



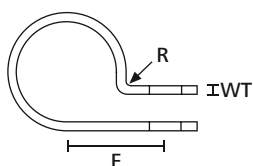
P-clips, plast

HP-serien

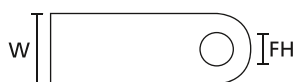
För permanent eller halvpermanent kabelfixering. P-clippen kan användas inom många olika industrier där låg vikt och samtidigt stark fixering gör dem lämpliga.

Egenskaper och fördelar

- Tillverkad i Polyamid
- Bra vibrationstålighet och hög styrka
- Brett sortiment av storlekar



P-Clips H1P - H18P (sidovy)



P-clips H1P - H18P (vy uppifrån)



P-clips H1P - H18P i olika dimensioner.

TYP	Bredd (W)	Väggjockl (WT)	Hål Ø (FH)	Bunt Ø max	C/C (F)	Radie (R)	Matrl.	Färg	Art nr.
H1P	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66	Naturell (NA)	211-60019
	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66HS	Svart (BK)	211-60000
H2P	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66	Naturell (NA)	211-60029
	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66HS	Svart (BK)	211-60001
H3P	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66	Naturell (NA)	211-60039
	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66HS	Svart (BK)	211-60002
H4P	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66	Naturell (NA)	211-60049
	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66HS	Svart (BK)	211-60003
H5P	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66	Naturell (NA)	211-60059
	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66HS	Svart (BK)	211-60004
H6P	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66	Naturell (NA)	211-60069
	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66HS	Svart (BK)	211-60005
H7P	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66	Naturell (NA)	211-60079
	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66HS	Svart (BK)	211-60006
H8P	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66	Naturell (NA)	211-60089
	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66HS	Svart (BK)	211-60007
H9P	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66	Naturell (NA)	211-60099
	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66HS	Svart (BK)	211-60008
H10P	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66	Naturell (NA)	211-60109
	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66HS	Svart (BK)	211-60009
H11P	10,0	1,50	4,2	19,0	18,0	2,0	PA66	Naturell (NA)	211-60119
H12P	10,0	1,50	4,2	20,5	19,0	2,0	PA66	Naturell (NA)	211-60129
H13P	12,0	1,50	5,2	22,0	20,5	2,0	PA66	Naturell (NA)	211-60139
H14P	12,0	1,50	5,2	24,0	21,5	2,0	PA66	Naturell (NA)	211-60149
H15P	12,0	1,50	5,2	25,5	23,0	2,5	PA66	Naturell (NA)	211-60159
H16P	12,0	1,50	5,2	28,5	24,0	2,5	PA66	Naturell (NA)	211-60169
H17P	12,0	1,50	5,2	31,5	26,0	2,5	PA66	Naturell (NA)	211-60179
H18P	12,0	1,50	5,2	35,0	27,5	2,5	PA66	Naturell (NA)	211-60189

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.

Översikt av materialspecifikationer

MATERIAL	Material-förkortning	Temp. område	Färg**	Brännbarhets-klass	Materialegenskaper*	Material spec.
Aluminium-legering	AL	-40 °C till +180 °C	Naturell (NA)		- Korrosionsfri - Omagnetisk	RoHS
Etylentetrafluoretylen	E/TFE	-80 °C till +170 °C	Blå (BU)	UL94 V0	- Resistent mot radioaktivitet - UV-tålig, ej fuktberoende - Bra motståndskraft mot kemikalier som syror, baser etc.	RoHS
Kloropren	CR	-20 °C till +80 °C	Svart (BK)		- Väderbeständig - Hög styrka	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C till +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Naturell (NA)	UL94 HB	- Mindre sprödhet - Flexibel vid lågtemperaturer - Ej fuktberoende - Robust	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 HB	- Bio-plast, gjord av vegetabilisk olja - Koldiooxidneutralt - God styrka vid låga temperaturer - Mycket låg vattenabsorbtion - Bra UV-tålighet - Bra motståndskraft mot kemikalier	HF RoHS
Polyamid 12	PA12	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 HB	- Bra motståndskraft mot syror, baser etc. - UV-tålig	HF RoHS
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C till +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Naturell (NA), Grå (GY)	UL94 V2	- Tål höga temperaturer - Mycket fuktberoende - Låg rökutveckling	HF LFH RoHS
Polyamid 6	PA6	-40 °C till +80 °C	Svart (BK)	UL94 V2	Hög brottstyrka	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK), Naturell (NA)	UL94 V2	Hög brottstyrka	HF RoHS
Polyamid 6.6 glasfiberförstärkt	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C till +105 °C	Svart (BK)	UL94 HB	God motståndskraft mot smörjmedel, fordonsbränsle, saltvatten och andra vätskor	HF RoHS
Polyamid 6.6 med metallpartiklar	PA66MP	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blå (BU)	UL94 HB	- Hög brottstyrka - Metall och röntgendetekterbar	HF RoHS
Polyamid 6.6 slag-/värmotålig	PA66HIRHS	-40 °C till +105 °C	Svart (BK)	UL94 HB	- Lägre sprödhet - Högre flexibilitet vid lägre temperatur - Klarar en högre temperatur	RoHS
Polyamid 6.6 slag-/värmotålig, UV-stabiliserad	PA66HIRHSW	-40 °C till +110 °C	Svart (BK)	UL94 HB	- Lägre sprödhet - Högre flexibilitet vid lägre temperatur - Klarar en högre temperatur - Hög brottstyrka UV-stabiliserad	HF RoHS
Polyamid 6.6 slag-tålig	PA66HIR	-40 °C till +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 HB	- Lägre sprödhet - Högre flexibilitet vid lägre temperatur	RoHS
Polyamid 6.6 slag-tålig scan black	PA66HIR(S)	-40 °C till +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 HB	- Lägre sprödhet vid torrt klimat - Högre flexibilitet vid låg temperatur - Speciellt anpassad för utomhusapplikationer i Nordiskt klimat	HF RoHS
Polyamid 6.6 UV-stabiliserad	PA66W	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 V2	- Hög brottstyrka - UV-stabiliserad	HF RoHS

