
U		515-01214	6		515-01666	U	13 454 79	515-02214	6		515-02666	U	515-03214	6	515-03666
V		515-01224	7		515-01677	V	13 454 80	515-02224	7		515-02677	V	515-03224	7	515-03677
W		515-01234	8		515-01688	W	13 454 81	515-02234	8		515-02688	W	515-03234	8	515-03688
X		515-01244	9		515-01699	X	13 454 82	515-02244	9		515-02699	X	515-03244	9	515-03699
Y		515-01254				Y	13 454 83	515-02254				Y	515-03254		
Z		515-01264				Z	13 454 84	515-02264				Z	515-03264		



Flere utgaver og størrelser kan leveres på forespørsel. Kontakt oss for mer informasjon.



Merkehylser med fortrykt tekst

Ovalgrip, rett kutt

Ovalgrip egner seg for kabelmerking innen skapbygging, kollektivtrafikk, telekommunikasjon og elektriske installasjoner.

Ovalgrip leveres som standard på rull, i gul farge m/sort tekst, og internasjonal fargekode.

Tilgjengelig merking er tall og bokstaver samt standard elektrosymboler.

Ovalgrip-hylsene kan monteres direkte på kabelen før tilkobling. Den ovale fasongen gjør at merket sitter godt på kabelen.

Med Ovalgrip kan man merke kabelbunter ved å tre hylsene på AT-merkeplater, som deretter festes til kabelbunten. AT merkeplater leveres i 3 størrelser:

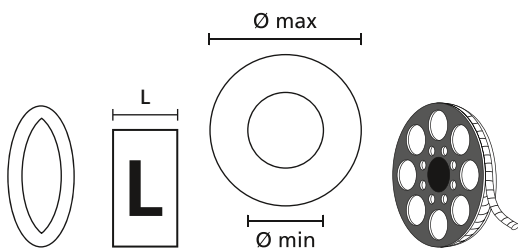
AT1 - plass til 7 stk. hylser HO50

AT2 - plass til 8 stk. hylser HO85

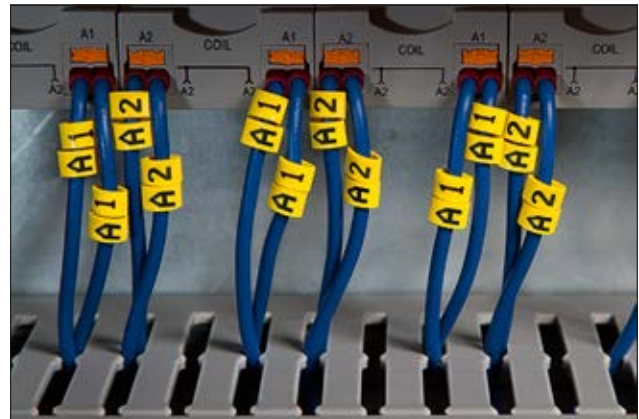
AT3 - plass til 14 stk. hylser HO85

Egenskaper og fordeler

- Oval form for å passe merkplater AT1, AT2 og AT3 (avhengig av Ovalgrip-størrelse)
- Enkle å benytte ved vedlikeholdsarbeider, festes til kabelbunten med buntebånd
- Ovalgrip anbefales også brukt direkte på kabel før montering
- Tradisjonell merking som leveres i gul og hvit med sort tekst, samt internasjonal fargekode



Ovalgrip ledningsmerking, rett kutt



En oversiktlig og sikker merking.

MATERIALE	Fleksibel Polyvinyl Chlorid, kadmiutfri (PVC)
Driftstemperatur	-65 °C til +105 °C, kortvarig +135 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V0 (3 mm)

RoHS

i Flere utgaver og størrelser kan leveres på forespørsel. Kontakt oss for mer informasjon.

i Produktet har blitt testet internt iht. UL 224.

TYPE	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Lengde (L)	Pakn.	For str.
HODS50	1,7	3,6	4,0	1.000 stk.	AT1
HODS85	1,8	6,3	4,5	1.000 stk.	AT2/AT3

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige. Flere farger på forespørsel.



Merkehylser med fortrykt tekst

Ovalgrip, rett kutt

HODS50	
	Art.nr.
A	531-15014
B	531-15024
C	531-15034
D	531-15044
E	531-15054
F	531-15064
G	531-15074
H	531-15084
I	531-15094
J	531-15104
K	531-15114
L	531-15124
M	531-15134
N	531-15144
O	531-15154
P	531-15164
Q	531-15174
R	531-15184
S	531-15194
T	531-15204
U	531-15214
V	531-15224
W	531-15234
X	531-15244
Y	531-15254
Z	531-15264

HODS50	
	Art.nr.
0	531-15274
1	531-15284
2	531-15294
3	531-15304
4	531-15314
5	531-15324
6	531-15334
7	531-15344
8	531-15354
9	531-15364
.	531-00174
/	531-00175
⊥	531-00176
+	531-00451
-	531-00452
0	531-15365
1	531-15366
2	531-15367
3	531-15368
5	531-15370
6	531-15371
7	531-15372
8	531-15373
9	531-15374

HODS85		
	El.nr.	Art.nr.
A	13 452 60	531-07935
B	13 452 61	531-07936
C	13 452 62	531-07937
D	13 452 63	531-07938
E	13 452 64	531-07939
F	13 452 65	531-07940
G	13 452 66	531-07941
H	13 452 67	531-07942
I	13 452 68	531-07943
J	13 452 69	531-07944
K	13 452 70	531-07945
L	13 452 71	531-07946
M	13 452 72	531-07947
N	13 452 73	531-07948
O		531-07949
P	13 452 74	531-07950
Q	13 452 75	531-07951
R	13 452 76	531-07952
S	13 452 77	531-07953
T	13 452 78	531-07954
U	13 452 79	531-07955
V	13 452 80	531-07956
W	13 452 81	531-07957
X	13 452 82	531-07958
Y	13 452 83	531-07959
Z	13 452 84	531-07960

HODS85		
	El.nr.	Art.nr.
0	13 452 85	531-07925
1	13 452 86	531-07926
2	13 452 87	531-07927
3	13 452 88	531-07928
4	13 452 89	531-07732
5	13 452 90	531-07930
6	13 452 91	531-07931
7	13 452 92	531-07932
8	13 452 93	531-07933
9	13 452 94	531-07934
.	13 452 99	531-00384
/	13 452 97	531-07961
⊥	13 452 98	531-00386
+	13 452 95	531-07924
-	13 452 96	531-07923
0		531-07728
1		531-07729
2		531-07730
3		531-07731
5		531-07733
6		531-07734
7		531-07735
8		531-07736
9		531-07737



Flere utgaver og størrelser kan leveres på forespørsel. Kontakt oss for mer informasjon.

Merkehylser med fortrykt tekst

WIC „snap-on“ merker

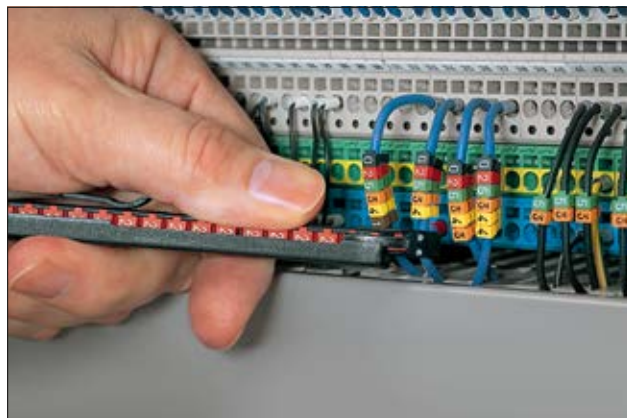
Merkehylsene sneppes på kabelen for hånd eller med det ergonomisk utformede WIC verktøyet.

Før inn merkehylsene bakpå verktøyet, snep fast merket på kabelen, vri, og før siden frem neste merke. Når alle merkehylsene er satt på, før dem sammen til låsemekanismen kobler inn.

Når det gjelder merking av fiberkabler, anbefaler vi montering uten verktøy.

Egenskaper og fordeler

- Raske og enkle snap-on merkehylser
- Perfekte når kabelen alt er tilkoblet og det er behov for vedlikeholdsmerking
- WIC-hylsene låses i hverandre for å gi perfekt tekstjustering
- Hylsene sitter meget godt på kabelen, vibrasjonsresistente
- Med WIC monteringsverktøy kan man lade med 20 WIC hylser i alle fire størrelsene
- Leveres i gul og hvit med sort tekst, samt internasjonal fargekode
- Holderens farge viser størrelser på merkene
- To tilbehør kan leveres for å merke kabler fra 6mm² til 25mm²(WICA-AC10-25) og opp til 95mm²(WICA-ACT-BK)

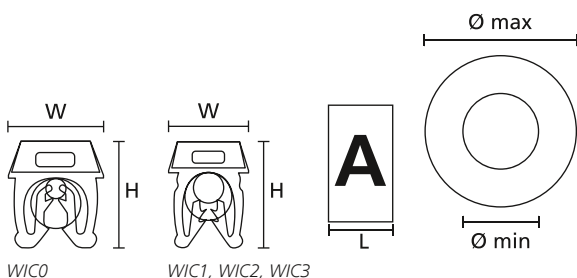


Benytt WIC-tool for å sneppe merkingen på kabelen.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 t)
Brennbarhetsklasse	UL94 V0

HF ✓

RoHS ✓



Kundetilpasset merking på forespørsel



Flere utgaver og størrelser kan leveres på forespørsel. Kontakt oss for mer informasjon.

TYPE	Tegning	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Bredde (W)	Høyde (H)	Lengde (L)	Lederstr. (mm ²)	Pakn.	Art.nr.
WIC0-0-9		0,8	2,2	5,0	5,5	3,0	0.15-0.75	1.000 stk.	561-00101
WIC0-A,E,L,N, R,S,T,+,-, ⊥		0,8	2,2	5,0	5,5	3,0	0.15-0.75	1.000 stk.	561-00994
WIC0-0-9		0,8	2,2	5,0	5,5	3,0	0.15-0.75	1.000 stk.	561-00100

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

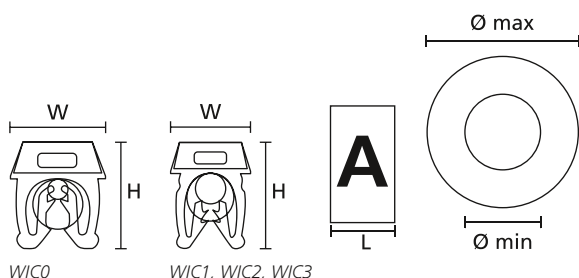
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige. Flere farger på forespørsel.





Merkehylser med fortrykt tekst

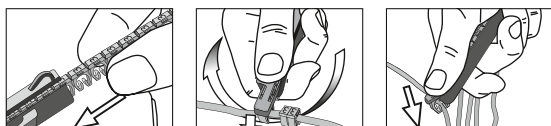
WIC „snap-on“ merker



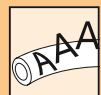
TYPE	Tegning	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Bredde (W)	Høyde (H)	Lengde (L)	Lederstr. (mm ²)	Pakn.	Art.nr.
WIC1-0-9		2,0	2,8	5,0	6,4	3,0	0.50-1.50	1.000 stk.	561-01101
WIC1- A,E,L,N, R,S,T,+,-,⊥		2,0	2,8	5,0	6,4	3,0	0.50-1.50	1.000 stk.	561-01994
WIC1-0-9		2,0	2,8	5,0	6,4	3,0	0.50-1.50	1.000 stk.	561-01100
WIC2-0-9		2,8	3,8	5,6	7,1	3,0	1.50-2.50	1.000 stk.	561-02101
WIC2- A,E,L,N, R,S,T,+,-,⊥		2,8	3,8	5,6	7,1	3,0	1.50-2.50	1.000 stk.	561-02994
WIC2-0-9		2,8	3,8	5,6	7,1	3,0	1.50-2.50	1.000 stk.	561-02100
WIC3-0-9		4,3	5,3	8,0	9,6	3,0	4.00-6.00	500 stk.	561-03101
WIC3- A,E,L,N, R,S,T,+,-,⊥		4,3	5,3	8,0	9,6	3,0	4.00-6.00	500 stk.	561-03994
WIC3-0-9		4,3	5,3	8,0	9,6	3,0	4.00-6.00	500 stk.	561-03100

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige. Flere farger på forespørsel.

Mont. verktøy	
WIC Tool	561-00001



Applikasjons-video:
WIC



Merkeskilt for merking av kabelbunter

Q-tags

Q-tags benyttes for å merke kabler og kabelbunter, og sikres med Q-tie strips. Q-tag gjør det enkelt for brukeren å raskt lese eller scanne den trykte informasjonen.

Egenskaper og fordeler

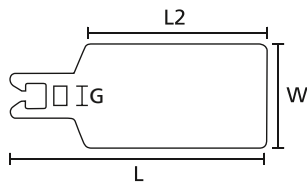
- Identifiserer kabler og kabelbunter
- Les av eller scan trykt informasjon
- Merk for hånd med merkepenn eller benytt en trykt selvklebende etikett
- HellermannTyton tilbyr komplette merkeløsninger (skrivere, etiketter)
- Perfekt kombinasjon med Q-ties for sikkert feste og merking av kabler



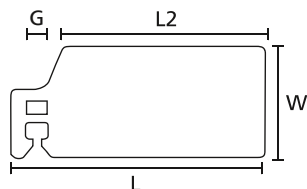
Merkeskilt Q-tags: tydelig og lesbar merking.



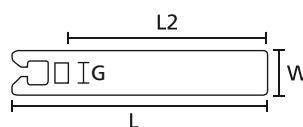
Finn flere produkter i Q-serien på katalog side 62, 72.



Q-tag QT7040R, QT10065R



Q-tag QT7040S



Q-tag QT7016R



Q-tags kan forsynes med fortrykte etiketter, eller merkes for hånd.



Q-tags leveres i mange forskjellige størrelser og typer.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-40 °C til +85 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V2



Applikasjons-video: Q-Serien



TYPE	Lengde (L)	Lengde (L2)	Bredde (W)	Båndbredde max. (G)	Pakn.	Farge	For etiketter	Art.nr.
QT7040S	88,0	70,0	42,0	3,6	50 stk.	Hvit (WH)	TAG63TD1	151-10952
QT7016R	100,0	70,0	18,0	4,7	50 stk.	Hvit (WH)	TAG68-16TD1	151-10950
QT7040R	100,0	70,0	42,0	4,7	50 stk.	Hvit (WH)	TAG63TD1	151-10951
QT10065R	135,0	100,0	67,0	4,7	25 stk.	Hvit (WH)	TAG102-64TD1	151-10953

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

T82 merkepenn

TYPE	Beskrivelse	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
T82R-RD	Merkepenn	2 stk.	Rød (RD)	13 449 16	500-50822
T82S-BK	Merkepenn	2 stk.	Sort (BK)	13 449 15	500-50820

Forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



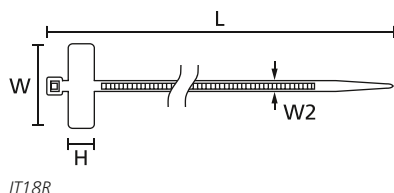
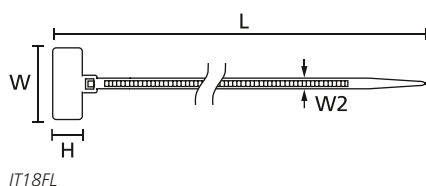
Merkebånd og merkeplater for kabelbunter

IT buntebånd med merkeplate

Med disse båndene kan man både bunte og merke kabler med et produkt.

Egenskaper og fordeler

- Merkebånd produsert i Polyamid 6.6
- Bunter og merker i en operasjon
- Merkes med merkepenn T82
- I vårt etikettprogram finnes størrelser som passer for våre IT merkebånd



Med IT-bånd bunter og merker du i en arbeidsoperasjon.

MATERIALE	Polyamid 6.6 (PA66)
Driftstemperatur	-40 °C til +85 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 V2



TYPE	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Bredde (W)	Høyde (H)	Lengde (L)	Bredde (W2)	N	For etiketter	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100 stk.	Nat. (NA)	13 449 01	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100 stk.	Nat. (NA)	13 451 24	111-81821

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige. Flere farger på forespørsel.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.

Etiketter til IT-merkebånd, IMP-skilt, Q-Tags. For termoskrivere

Helatag 892 (hvit)

Egenskaper og fordeler

- Egnet til de litt grove overflatene på Q-tags, IT buntebånd og IMP / IT-plater
- Fester til avrundede overflater
- Skriv ut med TT4030+, TT430 for best resultat
- Enkel etikettdesign med Tagprint Pro

MATERIALE	Type 892, Vinyl hvit (WH)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Herdetemp.	fra 0 °C
Lim	Akryl
Folietykkelse (µm)	83 µm
Kjemiske egenskaper	God beskyttelse mot vann, oljer og de fleste andre løsemidler
Anbefalt folie-type	TT822OUT
Benyttes for termoskrivere	TT430, TT4030



TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Etiketter pr. rad	For str.	Pakn.	Farge	Art.nr.
TAG18-07TD1-892-WH	18,0	7,0	24,0	1 stk.	IT18FL	5.000 stk.	Hvit (WH)	596-12253
TAG23-06TD1-892-WH	23,0	6,0	30,0	1 stk.	IT18R	5.000 stk.	Hvit (WH)	596-12255
TAG63TD1-892-WH	63,5	38,1	70,0	1 stk.	QT7040R, QT7040S	1.000 stk.	Hvit (WH)	596-12263
TAG102-64TD1-892-WH	102,0	64,0	106,0	1 stk.	QT10065R	250 stk.	Hvit (WH)	596-12265

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

Skiltholdere for etiketter

Helafix HC og HCR skiltholdere

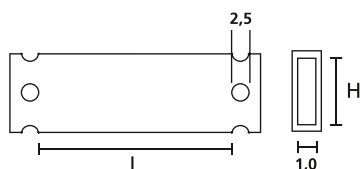
Merking av kabler, rør, transportsystemer, ventiler, sensorer og for inventar-merking av maskiner og andre deler.

Egenskaper og fordeler

- Etiktholdere for midlertidig eller permanent merking
- Festes med våre buntbånd serie T18, skruer eller nitter
- Beskytter HFX-etikettene mot fukt, smuss og UV-stråling
- Helafix HC leveres i kuttete lenger i poser, ferdig hullet
- Helafix HCR leveres på rull og kan kuttes og hilles med HCT verktøy
- Helafix HFX etiketter er designet for å passe i HC og HCR skiltholdere



Helafix HC og HCR skiltprofil; multifunksjonell merking.



MATERIALE	Polyetylen, UV-bestendig (PE)
Driftstemperatur	-60 °C til +65 °C
Brennbarhetsklasse	UL94 HB
Kjemiske egenskaper	Utmerket motstandsdyktighet mot UV-stråling, olje, vann og en rekke væsker.



TYPE	Lengde (L)	Høyde (H)	Rull-lengde	Pakn.	For etiketter	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
HCR06	-	7,0	25 m	25 m	-	-	13 449 34	525-07003
HCR09	-	10,0	25 m	25 m	HFX9	50	13 449 30	525-10003
HCR12	-	13,0	25 m	25 m	HFX12	51	13 449 31	525-13003
HCR18	-	19,0	25 m	25 m	-	-	13 449 90	525-19003
HCR24	-	25,0	25 m	25 m	-	-	-	525-25003
HC06-17	17,5	7,0	-	50 stk.	-	-	-	525-07173
HC09-17	17,5	10,0	-	50 stk.	HFX9-17P	-	-	525-10173
HC12-17	17,5	13,0	-	50 stk.	-	-	-	525-13173
HC06-35	35,0	7,0	-	50 stk.	-	-	-	525-07353
HC09-35	35,0	10,0	-	50 stk.	HFX9-35P	-	13 449 26	525-10353
HC12-35	35,0	13,0	-	50 stk.	HFX12-35P	-	-	525-13353
HC18-35	35,0	19,0	-	50 stk.	-	-	-	525-19353
HC09-52	52,0	10,0	-	50 stk.	HFX9-52P	-	13 449 27	525-10523
HC12-52	52,0	13,0	-	50 stk.	HFX12-52P	-	13 449 28	525-13523
HC18-52	52,0	19,0	-	50 stk.	-	-	-	525-19523
HC24-52	52,0	25,0	-	50 stk.	-	-	-	525-25523
HC12-70	70,0	13,0	-	50 stk.	-	-	13 449 29	525-13703
HC18-70	70,0	19,0	-	50 stk.	-	-	-	525-19703
HC24-70	70,0	25,0	-	50 stk.	-	-	-	525-25703

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Merkesystem for laserskriver

Helafix HFX etiketter

Disse etikettene kan enten benyttes på en laserskriver, eller man kan benytte en T82 merkepenn for manuell merking. Til innendørs applikasjoner.

Egenskaper og fordeler

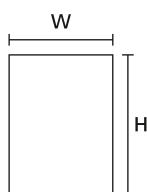
- Etiketter uten lim for Helafix skiltholdere (HC & HCR)
- Alle ark er i 2 farger (forside gul, bakside hvit)
- A4 format
- Enkel og effektiv etikettdesign og utskrift med TagPrint Pro programvare
- Merkes manuelt med T82S merkepenn



Helafix, holdbar og godt synlig merking.



For MS-Windows Word maler, for enkle applikasjoner, se www.HellermannTyton.com (downloadzone).



MATERIALE	Polyester (SP)
Driftstemperatur	-70 °C til +125 °C
Kjemiske egenskaper	Motstandsdyktig mot alkohol, bensin, rengjøringsmidler, butanol, etyl og butylcellosolveblandinger og batterisyre. Motstandsdyktig mot UV-stråling, og velegnet for utendørs bruk dersom merking er gjort med merkepenn T28 eller med laserskriver.



TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Etiketter pr. ark	Ark pr. pakke	Antall pr kartong	Farge	El.nr.	Art.nr.
HFX9-17P	17,5	9,0	319 stk.	20 stk.	6.380 stk.	Gul (YE), Hvit (WH)	-	526-01014
HFX9-35P	35,0	9,0	145 stk.	20 stk.	2.900 stk.	Gul (YE), Hvit (WH)	18 090 60	526-01514
HFX12-35P	35,0	12,0	110 stk.	20 stk.	2.200 stk.	Gul (YE), Hvit (WH)	-	526-01714
HFX9-52P	52,5	9,0	124 stk.	20 stk.	2.480 stk.	Gul (YE), Hvit (WH)	18 091 93	526-02014
HFX12-52P	52,5	12,0	92 stk.	20 stk.	1.840 stk.	Gul (YE), Hvit (WH)	-	526-02214
HFX12-105P	105,0	12,0	44 stk.	20 stk.	880 stk.	Gul (YE), Hvit (WH)	-	526-02514
HFX24-105P	105,0	24,0	22 stk.	20 stk.	440 stk.	Gul (YE), Hvit (WH)	-	526-03014
HFX12-210P	210,0	12,0	22 stk.	20 stk.	440 stk.	Gul (YE), Hvit (WH)	-	526-05014
HFX24-210P	210,0	24,0	11 stk.	20 stk.	220 stk.	Gul (YE), Hvit (WH)	-	526-05514

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

T82 merkepenn

TYPE	Beskrivelse	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
T82R-RD	Merkepenn	2 stk.	Rød (RD)	13 449 16	500-50822
T82S-BK	Merkepenn	2 stk.	Sort (BK)	13 449 15	500-50820

Forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Helafix verktøy

HCT1 for skiltholder HCR09

HCT2 for skiltholder HCR12

HCT1 og HCT2 verktøy er ideelle for kutting og hullstansing av merkeprofiler. Til stansing av øvrige profiler som HCR9, HCR18 og HCR24, kan forsiden av verktøyet brukes. For å feste skiltholderene HC og HCR benytt strips i serie T18, eller nitter.

Egenskaper og fordeler

- Enkelt og rent kutt i HelaFix skiltholdere
- Stanser hull på enden av HCR09 (HCT1) og HCR12 (HCT2)
- Passer for å stanse hull i HCR06, HCR18 og HCR24 skiltholdere
- Hulldiameter 2,5 mm
- Fest den ferdig hullede skiltholderen med buntebånd i T18-serien, eller med passende nitte



Enhver lengde kan benyttes ...



...bare kutt for å tilpasse.

TYPE	For holder bredde	For str.	Ø D	El.nr.	Art.nr.
HCT1	10,0	HCR09	2,5	13 449 32	525-00010
HCT2	13,0	HCR12	2,5	13 449 33	525-00013

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Etiketter for kontrollpaneler, for termoskrivere

Helatag 880 (gul matt) kan fjernes

Helatag 1211 (gul) for ujevne overflater

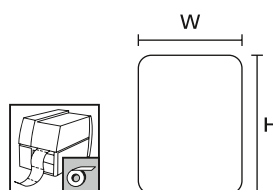
Disse etikettene gir den høyeste utskriftskvalitet når de merkes med termoskrivere. Utvalget materialer og skrivefolier er utviklet for å passe for nærmest ethvert behov. Å designe og skrive ut etiketter er enkelt, brukeren kan raskt skrive ut profesjonelle etiketter på sekunder ved å benytte vår programvare TagPrint Pro.

Egenskaper og fordeler

- Velegnet for merking av apparatskap og sentraler
- Utmerket utskriftskvalitet ved bruk av folie TT822OUT
- Benytt skriver TT4000+ eller TT430 for best resultat
- Enkel etikettdesign med vår programvare TagPrint Pro



Helatag etiketter brukt i fordelingsentral.



