



Agrafes avec système de fermeture automatique

Série AHC

Les agrafes de la série AHC assurent une fixation simple et sécurisée des câbles sur un support. Initialement conçues pour l'industrie automobile, elles trouvent également leur place pour toutes les applications industrielles sur des panneaux troués ou avec des goujons.

Principales caractéristiques

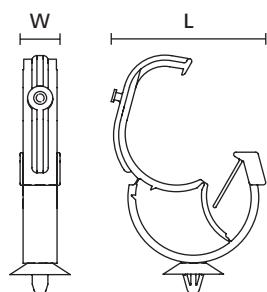
- Agrafe avec système de fermeture automatique en "push and click"
- Différentes versions d'agrafes disponibles, avec différents pieds de fixation



Agrafe automatique de la série AHC, fixée au support, en position ouverte.



Agrafe automatique de la série AHC, fixée au support, en position fermée.



Agrafe AHC_AH



Pour plus d'informations sur les matériaux, voir page 26.

RÉFÉRENCE	Dessin	Ø max. du toron	Ø trou	Ø du goujon	Epais. de paroi	Larg. (W)	Long. (L)	Matière	Couleur	Article
AHC2SS		20,0	-	5,0	-	10,0	29,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00368
AHC1AH		13,0	6,2 - 6,7	-	0,5 - 2,0	10,0	24,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00366
AHC2AH		20,0	6,2 - 6,7	-	0,5 - 3,0	10,0	29,5	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00367
AHC4AH		41,5	6,2 - 6,7	-	0,8 - 2,7	13,5	57,6	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00374
AHC3SB		28,0	-	5,0	-	10,0	43,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00372
AHC3DH		28,0	6,2 x 12,2	-	0,5 - 2,0	10,0	66,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00181

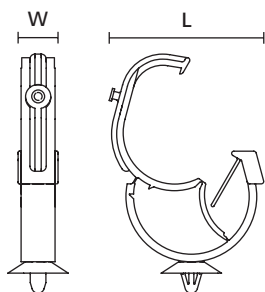
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.





Agrafes avec système de fermeture automatique

Série AHC



Agrafe AHC_AH



Pour plus d'informations sur les matériaux, voir page 26.

RÉFÉRENCE	Dessin	Ø max. du toron	Ø trou	Ø du goujon	Epais. de paroi	Larg. (W)	Long. (L)	Matière	Couleur	Article
AHC3EH2		28,0	6,2 x 12,2	-	1,8 - 4,8	11,0	44,2	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00928
AHC2BH		20,0	6,2 x 12,2	-	0,5 - 3,0	10,0	31,5	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00208
AHC3BHR		28,0	6,2 x 12,2	-	0,7 - 3,0	10,0	40,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00370
AHC45BHG2		36,0	6,2 x 12,2	-	1,0 - 3,0	14,0	50,0	PA46	Gris (GY)	151-01197
AHC25FT6LG		22,0	6,4 - 7,0	-	0,7 - 4,0	10,0	34,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-01198
AHC223FT6LG		23,0	6,4 - 7,0	-	0,7 - 4,0	10,0	35,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-01078
AHC3CHR		28,0	6,2 x 12,2	-	1,0 - 2,7	10,0	40,0	PA6HIR	Noir (BK)	151-00371
AHC336FT6LG		36,0	6,4 - 7,0	-	0,7 - 4,0	14,0	50,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-01376
AHC3CH2		28,0	6,2 x 12,2	-	0,7 - 2,5	11,0	44,1	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00937
AHC45BHG2		36,0	6,2 x 12,2	-	1,0 - 3,0	14,0	50,0	PA46	Gris (GY)	151-01377

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Bréviaire des matières premières

MATIÈRE	Abréviation matière	Temp. d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	Spécifications
Acier inoxydable type SS304, Acier inoxydable type SS316	SS304, SS316	De -80 °C à +538 °C	Naturel (NA)	Non inflammable	• Amagnétique • Résistance à la corrosion • Résistance aux intempéries • Excellente résistance chimique	HF LFH RoHS
Alliage d'aluminium	AL	De -40 °C à +180 °C	Naturel (NA)	Non inflammable	• Résistance à la corrosion • Amagnétique	RoHS
Chloroprène	CR	De -20 °C à +80 °C	Noir (BK)		• Bonne résistance aux UV • Bonne limite d'élasticité	RoHS
Éthylène tétrafluoroéthylène (Tefzel®)	E/TFE	De -80 °C à +170 °C	Aigue-marine (AE), Bleu (BU)	UL94 V0	• Résistance à la radioactivité • Résistance aux UV • Non hygroscopique • Bonne résistance chimique aux acides, bases et agents oxydants	RoHS
Polyacétal	POM	De -40 °C à +90 °C (+110 °C, 500 h)	Naturel (NA)	UL94 HB	• Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température • Matière non hygroscopique • Bonne résistance aux chocs et aux impacts	RoHS
Polyamide 11	PA11	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	• Matière d'origine végétale • Excellente résistance aux chocs, même à basse température • Matière non hygroscopique • Excellente résistance aux UV • Bonne résistance chimique	HF RoHS
Polyamide 12	PA12	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	• Bonne résistance chimique aux acides, bases et autres agents oxydants • Bonne résistance aux UV	HF RoHS
Polyamide 4.6	PA46	De -40 °C à +130 °C (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Naturel (NA), Gris (GY)	UL94 V2	• Bonne tenue à haute température • Matière très hygroscopique • Faible émission de fumée	HF LFH RoHS
Polyamide 6	PA6	De -40 °C à +80 °C	Noir (BK)	UL94 V2	• Bonne limite d'élasticité	RoHS
Polyamide 6, modifié chocs	PA6HIR	De -40 °C à +80 °C	Noir (BK)	UL94 HB	• Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température	RoHS
Polyamide 6.6	PA66	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	• Bonne limite d'élasticité	HF RoHS
Polyamide 6.6, chargé de particules métalliques	PA66MP+	De -40 °C à +85 °C	Bleu (BU)	Non auto-extinguible	• Bonne limite d'élasticité • Poussière de métal pour une détection magnétique	HF RoHS
Polyamide 6.6, chargé de particules métalliques	PA66MP	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Bleu (BU)	UL94 HB	• Bonne limite d'élasticité • Poussière de métal pour une détection magnétique	HF RoHS
Polyamide 6.6, chargé en fibres de verre	PA66GF13, PA66GF15	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 HB	• Bonne résistance aux lubrifiants, aux huiles de moteur, à l'eau salée et aux solvants	HF RoHS
Polyamide 6.6, haute température	PA66HS	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	• Meilleure tenue à haute température • Bonne limite d'élasticité	HF RoHS
Polyamide 6.6, haute température, stabilisé UV	PA66HSW	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 V2	• Bonne limite d'élasticité • Meilleure tenue à haute température • Résistance accrue aux UV	HF RoHS
Polyamide 6.6, modifié chocs	PA66HIR	De -40 °C à +80 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	• Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température	RoHS
Polyamide 6.6, modifié chocs, haute température	PA66HIRHS	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 HB	• Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température • Meilleure tenue à haute température	RoHS

