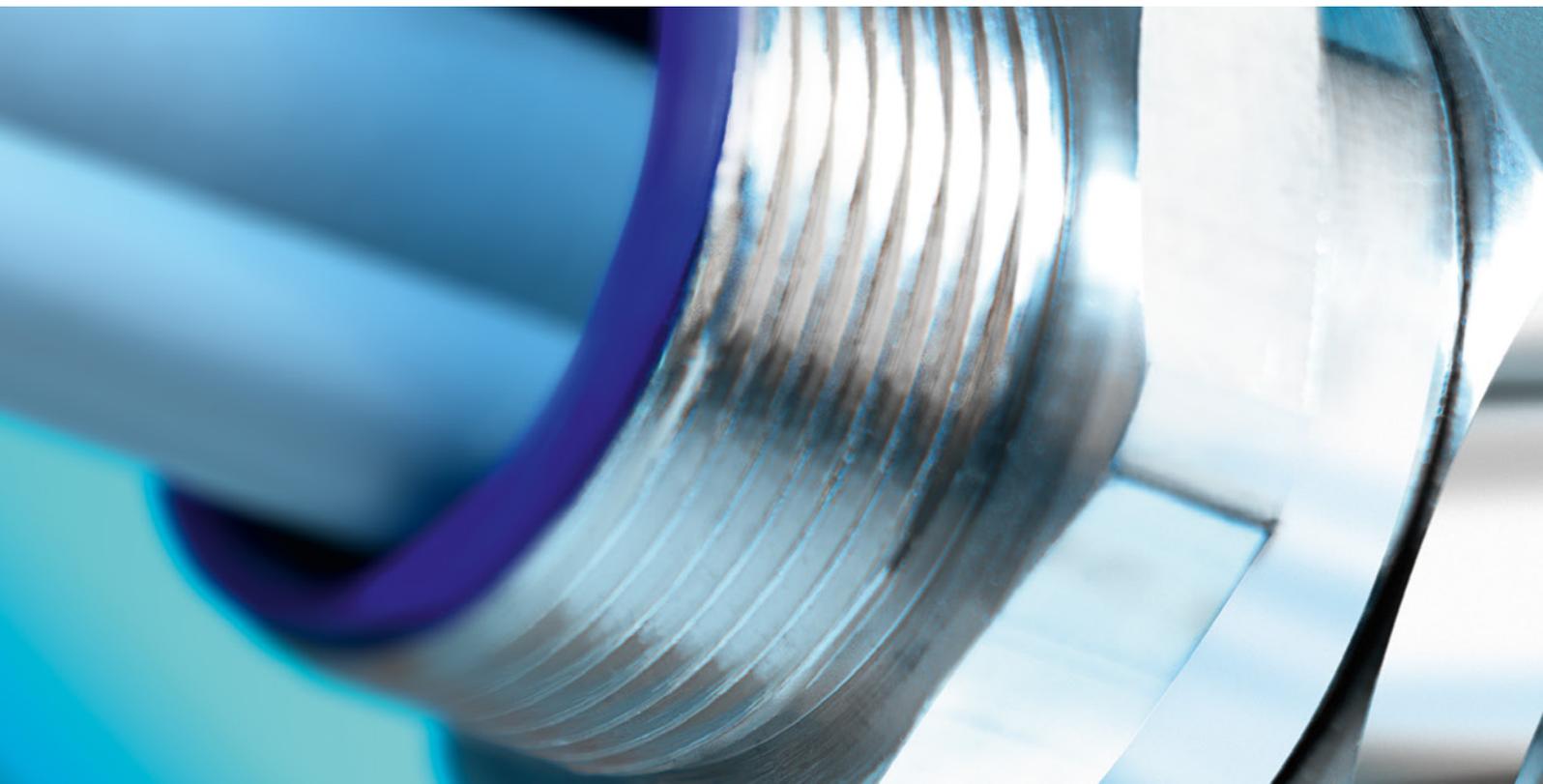


Date de publication : janvier 2014



Sélection de produits

| | |
|--|-----|
| Vue d'ensemble des applications HelaGuard | 236 |
| Classification IEC 61386 pour les gaines de protection HelaGuard | 238 |
| Nomenclature pour gaines plastiques HelaGuard | 240 |
| Sélection des raccords HelaGuard | 248 |
| Nomenclature pour raccords plastiques HelaGuard | 251 |
| Nomenclature pour gaines métalliques HelaGuard | 291 |
| Nomenclature pour raccords métalliques HelaGuard | 292 |
| Nomenclature pour gaines PVC avec renfort spiralé HelaGuard | 332 |
| Nomenclature pour raccords PVC avec renfort spiralé HelaGuard | 335 |

Informations techniques

| | |
|--|-----|
| Montage et démontage des raccords plastiques HelaGuard | 250 |
| Résistance aux agents chimiques HelaGuard | 358 |
| Pas normés HelaGuard | 360 |

3.1 Gainés et raccords plastiques HelaGuard

Gainés plastiques

| | |
|---------------------------------|-----|
| HG-SW PA6 Epaisseur standard | 241 |
| HG-LW PA6 Faible épaisseur | 242 |
| HG-HW PA6 Forte épaisseur | 243 |
| HG-FR PA6 Retardateur de flamme | 244 |
| HG-HI PA12 Standard | 245 |
| HG-DC PA6 Double fente | 246 |
| HG-PP Standard | 247 |