MATERIALE	Type 880, Vinyl, gul matt (YE)
Driftstemperatur	-40 °C til +80 °C
Herdetemp.	fra +10 °C
Lim	Akryl
Folietykkelse (µm)	80 µm
Kjemiske egenskaper	God motstandskraft mot vann, oljer og de fleste løsemidler.
Anbefalt folie-type	TT822OUT
Benyttes for termoskrivere	TT430, TT4030

RoHS

MATERIALE	Type 1211, Vinyl (PVC), gul glanset (YE)
Driftstemperatur	-20 °C til +80 °C
Herdetemp.	fra +5 °C
Lim	Akryl
Folietykkelse (µm)	84 µm
Kjemiske egenskaper	Motstandsdyktig mot vann, alkohol, de fleste oljer og fett, brennstoff, alifatiske løsemidler, svake syrer, salter og alkalier
Anbefalt folie-type	TT822OUT
Benyttes for termoskrivere	TT430, TT4030

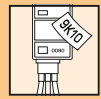
RoHS

TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Etiketter pr. rad	Pakn.	Farge	Art.nr.
TAG15-09TE-880-YE	15,0	9,0	89,0	5 stk.	10.000 stk.	Gul matt (MTYE)	596-12174
TAG16-06TE-880-YE	16,5	6,0	101,6	5 stk.	20.000 stk.	Gul matt (MTYE)	596-12172
TAG19-11TE-880-YE	19,0	11,0	89,0	4 stk.	10.000 stk.	Gul matt (MTYE)	596-12175
TAG20-08TE-880-YE	20,0	8,0	101,6	4 stk.	10.000 stk.	Gul matt (MTYE)	596-12173
TAG38-11TE-880-YE	38,0	11,0	85,1	2 stk.	5.000 stk.	Gul matt (MTYE)	596-12176
TAG56-22TE-880-YE	56,0	22,0	62,0	1 stk.	2.000 stk.	Gul matt (MTYE)	596-12177

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Etiketter pr. rad	Pakn.	Farge	Art.nr.
TAG15-09TE-1211-YE	15,0	9,0	89,0	5 stk.	10.000 stk.	Gul blank (GSYE)	596-21211
TAG16-06TE-1211-YE	16,5	6,0	101,6	5 stk.	20.000 stk.	Gul blank (GSYE)	596-01211
TAG20-08TE-1211-YE	20,0	8,0	101,6	4 stk.	10.000 stk.	Gul blank (GSYE)	596-11211
TAG38-11TE-1211-YE	38,0	11,0	85,1	2 stk.	5.000 stk.	Gul blank (GSYE)	596-41211
TAG56-22TE-1211-YE	56,0	22,0	62,0	1 stk.	2.000 stk.	Gul blank (GSYE)	596-51211

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Etiketter for kontrollpaneler, for termoskrivere

Helatag 1216 (hvit)

For bruk i f.eks. kontrollpaneler. Etikettstørrelsene dekker de fleste behov.

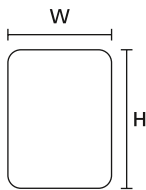
Egenskaper og fordeler

- Velegnet for merking av kontrollpaneler og apparatenskap
- Utmerket utskriftskvalitet ved bruk av folie TT822OUT
- Benytt skriver TT430 for best resultat
- Enkel etikettdesign med vår programvare TagPrint Pro



Tydelig og permanent merking av tavler.

MATERIALE	Type 1216, Polyetylen hvit (WH)
Driftstemperatur	-30 °C til +60 °C
Herdetemp.	fra 0 °C
Lim	Akryl
Folietykkelse (µm)	110 µm
Kjemiske egenskaper	Motstandsdyktig mot vann, alkohol, de fleste oljer og fett, brennstoff, løsemidler, svake syrer, salter og alkalier.
Anbefalt folie-type	TT822OUT
Benyttes for termoskrivere	TT430, TT4030



TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Etiketter pr. rad	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
TAG05-08TC-1216-WH	5,0	8,0	85,0	16 stk.	25.000 stk.	Hvit (WH)	-	596-12147
TAG05-15TC-1216-WH	5,0	15,0	85,0	16 stk.	25.000 stk.	Hvit (WH)	-	596-12151
TAG06-10TC-1216-WH	6,0	10,0	85,0	13 stk.	25.000 stk.	Hvit (WH)	18 005 02	596-12149
TAG08-15TC-1216-WH	8,0	15,0	85,0	10 stk.	25.000 stk.	Hvit (WH)	-	596-12152

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Etiketter i bomullsvev for manuell merking

HELASIGN, materiale 270 (Gul) A4 ark

For fleksibel merking av komponenter, styreskap og annet utstyr. Det syntetiske gummilimet gjør det mulig å fjerne / flytte disse etikettene uten at de etterlater spor. Vi anbefaler merkepenn T82 for klar og holdbar merking.

Egenskaper og fordeler

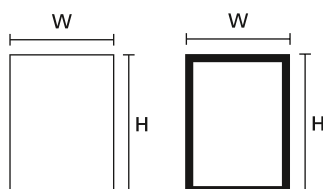
- Gule etiketter i bomullsvev
- Enkle å fjerne uten å etterlate spor
- Leveres med eller uten sort ramme
- Benytt T82 merkepenn for best resultat
- Leveres i klar beskyttelsesboks som beskytter mot smuss og støv



Etiketter av bomullsvev kleber på de fleste overflater og kan fjernes.



OBS: Disse etikettene er ikke egnet for laserskrivere.



MATERIALE	Type 270, Bomullsvev, gul (YE)
Driftstemperatur	-29 °C til +80 °C
Herdetemp.	fra +10°C
Lim	Syntetisk gummilim
Folietykkelse (µm)	150 µm
Kjemiske egenskaper	Etikettene er bestandige mot olje og vann. Kan fjernes uten å lagge igjen limrester.

RoHS ✓

TYPE	Tegning	Bredde (W)	Høyde (H)	Etiketter pr. ark	Pakn.	Farge	Art.nr.
TAG120A4-270-YE		15,0	6,0	611 stk.	15.275 stk.	Gul (YE)	597-12027
TAG122A4-270-YE		15,0	9,0	348 stk.	9.300 stk.	Gul (YE)	597-12227
TAG124A4-270-YE		19,0	11,0	240 stk.	6.000 stk.	Gul (YE)	597-12427
TAG121A4-270-YE		20,0	8,0	315 stk.	7.875 stk.	Gul (YE)	597-12127
TAG123A4-270-YE		26,0	10,0	196 stk.	4.900 stk.	Gul (YE)	597-12327
TAG126A4-270-YE		30,0	20,0	36 stk.	2.100 stk.	Gul (YE)	597-12627
TAG125A4-270-YE		38,0	11,0	130 stk.	3.250 stk.	Gul (YE)	597-12527
TAG127A4-270-YE		56,0	22,0	39 stk.	975 stk.	Gul (YE)	597-12727
TAG128A4-270-YE		60,0	35,0	24 stk.	600 stk.	Gul (YE)	597-12827
TAG122FA4-270-YE			15,0	9,0	348 stk.	9.300 stk.	Gul (YE)
TAG124FA4-270-YE	19,0		11,0	240 stk.	6.000 stk.	Gul (YE)	597-92427
TAG121FA4-270-YE	20,0		8,0	315 stk.	7.875 stk.	Gul (YE)	597-92127
TAG125FA4-270-YE	38,0		11,0	130 stk.	3.250 stk.	Gul (YE)	597-92527
TAG127FA4-270-YE	56,0		22,0	39 stk.	975 stk.	Gul (YE)	597-92727
TAG128FA4-270-YE	60,0		35,0	24 stk.	600 stk.	Gul (YE)	597-92827

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

T82 merkepenn

TYPE	Beskrivelse	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
T82R-RD	Merkepenn	2 stk.	Rød (RD)	13 449 16	500-50822
T82S-BK	Merkepenn	2 stk.	Sort (BK)	13 449 15	500-50820

Forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Skiltetiketter, for termoskrivere

Helatag 1220 (hvite)

Skiltetiketter er holdbare selvklebende etiketter som er produsert i et spesielt tykt materiale som er designet for å kunne erstatte tradisjonelle graverte merkeskilt. Denne utgaven egner seg for å merke industrielle kontrollpaneler, dataskap, og generell komponentmerking.

Lag klare og profesjonelle etiketter ved å benytte HellermannTytons termoskrivere og folie.

Enkel og profesjonell etikettdesign får man ved å benytte programvare TagPrint Pro.

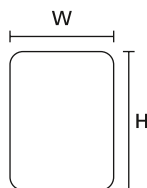
Egenskaper og fordeler

- Kostnadseffektiv erstatning for graverte merkeskilt, uten behov for ekstra skiltholder
- Meget godt lim på skumbelagt bakside sikrer optimalt feste også på ujevne overflater
- Avrundede hjørner sikrer godt feste og lenger holdbarhet
- Mange størrelser som passer de vanligste installasjonsbehov
- Skriv tekst og strekkoder med meget god kontrast
- Lag merker internt istedet for å bestille fra ekstern leverandør
- Spesielle størrelser og farger leveres på bestilling
- Utmerket utskriftskvalitet og profesjonelle etiketter får man ved å benytte folie TT122OUT og HellermannTytons termoskrivere og programvare.



Disse etikettene kan erstatte graverte skilt.

MATERIALE	Type 1220, Polyester (PET), hvit (WH)
Driftstemperatur	-40 °C til +90 °C
Herdetemp.	fra +4 °C
Lim	Akryl
Folietykkelse (µm)	625 µm
Kjemiske egenskaper	Utmerket holdbarhet, vær- og UV-bestandige. Meget god motstandskraft mot kjemikalier og løsemidler.
Anbefalt folie-type	TT122OUT, TT822OUT
Benyttes for termoskrivere	TT430, TT4030



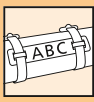
Mer info på vår hjemmeside!



TYPE	Bredde (W)	Høyde (H)	Bredde (W2)	Etiketter pr. rad	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 07	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 08	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 10	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 11	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 12	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 13	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 14	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 15	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 16	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 stk.	1.000 stk.	Hvit (WH)	18 090 17	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 stk.	500 stk.	Hvit (WH)	18 090 18	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 stk.	500 stk.	Hvit (WH)	18 090 19	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 stk.	250 stk.	Hvit (WH)	18 090 20	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 stk.	250 stk.	Hvit (WH)	18 090 21	596-00572

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Rustfrie Stålmerker

M-BOSS Compact merkeskilt

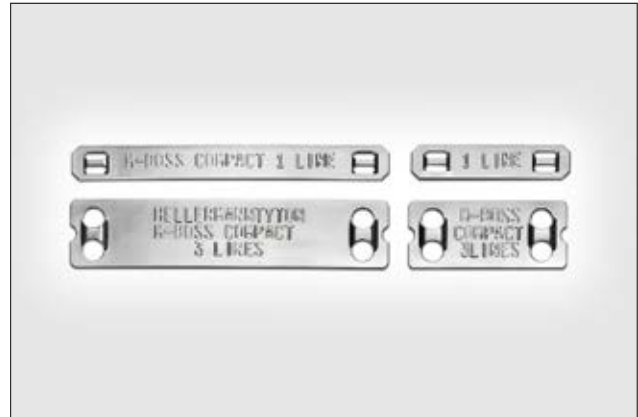
M-BOSS stålmerking benyttes overalt hvor det er krevende mekaniske - eller kjemiske forhold, f.eks. innen offshoreindustrien, skipsbygging, petrokjemisk industri, gruvedrift, undergrunn- samt på master hvor permanent og varig merking er en kritisk faktor. Overflaten på den pregede merkingen gjør at teksten forblir synlig selv om merkeskiltet utsettes for skitt, olje eller maling. Er merkeskiltet fullstendig dekket av skitt, olje, etc, kan man ved å benytte en stålborste e.l. og fjerne dette, uten at merkingen blir forringet.

Egenskaper og fordeler

- De pregede skiltene gir god synlighet til og med når de er dekket av støv, oljer eller fett. Skiltene kommer i rustfritt stål SS316, og kan brukes i i de tøffeste miljøene.
- Benytt 4,6mm brede stålband MBT og verktøy MK9SST for å feste stålmerkene til kabelbunten.



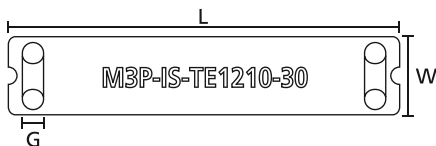
Applikasjons-video:
M-BOSS Compact



Merkesystem for krevende omgivelser: M-BOSS Compact stålmerker.



Merkesystem for krevende omgivelser: M-BOSS Compact stålmerker.



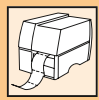
MBML

MATERIALE	Rustfritt stål SS316 (SS316)
Driftstemperatur	-80 °C til +538 °C



TYPE	Båndbredde max. (G)	Antall tekstlinjer	Antall tegn pr. linje	Antall tegn	Bredde (W)	Lengde (L)	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	1.000 stk.	18 565 76	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	89,9	500 stk.	18 565 77	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	1.000 stk.	18 565 75	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	89,9	500 stk.	18 565 74	544-80202

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Termoskriver

TT430 for merking av små- og medium volumer

TT430 termoskriver er perfekt for å merke HellermannTytons etiketter, krympeslange og kabelmerker. Takket være dens lave vekt og kompakte design, passer TT430 inn i enhver arbeidsstasjon. Den er enkel i bruk med en intuitiv touch-skjerm. Tilleggsutstyr som kutter og perforator gjør denne printeren ideell for mange applikasjoner. Oppløsning på 300 dpi sikrer at strekkoder, advarselsymboler, logoer og tekst blir printet med optimalt resultat.

Egenskaper og fordeler

- For medium volumer, enkeltstående utskrift
- Skriv på HellermannTyton merkematerialer og etiketter
- Benytt standard folier
- Strekkoder: standard og 2D
- Utskriftshastighet opp til 125 mm/s (30 mm/s anbefales for merker på bane og varmekrymp)
- Justerbar sensor
- Menyvalg på flere språk
- Windows drivere 32 / 64 bit for Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10



TT430 termoskriver.

Trykkmetode	Termo
Skrivehode	300 dpi
Utskriftshastighet	opp til 125 mm/sek
Max. utskriftsbredde	106 mm
Etiketthøyde max.	1.000 mm
Grensesnitt	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Strekkoder	Standard og 2D
Minne	64 MB RAM
Dimensjoner L x B x D	253 mm x 189 mm x 322 mm
Vekt	4 kg



Mer info på vår hjemmeside!



TYPE	El.nr.	Art.nr.
TT430	18 091 91	556-00450

Forbehold om tekniske endringer.

TYPE	Beskrivelse	Art.nr.
TT External Reel Holder	TT430 Ekstern rullholder	556-00451

Forbehold om tekniske endringer.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Folie for termoskrivere

For merking på selvklebende etiketter

For merking på krympeslange og TIPTAG

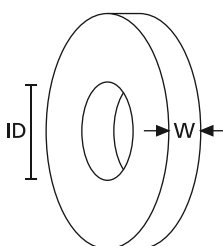
Termotransfer teknologien er basert på oppvarming av bestemte punkter på skriverhodet. Overføringen skjer derfor meget presist fra folien til overflaten på merkematerialet.

Egenskaper og fordeler

- Folie/fargebånd for termisk overføring gir høyeste kvalitet på etiketter
- Båndet er spesielt designet for å maksimere utskriftsytelse for det anbefalte materialet



Folie for utskrift på etiketter.



i ID: Indre standarddia. på rullkerne er 25,4 mm.

For merking på selvklebende etiketter

TYPE	Anbefalt materiale	Farge	Bredde (W)	Rull-lengde	El.nr.	Art.nr.
TT822OUT 60MM	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Sort (BK)	60,0	300 m	-	556-00111
TT822OUT 110MM	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Sort (BK)	110,0	300 m	18 090 84	556-00101
TT932DOUT 85MM	323/1209	Sort (BK)	85,0	300 m	-	556-00117
TT932DOUT 110MM	323/1209	Sort (BK)	110,0	300 m	-	556-00118
TT122OUT 60mm	1220/1221	Sort (BK)	60,0	300 m	18 090 85	556-00060
TT122OUT 110mm	1220/1221	Sort (BK)	110,0	300 m	-	556-00061

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

For merking på krympeslange og TIPTAG

TYPE	Anbefalt materiale	Farge	Bredde (W)	Rull-lengde	El.nr.	Art.nr.
TTDTHOUT 40MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD(DS)/TIPTAG	Sort (BK)	40,0	300 m	-	556-00139
TTDTHOUT 60MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD(DS)/TIPTAG	Sort (BK)	60,0	300 m	18 060 01	556-00140
TTDTHOUT 100MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD(DS)/TIPTAG	Sort (BK)	100,0	300 m	-	556-00141

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Buntebånd med innvendige riller

Materialinformasjon		
Materialspekifikasjon, oversikt		58, 59
Serie T		
Standard, naturell	PA66	60, 61
Med åpent låsehode		
Standard, naturell	Serie Q, PA66	62



Buntebånd med festelementer

Festebånd i en del		
Med pilspisshode og vinger	for runde hull	63
	åpnbarsbare	64
Festebånd i to deler		
Med lamellfeste og skive for runde hull	FT6, med skive	65
For kanter	1,0 - 3,0 mm, toppfeste	66
	1,0 - 3,0 mm, sidefeste	66



Monteringsverktøy for buntebånd

Enkle manuelle buntebåndverktøy i nylon	
MK20, MK21	67
Manuelt buntebåndverktøy med plasthus	
EVO7, EVO7SP	68



Festesokler for buntebånd

Teknisk informasjon	
Montering av selvklebende festesokler	69
Festesokler med spesiallim	
Skrubare, selvklebende	SolidTack serie MB 70
	Serie SolidTack 70
Kvadratisk form	
Skrubare, selvklebende	Serie MB 71
Skrubare	Serie MB 71
Skrubare, selvklebende	Serie Q-mount, QMA 72
Skrubare	Serie Q-mount, QM 72
Kurvet form	
Skrubare	Serie KR-, CTM-, MCKR 73
For begrenset plass	
skrubare	Serie CTAM 74
Buet design	
Skrubare	Serie MB 75
	Serie TY 75
Kurvet form, for sideveis feste	
Skrubare	Serie LKM-, CL-, FH 76, 77
Monteringsplater	
Skrubare	Serie MP 77
Festesokler, rundt design	
Selvklebende	Serie RA 78
Festesokler, flatt design	
Selvklebende	Serie RB 78



Materialspesifikasjon, oversikt

MATERIALE	Material-forkortelse	Drifts-temperatur	Farge**	Brennbarhets-klasse	Materialegenskaper*	Material-spesifikasjoner
Glassfiberforsterket Polyamid 6	PA6HIR	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Lavere sprøhet Høyere fleksibilitet i lave temperaturer 	RoHS
Glassfiberforsterket Polyamid 6	PA6GF30	-40 °C til +100 °C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> God bestandighet mot smøre- og løsemidler, bensin og saltvann. 	HF RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C til +90 °C, (+110 °C, 500 t)	Nat. (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Mindre sprøhet Fleksibel ved lave temperaturer Ikke hygroskopisk Robust 	RoHS
Polyamid 12	PA12	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 t)	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> God kjemisk motstandskraft mot syrer, baser UV-bestendig 	HF RoHS
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C til +150 °C (5000 h), +195 °C (500 t)	Nat. (NA), Grå (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Tåler høye temperaturer Meget fuktsensitive Lav røykutvikling 	HF LFH RoHS
Polyamid 6	PA6	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Høy bruddstyrke 	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 t)	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Høy bruddstyrke 	HF RoHS
Polyamid 6.6 glassfiberforsterket	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> God bestandighet mot smøre- og løsemidler, bensin og saltvann. 	HF RoHS
Polyamid 6.6 slagfast	PA66HIR	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 t)	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Lavere sprøhet Høy fleksibilitet ved lave temperaturer 	RoHS
Polyamid 6.6 slagfast „scan black“)	PA66HIR(S)	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 t)	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Mindre sprøhet i tørt klima Høyere fleksibilitet i lave temperaturer Spesielt tilpasset utendørsbruk i nordisk klima 	HF RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig,	PA66HIRHS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Lavere sprøhet Meget fleksible ved lave temperaturer Max. driftstemperatur +105 °C 	RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabilisert	PA66HIRHSW	-40 °C til +110 °C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Mindre sprøhet Høyere fleksibilitet ved lave temperaturer Tåler høye temperaturer Høy bruddstyrke, UV-stabilisert 	HF RoHS
Polyamid 6.6 UV-bestendig	PA66W	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 t)	Sort (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Høy bruddstyrke UV-stabilisert, velegnet for utendørs bruk 	HF RoHS
Polyamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 t)	Hvit (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Høy bruddstyrke Lav røykutvikling 	HF LFH RoHS

Tefzel® er et registrert varemerke fra DuPont. Produkter som er produsert i materialet E/TFE omtales ofte som Tefzelbånd. I tillegg til Tefzel® fra DuPont benytter HellermannTyton likeverdig E/TFE fra andre leverandører.

*Disse opplysningene er kun en veiledning. De må ikke anses som materialspesifikasjoner, og kan ikke erstatte en egnethetstest. Se våre datablader for ytterligere opplysninger.

**Flere farger på forespørsel.



= Minimum strekkfasthet for buntebånd (Newton)

HF = Halogenfri

LFH = Limited Fire Hazard (Begrenset brannrisiko)

RoHS = Restriction of Hazardous Substances Directive

MATERIALE	Material-forkortelse	Drifts-temperatur	Farge**	Brennbarhets-klasse	Materialegenskaper*	Material-spesifikasjoner
Polyamid 6.6 varme-/UV-stabilisert	PA66HSW	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Høy bruddstyrke Tåler høyere temperaturer UV-stabilisert 	HF RoHS
Polyamid 6.6 varmebestandig	PA66HS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Meget bruddstyrke Max driftstemperatur+105 °C 	HF RoHS
Polyester	SP	-50 °C til +150 °C	Sort (BK)	Halogenfri	<ul style="list-style-type: none"> UV-stabilisert God motstandskraft mot syrer, alkalier og oljer 	HF LFH RoHS
Polyetheretherketone	PEEK	-55°C til +240°C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Motstandsdyktig mot radioaktiv stråling Ikke fuktsensitiv God motstandskraft mot syrer, alkalier og oljer Lav røykutvikling Høy strekkfasthet 	HF LFH RoHS
Polyetylen	PE	-40 °C til +50 °C	Sort (BK), Grå (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Lav vannabsorpsjon God motstandskraft mot kjemikalier som de fleste syrer, alkoholer og oljer 	HF RoHS
Polyolefin	PO	-40 °C til +90 °C	Sort (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Lav røykutvikling 	HF LFH RoHS
Polypropylen	PP	-40 °C til +115 °C	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Flyter i vann Middels bruddstyrke God motstandskraft mot organiske syrer 	HF RoHS
Rustfritt stål SS304, Rustfritt stål SS316	SS304, SS316	-80 °C til +538 °C	Nat. (NA)	Ikke brennbart	<ul style="list-style-type: none"> Korrosjonsbestandig Antimagnetisk Værbestandig Utmerket kjemikaliebestandighet 	HF LFH RoHS

Tefzel® er et registrert varemerke fra DuPont. Produkter som er produsert i materialet E/TFE omtales ofte som Tefzelbånd. I tillegg til Tefzel® fra DuPont benytter HellermannTyton likeverdig E/TFE fra andre leverandører.

*Disse opplysningene er kun en veiledning. De må ikke anses som materialspesifikasjoner, og kan ikke erstatte en egnethetstest. Se våre datablader for ytterligere opplysninger.

**Flere farger på forespørsel.

= Minimum strekkfasthet for buntebånd (Newton)

HF = Halogenfri

LFH = Limited Fire Hazard (Begrenset brannrisiko)

ROHS = Restriction of Hazardous Substances Directive



Buntebånd og festesokler

Buntebånd med innvendige riller

Buntebånd i Polyamid 6.6 standard

Serie T, PA66 nat og sort

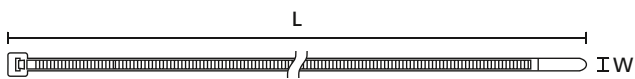
For bunting og sikring av for eksempel kabler, ledninger, rør og slanger.

Egenskaper og fordeler

- Leveres i mange forskjellige materialer og størrelser
- Høy strekkfasthet og meget lav innføringskraft
- Produsert i høykvalitets nylon, enkle å gjenvinne
- Innvendige riller for sterkt grep om kabelbunter
- Ergonomisk bøyd hale for rask og enkel installasjon
- Enkle å montere, både med og uten verktøy



Serie T - standard bånd med mange bruksområder (PA66).



Serie T



Materialspesifikasjoner,
se side 58-59.

