



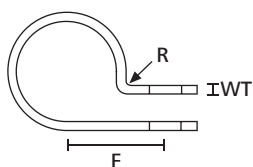
P-klips i plast

HP serien

P-klips anvendes mange steder i industrien til midlertidig eller permanent fastgørelse. Produktets lette vægt, gør serien anvendelig indenfor fly eller rumfart samt andre steder hvor vægt har stor betydning. P-klips'en giver en stærk og sikker fastgørelse.

Egenskaber og fordele

- Fremstillet af polyamid
- God termisk resistens og høj styrke
- Bred vifte af størrelser for enhver anvendelse
- Kan anvendes uden kabelbindere



P-klips H1P-H18P



P-klips H1P-H18P



P-klips HP1P - HP18P i forskellige dimensioner.



Materiale specifikation
se venligst side 26.

TYPE	B (W)	Væg (WT)	Hul Ø (FH)	Bundt Ø max.	Center (F)	Radius R	Materiale	Farve	EAN	Bestillings-nr.
H1P	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66	Natur (NA)	4031026129341	211-60019
	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240794	211-60000
H2P	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129389	211-60029
	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240800	211-60001
H3P	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129396	211-60039
	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240817	211-60002
H4P	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129402	211-60049
	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240824	211-60003
H5P	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129419	211-60059
	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240831	211-60004
H6P	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129433	211-60069
	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240848	211-60005
H7P	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66	Natur (NA)	4031026129440	211-60079
	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240855	211-60006
H8P	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66	Natur (NA)	4031026129464	211-60089
	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240862	211-60007
H9P	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66	Natur (NA)	4031026129471	211-60099
	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240879	211-60008
H10P	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66	Natur (NA)	4031026129488	211-60109
	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240886	211-60009
H11P	10,0	1,50	4,2	19,0	18,0	2,0	PA66	Natur (NA)	4031026129495	211-60119
H12P	10,0	1,50	4,2	20,5	19,0	2,0	PA66	Natur (NA)	4031026129501	211-60129
H13P	12,0	1,50	5,2	22,0	20,5	2,0	PA66	Natur (NA)	4031026129518	211-60139
H14P	12,0	1,50	5,2	24,0	21,5	2,0	PA66	Natur (NA)	4031026129525	211-60149
H15P	12,0	1,50	5,2	25,5	23,0	2,5	PA66	Natur (NA)	4031026129532	211-60159
H16P	12,0	1,50	5,2	28,5	24,0	2,5	PA66	Natur (NA)	4031026129549	211-60169
H17P	12,0	1,50	5,2	31,5	26,0	2,5	PA66	Natur (NA)	4031026129556	211-60179
H18P	12,0	1,50	5,2	35,0	27,5	2,5	PA66	Natur (NA)	4031026129563	211-60189

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

Overblik over materialespecifikation

MATERIALE	Materiale forkortelse	Drifts temperatur	Farve**	Flamme-hæmmende egenskab	Materialeegenskaber*	Materiale Godkendelser
Aluminiumslegering	AL	-40 °C til +180 °C	Natur (NA)		- Korrosionsresistent - Antimagnetisk	RoHS
Ethylentetrafluoroethylen (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C til +170 °C	Blå (BU)	Iht. UL94 V0	- Resistent overfor radioaktivitet - UV resistent, ikke sensitiv overfor fugt - God kemisk resistent overfor: syre, baser, oxidationsmidler	RoHS
Kloropren	CR	-20 °C til +80 °C	Sort (BK)		- Vejrbestandig - Høj ydeevne	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C til +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	Iht. UL94 HB	- Begrænset skørhed - Fleksibel ved lave temperaturer - Ikke fugt sensitiv - Stødsikker	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	- Bio plastik, udvundet af vegetabilsk olie - Stor brudstyrke ved lave temperaturer - Meget lav vandoptagelse - Vejrbestandig - God kemisk resistens	HF RoHS
Polyamid 12	PA12	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	- God kemisk resistens overfor: syre, baser, oxidationsmidler - UV resistent	HF RoHS
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C til +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natur (NA), Grå (GY)	Iht. UL94 V2	- Resistent overfor høje temperaturer - Meget fugtsensitiv - Lav sensitivitet overfor røg	HF LFH RoHS
Polyamid 6	PA6	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	Høj ydeevne	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V2	Høj ydeevne	HF RoHS
Polyamid 6.6, varmestabiliseret	PA66HS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V2	- Høj ydeevne - Forbedret maksimumtemperatur	HF RoHS
Polyamid 6.6 glasfiberforstærket	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	God resistens overfor: smøremidler, brændstof, saltvand og mange opløsningsmidler	HF RoHS
Polyamid 6.6 med metalpartikler	PA66MP	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blå (BU)	Iht. UL94 HB	- Høj ydeevne - Metal og røntgen sporbar	HF RoHS
Polyamid 6.6 med metalpartikler	PA66MP+	-40 °C til +85 °C	Blå (BU)	Ikke brand-hæmmende	- Høj ydeevne - Metal og røntgen sporbar	HF RoHS
Polyamid 6.6 slagfast	PA66HIR	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	- Lav skørhed - Stor fleksibilitet ved lave temperaturer	RoHS
Polyamid 6.6 slagfast Scan Black	PA66HIR(S)	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	- Lav følsomhed over for brud ved stød - Høj fleksibilitet ved lave temperaturer - Specielt tilpasset nordisk vinterklima	RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabiliseret	PA66HIRHS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	- Lav skørhed - Stor fleksibilitet ved høje temperaturer - Forbedret maksimumtemperatur	RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig modifieret, UV-stabiliseret	PA66HIRHSW	-40 °C til +110 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	- Begrænset skørhed - Større fleksibilitet ved lave temperaturer - Modifieret forhøjet maksimum temperatur - Høj ydeevne, UV resistent	RoHS
Polyamid 6.6 UV-resistent	PA66W	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	- Høj ydeevne - UV resistent	HF RoHS