Raccords pour gainés plastiques

| | | |
|---------------------------|----------------------------|-----|
| | HG-S, droit, IP66 | 252 |
| | HGL-S, droit, IP68 | 254 |
| | HG-90, coudé à 90°, IP66 | 255 |
| Filetage externe fixe | HGL-90, coudé à 90°, IP68 | 257 |
| | HG-45, coudé à 45°, IP66 | 258 |
| | HGL-45, coudé à 45°, IP68 | 259 |
| | HG-SM, droit, IP66 | 260 |
| | HGL-SM, droit, IP68 | 261 |
| | HG-90M, coudé à 90°, IP66 | 262 |
| Filetage externe tournant | HGL-90M, coudé à 90°, IP68 | 263 |
| | HG-45M, coudé à 45°, IP66 | 264 |
| | HGL-45M, coudé à 45°, IP68 | 265 |
| | HG-SF, droit, IP66 | 266 |
| | HGL-SF, droit, IP68 | 267 |
| Filetage interne tournant | HG-90F, coudé à 90°, IP66 | 268 |
| | HGL-90F, coudé à 90°, IP68 | 269 |
| | HG-45F, coudé à 45°, IP66 | 270 |
| | HGL-45F, coudé à 45°, IP68 | 271 |



| | | |
|--------------------------------------|------------------------------|-----|
| | HG-SFL, droit, IP66 | 272 |
| | HGL-SFL, droit, IP68 | 273 |
| Raccord à bride tournante | HG-90FL, coudé à 90°, IP66 | 274 |
| | HGL-90FL, coudé à 90°, IP68 | 275 |
| | HG-45FL, coudé à 45°, IP66 | 276 |
| | HGL-45FL, coudé à 45°, IP68 | 277 |
| | HG-SCG, droit, IP66 | 278 |
| Presse-étoupes | HGL-SCG, droit, IP68 | 279 |
| | HG-90CG, coudé à 90°, IP66 | 280 |
| | HGL-90CG, coudé à 90°, IP68 | 281 |
| | HG-45CG, coudé à 45°, IP66 | 282 |
| | HGL-45CG, coudé à 45°, IP68 | 283 |
| Dérivations, réducteurs et coupleurs | HG-T, dérivation en T, IP66 | 284 |
| | HGL-T, dérivation en T, IP68 | 285 |
| | HG-Y, dérivation en Y, IP66 | 286 |
| | HGL-Y, dérivation en Y, IP68 | 287 |
| | HG-R, réducteur, IP66 | 288 |
| | HGL-R, réducteur, IP68 | 289 |
| | HG-HG, prolongateur, IP66 | 290 |

3.2 Gains et raccords métalliques HelaGuard

Gaines métalliques

| | |
|----------------------------|-----|
| SC gaine acier galvanisé | 293 |
| SSC gaine acier inoxydable | 294 |

Raccords pour gaines métalliques

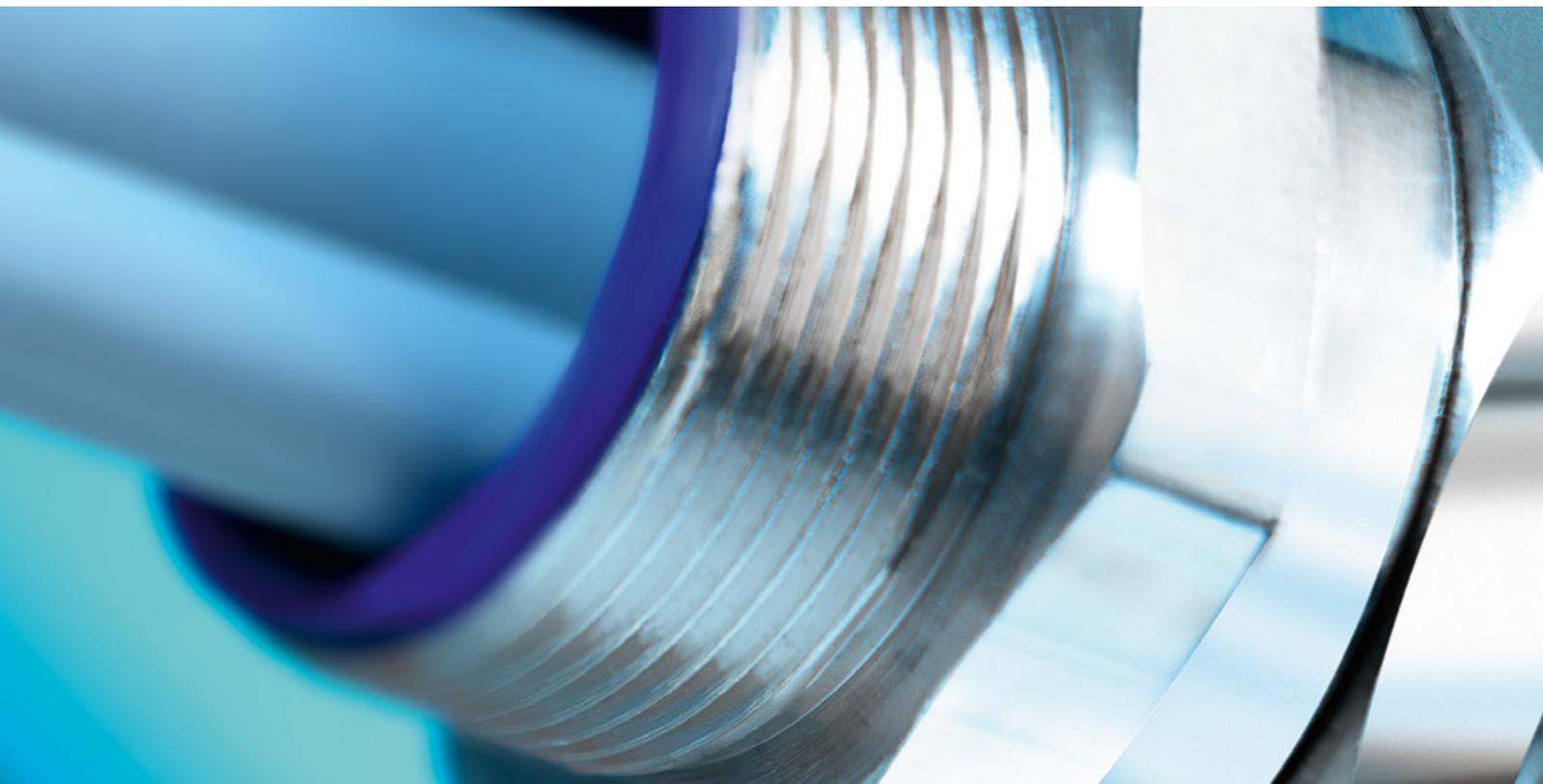
| | |
|--|-----|
| SC-FM filetage externe fixe | 295 |
| SSC-FM acier inoxydable, filetage externe fixe | 296 |
| SC-SM filetage externe tournant | 297 |
| SSC-SM acier inoxydable, filetage externe tournant | 298 |
| SC-PC embout de protection | 299 |
| SC-FF filetage interne fixe | 300 |

