



### Kabelbindere med lavprofil hoved

#### LPH serien

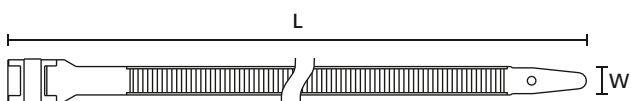
Designet primært til brug af el-værker. Disse kabelbindere er, med deres lavprofilhoved, særlig nyttige i områder med begrænset plads, f.eks. kabelbundter i skakke.

#### Egenskaber og fordele

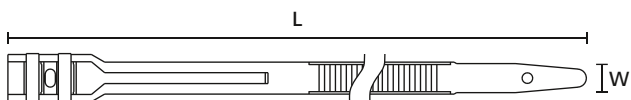
- Kabelbinder med udvendige tænder med glat overflade mod kabelbundtet
- Beskytter mod skade på isolation
- Stor kontaktflade mod kabler minimerer risiko for skader
- Hoved med lav profil for områder med begrænset plads
- Parallel bundtning og alligevel sikker i brug



LPH kabelbinder med lavprofil hoved.



LPH175



LPH275 og LPH350

| TYPE   | B (W) | L (L) | Bundt Ø max. | N   | Materiale  | Farve     | Enhed    | Anbefalet værktøj | EAN           | Bestillingsnr. |
|--------|-------|-------|--------------|-----|------------|-----------|----------|-------------------|---------------|----------------|
| LPH175 | 9,0   | 175,0 | 40,0         | 310 | PA66       | Sort (BK) | 100 Stk. | 1;3;9-12          | 5022660311376 | 112-00203      |
| LPH275 | 9,0   | 265,0 | 62,0         | 480 | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 100 Stk. | 1;3;9-12          | 5022660097157 | 112-00301      |
| LPH350 | 9,0   | 355,0 | 92,0         | 480 | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 100 Stk. | 1;3;9-12          | 5022660097164 | 112-00401      |

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 |      |     |     |       |      |
|-------------------|------|-----|-----|-------|------|
| 1                 | 3    | 9   | 10  | 11    | 12   |
| MK10-SB           | MK21 | MK6 | MK9 | MK9HT | MK9P |

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.



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<br>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<br>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<br>LFH<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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>   | HF<br>LFH<br>RoHS      |
| <b>Polyamid 6.6 V0</b><br>Indeks for højt iltindhold                             | PA66V0-HOI            | -40 °C til +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h) | Hvid (WH)                | Iht. UL94 V0             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Lav røgudvikling</li> </ul>   | HF<br>LFH<br>RoHS      |
| <b>Polyamid 6.6</b><br>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>  | HF<br>RoHS             |
| <b>Polyamid 6</b><br>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>   | RoHS                   |
| <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>  | HF<br>LFH<br>RoHS      |
| <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>                      | HF<br>LFH<br>RoHS      |
| <b>Polyethylen</b>   | PE                    | -40 °C til +50 °C                      | Sort (BK),<br>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>   | HF<br>RoHS             |
| <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>  | HF<br>LFH<br>RoHS      |
| <b>Polypropylen</b>  | PP                    | -40 °C til +115 °C                     | Sort (BK),<br>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>   | HF<br>RoHS             |
| <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>  | HF<br>RoHS             |
| <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> | RoHS                   |
| <b>Polyvinylklorid</b>   | PVC                   | -10 °C til +70 °C                      | Sort (BK),<br>Natur (NA) | Iht. UL94 V0             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lav fugtabsorbering</li> <li>Resistent overfor syre, ethanol og olie</li> </ul>  | RoHS                   |
| <b>Rustfrit stål type SS304, Rustfrit stål type SS316</b>                        | SS304,<br>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>  | HF<br>LFH<br>RoHS      |
| <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>  | HF<br>RoHS             |

Tefzel® er et registreret varemærke fra virksomheden DuPont. Generelt omtales kabelbindere fremstillet af råmateriale 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