MATIÈRE	Abréviation matière	Temp. d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	Spécifications
Polyamide 6.6 , modifié chocs, haute température, stabilisé UV	PA66HIRHSW	De -40 °C à +110 °C	Noir (BK)	UL94 HB	• Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température • Meilleure tenue à haute température • Résistance accrue aux UV • Bonne limite d'élasticité	RoHS
Polyamide 6.6 , modifié chocs, noir	PA66HIR(S)	De -40 °C à +80 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	• Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température	RoHS
Polyamide 6.6 , résistant aux UV	PA66W	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 V2	• Bonne limite d'élasticité • Résistance accrue aux UV	HF RoHS
Polyamide 6.6 V0	PA66V0	De -40 °C à +85 °C	Blanc (WH)	UL94 V0	• Bonne limite d'élasticité • Faible émission de fumée	HF LFH RoHS
Polychlorure de vinyle	PVC	De -10 °C à +70 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V0	• Matière faiblement hygroscopique • Bonne résistance chimique aux acides, à l'éthanol et aux huiles	RoHS
Polyester	SP	De -50 °C à +150 °C	Noir (BK)		• Bonne résistance aux UV • Bonne résistance chimique à la plupart des acides et aux huiles	HF LFH RoHS
Polyetheretherketone	PEEK	De -55 °C à +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	• Grande résistance à la radioactivité • Matière non hygroscopique • Excellente résistance chimique aux acides, aux bases et aux alcools	HF LFH RoHS
Polyéthylène	PE	De -40 °C à +50 °C	Noir (BK), Gris (GY)	UL94 HB	• Faible absorption d'humidité • Bonne résistance chimique à la plupart des acides, et aux alcools	HF RoHS
Polyoléfine	PO	De -40 °C à +90 °C	Noir (BK)	UL94 V0	• Faible émission de fumée	HF LFH RoHS
Polypropylène	PP	De -40 °C à +115 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 HB	• Flotte dans l'eau • Limite d'élasticité correcte • Bonne résistance chimique aux acides organiques	HF RoHS
Polypropylène, Polymère Ethylène Propylène sans Nitrosamine	PP, EPDM	De -20 °C à +95 °C	Noir (BK)	UL94 HB	• Bonne résistance à haute température • Bonne résistance à l'abrasion • Résistance chimique correcte	HF RoHS
Polypropylène chargé de particules métalliques	PPMP	De -40 °C à +115 °C	Bleu (BU)	UL94 HB	• Flotte dans certains liquides • Poussière de métal pour une détection magnétique • Limite d'élasticité modérée • Bonne résistance chimique	RoHS
Polypropylène chargé de particules métalliques	PPMP+	De -40 °C à +85 °C	Bleu (BU)	Non auto-extinguible	• Flotte dans certains liquides • Poussière de métal pour une détection magnétique • Limite d'élasticité modérée • Bonne résistance chimique	HF RoHS
Polyuréthane	TPU	De -40 °C à +85 °C	Noir (BK)	UL94 HB	• Très élastique • Bonne résistance chimique aux acides, aux bases et aux agents oxydants	HF RoHS

Tefzel® est une marque déposée de DuPont. Usage linguistique courant pour les colliers de serrage fabriqués à partir de matériau E/TFE Tefzel®. En plus du Tefzel® de DuPont, HellermannTyton utilise aussi des matériaux E/TFE équivalents d'autres fournisseurs.

** Autres couleurs disponibles sur demande.

* Les informations ci-dessus sont fournies à titre indicatif et ne peuvent se substituer à des essais de validation. Pour plus de détails, veuillez consulter nos fiches techniques.



= Résistance à la traction du collier (Newton)

HF = Halogen Free,
Sans halogène

LFH = Limited Fire Hazard,
Risque d'incendie limité

RoHS = Restriction of Hazardous Substances,
Restriction de l'utilisation de substances dangereuses