Gaines métalliques avec revêtement plastique

| | |
|---------------------------------------|-----|
| PCS acier galvanisé, revêtement PVC | 301 |
| NCS acier galvanisé, revêtement PA6 | 302 |
| LFHCS acier galvanisé, revêtement LFH | 303 |

Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

| | |
|---|-----|
| PCS-FM IP54 filetage externe fixe | 304 |
| PCS-SM IP54 filetage externe tournant | 305 |
| PCS-PC IP54 embout de protection | 306 |
| PCS-FF IP54 filetage interne fixe | 307 |
| PCS-FMC IP65 raccord à compression, filetage fixe | 308 |
| PCS-SMC IP65 raccord à compression, filetage tournant | 309 |
| PCS-90FMC IP65 raccord à compression, coudé à 90° | 309 |
| PCS-PCS IP65 coupleur à compression | 310 |
| PCS-SCG IP65 presse-étoupes | 310 |
| PCS-EI insert d'extrémité | 311 |



Gaines métalliques avec revêtement étanche

| | |
|--|-----|
| LTS acier galvanisé, revêtement PVC | 312 |
| LTSH acier galvanisé, revêtement thermoplastique | 313 |
| LTSUL acier galvanisé, revêtement PVC, listé UL | 314 |

Raccords pour gaines métalliques avec revêtement étanche

| | |
|---|-----|
| LTS-FMC IP68 raccord à compression, filetage fixe | 315 |
| LTS-SMC IP68 raccord à compression, filetage tournant | 316 |
| LTS-90FMC IP68 raccord à compression, coudé à 90° | 317 |
| LTS-45FMC IP68 raccord à compression, coudé à 45° | 318 |
| LTS-LTS IP68 coupleur à compression | 318 |
| LTS-SCG IP68 presse-étoupes | 319 |
| LTS-EI insert d'extrémité | 320 |

Gaines métalliques avec revêtement plastique et surtressage métallique

| | |
|---|-----|
| PCSB acier galvanisé, revêtement PVC, surtressage acier galvanisé | 321 |
|---|-----|

Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique et surtressage métallique

| | |
|--|-----|
| PCSB-FM IP54 filetage externe fixe | 322 |
| PCSB-SM IP54 filetage externe tournant | 323 |
| PCSB-PC IP54 embout de protection | 324 |
| PCSB-FMC IP65 raccord à compression, filetage fixe | 325 |
| PCSB-SMC IP65 raccord à compression, filetage tournant | 326 |
| PCSB-90FMC IP65 raccord à compression, coudé à 90° | 327 |

Gaines métalliques avec surtressage métallique

| | |
|---|-----|
| SCSB acier galvanisé, surtressage acier galvanisé | 328 |
|---|-----|

Raccords pour gaines métalliques avec surtressage métallique

| | |
|-----------------------------------|-----|
| SCSB-FM filetage externe fixe | 329 |
| SCSB-SM filetage externe tournant | 330 |
| SCSB-PC embout de protection | 331 |

3.3 Gaines spiralées renforcées

Gaines PVC avec renfort spiralé

| | |
|---------------------------------------|-----|
| PSR alésage lisse | 333 |
| PSRSC alésage lisse, revêtement lisse | 334 |

Raccords pour gaines PVC avec renfort spiralé

| | |
|--|-----|
| PSR-S filetage externe fixe | 336 |
| PSR-90 filetage externe fixe, coudé à 90° | 337 |
| PSRSC-FMC IP68 raccord à compression, filetage fixe | 338 |
| PSRSC-SMC IP68 raccord à compression, filetage tournant | 339 |
| PSRSC-90FMC IP68 raccord à compression, coudé à 90° | 340 |
| PSRSC-FMCSS IP68 raccord à compression en acier inoxydable, filetage fixe | 341 |
| PSRSC-90FMCSS IP68 raccord à compression en acier inoxydable, filetage fixe, coudé à 90° | 342 |

Gaines et raccords FlexiGuard

| | |
|---|-----|
| FG gaine PVC, avec renfort spiralé métallique | 343 |
| FG IP54 raccord, filetage tournant | 344 |
| FG IP54 raccord avec embase à visser | 345 |