MATERIALE	Materiale forkortelse	Drifts temperatur	Farve**	Flamme-hæmmende egenskab	Materialeegenskaber*	Materiale Godkendelser
Polyamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C til +85 °C	Hvid (WH)	Iht. UL94 V0	- Høj ydeevne - Lav røgudvikling	HF LFH RoHS
Polyamid 6.6 varme-/UV-stabiliseret	PA66HSW	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	- Høj ydeevne - Modificeret forhøjet maksimum temperatur - UV resistent	HF RoHS
Polyamid 6 slagfast	PA6HIR	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	- Lav følsomhed over for brud ved stød - Høj fleksibilitet ved lave temperaturer	RoHS
Polyester	SP	-50 °C til +150 °C	Sort (BK)	Halogenfri	- UV stabiliseret - Resistent overfor de fleste syrer, alkalier og olie	HF LFH RoHS
Polyetheretherketon	PEEK	-55 °C til +240 °C	Beige (BGE)	Iht. UL94 V0	- Resistent overfor radioaktivitet - Ikke fugt sensitiv - God kemisk resistens overfor syre, baser, oxidationsmidler	HF LFH RoHS
Polyethylen	PE	-40 °C til +50 °C	Sort (BK), Grå (GY)	Iht. UL94 HB	- Lav vandabsorbering - Resistent overfor de fleste kemikalier som syre, alkohol og olie	HF RoHS
Polyolefin	PO	-40 °C til +90 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V0	Lav røgudvikling	HF LFH RoHS
Polypropylen	PP	-40 °C til +115 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 HB	- Flyder på vand - Moderat ydeevne - God kemisk resistens overfor organisk syre	HF RoHS
Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymere-gummi fri for nitrosamine	PP, EPDM	-20 °C til +95 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	- Klarer høje temperaturer - Resistent overfor kemikalier og slid	HF RoHS
Polypropylen med metal partikler	PPMP	-40 °C til +115 °C	Blå (BU)	Iht. UL94 HB	- Flyder på diverse væsker - Metal og røntgen sporbar - Varmeresistent - Moderat trækstyrke - Glimrende kemikalie resistens	RoHS
Polypropylen med metal partikler	PPMP+	-40 °C til +85 °C	Blå (BU)	Ikke brand-hæmmende	- Flyder på diverse væsker - Metal og røntgen sporbar - Varmeresistent - Moderat trækstyrke - Glimrende kemikalie resistens	HF RoHS
Polyvinylklorid	PVC	-10 °C til +70 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V0	- Lav fugtabsorbering - Resistent overfor syre, ethanol og olie	RoHS
Rustfrit stål type SS304, Rustfrit stål type SS316	SS304, SS316	-80 °C til +538 °C	Natur (NA)	Ikke brandbar	- Korrosions resistent - Antimagnetisk - Vejrbestandig - Fremragende kemisk resistens	HF LFH RoHS
Termoplastisk polyurethan	TPU	-40 °C til +85 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	- Stor elasticitet, UV resistent - God kemisk resistens overfor: syre, baser oxidationsmidler	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