



### P-klips aluminium

- P-klips i aluminium, med og uten kloroprenbelegg

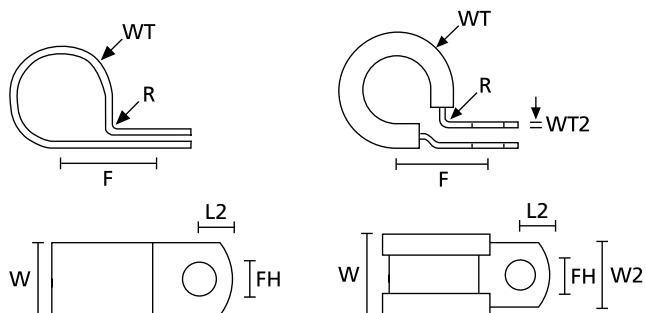
Disse P-klipsene i aluminium gir en sikker montering selv i de mest krevende miljøer. Et kloropreninnlegg gir kabelen ekstra vern mot vibrasjon samtidig som det gir økt beskyttelse mot elektrisk støy.

#### Egenskaper og fordeler

- For enkelt å sikre kabel og rør
- I kombinasjon med kloropreninnlegg hvor vibrasjon forekommer
- Tåler høye temperaturer
- Brukes til applikasjoner i krevende miljøer



P-klips produseres i polyamid, aluminium eller aluminium med chloroprene-belegg.



Aluminium P-klips

Aluminium P-klips med kloroprenbeskyttelse

**Materialspesifikasjoner, se side 22.**

TYPE	Bredde (W)	Bredde (W2)	Veggtykkelse (WT)	Veggtykkelse (WT2)	Festehull Ø (FH)	Bunte Ø max.	Festehull senter (F2)	Radius (R)	Materiale	Farge	El.nr.	Art.nr.
ALU4	12,7	-	0,80	-	5,2	6,4	11,6	1,6	AL	Nat. (NA)	13 300 73	211-10040
ALU5	12,7	-	0,80	-	5,2	8,0	12,6	1,6	AL	Nat. (NA)	13 300 74	211-10050
ALU6	12,7	-	0,80	-	5,2	9,5	13,4	1,6	AL	Nat. (NA)	13 300 75	211-10060
ALU7	12,7	-	0,80	-	5,2	11,1	14,2	1,6	AL	Nat. (NA)	13 300 76	211-10070
ALU8	12,7	-	0,80	-	5,2	12,7	15,0	1,6	AL	Nat. (NA)	13 300 77	211-10080
ALU10	12,7	-	0,80	-	5,2	15,9	16,6	1,6	AL	Nat. (NA)	13 300 78	211-10100
ALU11	12,7	-	1,30	-	5,2	17,5	19,1	2,8	AL	Nat. (NA)	-	211-10110
ALU12	12,7	-	1,30	-	5,2	19,1	19,9	2,8	AL	Nat. (NA)	-	211-10120
ALU13	12,7	-	1,30	-	5,2	20,6	20,7	2,8	AL	Nat. (NA)	13 300 81	211-10130
ALU4C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	3,2	11,6	1,6	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15040
ALU5C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	4,8	12,6	1,6	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15050
ALU6C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	6,4	13,4	1,6	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15060
ALU7C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	8,0	14,2	1,6	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15070
ALU8C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	9,5	15,0	1,6	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15080
ALU9C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	11,1	15,8	1,6	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15090
ALU10C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	12,7	16,6	1,6	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15100
ALU11C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	14,3	19,1	2,8	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15110
ALU12C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	15,9	19,9	2,8	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15120
ALU13C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	17,5	20,7	2,8	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15130

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



## P-klips aluminium

- P-klips i aluminium, med og uten kloroprenbelegg

TYPE	Bredde (W)	Bredde (W2)	Veggtykkelse (WT)	Veggtykkelse (WT2)	Festehull Ø (FH)	Bunte Ø max.	Festehull senter (F2)	Radius (R)	Materiale	Farge	El.nr.	Art.nr.
ALU14C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	19,1	21,5	2,8	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15140
ALU15C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	20,6	22,3	2,8	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15150
ALU16C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	22,2	23,1	2,8	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15160
ALU17C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	23,8	23,9	2,8	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15170
ALU18C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	25,4	24,6	2,8	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15180
ALU19C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	27,0	25,5	2,8	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15190
ALU20C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	28,6	27,0	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15200
ALU22C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	31,8	28,6	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15220
ALU23C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	33,3	29,4	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15230
ALU25C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	36,5	30,8	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15250
ALU26C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	38,1	31,7	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15260
ALU28C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	41,3	33,3	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15280
ALU29C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	42,9	34,1	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15290
ALU30C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	44,5	34,9	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15300
ALU34C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	50,8	38,1	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15340
ALU24C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	34,9	30,2	3,2	AL, CR	Sort (BK)	-	211-15240