3.4 Accessoires

Accessoires HelaGuard

| | | |
|--------------------------------------|--|-----|
| | PACC pour gaines annelées | 346 |
| | AFCP pour gaines rigides | 346 |
| Clips pour gaine | AFCS en acier galvanisé et profilé PVC | 347 |
| | AFCSS en acier inoxydable | 347 |
| A90FM coupleur coudé à 90° | | 348 |
| ACP coupleur | | 348 |
| Contre-écrous | ALNPB, laiton nickelé | 349 |
| | ALS acier galvanisé | 350 |
| | ALSS acier inoxydable | 350 |
| | ALPA PA66 | 351 |
| Joints chloroprène | AWS chloroprène | 352 |
| | AFWS en fibre vulcanisée | 353 |
| CNV adaptateurs | | 354 |
| PAEC pièces d'extrémité | | 356 |
| ConClamp guide de maintien de gaines | | 357 |
| ConCutter pince coupante de gaines | | 357 |

3.5 Gainés de protection et gaines spiralées

Helawrap - Gaine de protection et accessoires

| | |
|----------------------------------|-----|
| Helawrap en polyamide 6, UL94 V0 | 361 |
| HWClips | 362 |
| HWBase | 362 |
| HAT Outil de mise en œuvre | 363 |

Frette spiralée

| | |
|--|-----|
| SBPEFR polyéthylène, retardateur de flamme | 364 |
| SBPAVO polyamide 6, retardateur de flamme | 365 |
| SBPTFE, PTFE | 366 |
| SPS pas étroit | 367 |
| SPF pas large | 368 |

3.6 Gainés tressées

HelaGaine - Gaine tressée

| | |
|--|-----|
| HEGP polyester standard | 369 |
| HEGPX polyester fort taux d'expansion | 370 |
| HEGPV0 polyester, retardateur de flamme | 371 |
| HEGPV0X polyester fort taux d'expansion, retardateur de flamme | 372 |
| HEGPA66 polyamide 6.6, résistance à l'abrasion | 373 |
| HEGSAS polyester, protection au bruit | 374 |
| HEGPL polyester, faible poids | 375 |
| HEGMAN méta-aramide ininflammable | 376 |
| HEGMANWO méta-aramide ininflammable, hydrofuge et oléofuge | 376 |
| Twist-In gaine polyester auto-enveloppante | 377 |
| Twist-In FR gaine polyester auto-enveloppante, retardateur de flamme | 378 |
| HELAHOOK gaine polyester refermable avec bande auto-agrippante | 379 |
| HEGEMIP protection électromagnétique | 380 |
| HEGEMIPV0 protection électromagnétique, retardateur de flamme | 381 |
| HEGEMIP-HY protection électromagnétique, anti-corrosion | 382 |
| HSGO outil de coupe à chaud | 382 |

3.7 Protection bords de tôle

Flexiform - Profilé de protection

| | |
|--------------|-----|
| G51T en PTFE | 383 |
|--------------|-----|

Aperçu de l'application HelaGuard

| Gaines de protection | Indice IP disponible | Tenue à l'écrasement kg/100 mm, Ø 20 mm | Tenue à la traction kg, Ø 20 mm | Rayon de courbure minimum Ø 20 mm |
|---|----------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| HG-SW Gaine annelée PA6, épaisseur standard | IP66, IP67, IP68, IP69k | 75 | 40 | 45 |
| HG-LW Gaine annelée PA6, épaisseur faible | IP66, IP67, IP68, IP69k | 60 | 30 | 40 |
| HG-HW Gaine annelée PA6, épaisseur forte | IP66, IP67, IP68, IP69k | 120 | 70 | 55 |
| HG-FR Gaine annelée PA6 avec retardateur de flamme, épaisseur standard | IP66, IP67, IP68, IP69k | 75 | 40 | 45 |
| HG-HI Gaine annelée PA12, épaisseur standard | IP66, IP67, IP68, IP69k | 45 | 30 | 35 |
| HG-DC Gaine annelée PA6 fendue double | IP40 | 60 | 15 | 90 |
| HG-PP Gaine annelée PP | IP40, IP66 IP67, IP68 | 35 | 25 | 40 |
| SC Gaine acier galvanisé | IP40 | 350 | 120 | 45 |
| SSC Gaine acier Inox | IP40 | 400 | 170 | 45 |
| PCS Gaine acier galvanisé, revêtement PVC | IP54, IP65 | 350 | 120 | 45 |
| NCS Gaine acier galvanisé, revêtement PA6 | IP54, IP65 | 350 | 120 | 45 |
| LFHCS Gaine acier galvanisé, revêtement LFH | IP54, IP65 | 350 | 120 | 45 |
| LTS Gaine acier galvanisé, revêtement PVC, étanche | IP66, IP67, IP68, IP69k | 400 | 130 | 65 |
| LTSH Gaine acier galvanisé, caoutchouc thermoplastique, étanche | IP66, IP67, IP68, IP69k | 400 | 130 | 65 |
| LTSUL Gaine acier galvanisé, revêtement PVC, homologuée UL | IP66, IP67, IP68, IP69k | 500 | 160 | 90 |
| PCSB Gaine acier galvanisé, revêtement PVC, surtressage acier galvanisé | IP54, IP65 | 350 | 120,130 | 45 |
| SCSB Gaine acier galvanisé, surtressage acier galvanisé | IP40 | 350 | 120 | 45 |
| PSR Gaine PVC, renfort spiralé, alésage lisse | IP66, IP67 | 60 | 25 | 35 |
| PSRSC Gaine PVC, renfort spiralé, revêtement lisse | IP66, IP67, IP68, IP69k | 120 | 70 | 35 |