Tefzel® är ett registrerat varumärke från DuPont. Ofta omnämns buntband gjorda i E/TFE som Tefzelband. Förutom Tefzel® från Du Pont använder HellermannTyton även likvärdig E/TFE från andra råmaterialtillverkare.

*Dessa detaljer är endast rekommendationer. De skall inte betraktas som materialspecifikationer och kan inte ersättas med lämplighetstest. Vänligen se våra datablad för närmare detaljer.

**Andra färger kan fås på begäran.

HF = Halogenfri

LFH = Begränsad brännbarhet

RoHS = Restriction of Hazardous Substances

 = Minsta draghållfasthet för buntband (Newton)

MATERIAL	Material-förkortning	Temp. område	Färg**	Brännbarhets-klass	Materialegenskaper*	Material spec.
Polyamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C till +85 °C	Vit (WH)	UL94 V0	- Hög brottstyrka - Liten rökavgivning	HF LFH RoHS
Polyamid 6.6 värme-/ UV-tålig	PA66HSW	-40 °C till +105 °C	Svart (BK)	UL94 V2	- Hög brottsyrka - Klarar en högre temperatur - UV-stabiliserad	HF RoHS
Polyamid 6.6 värmestålig	PA66HS	-40 °C till +105 °C	Svart (BK), Naturell (NA)	UL94 V2	- Klarar en högre temperatur - Hög brottstyrka	HF RoHS
Polyamid 6 slagtålig	PA6HIR	-40 °C till +80 °C	Svart (BK)	UL94 HB	- Lägre sprödhet - Högre flexibilitet i låga temperaturer	RoHS
Polyester	SP	-50 °C till +150 °C	Svart (BK)	Halogenfri	- UV-stabiliserad - Bra motståndskraft mot syror, alkalier och oljor	HF LFH RoHS
Polyetereterketone	PEEK	-55 °C till +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	- Motsåndskraftig mot radioaktiv strålning - Ej fuktberoende - Bra motståndskraft mot syror, alkalier och oljor	HF LFH RoHS
Polyetylen	PE	-40 °C till +50 °C	Svart (BK), Grå (GY)	UL94 HB	- Låg vattenabsorption - Bra motståndskraft mot kemikalier som de flesta syror, alkoholer och oljor	HF RoHS
Polyolefin	PO	-40 °C till +90 °C	Svart (BK)	UL94 V0	Låg rökavgivning	HF LFH RoHS
Polypropen	PP	-40 °C till +115 °C	Svart (BK), Naturell (NA)	UL94 HB	- Flyter i vatten - Medelgod brottstyrka - Bra motståndskraft mot organiska syror	HF RoHS
Polypropen, Etylen-Propylen-Dien-Terpolymer-gummi fri från nitrosamin	PP, EPDM	-20 °C till +95 °C	Svart (BK)	UL94 HB	- Klarar högre temperaturer - Bra motståndskraft mot kemikalier och nötning	HF RoHS
Polypropen med metallpartiklar	PPMP	-40 °C till +115 °C	Blå (BU)	UL94 HB	- Röntgen och detekterbar - Klarar höga temperaturer - Hög brottstyrka - Bra motståndskraft mot syror, alkalier och oljor	RoHS
Polyvinylklorid	PVC	-10 °C till +70 °C	Svart (BK), Naturell (NA)	UL94 V0	- Låg fuktabsorption - God motståndskraft mot syror, etanol och oljor	RoHS
Rostfritt stål typ SS304, Rostfritt syrafast stål typ SS316	SS304, SS316	-80 °C till +538 °C	Naturell (NA)	Obrännbar	- Korrosionsfri - Omagnetiskt - Väderbeständig - Utmärkt motstånd mot syror, alkalier och oljor	HF LFH RoHS
Termoplast polyuretan	TPU	-40 °C till +85 °C	Svart (BK)	UL94 HB	- Hög elasticitet - Bra motståndskraft mot syror, alkalier och oljor	HF RoHS

Tefzel® är ett registrerat varumärke från DuPont. Ofta omnämns buntband gjorda i E/TFE som Tefzelband. Förutom Tefzel® från Du Pont använder HellermannTyton även likvärdig E/TFE från andra råmaterialtillverkare.

*Dessa detaljer är endast rekommendationer. De skall inte betraktas som materialspecifikationer och kan inte ersättas med lämplighetstest. Vänligen se våra datablad för närmare detaljer.

HF = Halogenfri

LFH = Begränsad brännbarhet

RoHS = Restriction of Hazardous Substances

**Andra färger kan fås på begäran.

 = Minsta draghållfasthet för buntband (Newton)