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
T18S	2,3	83,0	16,0	80	PA66	Nat. (NA)	1.000 stk.	2;4-6	-	111-02809
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 450 35	111-01960
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 450 01	111-01919
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 447 80	111-02360
	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 447 01	111-02319
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 450 02	111-02019
	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 450 36	111-02010
T25L	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 447 03	111-02519
	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 447 82	111-02500
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 447 04	111-02619
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 450 03	111-03009
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 450 37	111-03011
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 450 04	111-03419
	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 450 38	111-03410
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 447 05	111-03529
	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 447 84	111-03500
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-8	-	111-01626
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-10	13 447 07	111-05819
	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2-10	13 447 86	111-05810
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-10	13 450 05	111-05013
	4,6	200,0	50,0	225	PA66HIR(S)	Sort (BK)	100 stk.	2-10	13 450 39	111-04890
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-10	13 450 10	111-06201
	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2-10	-	111-06200
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-10	13 447 08	111-05219
	4,6	300,0	85,0	225	PA66HIR(S)	Sort (BK)	100 stk.	2-10	13 447 87	111-00222
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-10	13 450 06	111-05409
	4,6	390,0	110,0	225	PA66HIR(S)	Sort (BK)	100 stk.	2-10	13 450 40	111-05441
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66	Sort (BK)	500 stk.	2-10	13 480 04	111-06002
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-12	-	111-05019
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2-12	-	111-08010

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

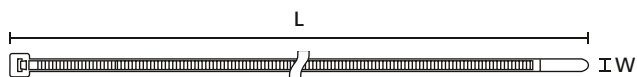


Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Buntebånd i Polyamid 6.6 standard

Serie T, PA66 nat og sort



Serie T

i Se våre hjemmesider eller hovedkatalog for fullstendig produktspekter

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-12	-	111-08229
	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2-12	-	111-08210
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-12	-	111-05419
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Sort (BK)	100 stk.	2-12	-	111-05410
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66	Nat. (NA)	50 stk.	3;9-12	-	111-12829
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	3;9-12	13 447 10	111-12219
	7,6	300,0	80,0	535	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	3;9-12	13 447 89	111-12230
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	3;9-12	-	111-14819
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	3;9-12	13 450 07	111-12019
	7,6	387,0	100,0	535	PA66HIR(S)	Sort (BK)	100 stk.	3;9-12	13 450 41	111-12032
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	3;9-12	13 450 08	111-12619
	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Sort (BK)	100 stk.	3;9-12	13 450 42	111-12610
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Nat. (NA)	50 stk.	3;9-12	13 447 11	111-12704
	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Sort (BK)	50 stk.	3;9-12	13 447 90	111-12701
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Nat. (NA)	50 stk.	3;9-12	13 447 12	111-12429
	7,6	760,0	225,0	535	PA66HIR(S)	Sort (BK)	50 stk.	3;9-12	13 447 91	111-12402
T150R(U)	8,8	390,0	105,0	780	PA66	Sort (BK)	25	9-12	13 447 92	111-15200
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66	Nat. (NA)	25 stk.	9-12	13 447 15	111-15419
	8,8	820,0	245,0	780	PA66W	Sort (BK)	25 stk.	9-12	13 447 94	111-15460
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Nat. (NA)	25 stk.	9-12	13 447 14	111-15619
	8,9	530,0	150,0	780	PA66W	Sort (BK)	25 stk.	9-12	13 447 93	111-15660
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66	Nat. (NA)	25 stk.	9-12	-	111-15519
	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66	Sort (BK)	25 stk.	9-12	13 447 95	111-15500
T150XLL	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66	Nat. (NA)	25 stk.	9-12	-	111-15304
	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66	Sort (BK)	25 stk.	9-12	-	111-15300
T250S	12,5	225,0	55,0	1.115	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	11-12	-	111-24705
T250X	12,5	370,0	100,0	1.115	PA66	Sort (BK)	100 stk.	11-12	-	111-25102
T250R	12,5	515,0	125,0	1.115	PA66	Nat. (NA)	25 stk.	11-12	-	111-24803
T250M	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Nat. (NA)	25 stk.	11-12	-	111-25002
	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Sort (BK)	25 stk.	11-12	-	111-25001
T250I	12,5	730,0	203,0	1.115	PA66	Nat. (NA)	25 stk.	11-12	-	111-25219
T250L	12,5	881,4	254,0	1.115	PA66	Sort (BK)	25 stk.	11-12	-	111-24601
T250XL	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Nat. (NA)	25 stk.	11-12	-	111-00466
	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Sort (BK)	25 stk.	11-12	-	111-25200

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

Anbefalt verktøy

2	3	4	5	6	7	8	9	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9P

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Buntebånd og festesokler

Buntebånd med innvendige riller

Serie Q med åpent låsehode og forlås-funksjon

Q-ties, PA66 naturell og sort

Q-ties for bunting og sikring av kabler, rør og slanger. Disse innovative og effektive stripsene muliggjør en enkel og rask installasjon, også i krevende applikasjoner.

Egenskaper og fordeler

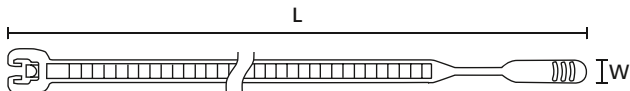
- Åpent låsehode for rask og enkel montering
- Integrrert forlås-funksjon
- Innvendige riller for et sterkt grep rundt bunter
- Enkel montering også under vanskelige forhold
- Mer enn 25% raskere å montere enn konvensjonelle bånd



Q-ties kommer i mange størrelser og materialer.



For systemløsninger og flere produkter i Q-serien, se side 45, 62.



Buntebånd, Q-tie



Se våre hjemmesider eller hovedkatalog for fullstendig produktspekter



Applikasjons-video: Q-Serien

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 487 00	109-00001
	2,6	105,0	24,0	80	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 487 13	109-00059
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 487 01	109-00004
	2,6	155,0	40,0	80	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 487 14	109-00062
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	13 487 02	109-00007
	2,6	195,0	50,0	80	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 487 15	109-00065
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6;8	13 487 03	109-00010
	3,6	160,0	38,0	130	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6;8	13 487 16	109-00068
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6;8	13 487 04	109-00012
	3,6	200,0	50,0	130	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6;8	13 487 17	109-00070
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6;8	13 487 05	109-00014
	3,6	250,0	65,0	130	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6;8	13 487 18	109-00072
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-10;12;15	13 487 07	109-00018
	4,7	210,0	50,0	220	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2-10;12;15	13 487 20	109-00076
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-10;12;15	13 487 08	109-00020
	4,7	290,0	75,0	220	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2-10;12;15	13 487 21	109-00078
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	2-10;12;15	13 487 09	109-00022
	4,7	410,0	110,0	220	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2-10;12;15	13 487 22	109-00080
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	3;9-12;15	13 487 10	109-00024
	7,7	300,0	70,0	530	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	3;9-12;15	13 487 23	109-00082
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	3;9-12;15	13 487 11	109-00026
	7,7	420,0	110,0	530	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	3;9-12;15	13 487 24	109-00084
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	3;9-12;15	13 487 25	109-00086
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	3;9-12;15	13 487 12	109-00028

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

Anbefalt verktøy

2	3	4	5	6	7	8	9	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9P	MK9SST

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Buntebånd i en del, med vinger og pilspisshode

Buntebånd i en del, med vinger og pilspisshode, for runde hull

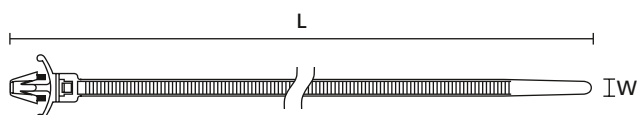
For bunting og festing av kabler, rør og slanger i mange forskjellige industrier. Typiske bruksområder er tavleproduksjon, hvitevarer, samt fly- og bilproduksjon.

Egenskaper og fordeler

- Enkle å montere uten bruk av verktøy
- Låsehodet blir alltid stående i ønsket posisjon
- Pilspisshodet låser båndet på plass
- Støttebenene sørger for et sikkert og solid feste hvor plassen er begrenset



Et stort utvalg buntebånd med pilspiss-feste. Passer for mange godstykkelser og hulldiametre.



T50SL



Materialspesifikasjoner, se side 58-59.

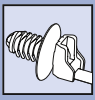
TYPE	Tegning	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Hull Ø (FH)	Panel-tykkelse	Materiale	Farge	Verktøy	Art.nr.
T18RSF		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66HS	Nat. (NA)	2;4-6	111-85519
		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66W	Sort (BK)	2;4-6	111-85560
T50SL5		4,6	163,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,7	PA66HIRHS	Sort (BK)	2-10	126-00005
T50SL6		4,6	165,0	34,0	225	6,3 - 7,5	0,5 - 2,5	PA66	Sort (BK)	2-10	111-85460
T50SL7		4,6	165,0	34,0	225	6,9 - 7,1	0,8 - 2,5	PA66	Nat. (NA)	2-10	111-85479
T50SL5		4,7	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66HS	Sort (BK)	2-10	126-00001
		4,7	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66	Nat. (NA)	2-10	111-85369
T50SSFMM		4,6	160,0	35,0	222	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66	Nat. (NA)	2-10	111-85739
		4,6	160,0	35,0	222	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Sort (BK)	2-10	126-00032
		4,6	160,0	35,0	222	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Nat. (NA)	2-10	126-01104
T50RSFM		4,6	205,0	45,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66	Nat. (NA)	2-10	111-85729

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Anbefalt verktøy

2	3	4	5	6	7	8	9
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.

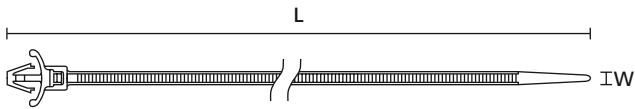


Buntebånd og festesokler

Buntebånd med festelementer

Buntebånd i en del, med skive og pilspisshode, løsbar

Buntebånd i en del, med skive og pilspisshode, løsbar



RT50RSF

TYPE	Tegning	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Hull Ø (FH)	Paneltykkelse	Materiale	Farge	Verktøy	Art.nr.
RT50RSF		4,6	215,0	50,0	225	7,8 - 8,2	0,8 - 2,5	PA66	Sort (BK)	2-10	115-07010
RT50SFK		5,0	225,0	50,0	225	6,4 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66	Sort (BK)	2-10	115-06960

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Anbefalt verktøy

2	3	4	5	6	7	8	9
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



2-delt festebånd med lamellfeste og skive

Med lamellfeste, FT6

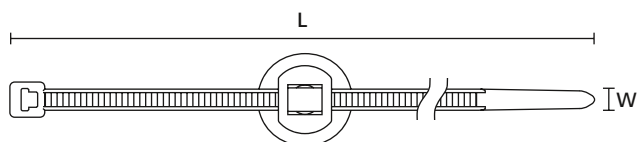
Opprinnelig utviklet for bruk innen bilindustri. Denne typen festebånd har i dag en rekke bruksområder, alt i fra fly- til hvidevareindustri.

Egenskaper og fordeler

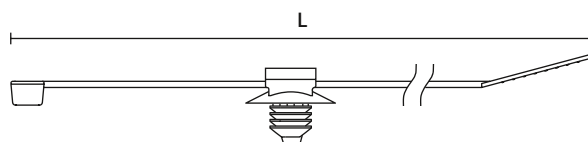
- Disse to-delte festebåndene leveres ferdig sammensatt og er en enkel og pålitelig metode for å bunte og feste kabler. Lamellfestet er enkelt å dytte inn i for-borede hull i paneler, eller i gjengede blindhull, og er en meget sikker festemetode. Det to-delte designet gjør at hodet på båndet kan plasseres i ønsket posisjon og letter monteringen, mens 'skiven' på toppen av lamellfestet dekker hullet og reduserer intregning av vann og smuss.



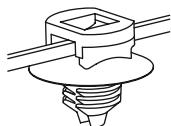
Disse lamellfestene kan også benyttes i blinde gjengede hull.



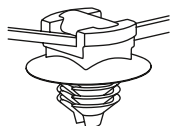
T30RFT6



T30RFT6



T18RFT6



T50ROSFT6SD



Materialspesifikasjoner, se side 58-59.

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Skive Ø	Hull Ø (FH)	Panel-tykkelse	Materiale Buntebånd	Materiale Sokkel	Farge	Verktøy	Art.nr.
T18RFT6	2,5	100,0	18,0	80	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Sort (BK)	2;4-6	150-09110
T30RFT6	3,5	150,0	30,0	135	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Sort (BK)	2;4-6	150-77950
T50ROSFT6SD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Grå (GY)	2-10	156-00085
	4,6	200,0	46,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIR	Sort (BK)	2-10	156-05902
T50RFT6	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Grå (GY)	2-10	150-77938

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Anbefalt verktøy

2	3	4	5	6	7	8	9
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



Buntebånd og festesokler

Buntebånd med festelementer

Kantklips for 1,0 - 3,0 mm kanter, toppmontering

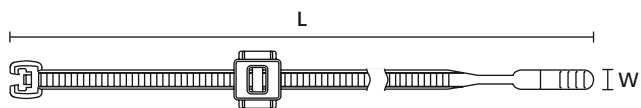
Buntebånd med separat kantfeste. Velegnet for bruk der det ikke er mulig å feste i hull eller hvor temperatur umuliggjør bruk av lim. Disse båndene er både tids- og kostnadsbesparende og spesielt godt egnet innen tavlebygging.

Egenskaper og fordeler

- Før-montert 2-delt feste med EdgeClip og Q-ties
- Et perfekt supplement til Q-ties serien
- Buntebånd med åpent låsehode
- Tidsbesparende ved at båndet er raskt og enkelt å montere
- Q-ties er mer enn 25% raskere i bruk enn konvensjonelle bånd
- Låsehodet kan bevegges etter bunting
- For kanter fra 1 - 3 mm



Q50REC4A, Q-tie med EdgeClip 1-3 mm Topp feste.



Q50REC4A



Materialspesifikasjoner, se side 58-59.

TYPE	Tegning	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale Buntebånd	Materiale Sokkel	Farge	Verktøy	Art.nr.
Q50REC4A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Sort (BK)	2-10	156-01085
Q50REC4B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Sort (BK)	2-10	156-01086

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Kantklips for 1,0 - 3,0 mm kanter, sidemontering

TYPE	Tegning	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale Buntebånd	Materiale Sokkel	Farge	Verktøy	Art.nr.
Q50REC5A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Sort (BK)	2-10	156-01087
Q50REC5B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Sort (BK)	2-10	156-01088

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Anbefalt verktøy							
2	3	4	5	6	7	8	9
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



Buntebåndsverktøy manuelle

MK20 for båndbredde opp til 4,8 mm

Egenskaper og fordeler

- Ergonomiske lettverksverktøy
- For stramming og kutting av HellermannTyton's buntebånd
- MK20, for båndbredde opp til 4,8mm
- MK21, for båndbredde opp til 7,6mm
- Monterte og for-strammede bånd kuttes ved å vri på verktøyet



Manuelle monteringsverktøy MK20 og MK21.



Montere.



Stramme.



Kutt ved å vri verktøyet.

TYPE	Båndbredde max.	Båndtykkelse max.	Vekt	El.nr.	Art.nr.
MK20	4,8	1,5	0,05 kg	13 300 17	110-20006

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Monteringsverktøy

Monteringsverktøy for buntebånd

Buntebåndsverktøy manuelt

EVO7 for båndbredde opp til 4,8 mm

HellermannTyton's EVO7 mekanisk monteringsverktøy for strips er designet for å redusere risiko for belastningsskader på brukeren. Den revolusjonerende Tension/Lock/Cut teknologien leverer ytelse, sikkerhet og komfort for operatøren. Tilgjengelig i standard grep (EVO7) og kort grep (EVO7SP) for små hender.

Egenskaper og fordeler

- Hus i glassfiberarmert polyester
- Lav vekt
- Ergonomisk verktøy, reduserer belastningsskader til et minimum
- Ekstremt lite servicebehov
- Rask og eksakt montering med minst mulig kraftbruk (TLC-mekanismen)
- Justerbart strammemoment
- Strammer og kutter HellermannTyton's buntebånd med bredde opp til 4,8 mm
- Standard greplengde er 90 mm (EVO7)
- Kort greplengde (80 mm) er tilgjengelig (EVO7SP)



EVO7: Maksimum ytelse, minimum anstrengelse.

TYPE	Beskrivelse	Båndbredde max.	Båndtykkelse max.	Vekt	El.nr.	Art.nr.
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,28 kg	13 450 30	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,28 kg	-	110-70130

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Den patenterte TLC teknologien øker produktiviteten:

- Kraftbruk og anstrengelse blir betydelig redusert
- Nøyaktig kutt tett ved låsehodet
- Jevn festing av strips, uten rekyll
- Redusert risiko for skader og belastning på brukeren pga. av minimal rekyll



Applikasjons-video:
EVO7

Perfekt kutt med EVO serien:

Fra nøyaktige innstillinger til det perfekte kutt gir EVO serien en enklere, mykere og mer behagelig montering av strips enn tidligere. Den patenterte TLC teknologien gjør forskjellen!



1. Stram (Tension)

Stram stripset normalt. Benytt knappen for strammekraft og velg ønsket stramming.



2. Lås (Lock)

Den patenterte TLC teknologien registrerer når ønsket strammekraft er oppnådd, og låser og kutter båndet. Det kreves ikke noe manuelt kraftbruk for å holde kabelen på plass.



3. Kutt (Cut)

For endelig kutt skal det svært lite kraftbruk til. Et lite trykk på avtrekkeren sikrer at det skjer et glatt kutt uten at det etterlates skarpe kanter.

Informasjon og installasjonsveiledning for selvklebende festesokler

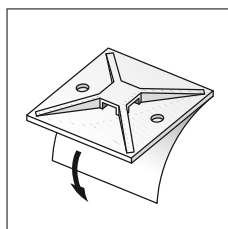
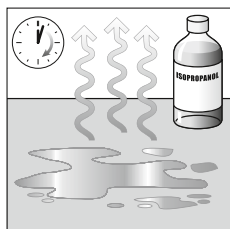
HellermannTyton benytter to forskjellige typer lim på selvklebende festesokler: acrylat og syntetisk. Disse har forskjellige egenskaper mht. temperaturbestandighet og klebeevne. Syntetisk gummi har meget god omgående klebeevne, hvilket betyr at sokkelen kan belastes kun få minutter etter at den er montert. Acrylat-lim har ikke så god omgående klebeevne, og det anbefales at man venter noen timer før soklene med denne type lim belastes, slik at limet får herde. Imidlertid blir klebeevnen etter herding høyere enn med syntetisk gummilim. Dette muliggjør permanent festing som varer i måneder og til og med år. Ved bruk av selvklebende festesokler må underlaget være tørt og fritt for smuss, olje, og andre forurensninger. Vi anbefaler å vaske med isopropanol (sprit) og vann (50/50) før montering, for optimalt feste. Etter vask skal overflaten tørke ordentlig. Fjern beskyttelsespapiret og unngå berøring med limet. Fest mot underlaget og press lett et par sekunder.

LIM		Driftstemperatur lim
Syntetisk gummilim, bakside belagt med polyetylen-skum	Syntetisk gummi T60	-40 °C til +60 °C
Acrylat med base av akrylskum	Modifisert Acrylat	-30 °C til +120 °C
Acrylat, bakside belagt med polyuretan-skum	Acrylat	til +105 °C

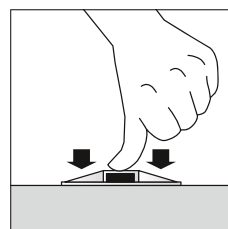
Slik gjør du:



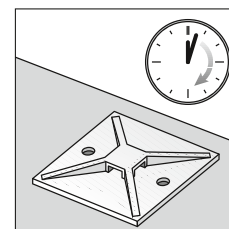
1. Overflaten må være tørr, og fri for støv, oljer, og annet smuss. Overflaten bør rengjøres med en ren klut og en blanding av 50/50 isopropanol og vann. Forsikre deg om at rengjøringsmiddelet ikke skader overflaten, og tørk godt av.



2. Ta av beskyttelsesfolien og ikke berør limet.



3. Trykk festesokkelen godt til underlaget i noen sekunder.



4. Avhengig av type lim, vent noen minutter (syntetisk gummilim) eller timer (acrylat-lim) før festesokkelen belastes, slik at limet kan feste fullstendig til overflaten

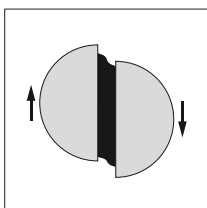
Fordeler med våre selvklebende festesokler med Acrylatlim (SolidTack / FlexTack)

- Akrylat tape er produsert av et homogent system av høykvalitets akrylatlim
- Meget bra umiddelbar heft
- Høy temperaturresistens
- Lim gir frihet ved montering, ingen skruer
- Reduserer risiko for rustdannelse da det ikke er noen borede hull
- Redusert vekt sammenliknet med mekanisk montering
- Mulig å optimalisere produksjonsprosesser og redusere produksjonskostnader (lim kontra skrue)
- Kan til en viss grad kompensere for ujevnheter
- Spesielt utviklet for lavenergi-overflater



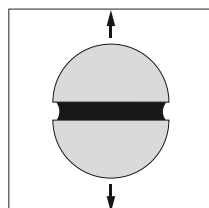
Vi sender deg gjerne oppdatert teknisk datablad for våre limtyper.

Belastninger på festesokler med lim



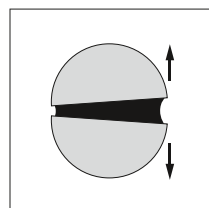
Skjærekraft

Trekker limflatene i motsatte retninger langs en parallell linje.



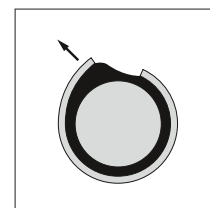
Strekkefasthet

Trekraften trekker flatene fra hverandre vinkelrett i forhold til klebeflaten.



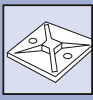
Spaltekraft

Kan oppstå der kreftene som virker på de limte flatene ikke er jevnt fordelt, men konsentrert langs en enkelt linje.



Rivebestandig

God rivekraft. Limet er fleksibelt.



Festesokler med spesiallim

SolidTack festesokler er en innovativ festeløsning som er meget godt egnet for lavenergi-overflater, eller der hvor boring av hull ikke er mulig. Egnet for et bredt spekter av applikasjoner på lakkerte, plast- eller metalloverflater, eksempelvis i skap, i jernbaneindustri, fly- og bilindustri, samt landbruksmaskiner.

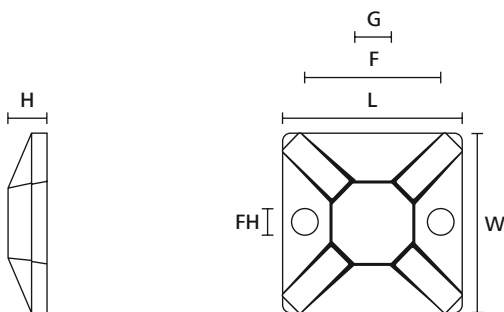
Egenskaper og fordeler

- MB festesokler med homogent system akryllim
- Meget god umiddelbar helt, og øker med tiden
- Høy værbestandighet
- Innovativ festeløsning for lavenergi-overflater
- Beskyttelsesfolie med fingerløft for enkel fjerning



SolidTack serien kan brukes på lakkerte overflater.

SolidTack serie MB



Festesokkel MB3, MB4, MB5 (sett fra siden)

MB3-MB5



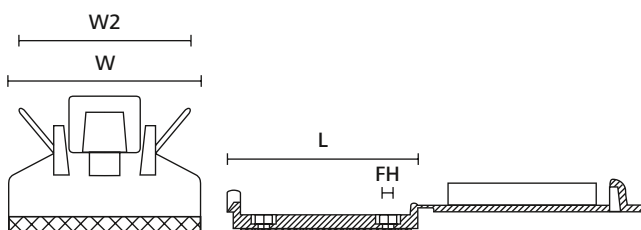
Mer info på vår hjemmeside!

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Senter (F)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Lim	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
MB2APT-I	13,0	13,0	4,1	-	-	2,7	PA66	Sort (BK)	Modifisert Acrylat	100 stk.	13 303 12	151-01556
MB3APT-I	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Hvit (WH)	Modifisert Acrylat	100 stk.	-	151-01558
	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Sort (BK)	Modifisert Acrylat	100 stk.	13 303 13	151-01557
MB4APT-I	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Hvit (WH)	Modifisert Acrylat	100 stk.	-	151-01560
	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Sort (BK)	Modifisert Acrylat	100 stk.	13 303 14	151-01559
MB5APT-I	38,0	38,0	6,3	4,7	25,3	10,0	PA66	Sort (BK)	Modifisert Acrylat	100 stk.	13 303 15	151-01561

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

Festesokler med spesial-lim

Serie FKH SolidTack



Flatkabelholder (sett forfra)

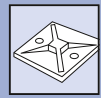
Flatkabelholder (sett fra siden)



Pga. de meget myke vingene kan flatkabel festes forsiktig så ikke isolasjonen skades.

TYPE	Bredde (W)	Bredde (W2)	Lengde (L)	Hull Ø (FH)	Max. kabelbredde	Materiale	Farge	Lim	Pakn.	Art.nr.
FKH50APT-I	25,0	22,0	56,5	3,1	50,0	PA66HIR	Sort (BK)	Modifisert Acrylat	100 stk.	151-01562
FKH80APT-I	25,0	22,0	86,0	3,1	80,0	PA66HIR	Sort (BK)	Modifisert Acrylat	100 stk.	151-01563

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Festesokler selvklebende / skrumontering

Der du har behov for et enkelt, raskt og sikkert feste, er disse festesoklene ideelle. Til bruk i applikasjoner hvor hull, skruer eller bolter er upraktisk eller uønsket. Typiske bruksområder er tavler og telekom.

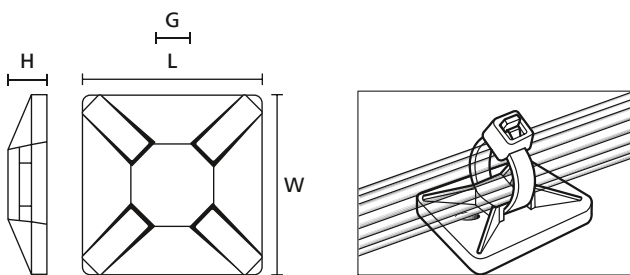
Egenskaper og fordeler

- Skrubare eller med lim
- Enkle å montere med skruer
- Sitter godt, selv i områder med mye vibrasjon
- Lim på hele flaten gir et godt feste
- 4-veis inngang for buntebånd

Serie MB firkantform, selvklebende, skrubar



Festesokler serie MB med firkantdesign, selvklebende / skrubare.



Festesokler MB2A.

Festesokkel MB3A

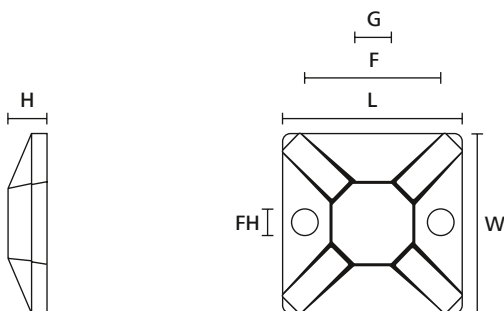


For mer informasjon om de forskjellige limtypene, se side 69.