- Oui
- Non

| | Résistance élevée à la fatigue | Températures d'utilisation | Flexible | Sans halogène | Auto-extinguible | Haute résistance à l'abrasion | Haute résistance aux UV | Page |
|--|--------------------------------|----------------------------|----------|---------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|------|
| | ■ | -40 °C à +120 °C | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 241 |
| | ■ | -40 °C à +120 °C | ■ | ■ | ■ | - | - | 242 |
| | - | -40 °C à +120 °C | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 243 |
| | - | -40 °C à +120 °C | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 244 |
| | ■ | -50 °C à +110 °C | ■ | ■ | ■ | - | ■ | 245 |
| | - | -40 °C à +120 °C | - | ■ | ■ | ■ | - | 246 |
| | - | +20 °C à +90 °C | ■ | - | ■ | - | - | 247 |
| | - | -100 °C à +300 °C | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 293 |
| | - | -100 °C à +400 °C | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 294 |
| | ■ | -15 °C à +70 °C | ■ | - | ■ | - | - | 301 |
| | - | -40 °C à +120 °C | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 302 |
| | - | -25 °C à +90 °C | ■ | ■ | ■ | - | - | 303 |
| | - | -20 °C à +105 °C | ■ | - | ■ | - | ■ | 312 |
| | - | -45 °C à +135 °C | ■ | ■ | ■ | - | ■ | 313 |
| | - | -15 °C à +75 °C | ■ | - | ■ | - | ■ | 314 |
| | - | -15 °C à +70°C | ■ | - | ■ | ■ | - | 321 |
| | - | -100 °C à +300°C | ■ | ■ | ■ | - | - | 328 |
| | - | +20 °C à +70 °C | ■ | - | ■ | - | - | 333 |
| | - | +20 °C à +70 °C | ■ | - | ■ | - | - | 334 |

Classification IEC 61386 pour les gaines de protection HelaGuard

| | Tenue à l'écrasement (N) | Résistance aux chocs (J) | Température minimale (°C) | Température maximale (°C) |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Gainés annelés plastiques valeurs basées sur diamètre de gaine nominal de 21 mm | | | | |
| HG-SW Gaine annelée PA6, épaisseur standard (avec raccords HG) | 2 | 4 | 2 | 4 |
| HG-LW Gaine annelée PA6, épaisseur faible (avec raccords HG) | 2 | 4 | 2 | 4 |
| HG-HW Gaine annelée PA6, épaisseur forte (avec raccords HGL) | 2 | 4 | 2 | 4 |
| HG-FR Gaine annelée avec retardateur de flamme, épaisseur standard (avec raccords HGL) | 2 | 4 | 2 | 4 |
| HG-HI Gaine annelée PA12, épaisseur standard (avec raccords HG) | 1 | 3 | 5 | 4 |
| HG-DC Gaine annelée PA6 fendue double | 2 | 4 | 2 | 4 |
| HG-PP Gaine annelée PP, épaisseur standard | 1 | 2 | 3 | 2 |
| Gainés métalliques valeurs basées sur diamètre de gaine nominal de 20 mm | | | | |
| SC Gaine acier galvanisé | 4 | 4 | 5 | 6 |
| SSC Gaine acier inox | 4 | 4 | 5 | 6 |
| PCS Gaine acier galvanisé, revêtement PVC (avec raccords à visser) | 4 | 4 | 3 | 1 |
| NCS Gaine acier galvanisé, revêtement PA6 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| LFHCS Gaine acier galvanisé, revêtement LFH | 4 | 4 | 3 | 1 |
| LTS Gaine acier galvanisé, revêtement PVC, étanche revêtement LFH | 4 | 4 | 3 | 3 |
| LTSH Gaine acier galvanisé, caoutchouc thermoplastique, étanche | 4 | 4 | 5 | 4 |
| LTSUL Gaine acier galvanisé, revêtement PVC, étanche homologuée UL | 4 | 4 | 3 | 3 |
| PCSB Gaine acier galvanisé, revêtement PVC, surtressage acier galvanisé | 4 | 4 | 3 | 1 |
| SCSB Gaine acier inox, revêtement PVC, étanche | 4 | 4 | 5 | 6 |
| Gainés PVC valeurs basées sur diamètre de gaine nominal de 20 mm | | | | |
| PSR Gaine PVC, renfort spiralé, alésage lisse | 2 | 3 | 2 | 1 |
| PSRSC Gaine PVC, renfort spiralé, alésage lisse, revêtement lisse | 2 | 3 | 2 | 1 |
| PSRSC Gaine PVC, renfort spiralé, alésage lisse, revêtement lisse | 2 | 3 | 2 | 1 |
| Gainés Flexiguard et Flexiguard Plus | | | | |
| FG Gaine en PVC, avec fil-ressort métallique recouvert de plastique | 2 | 2 | 2 | 1 |

| IEC 61386 indices de classification | Tenue à l'écrasement (N) | Résistance aux chocs (J) | Température minimale (°C) | Température maximale (°C) | Résistance à la courbure | Propriétés électriques | Indice IP contre objets solides |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 0 | – | – | – | – | – | Non-déclaré | – |
| 1 | 125 | 0,5 | 5 | 60 | Rigide | Conducteur | – |
| 2 | 320 | 1 | –5 | 90 | Pliable | Isolant | – |
| 3 | 750 | 2 | –15 | 105 | Pliable, retrouve sa forme | Isolant | 3 |
| 4 | 1250 | 6 | –25 | 120 | Flexible | – | 4 |
| 5 | 4000 | 20 | –45 | 150 | – | – | 5 |
| 6 | – | – | – | 250 | – | – | 6 |
| 7 | – | – | – | 400 | – | – | 7 |

