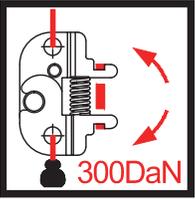
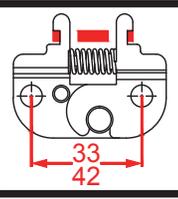
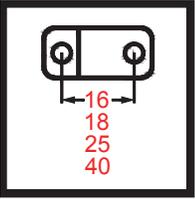
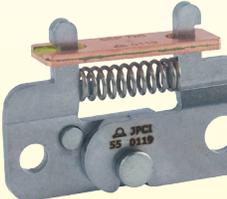
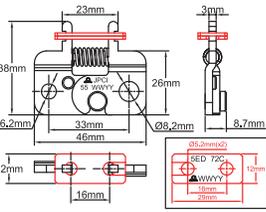
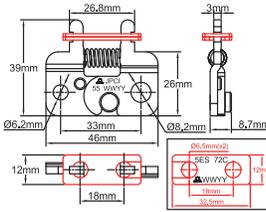
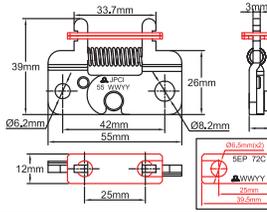
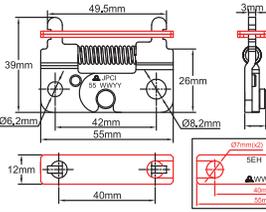


Mécanismes **démultipliés** pour maillons à **alliage fusible** eutectique, pour utilisation en désenfumage

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

Matière	Charge maxi.	Entre-axe de montage (mm)	Entre-axe des maillons (mm)	Séries
Acier zingué	 300DaN	 33 42	 16 18 25 40	5516, 5518, 5525, 5540
				
				
5516 Charge maximale permanente* : 170 DaN.	5518 Charge maximale permanente* : 180 DaN.	5525 Charge maximale permanente* : 230 DaN.	5540 Charge maximale permanente** : 300 DaN.	

* Charge maximale permanente à la température ambiante calculée en fonction de la surface de soudure du fusible, avec un alliage eutectique à 72°C non ROHS. Des coefficients modérateurs sont applicables pour d'autres alliages. (Voir introduction technique)
 ** Pour le modèle 5540, la charge maximale permanente à la température ambiante calculée en fonction de la surface de soudure du fusible, avec un alliage eutectique à 72°C non ROHS excède la limite de résistance mécanique du dispositif démultiplicateur.

Réalisés en acier zingué de 3mm d'épaisseur, ces mécanismes démultiplicateurs sont compatibles avec la plupart des maillons fusibles disponibles sur le marché. Leur important coefficient de démultiplication permet de les utiliser avec des maillons comportant de faibles surfaces de soudure. En effet, la traction sur les maillons fusibles est de seulement 15% de celle appliquée sur le mécanisme. Le remplacement annuel des maillons est simple et peut se faire sans outillage spécial. Equipés avec un maillon fusible approprié, ils résistent à la surcharge de 5 minutes de 300 DaN, requise pour les applications en désenfumage.

- Matière :** Acier zingué épaisseur 3mm.
Montage : Deux solutions sont possibles :
 - Sur deux câbles acier équipés de cosse cœur
 - Sur un câble acier équipé de cosse cœur dans le trou de 6.2mm et d'une potence dans le trou de 8.2mm. Ces accessoires sont décrits à la fin de ce catalogue.
Conformité ROHS : Ces mécanismes sont conformes ROHS, mais la conformité de l'ensemble lorsqu'ils sont équipés de maillons fusibles dépend de la conformité du maillon (voir les fiches techniques des maillons).
Identification : Modèle et date de fabrication sont frappés sur chaque mécanisme. Lorsqu'ils sont équipés d'un maillon fusible, celui-ci possède sa propre identification (voir les fiches techniques des maillons).
Essais de fonctionnement :
 - Résistance mécanique à la température ambiante à une surcharge de 300 DaN vérifiée par prélèvement statistique en production.
 - Déclenchement en température sous charge minimale de 27 N, avec maillon fusible déclenchant sous une charge minimale de 4 N : vérifié par prélèvement statistique en production.
Résistance au brouillard salin : Conformément à la norme ISO 9227-2012, soumis à un brouillard formé de 20% en poids de chlorure de sodium dans l'eau distillée, à 35°C pendant 5 jours (120h), les mécanismes conservent leur aptitude à la fonction.
Options : Modèles en acier inoxydable AISI 304.

Références principales (Non ROHS) DSPH

Température	Modèle	Référence	Modèle	Référence	Modèle	Référence	Modèle	Référence
Sans maillon fusible	5516	551615S333A00000	5518	551815S333A00000	5525	552515S342A00000	5540	554015S342A00000
68°C (155°F)	5516	551615S333AD1680	5518	551685S333AS1680	5525	552515S342AP1680	5540	554015S342AH1680
72°C (162°F)	5516	551615S333AD1720	5518	551815S333AS1720	5525	552515S342AP1720	5540	554015S342AH1720
96°C (205°F)	5516	551615S333AD1960	5518	551815S333AS1960	5525	552515S342AP1960	5540	554015S342AH1960
103°C (218°F)	5516	551615S333AD1A30	5518	551815S333AS1A30	5525	552515S342AP1A30	5540	554015S342AH1A30
120°C (248°F)	5516	551615S333AD1C00	5518	551815S333AS1C00	5525	552515S342AP1C00	5540	554015S342AH1C00

Références principales (conformes ROHS)

Température	Modèle	Référence	Modèle	Référence	Modèle	Référence	Modèle	Référence
Sans maillon fusible	5516	551615S333A00000	5518	551815S333A00000	5525	552515S342A00000	5540	554015S342A00000
60°C (140°F)	5516	551615S333ADR600	5518	551685S333ASR600	5525	552515S342APR600	5540	554015S342AHR600
72°C (162°F)	5516	551615S333ADR720	5518	551815S333ASR720	5525	552515S342APR720	5540	554015S342AHR720
79°C (174°F)	5516	551615S333ADR790	5518	551815S333ASR790	5525	552515S342APR790	5540	554015S342AHR790
109°C (228°F)	5516	551615S333ADRA90	5518	551815S333ASRA90	5525	552515S342APRA90	5540	554015S342AHR90
117°C (242°F)	5516	551615S333ADRB70	5518	551815S333ASRB70	5525	552515S342APRB70	5540	554015S342AHRB70



Page (.pdf)



Plan 2D (.dwg)



Plan 3D (.stp)