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Lim	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
MB2A	13,0	13,0	4,1	-	2,7	PA66	Hvit (WH)	Syntetisk gummi T60	100 stk.	13 300 28	151-01802
MB3A	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Hvit (WH)	Syntetisk gummi T60	100 stk.	13 300 30	151-28349
	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Sort (BK)	Syntetisk gummi T60	100 stk.	13 302 21	151-28320
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Hvit (WH)	Syntetisk gummi T60	100 stk.	13 300 31	151-28469
MB4A3	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Sort (BK)	Acrylat	100 stk.	-	151-28430
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Sort (BK)	Syntetisk gummi T60	100 stk.	13 302 22	151-28412

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige. *Plastboks

Serie MB uten lim



Festesokkel MB3, MB4, MB5 (sett fra siden)

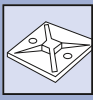
MB3-MB5

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Senter (F)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
MB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	4,1	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	151-28359
MB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	5,4	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	151-28479
MB5	37,7	37,7	6,2	25,3	4,8	8,9	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	151-00324

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Buntebånd og festesokler

Festesokler for buntebånd

Selvklebende festesokler Q-serien

Q-feste er ideell for å holde Q-ties på plass. De passer perfekt til alle applikasjoner der en pålitelig og robust festing er nødvendig.

Egenskaper og fordeler

- For skrue eller med lim
- Perfekt i kombinasjon med Q-ties
- 4-veis inngang for buntebånd
- Lim med god heftevne
- Låser buntebånd i vertikal posisjon, hvilket betyr at montøren har hendene frie til å legge inn kabler

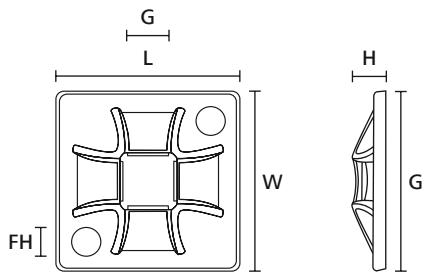


For systemløsninger og flere produkter i Q-serien, se side 45, 62.



Q-ties kan benyttes både til både midlertidig og permanent kabelbunting.

Q-feste QMA-serie festesokler med lim, skrubar



Festesokkel Q-mount

Festesokkel Q-mount (sett fra siden)



Q-mount låser Q-tie i vertikal posisjon, du har hendene frie til å legge i kabler.



Q-ties kan benyttes både til både midlertidig og permanent kabelbunting.

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Lim	Pakn.	Art.nr.
QM20A	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	100 stk.	151-10904
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Sort (BK)	Syntetisk gummi T60	100 stk.	151-10914
QM30A	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	100 stk.	151-10905
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Sort (BK)	Syntetisk gummi T60	100 stk.	151-10915
QM40A	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	50 stk.	151-10906
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Sort (BK)	Syntetisk gummi T60	50 stk.	151-10916

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



For mer informasjon om de forskjellige limtypene, se side 69.

Q-Festesokkel QM Serien, skrumontering

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
QM20	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	151-10901
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Sort (BK)	100 stk.	151-10911
QM30	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	151-10902
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Sort (BK)	100 stk.	151-10912
QM40	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Nat. (NA)	50 stk.	151-10903
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Sort (BK)	50 stk.	151-10913

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Festesokler for skrumontering

Serie KR og CTM med kurvet design

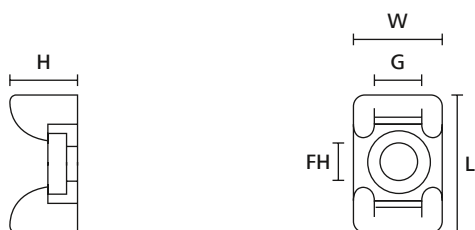
Designet for bunting av tyngre kabler. Disse festesoklene er egnet til alt fra jordbruk til tungindustri. Kan brukes til buntebånd med bredde inntil 8,3mm.

Egenskaper og fordeler

- Buett design for ekstra støtte for kabel
- Enkel å montere med en skrue
- Utmerket sikkerhet, spesielt i områder med mye vibrasjon



Festesokler KR6G5, KR8G5 og CTM.



KR6G5, KR8G5 festesokler og CTM (sett fra siden)

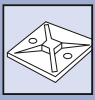
Festesokler KR6G5, KR8G5 og CTM



Materialspesifikasjoner, se side 58-59.

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
CTM0	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Sort (BK)	100 stk.	-	151-30300
	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	13 302 04	151-30303
CTM1	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Sort (BK)	100 stk.	13 299 28	151-30400
	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	13 302 05	151-30404
KR6G5	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	13 300 25	151-24619
KR8G5	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	13 300 26	151-24819
CTM2	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Sort (BK)	100 stk.	13 302 29	151-30500
	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	13 302 06	151-30504
CTM3	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Sort (BK)	100 stk.	13 302 30	151-30600
	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	-	151-30605
CTM4	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Sort (BK)	100 stk.	-	151-30700
	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	-	151-30703

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Buntebånd og festesokler

Festesokler for buntebånd

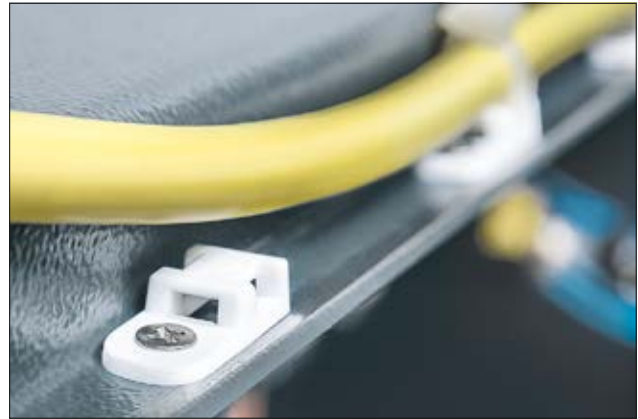
Festesokler for skrumontering

Serie CTAM for applikasjoner med begrenset plass

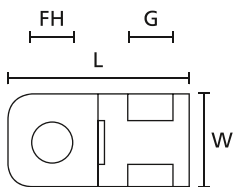
Konstruert for enkel og robust montering. Spesielt velegnet for bruk innen telekommunikasjon, tavler og bryteranlegg. Disse festesoklene benyttes også innen luftfart og jernbaneindustri.

Egenskaper og fordeler

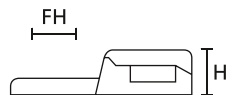
- For applikasjoner med begrenset plass
- Monteres før kabelinstallasjonen og i linje med kabelen
- CTAM har 4 inngangsmuligheter i linje med eller 90° vinkel på kabel
- CTAM er tilgjengelig i forskjellig materiale og størrelse



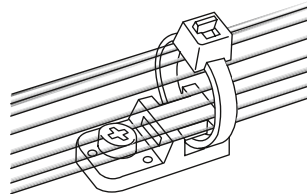
CTAM festesokler, for områder med begrenset plass.



Serie CTAM



Serie CTAM (sett fra siden)



Festesokkel serie CTAM



Mer info på vår hjemmeside!

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
CTAM1	10,2	20,4	5,1	4,3	5,0	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	151-31109
CTAM2	10,2	20,4	5,1	5,2	5,0	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	151-31203

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



Festesokler for skrumontering

Serie MB, buet design

Disse produktene er designet for enkel, robust, installasjon i en mengde applikasjoner - spesielle bruksområder er telekom utstyr, bryteranlegg og automatskap.

Egenskaper og fordeler

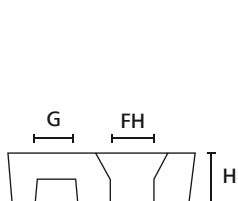
- Enkelt å montere med skruer eller bolt
- Sikker feste, spesielt i områder med mye vibrasjon
- Enkelt hullfeste med to-veis inngang for buntebånd



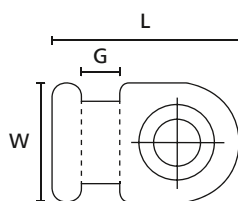
Seriene TY- (l) og (r) med buet design, skrubare.



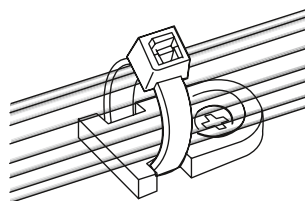
Materialspesifikasjoner, se side 58-59.



Festesokler MB1 og MB2 (sett fra siden)



Festesokler MB1 / MB2



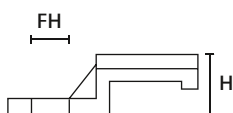
Festesokler MB1 / MB2

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
MB1	8,0	12,5	3,5	2,9	2,6	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	13 302 11	151-28119
MB2	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Hvit (WH)	100 stk.	13 302 12	151-28219
	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Sort (BK)	100 stk.	-	151-28210

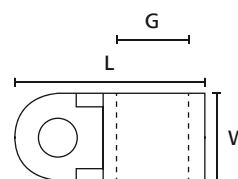
Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

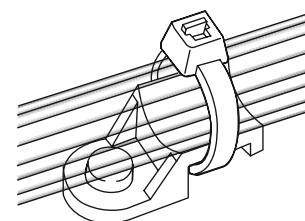
Serie TY med buet design, skrubare



Festesokler TY3 og TY8 (sett fra siden)



Festesokler TY3 og TY8

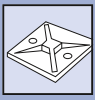


Festesokler TY3 og TY8

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
TY3F1	8,0	19,0	7,2	3,5	5,0	PA66	Nat. (NA)	1.000 stk.	151-23319
TY8F1	10,0	22,4	7,2	4,5	8,0	PA66	Nat. (NA)	1.000 stk.	151-23819

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Buntebånd og festesokler

Festesokler for buntebånd

Festesokler for skrumontering

LKM / CL / FH med buet design for sideinnføring

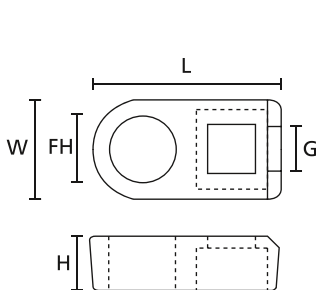
Meget anvendelige i områder med begrenset plass. Disse festesoklene tillater at kablen justeres i forhold til montasjehull. Kan også installeres før kablen bUNtes på plass. Festesoklene er også svært kostnadseffektive da de passer til ett stort utvalg standard buntebånd.

Egenskaper og fordeler

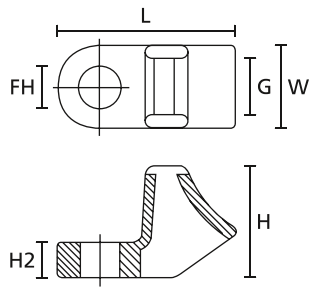
- Skrubar festesokkel for buntebånd
- Ideell for sikring av store, tunge kabelbunter
- For buntebånd opp til 8 mm bredde



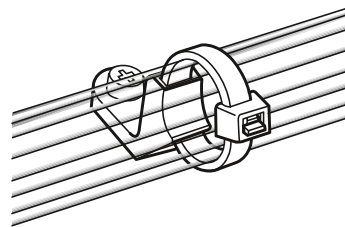
LKM, CL8 og FH festesokler for områder med begrenset plass.



Festesokkel FH



Festesokkel LKM / CL8



Festesokkel CL8

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Høyde (H2)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
FH18	7,1	13,3	4,0	-	3,7	2,5	PA66	Nat. (NA)	500 stk.	-	151-61119
FH30	9,5	17,9	4,7	-	5,5	3,5	PA66	Nat. (NA)	500 stk.	-	151-61319
FH50	11,3	22,2	6,2	-	7,1	4,6	PA66	Nat. (NA)	500 stk.	-	151-61519
LKM	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Sort (BK)	100 stk.	-	151-26301
	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	-	151-26304
CL8	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	13 300 29	151-26819
	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	13 302 37	151-26860

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



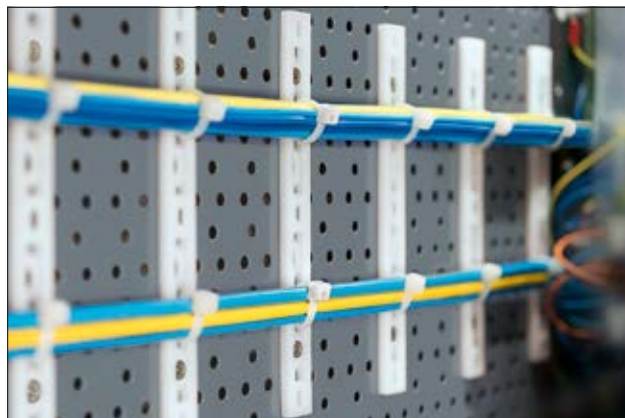
Monteringsplater for skrumontering

Serie-MP

MP festesokler for bruk i applikasjoner hvor det er påkrevet med separate kabelbunter som f.eks i tavler, maskiner eller militære systemer. Monteringsfestene type MP kombinert med buntebånd sørger for dette.

Egenskaper og fordeler

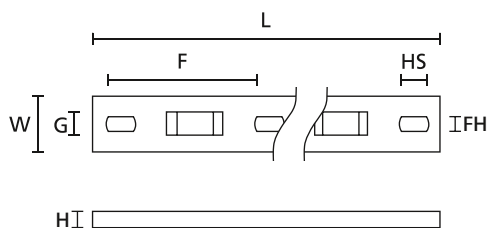
- Tillater enkelt flere kabler løpende parallelt
- Enkle å montere med to skruer
- Kabler festes med buntebånd



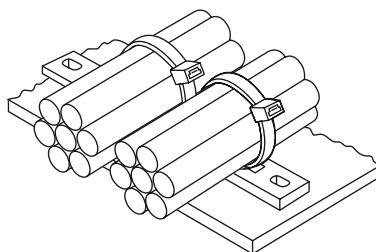
MSMP monteringsplater, skrubbare.



Materialspesifikasjoner, se side 58-59.



Monteringsfester type MP og MSMP



Monteringsfester type MP og MSMP

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Hull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Ant. bunter	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
MP2M3	12,7	76,2	3,2	3,7	5,2	2	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	151-24219
MP3M3	12,7	108,0	3,2	3,7	5,2	3	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	151-24319
MP4M3	12,7	139,8	3,2	3,7	5,2	4	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	151-24419
MP5M3	12,7	171,6	3,2	3,7	5,2	5	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	151-24519
MSMP5/10	15,8	204,5	5,3	5,1	7,6	5	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	151-25519
MSMP6/6	15,8	244,0	5,3	3,8	7,6	6	PA66	Nat. (NA)	100 stk.	151-25619
MSMP4	15,9	167,0	5,2	5,1	8,2	4	PA66	Nat. (NA)	500 stk.	150-83499

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Buntebånd og festesokler

Festesokler for buntebånd

Selvklebende klips

Serie RA, med rund bølge

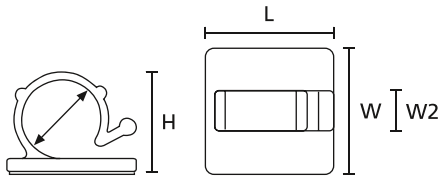
Disse klipsene er egnet til steder hvor det er trangt å komme til eller hvor klebing er eneste festemulighet.

Egenskaper og fordeler

- Selvklebende klips i endel for rask og enkel installasjon
- Designet til å holde kabler og slanger uten buntebånd
- Forskjellige størrelser til forskjellige buntediametere



Selvklebende festesokler serie RA6 (V) og RB5 (H).



Selvklebende klips RA3-18 (sett fra siden)

Serie RA3-18 (sett fra siden)



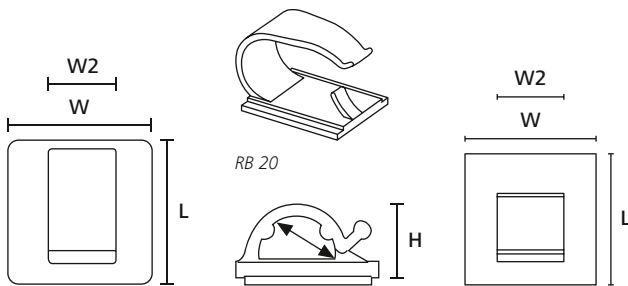
For mer informasjon om de forskjellige limtypene, se side 69.

TYPE	Bredde (W)	Bredde (W2)	Lengde (L)	Høyde (H)	Bunte Ø max.	Materiale	Farge	Lim	El.nr.	Art.nr.
RA3	13,0	5,0	13,0	5,0	3,0	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	13 300 37	151-13018
RA6APT-I	19,0	5,0	19,0	9,0	6,0	PA66	Nat. (NA)	Modifisert Acrylat	-	151-01635
RA6	19,0	5,0	19,0	9,0	6,0	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	13 300 38	151-13019
RA9	19,0	7,5	19,0	12,5	9,0	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	-	151-13020
RA13APT-I	25,0	10,0	25,0	16,5	13,0	PA66	Nat. (NA)	Modifisert Acrylat	-	151-01636
RA13	25,0	10,0	25,0	16,5	13,0	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	-	151-13021
RA18	28,5	10,0	28,5	23,0	18,0	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	-	151-13119

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Selvklebende festesokler

Serie RB med flatt design



Serie RB8-14

RB 20

Selvklebende klips RB5-14 (sett fra siden)

Serie RB5 (sett ovenfra)



Selvklebende festesokkel i en del RB20 (l) og RB14 (r).

TYPE	Bredde (W)	Bredde (W2)	Lengde (L)	Høyde (H)	Bunte Ø max.	Materiale	Farge	Lim	Art.nr.
RB5	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	151-14059
	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Sort (BK)	Syntetisk gummi T60	151-14000
RB8	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	151-13606
	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Sort (BK)	Syntetisk gummi T60	151-13601
RB20	27,0	18,0	33,0	25,0	20,0	PA66HIRHS	Sort (BK)	Syntetisk gummi T60	151-00831
RB14	27,4	23,0	33,2	16,0	14,0	PA66	Nat. (NA)	Syntetisk gummi T60	151-00505
	27,4	23,0	33,2	16,0	14,0	PA66	Sort (BK)	Syntetisk gummi T60	151-00502

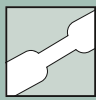
Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Krympeslange

Tynnvegget

TFN21 2:1 TFN31, 3:1, fleksibel, flere farger	79
HIS-3, 3:1 ruller i dispenserbokser	80
TF31, 3:1, fleksibel, flere farger	81
TF34, 3:1, fleksibel, transparent, VG	82



Krympeslange 3:1 i dispenserbokser

HIS-3

HIS-3 er velegnet for generell elektrisk isolasjon, samt beskyttelse og mekanisk slitasje.

Egenskaper og fordeler

- Krympeslange uten lim
- Krympeforhold 3:1
- Kun 6 størrelser dekker fra 1 mm til 20 mm
- I hendige dispenserbokser



HIS-3 passer der det er store variasjoner i dimensjoner.



Kan også leveres med transparent lim!



Flere farger og størrelser er tilgjengelig på bestilling.

MATERIALE	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
Krympeforhold	3:1
Driftstemperatur	-55 °C til +135 °C
Min. krympetemp.	+100 °C
Lengdeendring etter krymping	-5% max.
Dielektrisk styrke	20 kV/mm iht. ASTM D 150
Brennbarhetsklasse	UL224 VW-1 (unntatt klar)
Beskyttelsesklasse	B (VDE 0530)

RoHS



Krympeslange 3:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggykkelse (WT)	Rull- lengde	Farge	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
HIS-3-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	10 m	Sort (BK)	30-32	18 085 11	308-30150
HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,55	10 m	Sort (BK)	30-32	18 085 12	308-30300
HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,65	5 m	Sort (BK)	30-32	18 085 13	308-30600
HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,75	5 m	Sort (BK)	30-32	18 085 14	308-30900
HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,80	5 m	Sort (BK)	30-32	18 085 15	308-31200
HIS-3-18/6	18,0	6,0	0,90	4 m	Sort (BK)	30-32	18 085 16	308-31800
HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,20	3 m	Sort (BK)	30-32	18 085 17	308-32400

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

Anbefalt verktøy

30	31	32
H5002	H5004	E4500

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



Mer info på vår hjemmeside!



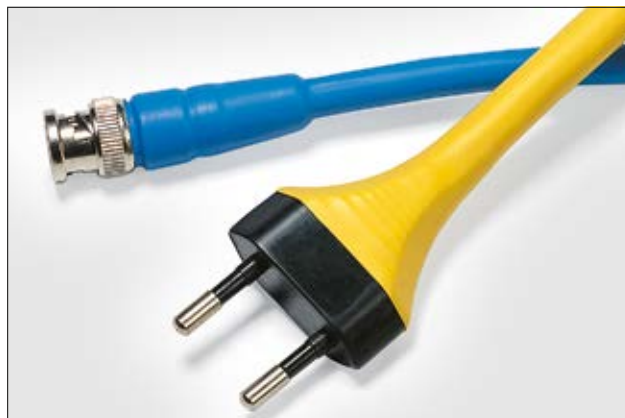
Krympeslange TFN fleksibel og i flere farger

Serie TFN31 3:1, Serie TFN21 2:1

TFN er en hurtigkrympende, letthåndterlig krympeslange med et stort bruksområde. Den benyttes f.eks. for isolering, for korrosjons- og mekanisk beskyttelse. TFN er UV-beständig og passer et bredt spekter av elektriske applikasjoner.

Egenskaper og fordeler

- Krympeforhold 3:1 og 2:1
- Få størrelser dekker et stort spekter av diametere, reduserer lageret
- Tynnvegget, fleksibel polyolefin slange
- Raskt krympende og lav krympetemperatur
- Flammehemmende, UL224 VW1 listet



Krympeslange TFN21 og TFN31.



Standard krymp TFN:
se våre hjemmesider!