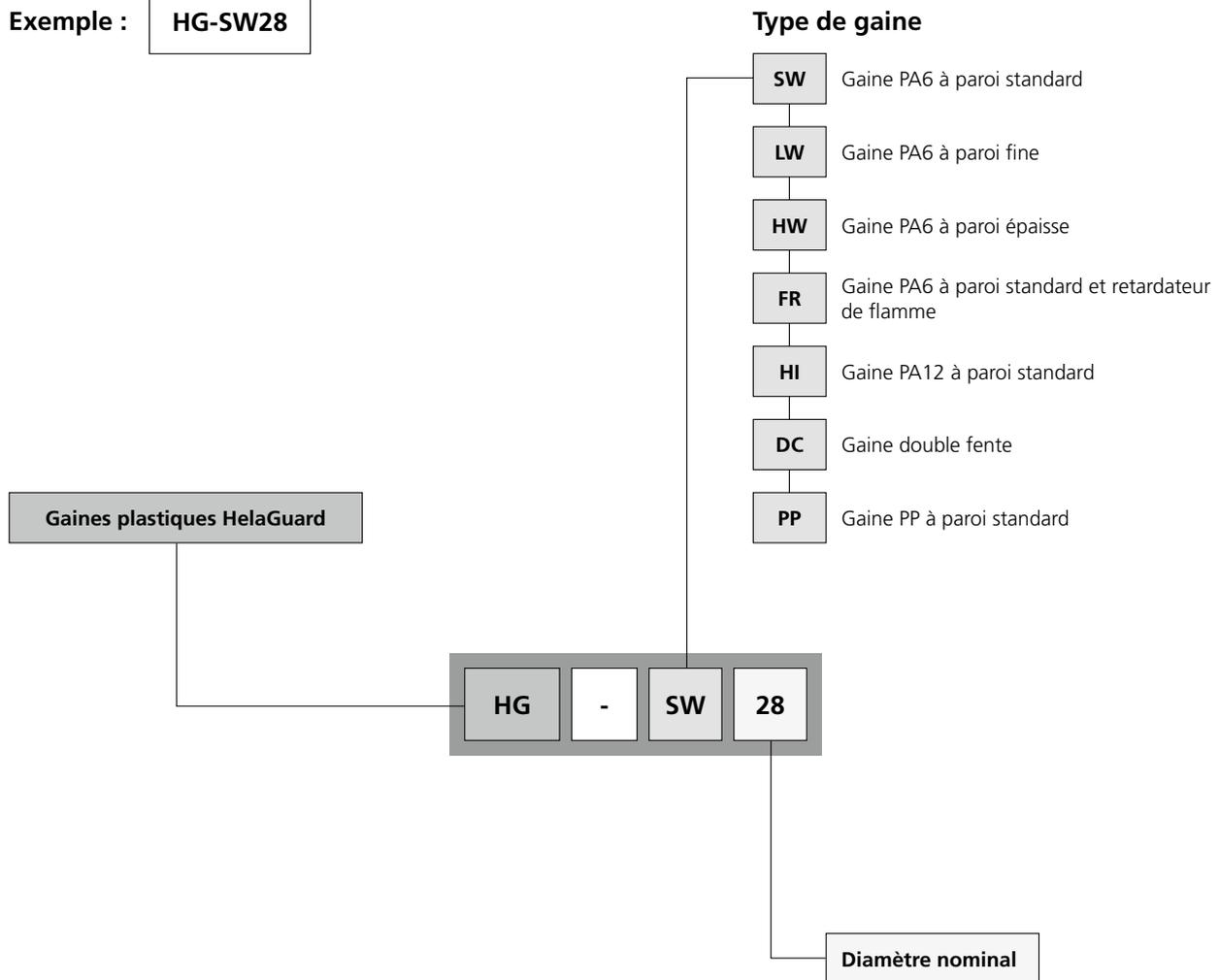
| Résistance à la courbure | Propriétés électriques | Indice IP contre objets solides | Indice IP contre l'eau | Résistance à la corrosion | Tenue à l'élongation (N) | Résistance à la propagation de flammes | Capacité charge suspendue (N) | Page |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|--|-------------------------------|------|
| 4 | 0 | 6 | 6 | - | 2 | 1 | 0 | 241 |
| 4 | 0 | 6 | 6 | - | 1 | 1 | 0 | 242 |
| 4 | 0 | 6 | 8 | - | 3 | 1 | 0 | 243 |
| 4 | 0 | 6 | 8 | - | 2 | 1 | 0 | 244 |
| 4 | 0 | 6 | 6 | - | 1 | 1 | 0 | 245 |
| 4 | 0 | 4 | 0 | - | 2 | 1 | 0 | 246 |
| 4 | 2 | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 | 0 | 247 |
| 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 293 |
| 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 1 | 0 | 294 |
| 4 | 0 | 6 | 5 | 2 | 4 | 1 | 0 | 301 |
| 4 | 0 | 6 | 4 | 2 | 4 | 1 | 0 | 302 |
| 4 | 0 | 6 | 5 | 2 | 4 | 1 | 0 | 303 |
| 4 | 0 | 6 | 8 | 4 | 4 | 1 | 0 | 312 |
| 4 | 0 | 6 | 8 | 4 | 4 | 1 | 0 | 313 |
| 4 | 0 | 6 | 8 | 4 | 4 | 1 | 0 | 314 |
| 4 | 0 | 5 | 4 | 2 | 4 | 1 | 0 | 321 |
| 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 328 |
| 4 | 2 | 6 | 5 | - | 2 | 1 | 0 | 333 |
| 4 | 2 | 6 | 7 | - | 3 | 1 | 0 | 334 |
| 4 | 2 | 6 | 8 | - | 3 | 1 | 0 | 334 |
| 4 | 2 | 3 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 343 |

| Indice IP contre l'eau | Résistance à la corrosion | Tenue à l'élongation (N) | Résistance à la propagation de flammes | Capacité charge suspendue (N) |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|-------------------------------|
| 0 | - | - | - | Non-déclaré |
| 1 | Faible, intérieur et extérieur | 100 | Ne propage pas la flamme | 20 |
| 2 | Moyen, intérieur et extérieur | 250 | Propage la flamme | 30 |
| 3 | Moyen intérieur, élevé extérieur | 500 | - | 150 |
| 4 | Élevé, intérieur et extérieur | 1000 | - | 450 |
| 5 | - | 2500 | - | 850 |
| 6 | - | - | - | - |
| 7 | - | - | - | - |

Pour plus d'informations voir page 467.

