



## Detekterbar kabelbinder til fødevarer- og lægemiddelindustrien

De metalholdige kabelbindere er specielt udviklet til anvendelse indenfor næringsmiddel- og medicoindustrien. En unik produktionsproces hvor der tilføres metalpigmentering, gør det muligt at opdage selv små dele i en metaldetektor. Dette gør binderen velegnet til installationer både i og omkring produktionsprocessen.

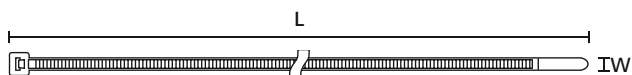
### Egenskaber og fordele

- Total spredning af metalpartikler i hele binderens længde
- Kan benyttes som en del af HACCP processen\*
- Unik farve for visuel inspektion
- Reducerer risikoen for kontaminering
- Kan spores både magnetisk samt med røntgen



MCT kabelbinder med metalindhold.

### MCT serien



MCT

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	5022660338946	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	5022660330681	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	5022660330698	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	5022660011207	111-00831
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	3;9-12	5022660333118	111-01136

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

### Anbefalet værktøj

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

### MCT-serien, genoplukkelig

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	5022660332210	111-00937

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### Detekterbar kabelbinder til fødevarer- og lægemiddelindustrien

#### MCTS serien

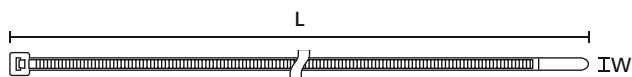
De metalholdige kabelbindere er specielt udviklet til anvendelse indenfor næringsmiddel- og medicindustrien. En unik produktionsproces hvor binderen tilføres metalpigmentering, gør det muligt at opdage små dele i en metaldetektor. Dette gør binderen velegnet til installationer både i og omkring produktionsprocessen.

#### Egenskaber og fordele

- Total spredning af metalpartikler i hele binderens længde
- Kan benyttes som en del af HACCP processen\*
- Unik blå farve for visuel kontrol
- Reducerer risikoen for forurening
- Kan spores med både metaldetektor samt røntgen
- MCTS bindere er yderst korrosionsbestandige



MCT kabelbinder med metalindhold.



MCT

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MCTS100	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	4944387960006	111-01341
MCTS150	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	4944387960013	111-01342
MCTS200	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	4944387960020	111-01343
MCTS300	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	4944387961911	111-01399

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

Anbefalet værktøj									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.



**Materiale specifikation**  
se venligst side 24.



**Flere farver på forespørgsel.**  
Venligst kontakt os!

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



## Detekterbar kabelbinder til fødevarer- og lægemiddelindustrien

### MCT- og MCTS serien i PPMP

De metalholdige kabelbindere er specielt udviklet til anvendelse indenfor næringsmiddel- og lægemiddelindustrien. En unik produktionsproces med iblanding af metalpigment, gør det muligt at opdage små dele i en metaldetektor. Dette gør binderen velegnet til installationer både i og omkring produktionsprocessen.

### Egenskaber og fordele

- Høj kemisk resistens
- Flyder på væsker
- Unik blå farve
- Reducerer risikoen for kontaminering
- Sporbar både magnetisk og med røntgen
- MCTS kabelbindere er yderst korrosionsbestandige
- Kan anvendes som en del af HCCAP processen



MCTPP kabelbindere flyder oven på væsker og kan let ses og fjernes.



MCT bindere af PA66MP er ideelle sammen med MCMB beslag, side 132.



MCT

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MCTPP18R	2,5	100,0	22,0	85	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	5022660344701	111-01664
MCTPP30R	3,5	150,0	35,0	130	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	5022660344718	111-01665
MCTPP50R	4,6	200,0	50,0	150	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	5022660344725	111-01666
MCTPP50L	4,6	390,0	110,0	150	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	5022660344732	111-01667
MCTS200	4,7	202,0	50,0	140	PPMP+	Blågrå (BUGY)	100 Stk.	2-10	4944387961720	111-01386
MCTPP120R	7,6	387,0	100,0	380	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	3;9-12	5022660344749	111-01668

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

### Anbefalet værktøjer

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.