MATERIALE	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)	
Krympeforhold	2:1	3:1
Driftstemperatur	-55 °C til +135 °C	
Min. krympetemp.	+70 °C	
Lengdeendring etter krymping	+/-5%	
Dielektrisk styrke	20 kV/mm	20kV/mm
Brennbarhetsklasse	UL224 VW1	

RoHS

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggykkelse (WT)	Rull- lengde	Farge	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
TFN31 1.5/0.5 BU	1,5	0,5	0,45	30 m	Blå (BU)	-	-	333-42036
TFN31 1.5/0.5 GNYE	1,5	0,5	0,45	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	30-32	18 087 40	333-42054
TFN31 1.5/0.5 GN	1,5	0,5	0,45	30 m	Grønn (GN)	-	-	333-42045
TFN31 1.5/0.5 YE	1,5	0,5	0,45	30 m	Gul (YE)	-	-	333-42027
TFN31 1.5/0.5 WH	1,5	0,5	0,45	30 m	Hvit (WH)	-	-	333-42063
TFN31 1.5/0.5 RD	1,5	0,5	0,45	30 m	Rød (RD)	-	-	333-42018
TFN31 1.5/0.5 BK	1,5	0,5	0,45	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 29	333-42000
TFN31 1.5/0.5 CL	1,5	0,5	0,45	30 m	Transp. (CL)	-	-	333-42009
TFN31 3/1 BU	3,0	1,0	0,55	30 m	Blå (BU)	30-32	18 087 48	333-42037
TFN31 3/1 GNYE	3,0	1,0	0,55	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	30-32	18 087 41	333-42055
TFN31 3/1 GN	3,0	1,0	0,55	30 m	Grønn (GN)	-	-	333-42046
TFN31 3/1 YE	3,0	1,0	0,55	30 m	Gul (YE)	-	-	333-42028
TFN31 3/1 WH	3,0	1,0	0,55	30 m	Hvit (WH)	-	-	333-42064
TFN31 3/1 RD	3,0	1,0	0,55	30 m	Rød (RD)	30-32	18 087 66	333-42019
TFN31 3/1 BK	3,0	1,0	0,55	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 30	333-42001
TFN31 3/1 CL	3,0	1,0	0,55	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 56	333-42010
TFN31 4.5/1.5 BU	4,5	1,5	0,60	30 m	Blå (BU)	-	-	333-42038
TFN31 4.5/1.5 GNYE	4,5	1,5	0,60	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	-	333-42056
TFN31 4.5/1.5 GN	4,5	1,5	0,60	30 m	Grønn (GN)	-	-	333-42047
TFN31 4.5/1.5 YE	4,5	1,5	0,60	30 m	Gul (YE)	-	-	333-42029
TFN31 4.5/1.5 WH	4,5	1,5	0,60	30 m	Hvit (WH)	-	-	333-42065
TFN31 4.5/1.5 RD	4,5	1,5	0,60	30 m	Rød (RD)	-	-	333-42020
TFN31 4.5/1.5 BK	4,5	1,5	0,60	30 m	Sort (BK)	-	-	333-42002
TFN31 4.5/1.5 CL	4,5	1,5	0,60	30 m	Transp. (CL)	-	-	333-42011
TFN31 6/2 BU	6,0	2,0	0,65	30 m	Blå (BU)	30-32	18 087 49	333-42039
TFN31 6/2 GNYE	6,0	2,0	0,65	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	30-32	18 087 42	333-42057
TFN31 6/2 GN	6,0	2,0	0,65	30 m	Grønn (GN)	-	-	333-42048

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull- lengde	Farge	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
TFN31 6/2 YE	6,0	2,0	0,65	30 m	Gul (YE)	-	-	333-42030
TFN31 6/2 WH	6,0	2,0	0,65	30 m	Hvit (WH)	-	-	333-42066
TFN31 6/2 RD	6,0	2,0	0,65	30 m	Rød (RD)	30-32	18 087 67	333-42021
TFN31 6/2 BK	6,0	2,0	0,65	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 31	333-42003
TFN31 6/2 CL	6,0	2,0	0,65	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 57	333-42012
TFN31 9/3 BU	9,0	3,0	0,75	30 m	Blå (BU)	30-32	18 087 50	333-42040
TFN31 9/3 GNYE	9,0	3,0	0,75	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	30-32	18 087 43	333-42058
TFN31 9/3 GN	9,0	3,0	0,75	30 m	Grønn (GN)	-	-	333-42049
TFN31 9/3 YE	9,0	3,0	0,75	30 m	Gul (YE)	-	-	333-42031
TFN31 9/3 WH	9,0	3,0	0,75	30 m	Hvit (WH)	-	-	333-42067
TFN31 9/3 RD	9,0	3,0	0,75	30 m	Rød (RD)	30-32	18 087 68	333-42022
TFN31 9/3 BK	9,0	3,0	0,75	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 32	333-42004
TFN31 9/3 CL	9,0	3,0	0,75	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 58	333-42013
TFN31 12/4 BU	12,0	4,0	0,80	30 m	Blå (BU)	30-32	18 087 51	333-42041
TFN31 12/4 GNYE	12,0	4,0	0,80	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	30-32	18 087 44	333-42059
TFN31 12/4 GN	12,0	4,0	0,80	30 m	Grønn (GN)	-	-	333-42050
TFN31 12/4 YE	12,0	4,0	0,80	30 m	Gul (YE)	-	-	333-42032
TFN31 12/4 WH	12,0	4,0	0,80	30 m	Hvit (WH)	-	-	333-42068
TFN31 12/4 RD	12,0	4,0	0,80	30 m	Rød (RD)	30-32	18 087 69	333-42023
TFN31 12/4 BK	12,0	4,0	0,80	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 33	333-42005
TFN31 12/4 CL	12,0	4,0	0,80	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 59	333-42014
TFN31 18/6 BU	18,0	6,0	0,90	30 m	Blå (BU)	30-32	18 087 52	333-42042
TFN31 18/6 BU GNYE	18,0	6,0	0,90	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	30-32	18 087 45	333-42060
TFN31 18/6 BU GN	18,0	6,0	0,90	30 m	Grønn (GN)	-	-	333-42051
TFN31 18/6 BU YE	18,0	6,0	0,90	30 m	Gul (YE)	-	-	333-42033
TFN31 18/6 BU WH	18,0	6,0	0,90	30 m	Hvit (WH)	-	-	333-42069
TFN31 18/6 BU RD	18,0	6,0	0,90	30 m	Rød (RD)	30-32	18 087 70	333-42024
TFN31 18/6 BU BK	18,0	6,0	0,90	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 34	333-42006
TFN31 18/6 BU CL	18,0	6,0	0,90	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 60	333-42015
TFN31 24/8 BU	24,0	8,0	1,20	30 m	Blå (BU)	30-32	18 087 53	333-42043
TFN31 24/8 GNYE	24,0	8,0	1,20	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	30-32	18 087 46	333-42061
TFN31 24/8 GN	24,0	8,0	1,20	30 m	Grønn (GN)	-	-	333-42052
TFN31 24/8 YE	24,0	8,0	1,20	30 m	Gul (YE)	-	-	333-42034
TFN31 24/8 WH	24,0	8,0	1,20	30 m	Hvit (WH)	-	-	333-42070
TFN31 24/8 RD	24,0	8,0	1,20	30 m	Rød (RD)	30-32	18 087 71	333-42025
TFN31 24/8 BK	24,0	8,0	1,20	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 35	333-42007
TFN31 24/8 CL	24,0	8,0	1,20	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 61	333-42016
TFN31 39/13 BU	39,0	13,0	1,25	30 m	Blå (BU)	30-32	18 087 54	333-42044
TFN31 39/13 GNYE	39,0	13,0	1,25	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	30-32	18 087 47	333-42062
TFN31 39/13 GN	39,0	13,0	1,25	30 m	Grønn (GN)	-	-	333-42053
TFN31 39/13 YE	39,0	13,0	1,25	30 m	Gul (YE)	-	-	333-42035
TFN31 39/13 WH	39,0	13,0	1,25	30 m	Hvit (WH)	-	-	333-42071
TFN31 39/13 RD	39,0	13,0	1,25	30 m	Rød (RD)	30-32	18 087 72	333-42026
TFN31 39/13 BK	39,0	13,0	1,25	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 36	333-42008
TFN31 39/13 CL	39,0	13,0	1,25	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 62	333-42017
TFN21 50.8/25.4 BU	50,8	25,4	1,10	30 m	Blå (BU)	30-32	18 087 55	309-61081
TFN21 50.8/25.4 WH	50,8	25,4	1,10	30 m	Hvit (WH)	30-32	18 087 74	309-61129
TFN21 50.8/25.4 RD	50,8	25,4	1,10	30 m	Rød (RD)	30-32	18 087 73	309-61047
TFN21 50.8/25.4 BK	50,8	25,4	1,10	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 37	309-61013
TFN21 50.8/25.4 CL	50,8	25,4	1,10	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 63	309-61030
TFN21 76.2/38.1 BK	76,2	38,1	1,20	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 38	309-61014
TFN21 76.2/38.1 CL	76,2	38,1	1,20	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 64	309-61031
TFN21 102/50.8 BK	102,0	50,8	1,35	30 m	Sort (BK)	30-32	18 087 39	309-61015
TFN21 102/50.8 CL	102,0	50,8	1,35	30 m	Transp. (CL)	30-32	18 087 65	309-61032

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

Anbefalt verktøy		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



Alle produktene på denne siden har ikke disse godkjenningene. Sjekk vår hjemmeside for de siste godkjenningene.



123 Numerisk Index

84

A_BC Alfnumerisk index

88

€ Generelle salgs- og leveringsbetingelser

93

Art.nr.	El.nr.	Type	Side	Art.nr.	El.nr.	Type	Side	Art.nr.	El.nr.	Type	Side
109-00001	13 487 00	Q18R	62	111-15619	13 447 14	T150M	61	151-26819	13 300 29	CL8	76
109-00004	13 487 01	Q18L	62	111-15660	13 447 93	T150M	61	151-26860	13 302 37	CL8	76
109-00007	13 487 02	Q18L	62	111-24601		T250L	61	151-28119	13 302 11	MB1	75
109-00010	13 487 03	Q30R	62	111-24705		T250S	61	151-28210		MB2	75
109-00012	13 487 04	Q30L	62	111-24803		T250R	61	151-28219	13 302 12	MB2	75
109-00014	13 487 05	Q30LR	62	111-25001		T250M	61	151-28320	13 302 21	MB3A	71
109-00018	13 487 07	Q50R	62	111-25002		T250M	61	151-28349	13 300 30	MB3A	71
109-00020	13 487 08	Q50I	62	111-25102		T250X	61	151-28359		MB3	71
109-00022	13 487 09	Q50L	62	111-25200		T250XL	61	151-28412	13 302 22	MB4A	71
109-00024	13 487 10	Q120I	62	111-25219		T250I	61	151-28430		MB4A3	71
109-00026	13 487 11	Q120R	62	111-81821	13 451 24	IT18R	46	151-28469	13 300 31	MB4A	71
109-00028	13 487 12	Q120M	62	111-81919	13 449 01	IT18FL	46	151-28479		MB4	71
109-00059	13 487 13	Q18R	62	111-85369		T50SL5	63	151-30300		CTM0	73
109-00062	13 487 14	Q18I	62	111-85460		T50SL6	63	151-30303	13 302 04	CTM0	73
109-00065	13 487 15	Q18L	62	111-85479		T50SL7	63	151-30400	13 299 28	CTM1	73
109-00068	13 487 16	Q30R	62	111-85519		T18RSF	63	151-30404	13 302 05	CTM1	73
109-00070	13 487 17	Q30L	62	111-85560		T18RSF	63	151-30500	13 302 29	CTM2	73
109-00072	13 487 18	Q30LR	62	111-85729		T50RSFM	63	151-30504	13 302 06	CTM2	73
109-00076	13 487 20	Q50R	62	111-85739		T50SSFM	63	151-30600	13 302 30	CTM3	73
109-00078	13 487 21	Q50I	62	115-06960		RT50SF	64	151-30605		CTM3	73
109-00080	13 487 22	Q50L	62	115-07010		RT50RSF	64	151-30700		CTM4	73
109-00082	13 487 23	Q120I	62	126-00001		T50SL5	63	151-30703		CTM4	73
109-00084	13 487 24	Q120R	62	126-00005		T50SL5	63	151-31109		CTAM1	74
109-00086	13 487 25	Q120M	62	126-00032		T50SSFM	63	151-31203		CTAM2	74
110-20006	13 300 17	MK20	67	126-01104		T50SSFM	63	151-61119		FH18	76
110-70129	13 450 30	EVO7	68	150-09110		T18RFT6	65	151-61319		FH30	76
110-70130		EVO7SP	68	150-77938		T50RFT6	65	151-61519		FH50	76
111-00222	13 447 87	T50I	60	150-77950		T30RFT6	65	156-00085		T50ROSFT6SD	65
111-00466		T250XL	61	150-83499		MSMP4	77	156-01085		Q50REC4A	66
111-01626		T40R	60	151-00324		M85	71	156-01086		Q50REC4B	66
111-01919	13 450 01	T18R	60	151-00502		RB14	78	156-01087		Q50REC5A	66
111-01960	13 450 35	T18R	60	151-00505		RB14	78	156-01088		Q50REC5B	66
111-02010	13 450 36	T18L	60	151-00831		RB20	78	156-05902		T50ROSFT6SD	65
111-02019	13 450 02	T18L	60	151-01556	13 303 12	MB2APT-I	70	161-41000	13 451 81	SBPE1.5	29
111-02319	13 447 01	T18I	60	151-01557	13 303 13	MB3APT-I	70	161-41001	13 451 82	SBPE1.5	29
111-02360	13 447 80	T18I	60	151-01558		MB3APT-I	70	161-41002		SBPE1.5	29
111-02500	13 447 82	T25L	60	151-01559	13 303 14	MB4APT-I	70	161-41100	13 451 83	SBPE4	29
111-02519	13 447 03	T25L	60	151-01560		MB4APT-I	70	161-41101	13 451 84	SBPE4	29
111-02619	13 447 04	T25LL	60	151-01561	13 303 15	MB5APT-I	70	161-41102		SBPE4	29
111-02809		T185	60	151-01562		FKH50APT-I	70	161-41103		SBPE4D	29
111-03009	13 450 03	T30R	60	151-01563		FKH80APT-I	70	161-41104		SBPE4D	29
111-03011	13 450 37	T30R	60	151-01635		RA6APT-I	78	161-41105		SBPE4D	29
111-03410	13 450 38	T30L	60	151-01636		RA13APT-I	78	161-41200	13 451 85	SBPE9	29
111-03419	13 450 04	T30L	60	151-01802	13 300 28	MB2A	71	161-41201	13 451 86	SBPE9	29
111-03500	13 447 84	T30LL	60	151-10901		QM20	72	161-41202		SBPE9	29
111-03529	13 447 05	T30LL	60	151-10902		QM30	72	161-41203		SBPE9D	29
111-04890	13 450 39	T50R	60	151-10903		QM40	72	161-41204		SBPE9D	29
111-05013	13 450 05	T50R	60	151-10904		QM20A	72	161-41205		SBPE9D	29
111-05019		T80R	60	151-10905		QM30A	72	161-41300	13 451 87	SBPE16	29
111-05219	13 447 08	T50I	60	151-10906		QM40A	72	161-41301	13 451 88	SBPE16	29
111-05409	13 450 06	T50L	60	151-10911		QM20	72	161-41302		SBPE16	29
111-05410		T80L	61	151-10912		QM30	72	161-43000	13 451 89	SBPEFR1.5	30
111-05419		T80L	61	151-10913		QM40	72	161-43001		SBPEFR1.5	30
111-05441	13 450 40	T50L	60	151-10914		QM20A	72	161-43100	13 451 91	SBPEFR4	30
111-05810	13 447 86	T50S	60	151-10915		QM30A	72	161-43101	13 451 92	SBPEFR4	30
111-05819	13 447 07	T50S	60	151-10916		QM40A	72	161-43200	13 451 93	SBPEFR9	30
111-06002	13 480 04	T50LL	60	151-10950		QT7016R	45	161-43201	13 451 94	SBPEFR9	30
111-06200		T50M	60	151-10951		QT7040R	45	161-43300	13 451 95	SBPEFR16	30
111-06201	13 450 10	T50M	60	151-10952		QT7040S	45	161-43301		SBPEFR16	30
111-08010		T80R	60	151-10953		QT10065R	45	161-64101	13 452 35	HWPP8	28
111-08210		T80I	61	151-13018	13 300 37	RA3	78	161-64102		HWPP8	28
111-08229		T80I	61	151-13019	13 300 38	RA6	78	161-64103	13 452 24	HWPP8	28
111-12019	13 450 07	T120R(E)	61	151-13020		RA9	78	161-64104		HWPP8	28
111-12032	13 450 41	T120R(E)	61	151-13021		RA13	78	161-64201	13 452 36	HWPP16	28
111-12219	13 447 10	T120I	61	151-13119		RA18	78	161-64202	13 452 56	HWPP16	28
111-12230	13 447 89	T120I	61	151-13601		RB8	78	161-64203		HWPP16	28
111-12402	13 447 91	T120L	61	151-13606		RB8	78	161-64207	13 453 96	HWPP16	28
111-12429	13 447 12	T120L	61	151-14000		RB5	78	161-64301	13 452 37	HWPP20	28
111-12610	13 450 42	T120M	61	151-14059		RB5	78	161-64302	13 452 57	HWPP20	28
111-12619	13 450 08	T120M	61	151-23319		TY3F1	75	161-64303		HWPP20	28
111-12701	13 447 90	T120XM	61	151-23819		TY8F1	75	161-64304	13 453 97	HWPP20	28
111-12704	13 447 11	T120XM	61	151-24219		MP2M3	77	161-64401	13 452 38	HWPP25	28
111-12829		T120S	61	151-24319		MP3M3	77	161-64402	13 452 58	HWPP25	28
111-14819		T150R	61	151-24419		MP4M3	77	161-64403	13 452 27	HWPP25	28
111-15200	13 447 92	T150R(U)	61	151-24519		MP5M3	77	161-64407	13 453 98	HWPP25	28
111-15300		T150XLL	61	151-24619	13 300 25	KR6G5	73	161-64501	13 452 39	HWPP30	28
111-15304		T150XLL	61	151-24819	13 300 26	KR8G5	73	161-64502		HWPP30	28
111-15419	13 447 15	T150L	61	151-25519		MSMP5/10	77	161-64503	13 452 28	HWPP30	28
111-15460	13 447 94	T150L	61	151-25619		MSMP6/6	77	161-64504	13 453 99	HWPP30	28
111-15500	13 447 95	T150XL	61	151-26301		LKM	76	161-64601		HWPP40	28
111-15519		T150XL	61	151-26304		LKM	76	164-40010		HTWD-FLEX-10	22

Art.nr.	El.nr.	Type	Side	Art.nr.	El.nr.	Type	Side	Art.nr.	El.nr.	Type	Side
164-40015		HTWD-FLEX-A-10	22	181-10267		HTWD-PWB-60X100	21	184-10208	12 746 12	HTWD-PN-40X80	11
164-40020		HTWD-FLEX-20	22	181-10268		HTWD-PW-60X100	13	184-10218	12 746 13	HTWD-PN-60X80	11
164-40025		HTWD-FLEX-A-20	22	181-10277		HTWD-PWB-100X100	21	184-10228	12 746 14	HTWD-PN-80X80	11
164-40030		HTWD-FLEX-30	22	181-10278		HTWD-PW-100X100	13	184-10238	12 746 15	HTWD-PN-100X80	11
164-40035		HTWD-FLEX-A-30	22	181-10287		HTWD-PWB-150X100	21	184-10248	12 746 16	HTWD-PN-120X80	11
164-40040		HTWD-FLEX-40	22	181-10288		HTWD-PW-150X100	13	184-10258	12 703 50	HTWD-PN-40X100	11
164-40045		HTWD-FLEX-A-40	22	181-10327		HTWD-PWB-25X100	21	184-10268	12 703 51	HTWD-PN-60X100	11
167-00209		FG14	32	181-10328		HTWD-PW-25X100	13	184-10278	12 746 17	HTWD-PN-100X100	11
167-00211		FG17	32	181-10329		HTWD-PW-80X100	13	184-10329	12 703 52	HTWD-PN-80X100	11
167-00213		FG19	32	181-10347		HTWD-PWB-80X100	21	185-41010		HTWD-PD-100X100	15
167-00216		FG21	32	181-30109		HTWD-PCOV-20	19	185-41050		HTWD-PD-100X50	15
167-00221		FG27	32	181-30208		HTWD-PCOVM-25	19	185-41075		HTWD-PD-100X75	15
167-00229		FG36	32	181-30209		HTWD-PCOVM-37.5	19	185-41250		HTWD-PD-125X50	15
167-00236		FG45	32	181-30308		HTWD-PCOVM-40	19	185-41275		HTWD-PD-125X75	15
167-00248		FG56	32	181-30309		HTWD-PCOVM-50	19	185-42020		HTWD-PD-20X20	15
167-00510		FG14-PG9	33	181-30408		HTWD-PCOVM-60	19	185-42037		HTWD-PD-20X37.5	15
167-00511		FG17-PG11	33	181-30409		HTWD-PCOVM-75	19	185-42050		HTWD-PD-25X50	15
167-00512		FG19-PG13	33	181-30508		HTWD-PCOVM-80	19	185-42525		HTWD-PD-25X25	15
167-00513		FG21-PG16	33	181-30509		HTWD-PCOVM-100	19	185-42550		HTWD-PD-25X50	15
167-00514		FG27-PG21	33	181-30608		HTWD-PCOVM-100	19	185-42575		HTWD-PD-25X75	15
167-00515		FG36-PG29	33	181-30609		HTWD-PCOVM-125	19	185-43725		HTWD-PD-37.5X25	15
167-00516		FG45-PG36	33	181-30708		HTWD-PCOVM-120	19	185-43737		HTWD-PD-37.5X37.5	15
167-00517		FG56-PG48	33	181-30808		HTWD-PCOVM-150	19	185-43750		HTWD-PD-37.5X50	15
167-00520		FG14-UH	34	181-41542		HTWD-RT4	26	185-43775		HTWD-PD-37.5X75	15
167-00521		FG17-UH	34	181-41564		HTWD-RT6	26	185-45010		HTWD-PD-50X100	15
167-00522		FG19-UH	34	181-42400		HTWD-R4	26	185-45050		HTWD-PD-50X50	15
167-00523		FG21-UH	34	181-42500		HTWD-R6	26	185-45075		HTWD-PD-50X75	15
167-00524		FG27-UH	34	181-42600		HTWD-R6	26	185-47510		HTWD-PD-75X100	15
167-00525		FG36-UH	34	181-45019	12 703 77	HTWD-TL	25	185-47550		HTWD-PD-75X50	15
167-00526		FG45-UH	34	181-45029	12 703 76	HTWD-CTH	25	185-47575		HTWD-PD-75X75	15
167-00527		FG56-UH	34	181-45130	12 703 78	HTWD-RB	27	186-10188		HTWD-PC-37.5X50	18
167-00530		FG14-M16	33	181-50440		HTWD-BWR-40X40	23	186-10198		HTWD-PC-50X50	18
167-00531		FG17-M20	33	181-50460		HTWD-BWR-40X60	23	186-10218		HTWD-PC-75X50	18
167-00533		FG21-M25	33	181-50480		HTWD-BWR-40X80	23	186-10238		HTWD-PC-100X50	18
167-00534		FG27-M32	33	181-50640		HTWD-BWR-60X40	23	186-10248		HTWD-PC-125X50	18
167-00535		FG36-M40	33	181-50660		HTWD-BWR-60X60	23	308-30150	18 085 11	HIS-3-1.5/0.5	80
167-00536		FG45-M50	33	181-50680		HTWD-BWR-60X80	23	308-30300	18 085 12	HIS-3-3/1	80
167-00537		FG56-M63	33	181-50690		HTWD-BWR-60X100	23	308-30600	18 085 13	HIS-3-6/2	80
170-00065		HEGPX06	31	181-50800		HTWD-BWR-80X60	23	308-30900	18 085 14	HIS-3-9/3	80
170-00098		HEGPX09	31	181-50880		HTWD-BWR-80X80	23	308-31200	18 085 15	HIS-3-12/4	80
170-00128		HEGPX12	31	181-50890		HTWD-BWR-80X100	23	308-31800	18 085 16	HIS-3-18/6	80
170-00204		HEGPX20	31	181-51060		HTWD-BWR-100X60	23	308-32400	18 085 17	HIS-3-24/8	80
170-00303		HEGPX30	31	181-51080		HTWD-BWR-100X80	23	309-61013	18 087 37	TFN21 50.8/25.4	82
170-00403		HEGPX40	31	181-51090		HTWD-BWR-100X100	23	309-61014	18 087 38	TFN21 76.2/38.1	82
181-10010		HTWD-WFWR	24	181-51260		HTWD-BWR-120X60	23	309-61015	18 087 39	TFN21 102/50.8	82
181-10018		HTWD-PW-15X18	13	181-51280		HTWD-BWR-120X80	23	309-61030	18 087 63	TFN21 50.8/25.4	82
181-10020	12 703 75	HTWD-NFWR	24	181-51590		HTWD-BWR-150X100	23	309-61031	18 087 64	TFN21 76.2/38.1	82
181-10027		HTWD-PWB-25X30	21	183-21010	12 703 72	HTWD-HF-100X100	17	309-61032	18 087 65	TFN21 102/50.8	82
181-10028		HTWD-PW-25X30	13	183-21060	12 703 70	HTWD-HF-100X60	17	309-61047	18 087 73	TFN21 50.8/25.4	82
181-10038		HTWD-PW-15X30	13	183-21080	12 703 71	HTWD-HF-100X80	17	309-61081	18 087 55	TFN21 50.8/25.4	82
181-10058		HTWD-PW-15X40	13	183-21260	12 703 73	HTWD-HF-120X60	17	309-61129	18 087 74	TFN21 50.8/25.4	82
181-10068		HTWD-PW-25X40	13	183-21280	12 703 74	HTWD-HF-120X80	17	333-42000	18 087 29	TFN31 1.5/0.5	81
181-10077		HTWD-PWB-40X40	21	183-22040	12 703 69	HTWD-HF-100X40	17	333-42001	18 087 30	TFN31 3/1	81
181-10078		HTWD-PW-40X40	13	183-22525	12 703 53	HTWD-HF-25X25	17	333-42002		TFN31 4.5/1.5	81
181-10087		HTWD-PWB-60X40	21	183-22540	12 703 54	HTWD-HF-25X40	17	333-42003	18 087 31	TFN31 6/2	82
181-10088		HTWD-PW-60X40	13	183-22580	12 703 56	HTWD-HF-25X80	17	333-42004	18 087 32	TFN31 9/3	82
181-10098		HTWD-PW-80X40	13	183-24025	12 703 57	HTWD-HF-40X25	17	333-42005	18 087 33	TFN31 12/4	82
181-10108		HTWD-PW-100X40	13	183-24040	12 703 58	HTWD-HF-40X40	17	333-42006	18 087 34	TFN31 18/6	82
181-10118		HTWD-PW-15X60	13	183-24060	12 703 59	HTWD-HF-40X60	17	333-42007	18 087 35	TFN31 24/8	82
181-10137		HTWD-PWB-25X60	21	183-24080	12 703 60	HTWD-HF-40X80	17	333-42008	18 087 36	TFN31 39/13	82
181-10138		HTWD-PW-25X60	13	183-25060	12 703 55	HTWD-HF-25X60	17	333-42009		TFN31 1.5/0.5	81
181-10147		HTWD-PWB-40X60	21	183-26010	12 703 64	HTWD-HF-60X100	17	333-42010	18 087 56	TFN31 3/1	81
181-10148		HTWD-PW-40X60	13	183-26040	12 703 61	HTWD-HF-60X40	17	333-42011		TFN31 4.5/1.5	81
181-10157		HTWD-PWB-60X60	21	183-26060	12 703 62	HTWD-HF-60X60	17	333-42012	18 087 57	TFN31 6/2	82
181-10158		HTWD-PW-60X60	13	183-26080	12 703 63	HTWD-HF-60X80	17	333-42013	18 087 58	TFN31 9/3	82
181-10168		HTWD-PW-80X60	13	183-28010	12 703 68	HTWD-HF-80X100	17	333-42014	18 087 59	TFN31 12/4	82
181-10178		HTWD-PW-100X60	13	183-28040	12 703 65	HTWD-HF-80X40	17	333-42015	18 087 60	TFN31 18/6	82
181-10188		HTWD-PW-120X60	13	183-28060	12 703 66	HTWD-HF-80X60	17	333-42016	18 087 61	TFN31 24/8	82
181-10197		HTWD-PWB-25X80	21	183-28080	12 703 67	HTWD-HF-80X80	17	333-42017	18 087 62	TFN31 39/13	82
181-10198		HTWD-PW-25X80	13	184-10068	12 746 00	HTWD-PN-25X40	11	333-42018		TFN31 1.5/0.5	81
181-10207		HTWD-PWB-40X80	21	184-10078	12 746 01	HTWD-PN-40X40	11	333-42019	18 087 66	TFN31 3/1	81
181-10208		HTWD-PW-40X80	13	184-10088	12 746 02	HTWD-PN-60X40	11	333-42020		TFN31 4.5/1.5	81
181-10217		HTWD-PWB-60X80	21	184-10098	12 746 03	HTWD-PN-80X40	11	333-42021	18 087 67	TFN31 6/2	82
181-10218		HTWD-PW-60X80	13	184-10108	12 746 04	HTWD-PN-100X40	11	333-42022	18 087 68	TFN31 9/3	82
181-10227		HTWD-PWB-80X80	21	184-10138	12 746 05	HTWD-PN-25X60	11	333-42023	18 087 69	TFN31 12/4	82
181-10228		HTWD-PW-80X80	13	184-10148	12 746 06	HTWD-PN-40X60	11	333-42024	18 087 70	TFN31 18/6	82
181-10237		HTWD-PWB-100X80	21	184-10158	12 746 07	HTWD-PN-60X60	11	333-42025	18 087 71	TFN31 24/8	82
181-10238		HTWD-PW-100X80	13	184-10168	12 746 08	HTWD-PN-80X60	11	333-42026	18 087 72	TFN31 39/13	82
181-10248		HTWD-PW-120X80	13	184-10178	12 746 09	HTWD-PN-100X60	11	333-42027		TFN31 1.5/0.5	81
181-10257		HTWD-PWB-40X100	21	184-10188	12 746 10	HTWD-PN-120X60	11	333-42028		TFN31 3/1	81
181-10258		HTWD-PW-40X100	13	184-10198	12 746 11	HTWD-PN-25X80	11	333-42029		TFN31 4.5/1.5	81