Nomenclature des gaines plastiques HelaGuard

Exemple : **HG-SW28**





Gaines plastiques

- **HG-SW PA6 Epaisseur standard**

Gaine annelée flexible d'épaisseur standard pour les applications industrielles, telles que la construction de machines, d'usines, d'armoires électriques, de bâtiments publics.

Principales caractéristiques

- Haute flexibilité et résistance à la fatigue
- Résistance à l'abrasion
- Haute résistance aux chocs, retrouve sa forme après écrasement
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Faible dégagement de fumées et faible toxicité
- Auto-extinguible selon l'UL94 V2
- Couleur : noir (résistant aux UV), gris sur demande



HelaGuard HG-SW pour applications industrielles.



En savoir plus !

| | |
|--|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +120 °C |
| Températures d'utilisation (en mouvement) | -20 °C à +100 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | IEC 61386, Lloyd's Register, UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø du pas (NW) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|---------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| HG-SW10 | 10 | 7,5 | 10,0 | 6,3 | 15 | 19 | 50 m | Noir (BK) | 166-11100 |
| HG-SW11 | 11 | 8,5 | 11,5 | 8,2 | 20 | 22 | 50 m | Noir (BK) | 166-11101 |
| HG-SW13 | 13 | 10 | 13,0 | 9,8 | 25 | 28 | 50 m | Noir (BK) | 166-11102 |
| HG-SW16 | 16 | 12 | 15,8 | 11,8 | 35 | 38 | 25 m | Noir (BK) | 166-11110 |
| | 16 | 12 | 15,8 | 11,8 | 35 | 38 | 50 m | Noir (BK) | 166-11103 |
| HG-SW21 | 21 | 17 | 21,2 | 16,7 | 45 | 60 | 25 m | Noir (BK) | 166-11111 |
| | 21 | 17 | 21,2 | 16,7 | 45 | 60 | 50 m | Noir (BK) | 166-11104 |
| HG-SW28 | 28 | 23 | 28,5 | 22,8 | 50 | 100 | 25 m | Noir (BK) | 166-11105 |
| | 28 | 23 | 28,5 | 22,8 | 50 | 100 | 50 m | Noir (BK) | 166-11112 |
| HG-SW34 | 34 | 29 | 34,5 | 28,1 | 60 | 135 | 25 m | Noir (BK) | 166-11106 |
| | 34 | 29 | 34,5 | 28,1 | 60 | 135 | 50 m | Noir (BK) | 166-11118 |
| HG-SW42 | 42 | 36 | 42,5 | 35,5 | 70 | 165 | 25 m | Noir (BK) | 166-11113 |
| HG-SW54 | 54 | 48 | 54,5 | 47,2 | 80 | 235 | 25 m | Noir (BK) | 166-11114 |
| HG-SW67 | 67 | 56 | 67,2 | 56,3 | 130 | 365 | 10 m | Noir (BK) | 166-11109 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Gaines plastiques

• HG-LW PA6 Faible épaisseur

Gaine annelée flexible de faible épaisseur pour la construction de machines, d'usines, d'armoires électriques et de bâtiments publics.

Principales caractéristiques

- Faible épaisseur
- Petit rayon de courbure
- Hautement flexible et bonne résistance à la fatigue
- Haute résistance aux chocs, retrouve sa forme après écrasement
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Couleur : noir, gris (RAL 7031) sur demande



HelaGuard HG-LW est très flexible et de faible poids.

| | |
|--|-------------------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +120 °C |
| Températures d'utilisation (en mouvement) | -20 °C à +100 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible selon EN IEC 61386 |
| Homologations | IEC 61386, UL Reconnu |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø du pas (NW) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|---------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| HG-LW10 | 10 | 7,5 | 10,0 | 6,5 | 15 | 18 | 50 m | Noir (BK) | 166-11200 |
| HG-LW11 | 11 | 8,5 | 11,5 | 8,4 | 20 | 22 | 50 m | Noir (BK) | 166-11201 |
| HG-LW13 | 13 | 10 | 13,0 | 9,8 | 25 | 24 | 50 m | Noir (BK) | 166-11202 |
| HG-LW16 | 16 | 12 | 15,8 | 11,8 | 35 | 36 | 50 m | Noir (BK) | 166-11203 |
| HG-LW21 | 21 | 17 | 21,2 | 16,7 | 40 | 56 | 50 m | Noir (BK) | 166-11204 |
| HG-LW28 | 28 | 23 | 28,5 | 23 | 45 | 90 | 50 m | Noir (BK) | 166-11205 |
| HG-LW34 | 34 | 29 | 34,5 | 28,1 | 55 | 110 | 50 m | Noir (BK) | 166-11206 |
| HG-LW42 | 42 | 36 | 42,5 | 35,5 | 65 | 150 | 25 m | Noir (BK) | 166-11207 |
| HG-LW54 | 54 | 48 | 54,5 | 47,2 | 80 | 200 | 25 m | Noir (BK) | 166-11208 |
| HG-LW67 | 67 | 56 | 67,2 | 56,5 | 110 | 310 | 10 m | Noir (BK) | 166-11209 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Gaines plastiques

- HG-HW PA6 Forte épaisseur

Gaine annelée flexible forte épaisseur pour des exigences de haute tenue mécanique comme dans la construction de machines lourdes, d'usines et de bâtiments publics.