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

## Materialspekifikasjon

Materiale	Forkortelse	Driftstemperatur	Farge**	Brennbarhets-klasse	Egenskaper*	
Aluminium-blanding	AL	-40°C til +180°C	Nat. (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrosjonsfri</li> <li>Antimagnetisk</li> </ul>	RoHS
Ethylenterafluorineethylen - E/TFE	E/TFE	-80°C til +170°C	Blå (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tåler radioaktivitet</li> <li>UV-bestendig, ikke hygroskopisk, dvs. intet vannopptak</li> <li>Gode kjemisk motstandskraft mot syrer, baser</li> </ul>	RoHS
Glassfiberforsterket Polyamid 6	PA6HIR	-40°C til +80°C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavere sprøhet</li> <li>Høyere fleksibilitet i lave temperaturer</li> </ul>	RoHS
Kloropren	CR	-20°C til +80°C	Sort (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Værbestandig</li> <li>Høy styrke</li> </ul>	RoHS
Polyacetal	POM	-40°C til +90°C, (+110°C, 500 h)	Nat. (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mindre sprøhet</li> <li>Fleksibel ved lave temperaturer</li> <li>Ikke hygroskopisk</li> <li>Robust</li> </ul>	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40°C til +85°C, (+105°C, 500 h)	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bio-plast, produsert av vegetabilisk olje</li> <li>God slagfasthet ved lave temperaturer</li> <li>meget lav vannabsorpsjon</li> <li>God UV-motstand</li> <li>God motstandskraft mot kjemikalier</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 12	PA12	-40°C til +85°C, (+105°C, 500 h)	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>God kjemisk motstandskraft mot syrer, baser</li> <li>UV-bestendig</li> </ul>	RoHS HF
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"> <li>Tåler høye temperaturer</li> <li>Meget fuktsensitive</li> <li>Lav røykutvikling</li> </ul>	RoHS HF LFH
Polyamid 6	PA6	-40°C til +80°C	Sort (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høy bruddstyrke</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40°C til +85°C, (+105°C, 500 h)	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høy bruddstyrke</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 glassfiberforsterket	PA66GF13, PA66GF15	-40°C til +105°C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>God bestandighet mot smøre- og løsemidler, bensin og saltvann.</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 høy oksygenindex	PA66V0-HOI	-40°C til +85°C, (+105°C, 500 h)	Hvit (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høy bruddstyrke</li> <li>Lav røykutvikling</li> </ul>	RoHS HF LFH
Polyamid 6.6 med metallpartikler	PA66MP	-40°C til +85°C, (+105°C, 500 h)	Blå (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høy bruddstyrke</li> <li>Sporbar, inneholder metallspen</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 slagfast	PA66HIR	-40°C til +80°C, (+105°C, 500 t)	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavere sprøhet</li> <li>Høy fleksibilitet ved lave temperaturer</li> </ul>	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"> <li>Mindre sprøhet i tørt klima</li> <li>Høyere fleksibilitet i lave temperaturer</li> <li>Spesielt tilpasset utendørsbruk i nordisk klima</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig	PA66HIRHS	-40°C til +105°C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavere sprøhet</li> <li>Meget fleksible ved lave temperaturer</li> <li>Max. driftstemperatur +105 °C</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabilisert	PA66-HIRHSW	-40°C til +110°C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mindre sprøhet</li> <li>Høyere fleksibilitet ved lave temperaturer</li> <li>Tåler høye temperaturer</li> <li>Høy bruddstyrke, UV-stabilisert</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 UV-bestendig	PA66W	-40°C til +85°C, (+105°C, 500 h)	Sort (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høy bruddstyrke</li> <li>UV-stabilisert, velegnet for utendørs bruk</li> </ul>	RoHS HF

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 anses som materialspekifikasjoner, og kan ikke erstatte en egenhetstest. Se våre datablader for ytterligere opplysninger.

\*\*Flere farger på forespørsel.



= Minimum strekkfasthet


## Materialspekifikasjon

Materiale	Forkortelse	Driftstemperatur	Farge**	Brennbarhetsklasse	Egenskaper*	
<b>Polyamid 6.6 V0</b>	PA66V0	-40°C til +85°C	Hvit (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høy bruddstyrke</li> <li>Lav røykutvikling</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyamid 6.6</b> varme-/UV-stabilisert	PA66HSW	-40°C til +105°C	Sort (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høy bruddstyrke</li> <li>Tåler høyere temperaturer</li> <li>UV-stabilisert</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyamid 6.6</b> varmebestandig	PA66HS	-40°C til +105°C	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meget bruddstyrke</li> <li>Max driftstemperatur+105°C</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyester</b>	SP	-50°C til +150°C	Sort (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>UV-stabilisert</li> <li>God motstandskraft mot syrer, alkalier og oljer</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyetheretherketone</b>	PEEK	-55°C til +240°C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motstandsdyktig mot radioaktiv stråling</li> <li>Ikke fuktsensitiv</li> <li>God motstandskraft mot syrer, alkalier og oljer</li> <li>Lav røykutvikling</li> <li>Høy strekkfasthet</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyetylen</b>	PE	-40°C til +50°C	Sort (BK), Grå (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav vannabsorpsjon</li> <li>God motstandskraft mot kjemikalier som de fleste syrer, alkoholer og oljer</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyolefin</b>	PO	-40°C til +90°C	Sort (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav røykutvikling</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polypropylen</b>	PP	-40°C til +115°C	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flyter i vann</li> <li>Middels bruddstyrke</li> <li>God motstandskraft mot organiske syrer</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymere-gummi inneholder ikke Nitrosamin</b>	PP, EPDM	-20°C til +95°C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tåler høye temperaturer</li> <li>God motstandskraft mot kjemikalier og mekanisk slitasje</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyvinylchlorid</b>	PVC	-10°C til +70°C	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav fuktabsorpsjon</li> <li>God motstandsdyktighet mot syrer, ethanol, oljer</li> </ul>	RoHS
<b>Rustfritt stål SS304 SELGES IKKE I NORGE, Rustfritt stål SS316</b>	SS304, SS316	-80°C til +538°C	Nat. (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrosjonsfri</li> <li>Antimagnetisk</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Termoplastisk Polyurethan</b>	TPU	-40°C til +85°C	Sort (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høy elastisitet</li> <li>God motstandskraft mot syrer, alkalier og oljer</li> </ul>	RoHS HF

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.

\*\*Flere farger på forespørsel.

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

 = Minimum strekkfasthet