Art.nr.	El.nr.	Type	Side	Art.nr.	El.nr.	Type	Side	Art.nr.	El.nr.	Type	Side
333-42030		TFN31 6/2	82	515-01664	13 454 51	HGDC1-3 6	40	515-03174		HGDC4-9 Q	40
333-42031		TFN31 9/3	82	515-01666		HGDC1-3 6	40	515-03184		HGDC4-9 R	40
333-42032		TFN31 12/4	82	515-01674	13 454 52	HGDC1-3 7	40	515-03194		HGDC4-9 S	40
333-42033		TFN31 18/6	82	515-01677		HGDC1-3 7	40	515-03204		HGDC4-9 T	40
333-42034		TFN31 24/8	82	515-01684	13 454 53	HGDC1-3 8	40	515-03214		HGDC4-9 U	40
333-42035		TFN31 39/13	82	515-01688		HGDC1-3 8	40	515-03224		HGDC4-9 V	40
333-42036		TFN31 1.5/0.5	81	515-01694	13 454 54	HGDC1-3 9	40	515-03234		HGDC4-9 W	40
333-42037	18 087 48	TFN31 3/1	81	515-01699		HGDC1-3 9	40	515-03244		HGDC4-9 X	40
333-42038		TFN31 4.5/1.5	81	515-01704	13 000 87	HGDC1-3 +	40	515-03254		HGDC4-9 Y	40
333-42039	18 087 49	TFN31 6/2	81	515-01714		HGDC1-3 -	40	515-03264		HGDC4-9 Z	40
333-42040	18 087 50	TFN31 9/3	82	515-01724		HGDC1-3 /	40	515-03600		HGDC4-9 0	40
333-42041	18 087 51	TFN31 12/4	82	515-01734		HGDC1-3 ↓	40	515-03604		HGDC4-9 0	40
333-42042	18 087 52	TFN31 18/6	82	515-01804		HGDC1-3 .	40	515-03611		HGDC4-9 1	40
333-42043	18 087 53	TFN31 24/8	82	515-01946		HGDC4-9 .	40	515-03614		HGDC4-9 1	40
333-42044	18 087 54	TFN31 39/13	82	515-01947		HGDC4-9 ↓	40	515-03622		HGDC4-9 2	40
333-42045		TFN31 1.5/0.5	81	515-02014	13 454 60	HGDC2-5 A	40	515-03624		HGDC4-9 2	40
333-42046		TFN31 3/1	81	515-02024	13 454 61	HGDC2-5 B	40	515-03633		HGDC4-9 3	40
333-42047		TFN31 4.5/1.5	81	515-02034	13 454 62	HGDC2-5 C	40	515-03634		HGDC4-9 3	40
333-42048		TFN31 6/2	81	515-02044	13 454 63	HGDC2-5 D	40	515-03644		HGDC4-9 4	40
333-42049		TFN31 9/3	82	515-02054	13 454 64	HGDC2-5 E	40	515-03654		HGDC4-9 5	40
333-42050		TFN31 12/4	82	515-02064		HGDC2-5 F	40	515-03655		HGDC4-9 5	40
333-42051		TFN31 18/6	82	515-02074	13 454 66	HGDC2-5 G	40	515-03664		HGDC4-9 6	40
333-42052		TFN31 24/8	82	515-02084		HGDC2-5 H	40	515-03666		HGDC4-9 6	40
333-42053		TFN31 39/13	82	515-02094	13 454 68	HGDC2-5 I	40	515-03674		HGDC4-9 7	40
333-42054	18 087 40	TFN31 1.5/0.5	81	515-02104	13 454 69	HGDC2-5 J	40	515-03677		HGDC4-9 7	40
333-42055	18 087 41	TFN31 3/1	81	515-02114	13 454 70	HGDC2-5 K	40	515-03684		HGDC4-9 8	40
333-42056	18 087 44	TFN31 4.5/1.5	81	515-02124	13 454 71	HGDC2-5 L	40	515-03688		HGDC4-9 8	40
333-42057	18 087 42	TFN31 6/2	81	515-02134	13 454 72	HGDC2-5 M	40	515-03694		HGDC4-9 9	40
333-42058	18 087 43	TFN31 9/3	82	515-02144	13 454 73	HGDC2-5 N	40	515-03699		HGDC4-9 9	40
333-42059	18 087 44	TFN31 12/4	82	515-02154		HGDC2-5 O	40	515-03704		HGDC4-9 +	40
333-42060	18 087 45	TFN31 18/6	82	515-02164	13 454 74	HGDC2-5 P	40	515-03714		HGDC4-9 -	40
333-42061	18 087 46	TFN31 24/8	82	515-02174	13 454 75	HGDC2-5 Q	40	515-03724		HGDC4-9 /	40
333-42062	18 087 47	TFN31 39/13	82	515-02184	13 454 76	HGDC2-5 R	40	525-00010	13 449 32	HCT1	49
333-42063		TFN31 1.5/0.5	81	515-02194	13 454 77	HGDC2-5 S	40	525-00013	13 449 33	HCT2	49
333-42064		TFN31 3/1	81	515-02204	13 454 78	HGDC2-5 T	40	525-07003	13 449 34	HCRO6	47
333-42065		TFN31 4.5/1.5	81	515-02214	13 454 79	HGDC2-5 U	40	525-07173		HC06-17	47
333-42066		TFN31 6/2	82	515-02224	13 454 80	HGDC2-5 V	40	525-07353		HC06-35	47
333-42067		TFN31 9/3	82	515-02234	13 454 81	HGDC2-5 W	40	525-10003	13 449 30	HCRO9	47
333-42068		TFN31 12/4	82	515-02244	13 454 82	HGDC2-5 X	40	525-10173		HC09-17	47
333-42069		TFN31 18/6	82	515-02254	13 454 83	HGDC2-5 Y	40	525-10353	13 449 26	HC09-35	47
333-42070		TFN31 24/8	82	515-02264	13 454 84	HGDC2-5 Z	40	525-10523	13 449 27	HC09-52	47
333-42071		TFN31 39/13	82	515-02266		HGDC2-5 0	40	525-13003	13 449 31	HCR12	47
500-50820	13 449 15	T825-BK	48, 52	515-02604	13 454 85	HGDC2-5 0	40	525-13173		HC12-17	47
500-50822	13 449 16	T82R-RD	48, 52	515-02611		HGDC2-5 1	40	525-13353		HC12-35	47
515-01014		HGDC1-3 A	40	515-02614		HGDC2-5 1	40	525-13523	13 449 28	HC12-52	47
515-01024		HGDC1-3 B	40	515-02622		HGDC2-5 2	40	525-13703	13 449 29	HC12-70	47
515-01034		HGDC1-3 C	40	515-02624		HGDC2-5 2	40	525-19003	13 449 90	HCR18	47
515-01044		HGDC1-3 D	40	515-02633		HGDC2-5 3	40	525-19353		HC18-35	47
515-01054		HGDC1-3 E	40	515-02634	13 454 88	HGDC2-5 3	40	525-19523		HC18-52	47
515-01064		HGDC1-3 F	40	515-02644	13 454 89	HGDC2-5 4	40	525-19703		HC18-70	47
515-01074		HGDC1-3 G	40	515-02654	13 454 90	HGDC2-5 5	40	525-25003		HCR24	47
515-01084		HGDC1-3 H	40	515-02655		HGDC2-5 5	40	525-2523		HC24-52	47
515-01094		HGDC1-3 I	40	515-02664	13 454 91	HGDC2-5 6	40	525-25703		HC24-70	47
515-01104		HGDC1-3 J	40	515-02666		HGDC2-5 6	40	526-01014		HFX9-17P	48
515-01114		HGDC1-3 K	40	515-02674	13 454 92	HGDC2-5 7	40	526-01514	18 090 60	HFX9-35P	48
515-01124		HGDC1-3 L	40	515-02677		HGDC2-5 7	40	526-01714		HFX12-35P	48
515-01134		HGDC1-3 M	40	515-02684	13 454 93	HGDC2-5 8	40	526-02014	18 091 93	HFX9-52P	48
515-01144		HGDC1-3 N	40	515-02688		HGDC2-5 8	40	526-02214		HFX12-52P	48
515-01154		HGDC1-3 O	40	515-02694	13 454 94	HGDC2-5 9	40	526-02514		HFX12-105P	48
515-01164		HGDC1-3 P	40	515-02699		HGDC2-5 9	40	526-03014		HFX24-105P	48
515-01174		HGDC1-3 Q	40	515-02704	13 454 95	HGDC2-5 +	40	526-05014		HFX12-210P	48
515-01184		HGDC1-3 R	40	515-02714	13 454 96	HGDC2-5 -	40	526-05514		HFX24-210P	48
515-01194		HGDC1-3 S	40	515-02715		HGDC2-5 .	40	531-00174		HODS50 .	42
515-01204		HGDC1-3 T	40	515-02724		HGDC2-5 /	40	531-00175		HODS50 /	42
515-01214		HGDC1-3 U	40	515-02734		HGDC2-5 ↓	40	531-00176		HODS50 ↓	42
515-01224		HGDC1-3 V	40	515-03014		HGDC4-9 A	40	531-00384	13 452 99	HODS50 .	42
515-01234		HGDC1-3 W	40	515-03024		HGDC4-9 B	40	531-00386	13 452 98	HODS50 ↓	42
515-01244		HGDC1-3 X	40	515-03034		HGDC4-9 C	40	531-00451		HODS50 +	42
515-01254		HGDC1-3 Y	40	515-03044		HGDC4-9 D	40	531-00452		HODS50 -	42
515-01264		HGDC1-3 Z	40	515-03054		HGDC4-9 E	40	531-07728		HODS50 0	42
515-01600		HGDC1-3 0	40	515-03064		HGDC4-9 F	40	531-07729		HODS50 1	42
515-01604	13 454 45	HGDC1-3 0	40	515-03074		HGDC4-9 G	40	531-07730		HODS50 2	42
515-01611		HGDC1-3 1	40	515-03084		HGDC4-9 H	40	531-07731		HODS50 3	42
515-01614	13 454 46	HGDC1-3 1	40	515-03094		HGDC4-9 I	40	531-07732	13 452 89	HODS50 4	42
515-01622		HGDC1-3 2	40	515-03104		HGDC4-9 J	40	531-07733		HODS50 5	42
515-01624	13 454 47	HGDC1-3 2	40	515-03114		HGDC4-9 K	40	531-07734		HODS50 6	42
515-01633		HGDC1-3 3	40	515-03124		HGDC4-9 L	40	531-07735		HODS50 7	42
515-01634	13 454 48	HGDC1-3 3	40	515-03134		HGDC4-9 M	40	531-07736		HODS50 8	42
515-01644	13 454 49	HGDC1-3 4	40	515-03144		HGDC4-9 N	40	531-07737		HODS50 9	42
515-01654	13 454 50	HGDC1-3 5	40	515-03154		HGDC4-9 O	40	531-07923	13 452 96	HODS50 -	42
515-01655		HGDC1-3 5	40	515-03164		HGDC4-9 P	40	531-07924	13 452 95	HODS50 +	42

Art.nr.	El.nr.	Type	Side
531-07925	13 452 85	HODS85 0	42
531-07926	13 452 86	HODS85 1	42
531-07927	13 452 87	HODS85 2	42
531-07928	13 452 88	HODS85 3	42
531-07930	13 452 90	HODS85 5	42
531-07931	13 452 91	HODS85 6	42
531-07932	13 452 92	HODS85 7	42
531-07933	13 452 93	HODS85 8	42
531-07934	13 452 94	HODS85 9	42
531-07935	13 452 60	HODS85 A	42
531-07936	13 452 61	HODS85 B	42
531-07937	13 452 62	HODS85 C	42
531-07938	13 452 63	HODS85 D	42
531-07939	13 452 64	HODS85 E	42
531-07940	13 452 65	HODS85 F	42
531-07941	13 452 66	HODS85 G	42
531-07942	13 452 67	HODS85 H	42
531-07943	13 452 68	HODS85 I	42
531-07944	13 452 69	HODS85 J	42
531-07945	13 452 70	HODS85 K	42
531-07946	13 452 71	HODS85 L	42
531-07947	13 452 72	HODS85 M	42
531-07948	13 452 73	HODS85 N	42
531-07949		HODS85 O	42
531-07950	13 452 74	HODS85 P	42
531-07951	13 452 75	HODS85 Q	42
531-07952	13 452 76	HODS85 R	42
531-07953	13 452 77	HODS85 S	42
531-07954	13 452 78	HODS85 T	42
531-07955	13 452 79	HODS85 U	42
531-07956	13 452 80	HODS85 V	42
531-07957	13 452 81	HODS85 W	42
531-07958	13 452 82	HODS85 X	42
531-07959	13 452 83	HODS85 Y	42
531-07960	13 452 84	HODS85 Z	42
531-07961	13 452 97	HODS85 /	42
531-15014		HODS50 A	42
531-15024		HODS50 B	42
531-15034		HODS50 C	42
531-15044		HODS50 D	42
531-15054		HODS50 E	42
531-15064		HODS50 F	42
531-15074		HODS50 G	42
531-15084		HODS50 H	42
531-15094		HODS50 I	42
531-15104		HODS50 J	42
531-15114		HODS50 K	42
531-15124		HODS50 L	42
531-15134		HODS50 M	42
531-15144		HODS50 N	42
531-15154		HODS50 O	42
531-15164		HODS50 P	42
531-15174		HODS50 Q	42
531-15184		HODS50 R	42
531-15194		HODS50 S	42
531-15204		HODS50 T	42
531-15214		HODS50 U	42
531-15224		HODS50 V	42
531-15234		HODS50 W	42
531-15244		HODS50 X	42
531-15254		HODS50 Y	42
531-15264		HODS50 Z	42
531-15274		HODS50 0	42
531-15284		HODS50 1	42
531-15294		HODS50 2	42
531-15304		HODS50 3	42
531-15314		HODS50 4	42
531-15324		HODS50 5	42
531-15334		HODS50 6	42
531-15344		HODS50 7	42
531-15354		HODS50 8	42
531-15364		HODS50 9	42
531-15365		HODS50 0	42
531-15366		HODS50 1	42
531-15367		HODS50 2	42
531-15368		HODS50 3	42
531-15370		HODS50 5	42
531-15371		HODS50 6	42
531-15372		HODS50 7	42
531-15373		HODS50 8	42
531-15374		HODS50 9	42

Art.nr.	El.nr.	Type	Side
544-80101	18 565 76	MBML10X45	54
544-80102	18 565 77	MBML10X90	54
544-80103		MBMLE-DE10X45	54
544-80201	18 565 75	MBML20X45	54
544-80202	18 565 74	MBML20X90	54
553-71006	18 089 20	TULT3-1DS-1x50WH	36
553-71007	18 089 34	TULT3-1DS-1x50YE	36
553-71008	18 089 27	TULT3-1DS-2x25WH	36
553-71009	18 089 41	TULT3-1DS-2x25YE	36
553-71012	18 089 21	TULT4.8-1.6DS-1x50WH	36
553-71013	18 089 35	TULT4.8-1.6DS-1x50YE	36
553-71014	18 089 28	TULT4.8-1.6DS-2x25WH	36
553-71015	18 089 42	TULT4.8-1.6DS-2x25YE	36
553-71018	18 089 22	TULT6-2DS-1x50WH	36
553-71019	18 089 36	TULT6-2DS-1x50YE	36
553-71020	18 089 29	TULT6-2DS-2x25WH	36
553-71021	18 089 43	TULT6-2DS-2x25YE	36
553-71024	18 089 23	TULT9-3DS-1x50WH	36
553-71025	18 089 37	TULT9-3DS-1x50YE	36
553-71026	18 089 30	TULT9-3DS-2x25WH	36
553-71027	18 089 44	TULT9-3DS-2x25YE	36
553-71030	18 089 24	TULT12-4DS-1x50WH	36
553-71031	18 089 38	TULT12-4DS-1x50YE	36
553-71032	18 089 31	TULT12-4DS-2x25WH	36
553-71033	18 089 45	TULT12-4DS-2x25YE	36
553-71036	18 089 25	TULT18-6DS-1x50WH	36
553-71037	18 089 39	TULT18-6DS-1x50YE	36
553-71038	18 089 32	TULT18-6DS-2x25WH	36
553-71039	18 089 46	TULT18-6DS-2x25YE	36
553-71042	18 089 26	TULT24-8DS-1x50WH	36
553-71043	18 089 40	TULT24-8DS-1x50YE	36
553-71044	18 089 33	TULT24-8DS-2x25WH	36
553-71045	18 089 47	TULT24-8DS-2x25YE	36
556-00060	18 090 85	TT122OUT 60mm	56
556-00061		TT122OUT 110mm	56
556-00101	18 090 84	TT822OUT 110MM	56
556-00111		TT822OUT 60MM	56
556-00117		TT932DOUT 85MM	56
556-00118		TT932DOUT 110MM	56
556-00139		TTDTHOUT 40MM	56
556-00140	18 060 01	TTDTHOUT 60MM	56
556-00141		TTDTHOUT 100MM	56
556-00450	18 091 91	TT430	55
556-00451		TT External Reel Holder	55
556-20062	18 090 31	TIPTAG11X65RD	37
556-20064	18 090 30	TIPTAG11X65YE	37
556-20066	18 102 14	TIPTAG11X65BU	37
556-20069	18 090 32	TIPTAG11X65WH	37
556-20072	18 090 34	TIPTAG11X105RD	37
556-20074	18 090 33	TIPTAG11X100YE	37
556-20076	18 090 36	TIPTAG11X105BU	37
556-20079	18 090 35	TIPTAG11X100WH	37
556-21064		TIPTAG15X65YE	37
556-21069		TIPTAG15X65WH	37
556-21072	18 090 38	TIPTAG15X105RD	37
556-21079	18 090 39	TIPTAG15X100WH	37
556-21105	18 090 37	TIPTAG15X105YE	37
561-00100		WICO-0-9	43
561-00101		WICO-0-9	43
561-00994		WICO-A,E,L,N,R,S,T,+,-,÷,±	43
561-01100		WIC1-0-9	44
561-01101		WIC1-0-9	44
561-01994		WIC1-A,E,L,N,R,S,T,+,-,÷,±	44
561-02100		WIC2-0-9	44
561-02101		WIC2-0-9	44
561-02994		WIC2-A,E,L,N,R,S,T,+,-,÷,±	44
561-03100		WIC3-0-9	44
561-03101		WIC3-0-9	44
561-03994		WIC3-A,E,L,N,R,S,T,+,-,÷,±	44
596-00558	18 090 11	TAG27-12.5TDK1-1220-WH	53
596-00560	18 090 07	TAG13-07TDK1-1220-WH	53
596-00561	18 090 08	TAG22-22TDK1-1220-WH	53
596-00562	18 090 10	TAG27-08TDK1-1220-WH	53
596-00563	18 090 12	TAG27-15TDK1-1220-WH	53
596-00564	18 090 13	TAG27-18TDK1-1220-WH	53
596-00565	18 090 14	TAG27-27TDK1-1220-WH	53
596-00566	18 090 15	TAG35-18TDK1-1220-WH	53
596-00567	18 090 16	TAG45-15TDK1-1220-WH	53
596-00568	18 090 17	TAG45-25TDK1-1220-WH	53
596-00569	18 090 18	TAG60-30TDK1-1220-WH	53
596-00570	18 090 19	TAG90-45TDK1-1220-WH	53

Art.nr.	El.nr.	Type	Side
596-00571	18 090 20	TAG100-30TDK1-1220-WH	53
596-00572	18 090 21	TAG100-70TDK1-1220-WH	53
596-01209		TAG107TD3-1209-WHCL	38
596-01211		TAG16-06TE-1211-YE	50
596-11209		TAG6TD1-1209-WHCL	38
596-11211		TAG20-08TE-1211-YE	50
596-12090		TAG10TD2-1209-WHCL	38
596-12091		TAG51TD3-1209-WHCL	38
596-12094		TAG20-08TE-1211-YE	50
596-12095		TAG23TD5-1209-WHCL	38
596-12096		TAG26TD6-1209-WHCL	38
596-12097		TAG24TD1-1209-WHCL	38
596-12098		TAG38TD3-1209-WHCL	38
596-12147		TAG05-08TC-1216-WH	51
596-12149	18 005 02	TAG06-10TC-1216-WH	51
596-12151		TAG05-15TC-1216-WH	51
596-12152		TAG08-15TC-1216-WH	51
596-12172		TAG16-06TE-880-YE	50
596-12173		TAG20-08TE-880-YE	50
596-12174		TAG15-09TE-880-YE	50
596-12175		TAG19-11TE-880-YE	50
596-12176		TAG38-11TE-880-YE	50
596-12177		TAG56-22TE-880-YE	50
596-12253		TAG18-07TD1-892-WH	46
596-12255		TAG23-06TD1-892-WH	46
596-12263		TAG63TD1-892-WH	46
596-12265		TAG102-64TD1-892-WH	46
596-21209		TAG1TD2-1209-WHCL	38
596-21211		TAG15-09TE-1211-YE	50
596-31209		TAG3TD3-1209-WHCL	38
596-32091		TAG22TD3-1209-WHCL	38
596-41209		TAG91TD1-1209-WHCL	38
596-41211		TAG38-11TE-1211-YE	50
596-51209		TAG25TD3-1209-WHCL	38
596-51211		TAG56-22TE-1211-YE	50
596-61209		TAG2TD6-1209-WHCL	38
596-71209		TAG07TD1-1209-WHCL	38
596-91209		TAG9TD3-1209-WHCL	38
597-12027		TAG120A4-270-YE	52
597-12127		TAG121A4-270-YE	52
597-12227		TAG122A4-270-YE	52
597-12327		TAG123A4-270-YE	52
597-12427		TAG124A4-270-YE	52
597-12527		TAG125A4-270-YE	52
597-12627		TAG126A4-270-YE	52
597-12727		TAG127A4-270-YE	52
597-12827		TAG128A4-270-YE	52
597-92127		TAG121FA4-270-YE	52
597-92227		TAG122FA4-270-YE	52
597-92427		TAG124FA4-270-YE	52
597-92527		TAG125FA4-270-YE	52
597-92727		TAG127FA4-270-YE	52
597-92827		TAG128FA4-270-YE	52

Type	Art.nr.	El.nr.	Side
CL8	151-26819	13 300 29	76
CL8	151-26860	13 302 37	76
CTAM1	151-31109		74
CTAM2	151-31203		74
CTM0	151-30300		73
CTM0	151-30303	13 302 04	73
CTM1	151-30400	13 299 28	73
CTM1	151-30404	13 302 05	73
CTM2	151-30500	13 302 29	73
CTM2	151-30504	13 302 06	73
CTM3	151-30600	13 302 30	73
CTM3	151-30605		73
CTM4	151-30700		73
CTM4	151-30703		73
EVO7	110-70129	13 450 30	68
EVO7SP	110-70130		68
FG14	167-00209		32
FG14-M16	167-00530		33
FG14-PG9	167-00510		33
FG14-UH	167-00520		34
FG17	167-00211		32
FG17-M20	167-00531		33
FG17-PG11	167-00511		33
FG17-UH	167-00521		34
FG19	167-00213		32
FG19-PG13	167-00512		33
FG19-UH	167-00522		34
FG21	167-00216		32
FG21-M25	167-00533		33
FG21-PG16	167-00513		33
FG21-UH	167-00523		34
FG27	167-00221		32
FG27-M32	167-00534		33
FG27-PG21	167-00514		33
FG27-UH	167-00524		34
FG36	167-00229		32
FG36-M40	167-00535		33
FG36-PG29	167-00515		33
FG36-UH	167-00525		34
FG45	167-00236		32
FG45-M50	167-00536		33
FG45-PG36	167-00516		33
FG45-UH	167-00526		34
FG56	167-00248		32
FG56-M63	167-00537		33
FG56-PG48	167-00517		33
FG56-UH	167-00527		34
FH18	151-61119		76
FH30	151-61319		76
FH50	151-61519		76
FKH50APT-I	151-01562		70
FKH80APT-I	151-01563		70
HC06-17	525-07173		47
HC06-35	525-07353		47
HC09-17	525-10173		47
HC09-35	525-10353	13 449 26	47
HC09-52	525-10523	13 449 27	47
HC12-17	525-13173		47
HC12-35	525-13353		47
HC12-52	525-13523	13 449 28	47
HC12-70	525-13703	13 449 29	47
HC18-35	525-19353		47
HC18-52	525-19523		47
HC18-70	525-19703		47
HC24-52	525-25523		47
HC24-70	525-25703		47
HCR06	525-07003	13 449 34	47
HCR09	525-10003	13 449 30	47
HCR12	525-13003	13 449 31	47
HCR18	525-19003	13 449 90	47
HCR24	525-25003		47
HCT1	525-00010	13 449 32	49
HCT2	525-00013	13 449 33	49
HEGPX06	170-00065		31
HEGPX09	170-00098		31
HEGPX12	170-00128		31
HEGPX20	170-00204		31
HEGPX30	170-00303		31
HEGPX40	170-00403		31
HFX12-105P	526-02514		48
HFX12-210P	526-05014		48