## Overblik over materialespecifikation

MATERIALE	Materiale forkortelse	Drifts-temperatur	Farve**	Flamme-hæmmende egenskab	Materialeegenskaber*	Materiale Godkendelser
Aluminiumslegering	AL	-40 °C til +180 °C	Natur (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrosionsresistent</li> <li>Antimagnetisk</li> </ul>	RoHS
Ethylen-tetrafluoroethylen	E/TFE	-80 °C til +170 °C	Blå (BU)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistent overfor radioaktivitet</li> <li>UV resistent, ikke sensitiv overfor fugt</li> <li>God kemisk resistent overfor: syre, baser, oxidationsmidler</li> </ul>	RoHS
Kloropren	CR	-20 °C til +80 °C	Sort (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vejrbestandig</li> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C til +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Begrænset skørhed</li> <li>Fleksibel ved lave temperaturer</li> <li>Ikke fugt sensitiv</li> <li>Stødsikker</li> </ul>	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bio plastik, udvundet af vegetabilsk olie</li> <li>Stor brudstyrke ved lave temperaturer</li> <li>Meget lav vandoptagelse</li> <li>Vejrbestandig</li> <li>God kemisk resistens</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 12	PA12	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>God kemisk resistens overfor: syre, baser, oxidationsmidler</li> <li>UV resistent</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C til +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natur (NA), Grå (GY)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistent overfor høje temperaturer</li> <li>Meget fugtsensitiv</li> <li>Lav sensitivitet overfor røg</li> </ul>	HF LFH RoHS
Polyamid 6	PA6	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6, varmestabiliseret	PA66HS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Forbedret maksimumtemperatur</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 glasfiberforstærket	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>God resistens overfor: smøremidler, brændstof, saltvand og mange opløsningsmidler</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 med metalpartikler	PA66MP	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blå (BU)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Metal og røntgen sporbar</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 slagfast	PA66HIR	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav skørhed</li> <li>Stor fleksibilitet ved lave temperaturer</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6 slagfast Scan Black)	PA66HIR(S)	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav følsomhed over for brud ved stød</li> <li>Høj fleksibilitet ved lave temperaturer</li> <li>Specielt tilpasset nordisk vinterklima</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabiliseret	PA66HIRHS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav skørhed</li> <li>Stor fleksibilitet ved høje temperaturer</li> <li>Forbedret maksimumtemperatur</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig modificeret, UV-stabiliseret	PA66HIRHSV	-40 °C til +110 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Begrænset skørhed</li> <li>Større fleksibilitet ved lave temperaturer</li> <li>Modificeret forhøjet maksimum temperatur</li> <li>Høj ydeevne, UV resistent</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 UV-resistent	PA66W	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>UV resistent</li> </ul>	HF RoHS

Tefzel® er et registreret varemærke fra virksomheden DuPont. Generelt omtales kabelbindere fremstillet af råmaterialet E/TFE som Tefzel®-binder. Sammen med Tefzel® fra DuPont anvender HellermannTyton tilsvarende E/TFE råmateriale fra andre leverandører.

\*Disse oplysninger er kun vejledende. De bør ikke anses som materialespecifikationer og kan ikke erstatte en egentlig test. Se venligst datablade for ydeligere information.

\*\*Flere farver på forespørgsel.

 = Minimum trækstyrke (Newton)

HF = Halogenfri

LFH = Begrænset brandfare

RoHS = Begrænsning vedr farlige substanser

MATERIALE	Materiale forkortelse	Drifts-temperatur	Farve**	Flamme-hæmmende egenskab	Materialeegenskaber*	Materiale Godkendelser
<b>Polyamid 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C til +82 °C	Hvid (WH)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Lav røgudvikling</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamid 6.6 V0</b> Indeks for højt iltindhold	PA66V0-HOI	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Hvid (WH)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Lav røgudvikling</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamid 6.6</b> varme-/UV-stabiliseret	PA66HSW	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Modifieret forhøjet maksimum temperatur</li> <li>UV resistent</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamid 6</b> slagfast	PA6HIR	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav følsomhed over for brud ved stød</li> <li>Høj fleksibilitet ved lave temperaturer</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyester</b>	SP	-50 °C til +150 °C	Sort (BK)	Halogenfri	<ul style="list-style-type: none"> <li>UV stabiliseret</li> <li>Resistent overfor de fleste syrer, alkalier og olie</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyetheretherketon</b>	PEEK	-55 °C til +240 °C	Beige (BGE)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistent overfor radioaktivitet</li> <li>Ikke fugt sensitiv</li> <li>God kemisk resistens overfor syre, baser, oxidationsmidler</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyethylen</b>	PE	-40 °C til +50 °C	Sort (BK), Grå (GY)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav vandabsorbering</li> <li>Resistent overfor de fleste kemikalier som syre, alkohol og olie</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyolefin</b>	PO	-40 °C til +90 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav røgudvikling</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polypropylen</b>	PP	-40 °C til +115 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flyder på vand</li> <li>Moderat ydeevne</li> <li>God kemisk resistens overfor organisk syre</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymere-gummi fri for nitrosamine</b>	PP, EPDM	-20 °C til +95 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klarer høje temperaturer</li> <li>Resistent overfor kemikalier og slid</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polypropylen med metal partikler</b>	PPMP	-40 °C til +115 °C	Blå (BU)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flyder på diverse væsker</li> <li>Metal og røntgen sporbar</li> <li>Varmeresistent</li> <li>Moderat trækstyrke</li> <li>Glimrende kemikalie resistens</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyvinylklorid</b>	PVC	-10 °C til +70 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav fugtabsorbering</li> <li>Resistent overfor syre, ethanol og olie</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Rustfrit stål type SS304, Rustfrit stål type SS316</b>	SS304, SS316	-80 °C til +538 °C	Natur (NA)	Ikke brandbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrosions resistent</li> <li>Antimagnetisk</li> <li>Vejrbestandig</li> <li>Fremragende kemisk resistens</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Termoplastisk polyurethan</b>	TPU	-40 °C til +82 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stor elasticitet, UV resistent</li> <li>God kemisk resistens overfor: syre, baser oxidationsmidler</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>

Tefzel® er et registreret varemærke fra virksomheden DuPont. Generelt omtales kabelbindere fremstillet af råmaterialet E/TFE som Tefzel®-binder. Sammen med Tefzel® fra DuPont anvender HellermannTyton tilsvarende E/TFE råmateriale fra andre leverandører.

\*Disse oplysninger er kun vejledende. De bør ikke anses som materialespecifikationer og kan ikke erstatte en egentlig test. Se venligst datablade for ydeligere information.

\*\*Flere farver på forespørgsel.

= Minimum trækstyrke (Newton)

**HF = Halogenfri**

**LFH = Begrænset brandfare**

**RoHS = Begrænsning vedr farlige substanser**