Type	Art.nr.	El.nr.	Side
HFX12-35P	526-01714		48
HFX12-52P	526-02214		48
HFX24-105P	526-03014		48
HFX24-210P	526-05514		48
HFX9-17P	526-01014		48
HFX9-35P	526-01514	18 090 60	48
HFX9-52P	526-02014	18 091 93	48
HGDC1-3 /	515-01724		40
HGDC1-3 .	515-01804		40
HGDC1-3 -	515-01714		40
HGDC1-3 +	515-01704	13 000 87	40
HGDC1-3 ↓	515-01734		40
HGDC1-3 0	515-01600		40
HGDC1-3 0	515-01604	13 454 45	40
HGDC1-3 1	515-01611		40
HGDC1-3 1	515-01614	13 454 46	40
HGDC1-3 2	515-01622		40
HGDC1-3 2	515-01624	13 454 47	40
HGDC1-3 3	515-01633		40
HGDC1-3 3	515-01634	13 454 48	40
HGDC1-3 4	515-01644	13 454 49	40
HGDC1-3 5	515-01654	13 454 50	40
HGDC1-3 5	515-01655		40
HGDC1-3 6	515-01664	13 454 51	40
HGDC1-3 6	515-01666		40
HGDC1-3 7	515-01674	13 454 52	40
HGDC1-3 7	515-01677		40
HGDC1-3 8	515-01684	13 454 53	40
HGDC1-3 8	515-01688		40
HGDC1-3 9	515-01694	13 454 54	40
HGDC1-3 9	515-01699		40
HGDC1-3 A	515-01014		40
HGDC1-3 B	515-01024		40
HGDC1-3 C	515-01034		40
HGDC1-3 D	515-01044		40
HGDC1-3 E	515-01054		40
HGDC1-3 F	515-01064		40
HGDC1-3 G	515-01074		40
HGDC1-3 H	515-01084		40
HGDC1-3 I	515-01094		40
HGDC1-3 J	515-01104		40
HGDC1-3 K	515-01114		40
HGDC1-3 L	515-01124		40
HGDC1-3 M	515-01134		40
HGDC1-3 N	515-01144		40
HGDC1-3 O	515-01154		40
HGDC1-3 P	515-01164		40
HGDC1-3 Q	515-01174		40
HGDC1-3 R	515-01184		40
HGDC1-3 S	515-01194		40
HGDC1-3 T	515-01204		40
HGDC1-3 U	515-01214		40
HGDC1-3 V	515-01224		40
HGDC1-3 W	515-01234		40
HGDC1-3 X	515-01244		40
HGDC1-3 Y	515-01254		40
HGDC1-3 Z	515-01264		40
HGDC2-5 /	515-02724		40
HGDC2-5 .	515-02715		40
HGDC2-5 -	515-02714	13 454 96	40
HGDC2-5 +	515-02704	13 454 95	40
HGDC2-5 ↓	515-02734		40
HGDC2-5 0	515-02600		40
HGDC2-5 0	515-02604	13 454 85	40
HGDC2-5 1	515-02611		40
HGDC2-5 1	515-02614		40
HGDC2-5 2	515-02622		40
HGDC2-5 2	515-02624		40
HGDC2-5 3	515-02633		40
HGDC2-5 3	515-02634	13 454 88	40
HGDC2-5 4	515-02644	13 454 89	40
HGDC2-5 5	515-02654	13 454 90	40
HGDC2-5 5	515-02655		40
HGDC2-5 6	515-02664	13 454 91	40
HGDC2-5 6	515-02666		40
HGDC2-5 7	515-02674	13 454 92	40
HGDC2-5 7	515-02677		40
HGDC2-5 8	515-02684	13 454 93	40
HGDC2-5 8	515-02688		40
HGDC2-5 9	515-02694	13 454 94	40
HGDC2-5 9	515-02699		40

Type	Art.nr.	El.nr.	Side
HGDC2-5 A	515-02014	13 454 60	40
HGDC2-5 B	515-02024	13 454 61	40
HGDC2-5 C	515-02034	13 454 62	40
HGDC2-5 D	515-02044	13 454 63	40
HGDC2-5 E	515-02054	13 454 64	40
HGDC2-5 F	515-02064		40
HGDC2-5 G	515-02074	13 454 66	40
HGDC2-5 H	515-02084		40
HGDC2-5 I	515-02094	13 454 68	40
HGDC2-5 J	515-02104	13 454 69	40
HGDC2-5 K	515-02114	13 454 70	40
HGDC2-5 L	515-02124	13 454 71	40
HGDC2-5 M	515-02134	13 454 72	40
HGDC2-5 N	515-02144	13 454 73	40
HGDC2-5 O	515-02154		40
HGDC2-5 P	515-02164	13 454 74	40
HGDC2-5 Q	515-02174	13 454 75	40
HGDC2-5 R	515-02184	13 454 76	40
HGDC2-5 S	515-02194	13 454 77	40
HGDC2-5 T	515-02204	13 454 78	40
HGDC2-5 U	515-02214	13 454 79	40
HGDC2-5 V	515-02224	13 454 80	40
HGDC2-5 W	515-02234	13 454 81	40
HGDC2-5 X	515-02244	13 454 82	40
HGDC2-5 Y	515-02254	13 454 83	40
HGDC2-5 Z	515-02264	13 454 84	40
HGDC4-9 /	515-03724		40
HGDC4-9 .	515-01946		40
HGDC4-9 -	515-03714		40
HGDC4-9 +	515-03704		40
HGDC4-9 ↓	515-01947		40
HGDC4-9 0	515-03600		40
HGDC4-9 0	515-03604		40
HGDC4-9 1	515-03611		40
HGDC4-9 1	515-03614		40
HGDC4-9 2	515-03622		40
HGDC4-9 2	515-03624		40
HGDC4-9 3	515-03633		40
HGDC4-9 3	515-03634		40
HGDC4-9 4	515-03644		40
HGDC4-9 5	515-03654		40
HGDC4-9 5	515-03655		40
HGDC4-9 6	515-03664		40
HGDC4-9 6	515-03666		40
HGDC4-9 7	515-03674		40
HGDC4-9 7	515-03677		40
HGDC4-9 8	515-03684		40
HGDC4-9 8	515-03688		40
HGDC4-9 9	515-03694		40
HGDC4-9 9	515-03699		40
HGDC4-9 A	515-03014		40
HGDC4-9 B	515-03024		40
HGDC4-9 C	515-03034		40
HGDC4-9 D	515-03044		40
HGDC4-9 E	515-03054		40
HGDC4-9 F	515-03064		40
HGDC4-9 G	515-03074		40
HGDC4-9 H	515-03084		40
HGDC4-9 I	515-03094		40
HGDC4-9 J	515-03104		40
HGDC4-9 K	515-03114		40
HGDC4-9 L	515-03124		40
HGDC4-9 M	515-03134		40
HGDC4-9 N	515-03144		40
HGDC4-9 O	515-03154		40
HGDC4-9 P	515-03164		40
HGDC4-9 Q	515-03174		40
HGDC4-9 R	515-03184		40
HGDC4-9 S	515-03194		40
HGDC4-9 T	515-03204		40
HGDC4-9 U	515-03214		40
HGDC4-9 V	515-03224		40
HGDC4-9 W	515-03234		40
HGDC4-9 X	515-03244		40
HGDC4-9 Y	515-03254		40
HGDC4-9 Z	515-03264		40
HIS-3-1.5/0.5	308-30150	18 085 11	80
HIS-3-12/4	308-31200	18 085 15	80
HIS-3-18/6	308-31800	18 085 16	80
HIS-3-24/8	308-32400	18 085 17	80
HIS-3-3/1	308-30300	18 085 12	80

Type	Art.nr.	El.nr.	Side
HIS-3-6/2	308-30600	18 085 13	80
HIS-3-9/3	308-30900	18 085 14	80
HODS50 /	531-00175		42
HODS50 .	531-00174		42
HODS50 -	531-00452		42
HODS50 +	531-00451		42
HODS50 ±	531-00176		42
HODS50 0	531-15274		42
HODS50 0	531-15365		42
HODS50 1	531-15284		42
HODS50 1	531-15366		42
HODS50 2	531-15294		42
HODS50 2	531-15367		42
HODS50 3	531-15304		42
HODS50 3	531-15368		42
HODS50 4	531-15314		42
HODS50 5	531-15324		42
HODS50 5	531-15370		42
HODS50 6	531-15334		42
HODS50 6	531-15371		42
HODS50 7	531-15344		42
HODS50 7	531-15372		42
HODS50 8	531-15354		42
HODS50 8	531-15373		42
HODS50 9	531-15364		42
HODS50 9	531-15374		42
HODS50 A	531-15014		42
HODS50 B	531-15024		42
HODS50 C	531-15034		42
HODS50 D	531-15044		42
HODS50 E	531-15054		42
HODS50 F	531-15064		42
HODS50 G	531-15074		42
HODS50 H	531-15084		42
HODS50 I	531-15094		42
HODS50 J	531-15104		42
HODS50 K	531-15114		42
HODS50 L	531-15124		42
HODS50 M	531-15134		42
HODS50 N	531-15144		42
HODS50 O	531-15154		42
HODS50 P	531-15164		42
HODS50 Q	531-15174		42
HODS50 R	531-15184		42
HODS50 S	531-15194		42
HODS50 T	531-15204		42
HODS50 U	531-15214		42
HODS50 V	531-15224		42
HODS50 W	531-15234		42
HODS50 X	531-15244		42
HODS50 Y	531-15254		42
HODS50 Z	531-15264		42
HODS85 /	531-07961	13 452 97	42
HODS85 .	531-00384	13 452 99	42
HODS85 -	531-07923	13 452 96	42
HODS85 +	531-07924	13 452 95	42
HODS85 ±	531-00386	13 452 98	42
HODS85 0	531-07728		42
HODS85 0	531-07925	13 452 85	42
HODS85 1	531-07729		42
HODS85 1	531-07926	13 452 86	42
HODS85 2	531-07730		42
HODS85 2	531-07927	13 452 87	42
HODS85 3	531-07731		42
HODS85 3	531-07928	13 452 88	42
HODS85 4	531-07732		42
HODS85 4	531-07929	13 452 89	42
HODS85 5	531-07733		42
HODS85 5	531-07930	13 452 90	42
HODS85 6	531-07734		42
HODS85 6	531-07931	13 452 91	42
HODS85 7	531-07735		42
HODS85 7	531-07932	13 452 92	42
HODS85 8	531-07736		42
HODS85 8	531-07933	13 452 93	42
HODS85 9	531-07737		42
HODS85 9	531-07934	13 452 94	42
HODS85 A	531-07935	13 452 60	42
HODS85 B	531-07936	13 452 61	42
HODS85 C	531-07937	13 452 62	42
HODS85 D	531-07938	13 452 63	42
HODS85 E	531-07939	13 452 64	42

Type	Art.nr.	El.nr.	Side
HODS85 F	531-07940	13 452 65	42
HODS85 G	531-07941	13 452 66	42
HODS85 H	531-07942	13 452 67	42
HODS85 I	531-07943	13 452 68	42
HODS85 J	531-07944	13 452 69	42
HODS85 K	531-07945	13 452 70	42
HODS85 L	531-07946	13 452 71	42
HODS85 M	531-07947	13 452 72	42
HODS85 N	531-07948	13 452 73	42
HODS85 O	531-07949		42
HODS85 P	531-07950	13 452 74	42
HODS85 Q	531-07951	13 452 75	42
HODS85 R	531-07952	13 452 76	42
HODS85 S	531-07953	13 452 77	42
HODS85 T	531-07954	13 452 78	42
HODS85 U	531-07955	13 452 79	42
HODS85 V	531-07956	13 452 80	42
HODS85 W	531-07957	13 452 81	42
HODS85 X	531-07958	13 452 82	42
HODS85 Y	531-07959	13 452 83	42
HODS85 Z	531-07960	13 452 84	42
HTWD-BWR-100X100	181-51090		23
HTWD-BWR-100X60	181-51060		23
HTWD-BWR-100X80	181-51080		23
HTWD-BWR-120X60	181-51260		23
HTWD-BWR-120X80	181-51280		23
HTWD-BWR-150X100	181-51590		23
HTWD-BWR-40X40	181-50440		23
HTWD-BWR-40X60	181-50460		23
HTWD-BWR-40X80	181-50480		23
HTWD-BWR-60X100	181-50690		23
HTWD-BWR-60X40	181-50640		23
HTWD-BWR-60X60	181-50660		23
HTWD-BWR-60X80	181-50680		23
HTWD-BWR-80X100	181-50890		23
HTWD-BWR-80X60	181-50860		23
HTWD-BWR-80X80	181-50880		23
HTWD-CTH	181-45029	12 703 76	25
HTWD-FLEX-10	164-40010		22
HTWD-FLEX-20	164-40020		22
HTWD-FLEX-30	164-40030		22
HTWD-FLEX-40	164-40040		22
HTWD-FLEX-A-10	164-40015		22
HTWD-FLEX-A-20	164-40025		22
HTWD-FLEX-A-30	164-40035		22
HTWD-FLEX-A-40	164-40045		22
HTWD-HF-100X100	183-21010	12 703 72	17
HTWD-HF-100X40	183-22040	12 703 69	17
HTWD-HF-100X60	183-21060	12 703 70	17
HTWD-HF-100X80	183-21080	12 703 71	17
HTWD-HF-120X60	183-21260	12 703 73	17
HTWD-HF-120X80	183-21280	12 703 74	17
HTWD-HF-25X25	183-22525	12 703 53	17
HTWD-HF-25X40	183-22540	12 703 54	17
HTWD-HF-25X60	183-25060	12 703 55	17
HTWD-HF-25X80	183-22580	12 703 56	17
HTWD-HF-40X25	183-24025	12 703 57	17
HTWD-HF-40X40	183-24040	12 703 58	17
HTWD-HF-40X60	183-24060	12 703 59	17
HTWD-HF-40X80	183-24080	12 703 60	17
HTWD-HF-60X100	183-26010	12 703 64	17
HTWD-HF-60X40	183-26040	12 703 61	17
HTWD-HF-60X60	183-26060	12 703 62	17
HTWD-HF-60X80	183-26080	12 703 63	17
HTWD-HF-80X100	183-28010	12 703 68	17
HTWD-HF-80X40	183-28040	12 703 65	17
HTWD-HF-80X60	183-28060	12 703 66	17
HTWD-HF-80X80	183-28080	12 703 67	17
HTWD-NFWR	181-10020	12 703 75	24
HTWD-PC-100X50	186-10238		18
HTWD-PC-125X50	186-10248		18
HTWD-PC-37.5X50	186-10188		18
HTWD-PC-50X50	186-10198		18
HTWD-PC-75X50	186-10218		18
HTWD-PCOVD-100	181-30509		19
HTWD-PCOVD-125	181-30609		19
HTWD-PCOVD-20	181-30109		19
HTWD-PCOVD-37.5	181-30209		19
HTWD-PCOVD-50	181-30309		19
HTWD-PCOVD-75	181-30409		19
HTWD-PCOVD-100	181-30608		19

Type	Art.nr.	El.nr.	Side
HTWD-PCOVM-120	181-30708		19
HTWD-PCOVM-150	181-30808		19
HTWD-PCOVM-25	181-30208		19
HTWD-PCOVM-40	181-30308		19
HTWD-PCOVM-60	181-30408		19
HTWD-PCOVM-80	181-30508		19
HTWD-PD-100X100	185-41010		15
HTWD-PD-100X50	185-41050		15
HTWD-PD-100X75	185-41075		15
HTWD-PD-125X50	185-41250		15
HTWD-PD-125X75	185-41275		15
HTWD-PD-20X20	185-42020		15
HTWD-PD-20X37.5	185-42037		15
HTWD-PD-20X50	185-42050		15
HTWD-PD-25X25	185-42525		15
HTWD-PD-25X50	185-42550		15
HTWD-PD-25X75	185-42575		15
HTWD-PD-37.5X25	185-43725		15
HTWD-PD-37.5X37.5	185-43737		15
HTWD-PD-37.5X50	185-43750		15
HTWD-PD-37.5X75	185-43775		15
HTWD-PD-50X100	185-45010		15
HTWD-PD-50X50	185-45050		15
HTWD-PD-50X75	185-45075		15
HTWD-PD-75X100	185-47510		15
HTWD-PD-75X50	185-47550		15
HTWD-PD-75X75	185-47575		15
HTWD-PN-100X100	184-10278	12 746 17	11
HTWD-PN-100X40	184-10108	12 746 04	11
HTWD-PN-100X60	184-10178	12 746 09	11
HTWD-PN-100X80	184-10238	12 746 15	11
HTWD-PN-120X60	184-10188	12 746 10	11
HTWD-PN-120X80	184-10248	12 746 16	11
HTWD-PN-25X40	184-10068	12 746 00	11
HTWD-PN-25X60	184-10138	12 746 05	11
HTWD-PN-25X80	184-10198	12 746 11	11
HTWD-PN-40X100	184-10258	12 703 50	11
HTWD-PN-40X40	184-10078	12 746 01	11
HTWD-PN-40X60	184-10148	12 746 06	11
HTWD-PN-40X80	184-10208	12 746 12	11
HTWD-PN-60X100	184-10268	12 703 51	11
HTWD-PN-60X40	184-10088	12 746 02	11
HTWD-PN-60X60	184-10158	12 746 07	11
HTWD-PN-60X80	184-10218	12 746 13	11
HTWD-PN-80X100	184-10329	12 703 52	11
HTWD-PN-80X40	184-10098	12 746 03	11
HTWD-PN-80X60	184-10168	12 746 08	11
HTWD-PN-80X80	184-10228	12 746 14	11
HTWD-PW-100X100	181-10278		13
HTWD-PW-100X40	181-10108		13
HTWD-PW-100X60	181-10178		13
HTWD-PW-100X80	181-10238		13
HTWD-PW-120X60	181-10188		13
HTWD-PW-120X80	181-10248		13
HTWD-PW-150X100	181-10288		13
HTWD-PW-15X18	181-10018		13
HTWD-PW-15X30	181-10038		13
HTWD-PW-15X40	181-10058		13
HTWD-PW-15X60	181-10118		13
HTWD-PW-25X100	181-10328		13
HTWD-PW-25X30	181-10028		13
HTWD-PW-25X40	181-10068		13
HTWD-PW-25X60	181-10138		13
HTWD-PW-25X80	181-10198		13
HTWD-PW-40X100	181-10258		13
HTWD-PW-40X40	181-10078		13
HTWD-PW-40X60	181-10148		13
HTWD-PW-40X80	181-10208		13
HTWD-PW-60X100	181-10268		13
HTWD-PW-60X40	181-10088		13
HTWD-PW-60X60	181-10158		13
HTWD-PW-60X80	181-10218		13
HTWD-PW-80X100	181-10329		13
HTWD-PW-80X40	181-10098		13
HTWD-PW-80X60	181-10168		13
HTWD-PW-80X80	181-10228		13
HTWD-PWB-100X100	181-10277		21
HTWD-PWB-100X80	181-10237		21
HTWD-PWB-150X100	181-10287		21
HTWD-PWB-25X100	181-10327		21
HTWD-PWB-25X30	181-10027		21

Type	Art.nr.	El.nr.	Side	Type	Art.nr.	El.nr.	Side	Type	Art.nr.	El.nr.	Side
HTWD-PWB-25X60	181-10137		21	Q120M	109-00086	13 487 25	62	SBPEFR9	161-43200	13 451 93	30
HTWD-PWB-25X80	181-10197		21	Q120R	109-00026	13 487 11	62	SBPEFR9	161-43201	13 451 94	30
HTWD-PWB-40X100	181-10257		21	Q120R	109-00084	13 487 24	62	T120I	111-12219	13 447 10	61
HTWD-PWB-40X40	181-10077		21	Q18I	109-00004	13 487 01	62	T120I	111-12230	13 447 89	61
HTWD-PWB-40X60	181-10147		21	Q18I	109-00062	13 487 14	62	T120L	111-12402	13 447 91	61
HTWD-PWB-40X80	181-10207		21	Q18L	109-00007	13 487 02	62	T120L	111-12429	13 447 12	61
HTWD-PWB-60X100	181-10267		21	Q18L	109-00065	13 487 15	62	T120M	111-12610	13 450 42	61
HTWD-PWB-60X40	181-10087		21	Q18R	109-00001	13 487 00	62	T120M	111-12619	13 450 08	61
HTWD-PWB-60X60	181-10157		21	Q18R	109-00059	13 487 13	62	T120R(E)	111-12019	13 450 07	61
HTWD-PWB-60X80	181-10217		21	Q30L	109-00012	13 487 04	62	T120R(E)	111-12032	13 450 41	61
HTWD-PWB-80X100	181-10347		21	Q30L	109-00070	13 487 17	62	T120S	111-12829		61
HTWD-PWB-80X80	181-10227		21	Q30LR	109-00014	13 487 05	62	T120XM	111-12701	13 447 90	61
HTWD-R4	181-42400		26	Q30LR	109-00072	13 487 18	62	T120XM	111-12704	13 447 11	61
HTWD-R6	181-42500		26	Q30R	109-00010	13 487 03	62	T150L	111-15419	13 447 15	61
HTWD-R6	181-42600		26	Q30R	109-00068	13 487 16	62	T150L	111-15460	13 447 94	61
HTWD-RB	181-45130	12 703 78	27	Q50I	109-00020	13 487 08	62	T150M	111-15619	13 447 14	61
HTWD-RT4	181-41542		26	Q50I	109-00078	13 487 21	62	T150M	111-15660	13 447 93	61
HTWD-RT6	181-41564		26	Q50L	109-00022	13 487 09	62	T150R(U)	111-15200	13 447 92	61
HTWD-TL	181-45019	12 703 77	25	Q50L	109-00080	13 487 22	62	T150R	111-14819		61
HTWD-WFVWR	181-10010		24	Q50R	109-00018	13 487 07	62	T150XL	111-15500	13 447 95	61
HWPP16	161-64201	13 452 36	28	Q50R	109-00076	13 487 20	62	T150XL	111-15519		61
HWPP16	161-64202	13 452 56	28	Q50REC4A	156-01085		66	T150XLL	111-15300		61
HWPP16	161-64203		28	Q50REC4B	156-01086		66	T150XLL	111-15304		61
HWPP16	161-64207	13 453 96	28	Q50REC5A	156-01087		66	T18I	111-02319	13 447 01	60
HWPP20	161-64301	13 452 37	28	Q50REC5B	156-01088		66	T18I	111-02360	13 447 80	60
HWPP20	161-64302	13 452 57	28	QM20	151-10901		72	T18L	111-02010	13 450 36	60
HWPP20	161-64303		28	QM20	151-10911		72	T18L	111-02019	13 450 02	60
HWPP20	161-64304	13 453 97	28	QM20A	151-10904		72	T18R	111-01919	13 450 01	60
HWPP25	161-64401	13 452 38	28	QM20A	151-10914		72	T18R	111-01960	13 450 35	60
HWPP25	161-64402	13 452 58	28	QM30	151-10902		72	T18RFT6	150-09110		65
HWPP25	161-64403	13 452 27	28	QM30	151-10912		72	T18RSF	111-85519		63
HWPP25	161-64407	13 453 98	28	QM30A	151-10905		72	T18RSF	111-85560		63
HWPP30	161-64501	13 452 39	28	QM30A	151-10915		72	T18S	111-02809		60
HWPP30	161-64502		28	QM40	151-10903		72	T250I	111-25219		61
HWPP30	161-64503	13 452 28	28	QM40	151-10913		72	T250L	111-24601		61
HWPP30	161-64504	13 453 99	28	QM40A	151-10906		72	T250M	111-25001		61
HWPP40	161-64601		28	QM40A	151-10916		72	T250M	111-25002		61
HWPP8	161-64101	13 452 35	28	QT10065R	151-10953		45	T250R	111-24803		61
HWPP8	161-64102		28	QT7016R	151-10950		45	T250S	111-24705		61
HWPP8	161-64103	13 452 24	28	QT7040R	151-10951		45	T250X	111-25102		61
HWPP8	161-64104		28	QT7040S	151-10952		45	T250XL	111-00466		61
IT18FL	111-81919	13 449 01	46	RA13	151-13021		78	T250XL	111-25200		61
IT18R	111-81821	13 451 24	46	RA13APT-I	151-01636		78	T25L	111-02500	13 447 82	60
KR6G5	151-24619	13 300 25	73	RA18	151-13119		78	T25L	111-02519	13 447 03	60
KR8G5	151-24819	13 300 26	73	RA3	151-13018	13 300 37	78	T25LL	111-02619	13 447 04	60
LKM	151-26301		76	RA6	151-13019	13 300 38	78	T30L	111-03410	13 450 38	60
LKM	151-26304		76	RA6APT-I	151-01635		78	T30L	111-03419	13 450 04	60
MB1	151-28119	13 302 11	75	RA9	151-13020		78	T30LL	111-03500	13 447 84	60
MB2	151-28210		75	RB14	151-00502		78	T30LL	111-03529	13 447 05	60
MB2	151-28219	13 302 12	75	RB14	151-00505		78	T30R	111-03009	13 450 03	60
MB2A	151-01802	13 300 28	71	RB20	151-00831		78	T30R	111-03011	13 450 37	60
MB2APT-I	151-01556	13 303 12	70	RB5	151-14000		78	T30RFT6	150-77950		65
MB3	151-28359		71	RB5	151-14059		78	T40R	111-01626		60
MB3A	151-28320	13 302 21	71	RB8	151-13601		78	T50I	111-00222	13 447 87	60
MB3A	151-28349	13 300 30	71	RB8	151-13606		78	T50I	111-05219	13 447 08	60
MB3APT-I	151-01557	13 303 13	70	RT50RSF	115-07010		64	T50L	111-05409	13 450 06	60
MB3APT-I	151-01558		70	RT50SFK	115-06960		64	T50L	111-05441	13 450 40	60
MB4	151-28479		71	SBPE1.5	161-41000	13 451 81	29	T50LL	111-06002	13 480 04	60
MB4A	151-28412	13 302 22	71	SBPE1.5	161-41001	13 451 82	29	T50M	111-06200		60
MB4A	151-28469	13 300 31	71	SBPE1.5	161-41002		29	T50M	111-06201	13 450 10	60
MB4A3	151-28430		71	SBPE16	161-41300	13 451 87	29	T50R	111-04890	13 450 39	60
MB4APT-I	151-01559	13 303 14	70	SBPE16	161-41301	13 451 88	29	T50R	111-05013	13 450 05	60
MB4APT-I	151-01560		70	SBPE16	161-41302		29	T50RFT6	150-77938		65
MB5	151-00324		71	SBPE4	161-41100	13 451 83	29	T50ROSFT6SD	156-00085		65
MB5APT-I	151-01561	13 303 15	70	SBPE4	161-41101	13 451 84	29	T50ROSFT6SD	156-05902		65
MBML10X45	544-80101	18 565 76	54	SBPE4	161-41102		29	T50RSFM	111-85729		63
MBML10X90	544-80102	18 565 77	54	SBPE4D	161-41103		29	T50S	111-05810	13 447 86	60
MBML20X45	544-80201	18 565 75	54	SBPE4D	161-41104		29	T50S	111-05819	13 447 07	60
MBML20X90	544-80202	18 565 74	54	SBPE4D	161-41105		29	T50SL5	111-85369		63
MBMLE-DE10X45	544-80103		54	SBPE9	161-41200	13 451 85	29	T50SL5	126-00001		63
MK20	110-20006	13 300 17	67	SBPE9	161-41201	13 451 86	29	T50SL5	126-00005		63
MP2M3	151-24219		77	SBPE9	161-41202		29	T50SL6	111-85460		63
MP3M3	151-24319		77	SBPE9D	161-41203		29	T50SL7	111-85479		63
MP4M3	151-24419		77	SBPE9D	161-41204		29	T50SSFM	111-85739		63
MP5M3	151-24519		77	SBPE9D	161-41205		29	T50SSFM	126-00032		63
MSMP4	150-83499		77	SBPEFR1.5	161-43000	13 451 89	30	T50SSFM	126-01104		63
MSMP5/10	151-25519		77	SBPEFR1.5	161-43001		30	T80I	111-08210		61
MSMP6/6	151-25619		77	SBPEFR16	161-43300	13 451 95	30	T80I	111-08229		61
Q120I	109-00024	13 487 10	62	SBPEFR16	161-43301		30	T80L	111-05410		61
Q120I	109-00082	13 487 23	62	SBPEFR4	161-43100	13 451 91	30	T80L	111-05419		61
Q120M	109-00028	13 487 12	62	SBPEFR4	161-43101	13 451 92	30	T80R	111-05019		60

Type	Art.nr.	El.nr.	Side	Type	Art.nr.	El.nr.	Side	Type	Art.nr.	El.nr.	Side
T8OR	111-08010		60	TFN31 1.5/0.5	333-42036		81	TT122OUT 110mm	556-00061		56
T82R-RD	500-50822	13 449 16	48, 52	TFN31 1.5/0.5	333-42045		81	TT122OUT 60mm	556-00060	18 090 85	56
T82S-BK	500-50820	13 449 15	48, 52	TFN31 1.5/0.5	333-42054	18 087 40	81	TT430	556-00450	18 091 91	55
TAG05-08TC-1216-WH	596-12147		51	TFN31 1.5/0.5	333-42063		81	TT822OUT 110MM	556-00101	18 090 84	56
TAG05-15TC-1216-WH	596-12151		51	TFN31 12/4	333-42005	18 087 33	82	TT822OUT 60MM	556-00111		56
TAG06-10TC-1216-WH	596-12149	18 005 02	51	TFN31 12/4	333-42014	18 087 59	82	TT932DOUT 110MM	556-00118		56
TAG07TD1-1209-WHCL	596-71209		38	TFN31 12/4	333-42023	18 087 69	82	TT932DOUT 85MM	556-00117		56
TAG08-15TC-1216-WH	596-12152		51	TFN31 12/4	333-42032		82	TTDTHOUT 100MM	556-00141		56
TAG100-30TDK1-1220-WH	596-00571	18 090 20	53	TFN31 12/4	333-42041	18 087 51	82	TTDTHOUT 40MM	556-00139		56
TAG100-70TDK1-1220-WH	596-00572	18 090 21	53	TFN31 12/4	333-42050		82	TTDTHOUT 60MM	556-00140	18 060 01	56
TAG102-64TD1-892-WH	596-12265		46	TFN31 12/4	333-42059	18 087 44	82	IT External Reel Holder	556-00451		55
TAG107TD3-1209-WHCL	596-01209		38	TFN31 12/4	333-42068		82	TULT12-4DS-1x50WH	553-71030	18 089 24	36
TAG10TD2-1209-WHCL	596-12090		38	TFN31 18/6	333-42006	18 087 34	82	TULT12-4DS-1x50YE	553-71031	18 089 38	36
TAG120A4-270-YE	597-12027		52	TFN31 18/6	333-42015	18 087 60	82	TULT12-4DS-2x25WH	553-71032	18 089 31	36
TAG121A4-270-YE	597-12127		52	TFN31 18/6	333-42024	18 087 70	82	TULT12-4DS-2x25YE	553-71033	18 089 45	36
TAG121FA4-270-YE	597-92127		52	TFN31 18/6	333-42033		82	TULT18-6DS-1x50WH	553-71036	18 089 25	36
TAG122A4-270-YE	597-12227		52	TFN31 18/6	333-42042	18 087 52	82	TULT18-6DS-1x50YE	553-71037	18 089 39	36
TAG122FA4-270-YE	597-92227		52	TFN31 18/6	333-42051		82	TULT18-6DS-2x25WH	553-71038	18 089 32	36
TAG123A4-270-YE	597-12327		52	TFN31 18/6	333-42060	18 087 45	82	TULT18-6DS-2x25YE	553-71039	18 089 46	36
TAG124A4-270-YE	597-12427		52	TFN31 18/6	333-42069		82	TULT24-8DS-1x50WH	553-71042	18 089 26	36
TAG124FA4-270-YE	597-92427		52	TFN31 24/8	333-42007	18 087 35	82	TULT24-8DS-1x50YE	553-71043	18 089 40	36
TAG125A4-270-YE	597-12527		52	TFN31 24/8	333-42016	18 087 61	82	TULT24-8DS-2x25WH	553-71044	18 089 33	36
TAG125FA4-270-YE	597-92527		52	TFN31 24/8	333-42025	18 087 71	82	TULT24-8DS-2x25YE	553-71045	18 089 47	36
TAG126A4-270-YE	597-12627		52	TFN31 24/8	333-42034		82	TULT3-1DS-1x50WH	553-71006	18 089 20	36
TAG127A4-270-YE	597-12727		52	TFN31 24/8	333-42043	18 087 53	82	TULT3-1DS-1x50YE	553-71007	18 089 34	36
TAG127FA4-270-YE	597-92727		52	TFN31 24/8	333-42052		82	TULT3-1DS-2x25WH	553-71008	18 089 27	36
TAG128A4-270-YE	597-12827		52	TFN31 24/8	333-42061	18 087 46	82	TULT3-1DS-2x25YE	553-71009	18 089 41	36
TAG128FA4-270-YE	597-92827		52	TFN31 24/8	333-42070		82	TULT4.8-1.6DS-1x50WH	553-71012	18 089 21	36
TAG13-07TDK1-1220-WH	596-00560	18 090 07	53	TFN31 3/1	333-42001	18 087 30	81	TULT4.8-1.6DS-1x50YE	553-71013	18 089 35	36
TAG15-09TE-1211-YE	596-21211		50	TFN31 3/1	333-42010	18 087 56	81	TULT4.8-1.6DS-2x25WH	553-71014	18 089 28	36
TAG15-09TE-880-YE	596-12174		50	TFN31 3/1	333-42019	18 087 66	81	TULT4.8-1.6DS-2x25YE	553-71015	18 089 42	36
TAG16-06TE-1211-YE	596-01211		50	TFN31 3/1	333-42028		81	TULT6-2DS-1x50WH	553-71018	18 089 22	36
TAG16-06TE-880-YE	596-12172		50	TFN31 3/1	333-42037	18 087 48	81	TULT6-2DS-1x50YE	553-71019	18 089 36	36
TAG18-07TD1-892-WH	596-12253		46	TFN31 3/1	333-42046		81	TULT6-2DS-2x25WH	553-71020	18 089 29	36
TAG19-11TE-880-YE	596-12175		50	TFN31 3/1	333-42055	18 087 41	81	TULT6-2DS-2x25YE	553-71021	18 089 43	36
TAG1TD2-1209-WHCL	596-21209		38	TFN31 3/1	333-42064		81	TULT9-3DS-1x50WH	553-71024	18 089 23	36
TAG20-08TE-1211-YE	596-11211		50	TFN31 39/13	333-42008	18 087 36	82	TULT9-3DS-1x50YE	553-71025	18 089 37	36
TAG20-08TE-880-YE	596-12173		50	TFN31 39/13	333-42017	18 087 62	82	TULT9-3DS-2x25WH	553-71026	18 089 30	36
TAG22-22TDK1-1220-WH	596-00561	18 090 08	53	TFN31 39/13	333-42026	18 087 72	82	TULT9-3DS-2x25YE	553-71027	18 089 44	36
TAG22TD3-1209-WHCL	596-32091		38	TFN31 39/13	333-42035		82	TY3F1	151-23319		75
TAG23-06TD1-892-WH	596-12255		46	TFN31 39/13	333-42044	18 087 54	82	TY8F1	151-23819		75
TAG23TD5-1209-WHCL	596-12095		38	TFN31 39/13	333-42053		82	WIC0-0-9	561-00100		43
TAG24TD1-1209-WHCL	596-12094		38	TFN31 39/13	333-42062	18 087 47	82	WIC0-0-9	561-00101		43
TAG25TD3-1209-WHCL	596-51209		38	TFN31 39/13	333-42071		82	WIC0-A,E,L,N,R,S,T,+,-,±	561-00994		43
TAG26TD6-1209-WHCL	596-12096		38	TFN31 4.5/1.5	333-42002		81	WIC1-0-9	561-01100		44
TAG27-08TDK1-1220-WH	596-00562	18 090 10	53	TFN31 4.5/1.5	333-42011		81	WIC1-0-9	561-01101		44
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	596-00558	18 090 11	53	TFN31 4.5/1.5	333-42020		81	WIC1-A,E,L,N,R,S,T,+,-,±	561-01994		44
TAG27-15TDK1-1220-WH	596-00563	18 090 12	53	TFN31 4.5/1.5	333-42029		81	WIC2-0-9	561-02100		44
TAG27-18TDK1-1220-WH	596-00564	18 090 13	53	TFN31 4.5/1.5	333-42038		81	WIC2-0-9	561-02101		44
TAG27-27TDK1-1220-WH	596-00565	18 090 14	53	TFN31 4.5/1.5	333-42047		81	WIC2-A,E,L,N,R,S,T,+,-,±	561-02994		44
TAG2TD6-1209-WHCL	596-61209		38	TFN31 4.5/1.5	333-42056		81	WIC3-0-9	561-03100		44
TAG35-18TDK1-1220-WH	596-00566	18 090 15	53	TFN31 4.5/1.5	333-42065		81	WIC3-0-9	561-03101		44
TAG36TD7-1209-WHCL	596-12097		38	TFN31 6/2	333-42003	18 087 31	82	WIC3-A,E,L,N,R,S,T,+,-,±	561-03994		44
TAG38-11TE-1211-YE	596-41211		50	TFN31 6/2	333-42012	18 087 57	82				
TAG38-11TE-880-YE	596-12176		50	TFN31 6/2	333-42021	18 087 67	82				
TAG38TD3-1209-WHCL	596-12098		38	TFN31 6/2	333-42030		82				
TAG3TD3-1209-WHCL	596-31209		38	TFN31 6/2	333-42039	18 087 49	81				
TAG45-15TDK1-1220-WH	596-00567	18 090 16	53	TFN31 6/2	333-42048		81				
TAG45-25TDK1-1220-WH	596-00568	18 090 17	53	TFN31 6/2	333-42057	18 087 42	81				
TAG51TD3-1209-WHCL	596-12091		38	TFN31 6/2	333-42066		82				
TAG56-22TE-1211-YE	596-51211		50	TFN31 9/3	333-42004	18 087 32	82				
TAG56-22TE-880-YE	596-12177		50	TFN31 9/3	333-42013	18 087 58	82				
TAG60-30TDK1-1220-WH	596-00569	18 090 18	53	TFN31 9/3	333-42022	18 087 68	82				
TAG63TD1-892-WH	596-12263		46	TFN31 9/3	333-42031		82				
TAG6TD1-1209-WHCL	596-11209		38	TFN31 9/3	333-42040	18 087 50	82				
TAG90-45TDK1-1220-WH	596-00570	18 090 19	53	TFN31 9/3	333-42049		82				
TAG91TD1-1209-WHCL	596-41209		38	TFN31 9/3	333-42058	18 087 43	82				
TAG9TD3-1209-WHCL	596-91209		38	TFN31 9/3	333-42067		82				
TFN21 102/50.8	309-61015	18 087 39	82	TIPTAG11X100WH	556-20079	18 090 35	37				
TFN21 102/50.8	309-61032	18 087 65	82	TIPTAG11X100YE	556-20074	18 090 33	37				
TFN21 50.8/25.4	309-61013	18 087 37	82	TIPTAG11X105BU	556-20076	18 090 36	37				
TFN21 50.8/25.4	309-61030	18 087 63	82	TIPTAG11X105RD	556-20072	18 090 34	37				
TFN21 50.8/25.4	309-61047	18 087 73	82	TIPTAG11X65BU	556-20066	18 102 14	37				
TFN21 50.8/25.4	309-61081	18 087 55	82	TIPTAG11X65RD	556-20062	18 090 31	37				
TFN21 50.8/25.4	309-61129	18 087 74	82	TIPTAG11X65WH	556-20069	18 090 32	37				
TFN21 76.2/38.1	309-61014	18 087 38	82	TIPTAG11X65YE	556-20064	18 090 30	37				
TFN21 76.2/38.1	309-61031	18 087 64	82	TIPTAG15X100WH	556-21079	18 090 39	37				
TFN31 1.5/0.5	333-42000	18 087 29	81	TIPTAG15X105RD	556-21072	18 090 38	37				
TFN31 1.5/0.5	333-42009		81	TIPTAG15X105YE	556-21105	18 090 37	37				
TFN31 1.5/0.5	333-42018		81	TIPTAG15X65WH	556-21069		37				
TFN31 1.5/0.5	333-42027		81	TIPTAG15X65YE	556-21064		37				



A large grid of small dots for taking notes.

STANDARD SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER, HellermannTyton AS

1. GENERELT

Ethvert kjøp av produkter produsert eller levert av HellermannTyton AS (heretter kalt "HellermannTyton") reguleres av disse salgs- og leveringsbetingelser, med de tillegg eller endringer som er skriftlig avtalt mellom partene. Avtale inngås ved utstedelse av ordrebeholdelse fra HellermannTyton. Ordrebeholdelse og disse salgs- og leveringsbetingelser med eventuelle endringer som beskrevet ovenfor, utgjør samlet partenes avtale.

2. KONTRAKTSGJENSTANDEN

Leverte produkter skal ha de egenskaper som fremgår av angjeldende produktspesifikasjonen. Utover dette innestår HellermannTyton ikke for at de leverte produkter er egnet for kundens behov eller bruk.

3. LEVERING

Leveringsdato blir angitt i ordrebeholdelse tilsendt fra HellermannTyton. For produkter som ikke lagerføres av HellermannTyton og som må spesialbestilles er angitt leveringsdato indikativ, og HellermannTyton bærer i slike tilfeller ikke ansvar for eventuelle forsinkelser. Levering skjer ved HellermannTytons lager i Oslo dersom ikke annet er skriftlig avtalt mellom partene (Ex.Works). All risiko går over til kjøper ved levering av produktene.

4. PRISER M.V.

Ethvert kjøp som reguleres av denne avtalen er basert på HellermannTytons til enhver tid gjeldende prislister, dersom ikke annet er skriftlig avtalt. Alle priser er oppgitt eks. mva, og basert på levering fra HellermannTytons lager (Ex Works). Ved pakketilbud gjelder oppgitt pris kun for den kombinasjon av varer oppgitt i tilbudet.

5. BETALING

Betaling skal skje i henhold til gjeldende betalingsbetingelser. Ved forsinket betaling svarer kjøper renter etter lov om renter ved forsinket betaling av 17 des. nr. 100 1976.

6. FORSENDELSER

Forsendelser skjer for kjøpers regning og risiko. Vanlig papir/kartongemballasje er inkludert i prisen.

7. EKSPEDISJONSGBEYR

For ordre under kr. 1200,- belastes kjøper et ekspedisjonsgebyr på kr. 200,-. Dette gebyret belastes ikke ved restleveranser.

8. AVBESTILLING MV.

Enhver anmodning om endring eller avbestilling av bestillingen fra kjøpers side vil kun bli vurdert dersom slik anmodning er fremsatt skriftlig innen 14 dager etter ordredatoen. Slik endring/avbestilling må være skriftlig akseptert av HellermannTyton, og HellermannTyton forbeholder seg retten til fritt å avslå eller godta kundens anmodning. Det gjøres oppmerksom på at spesialbestillinger ikke vil bli tillatt endret/avbestilt.

9. RETUR OG BYTTE

Dersom ikke annet er skriftlig avtalt mellom partene, må retur eller bytte av produkter som ikke skyldes mangler ved produktene være skriftlig avtalt mellom partene senest 14 dager etter at produktene er levert i henhold til punkt 3 ovenfor. Dersom partene avtaler retur eller bytte av produkter, skal produktene returneres i original emballasje med vedlagt fakturakopi eller pakkseddel og merkes med kjøpers kontaktperson hos HellermannTyton. Produktene skal byttes/returneres i vesentlig samme stand som ved levering. Forsendelse av produkter som skal returneres/byttes skjer for kjøpers regning og risiko. Ved retur av produkter beregnes et gebyr på 20 % av varens kostnad, minimum kr. 200,-. Produkter som ikke lagerføres, men må spesialbestilles fra underleverandører, kan ikke byttes eller returneres. Tilsvarende gjelder produkter levert til bruk i offshoreprosjekter.

10. FORSINKELSE

HellermannTyton er ikke ansvarlig for forsinkelse som skyldes forhold utenfor Hellermann Tytons kontroll, og som HellermannTyton ikke med rimelighet kunne ventes å unngå eller overvinne følgene av. HellermannTyton er i alle tilfelle ikke ansvarlig for forsinkelser som skyldes underleverandører.

11. MANGLER

Mangel foreligger kun dersom de leverte produkter ikke oppfyller de krav som er beskrevet i angjeldende produktspesifikasjon jf. punkt 2 ovenfor. HellermannTyton er forpliktet til å levere mangelfulle produkter dersom kunden krever dette. Mangel kan ikke gjøres gjeldende dersom forholdet skyldes kjøper eller forhold på dennes side. Slike forhold inkluderer blant annet inngrep i produktet uten HellermannTyton samtykke, skader på produktet grunnet ukynndig behandling, kombinasjon med andre produkter, manglende tilsyn eller vedlikehold, eller bruk av produktene i strid med opplysninger gitt fra HellermannTytons side, herunder i strid med de spesifikasjoner HellermannTyton har oppgitt. HellermannTytons ansvar omfatter bare mangler som viser seg i løpet av tre måneder fra levering av angjeldende produkt.

12. REKLAMASJON

Reklamasjoner må skje uten ugrunnet opphold og senest innen 14 dager etter at kjøper oppdaget eller burde ha oppdaget mangelen. Slik reklamasjon gjøres skriftlig overfor HellermannTyton. Reklamasjon må i alle tilfeller senest skje innen tre måneder etter at produktet ble levert i henhold til punkt 3 ovenfor.

13. ERSTATNINGSANSVAR

HellermannTyton er kun erstatningsansvarlig for direkte tap som skyldes mangler ved produkter som beskrevet i punkt 11 ovenfor. Dette gjelder likevel ikke dersom HellermannTyton godtgjør at mangelen skyldes forhold utenfor HellermannTytons kontroll, og som HellermannTyton ikke med rimelighet kunne ventes å unngå eller overvinne følgene av. Med direkte tap forstås kun nødvendige og dokumenterte merutgifter som kjøperen er påført som en følge av mangelen. Dette gjelder likevel bare tap som en med rimelighet kunne ha forutsett som en mulig følge av mangelen.

HellermannTyton er ikke ansvarlig for indirekte tap. Som indirekte tap anses herunder, dog ikke begrenset til, tap som følge av merarbeid, tapt fortjeneste, tapt omsetning, tapte forventede besparelser, tap som følge av skader som de leverte produkter påfører annet materiell eller annen eiendom, avsnvstap og erstatningskrav fra tredjepart. Samlet maksimal erstatning er uansett oppad begrenset de mangelfulle produkters kostnad.

14. SIKKERHET

HellermannTyton forbeholder seg retten til å kreve sikkerhet for ordrebøpet.

15. SALGSPANT

Som sikkerhet for sitt krav på den pris som skal betales av kunden i henhold til ordrebeholdelsen med tillegg av renter og omkostninger har HellermannTyton salgspant i leverte varer inntil kravet er betalt i sin helhet.

16. TVISTER

Partenes rettigheter og plikter etter denne avtalen reguleres i sin helhet av norsk rett. Dersom det oppstår tvist mellom partene om tolkningen eller rettsvirkningene av avtalen, skal tvisten søkes løst gjennom forhandlinger. Fører ikke slike forhandlinger frem innen to måneder etter at forhandlingene er påbegynt, kan tvisten bringes inn for Oslo tingrett som avtalt vernetting.

Oslo Januar 2017

Ekspertise verden over


Finn dine lokale kontakter her:


Europe

 **HellermannTyton GmbH – Austria**
Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Bulgaria**
Email: officeBG@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at


 **HellermannTyton – Czech Republic**
Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz


 **HellermannTyton – Denmark**
Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

 **HellermannTyton – Finland**
Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

 **HellermannTyton S.A.S. – France**
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

 **HellermannTyton GmbH – Germany**
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

 **HellermannTyton KFT – Hungary**
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu

 **HellermannTyton Ltd – Ireland**
Unit A5 Cherry Orchard
Business Park
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton S.r.l. – Italy**
Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it


HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands

Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**
PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**
Kotunia 111
62-400 Słupca
Tel.: +48 63 2237 111
Fax: +48 63 2237 110
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**
Email: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **OOO HellermannTyton – Russia**
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Leskoškova 6
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

HellermannTyton España s.l. – Spain / Portugal

Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

 **HellermannTyton AB – Sweden**
Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: kundsupport@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

 **HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey**
Saray Mah Dr. Adnan Büyükdenez Cad. No:4
Akkom Office Park 2. Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

HellermannTyton Ltd – UK

William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Wythenshawe, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Cley Road, Kingswood Lakeside
Cannock, Staffordshire
WS11 8AA
Tel.: +44 1543 728282
Fax: +44 1543 728284
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton Data Ltd – UK**
Cornwell Business Park
43-45 Salthouse Road, Brackmills
Northampton NN4 7EX
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk


Middle East

 **HellermannTyton – UAE**
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

 **HellermannTyton – Canada**
Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

 **HellermannTyton – Mexico**
Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com


 **HellermannTyton – USA**
Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com


South America


 **HellermannTyton – Argentina**
Tel.: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar


 **HellermannTyton – Brazil**
Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br


Asia-Pacific


 **HellermannTyton – Australia**
Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au


 **HellermannTyton – China**
Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn


 **HellermannTyton – Hong Kong**
Tel.: +852 2831 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg


 **HellermannTyton – India**
Tel.: +91 120 413 3384
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

 **HellermannTyton – Japan**
Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermanntyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

 **HellermannTyton – Republic of Korea**
Tel.: +82 32 833 8012
Fax: +82 32 833 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

 **HellermannTyton – Philippines**
Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

 **HellermannTyton – Singapore**
Tel.: +65 6 752 2527
Fax: +65 6 752 2527
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – Thailand**
Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

 **HellermannTyton – South Africa**
Tel.: +27 11 879 6600
Fax: +27 11 879 6603
Email: jhb.sales@Hellermann.co.za
www.HellermannTyton.co.za

Vi er der når du behøver oss

Har du spørsmål eller vil du ha mer informasjon om en spesiell produktløsning?

Vi er der for deg. Vår lange erfaring og våre tekniske muligheter gjør oss ikke bare til en pålitelig leverandør - vi er en leverandør som alltid står til tjeneste!

På våre hjemmesider www.HellermannTyton.no finner du alltid oppdatert informasjon med direkte telefonnummer og e-post adresser til våre medarbeidere på kundeservice, produkt og salg.

Kontaktinformasjon:

Telefon, hovednummer: 23 17 47 00

Telefax: 22 970 970

E-post: firmapost@hellermanntyton.no

Postadresse: Postboks 240, Alnabru
0614 Oslo

Våre kunder er alltid velkomne til å besøke oss.

Vår besøksadresse er:
Strømsveien 177, Alnabru
0665 Oslo





HellermannTyton

HellermannTyton AS
Postboks 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
E-mail: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no