Principales caractéristiques

- Forte épaisseur
- Haute tenue mécanique
- Résistante à l'abrasion
- Haute résistance aux chocs
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Faible dégazage de fumées et faible toxicité
- Auto-extinguible selon l'UL94 V2
- Couleur : noir (résistant aux UV)



HelaGuard HG-HW pour assurer une excellente protection mécanique.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +120 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | IEC 61386, UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø du pas (NW) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|---------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| HG-HW13 | 13 | 10 | 13,0 | 9,0 | 35 | 37 | 50 m | Noir (BK) | 166-11302 |
| HG-HW16 | 16 | 12 | 15,8 | 11,5 | 45 | 48 | 50 m | Noir (BK) | 166-11303 |
| HG-HW21 | 21 | 17 | 21,2 | 15,5 | 55 | 80 | 50 m | Noir (BK) | 166-11304 |
| HG-HW28 | 28 | 23 | 28,5 | 21,3 | 60 | 130 | 50 m | Noir (BK) | 166-11305 |
| HG-HW34 | 34 | 29 | 34,5 | 26,9 | 70 | 170 | 25 m | Noir (BK) | 166-11306 |
| HG-HW42 | 42 | 36 | 42,5 | 34,6 | 80 | 200 | 25 m | Noir (BK) | 166-11307 |
| HG-HW54 | 54 | 48 | 54,5 | 46,0 | 90 | 270 | 25 m | Noir (BK) | 166-11308 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Gaines plastiques

• HG-FR PA6 Retardateur de flamme

Gaine annelée flexible épaisseur standard avec retardateur de flamme utilisée partout où une excellente tenue au feu est requise, comme dans les véhicules et tunnels ferroviaires, les stations souterraines et les bâtiments publics.

Principales caractéristiques

- Fort retardateur de flamme (UL94 V0)
- Faible dégagement de fumées, faible toxicité
- Très flexible et grande résistance à la fatigue
- Résistance à l'abrasion
- Haute résistance aux chocs, retrouve sa forme après écrasement
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Couleur : noir (résistant aux UV)



HelaGuard HG-FR offre une excellente protection à la flamme.

| | |
|--|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6, retardateur de flamme (PA6-FR) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +120 °C |
| Températures d'utilisation (en mouvement) | -20 °C à +100 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V0 |
| Homologations | CEN/TS 45545-2: 2009, DIN 5510-2, IEC 61386, NF F 16-101/16-102, UL Reconnu |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø du pas (NW) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|---------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| HG-FR10 | 10 | 7,5 | 10,0 | 6,3 | 15 | 19 | 50 m | Noir (BK) | 166-11400 |
| HG-FR13 | 13 | 10 | 13,0 | 9,8 | 25 | 28 | 50 m | Noir (BK) | 166-11401 |
| HG-FR16 | 16 | 12 | 15,8 | 11,8 | 35 | 38 | 50 m | Noir (BK) | 166-11402 |
| HG-FR21 | 21 | 17 | 21,2 | 16,7 | 45 | 60 | 50 m | Noir (BK) | 166-11403 |
| HG-FR28 | 28 | 23 | 28,5 | 21,7 | 50 | 100 | 50 m | Noir (BK) | 166-11404 |
| HG-FR34 | 34 | 29 | 34,5 | 28,1 | 60 | 135 | 50 m | Noir (BK) | 166-11405 |
| HG-FR42 | 42 | 36 | 42,5 | 35,5 | 70 | 165 | 25 m | Noir (BK) | 166-11406 |
| HG-FR54 | 54 | 48 | 54,5 | 47,2 | 80 | 235 | 25 m | Noir (BK) | 166-11407 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Gaines plastiques

- **HG-HI PA12 Standard**

Gaine annelée flexible en PA12 pour les applications avec des mouvements continus et de grandes flexions, comme dans la robotique et les automates, le ferroviaire, la construction de machines-outils et de bâtiments.

Principales caractéristiques

- Excellente tenue à la fatigue
- Très flexible
- Retrouve sa forme après écrasement
- Bonnes propriétés mécaniques à basses températures
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Auto-extinguible selon l'IEC 61386
- Couleur: noir (résistant aux UV)



HelaGuard HG-HI est idéale pour la robotique et les systèmes automatisés.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 12 (PA12) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +110 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible selon EN IEC 61386 |
| Homologations | IEC 61386, UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø du pas (NW) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|---------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| HG-HI13 | 13 | 10 | 13,0 | 9,8 | 25 | 26 | 50 m | Noir (BK) | 166-11501 |
| HG-HI16 | 16 | 12 | 15,8 | 11,8 | 30 | 35 | 50 m | Noir (BK) | 166-11502 |
| HG-HI21 | 21 | 17 | 21,2 | 16,7 | 35 | 55 | 50 m | Noir (BK) | 166-11503 |
| HG-HI28 | 28 | 23 | 28,5 | 21,7 | 45 | 92 | 50 m | Noir (BK) | 166-11504 |
| HG-HI34 | 34 | 29 | 34,5 | 28,1 | 55 | 120 | 25 m | Noir (BK) | 166-11505 |
| HG-HI42 | 42 | 36 | 42,5 | 35,5 | 60 | 160 | 25 m | Noir (BK) | 166-11506 |
| HG-HI54 | 54 | 48 | 54,5 | 47,2 | 70 | 220 | 25 m | Noir (BK) | 166-11507 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Gaines plastiques

- HG-DC double fente

Gaine double fente utile pour l'entretien dans les armoires électriques, la construction de machines et d'usines.

Principales caractéristiques

- Peut être ouverte et fermée à volonté
- Les câbles peuvent être insérés latéralement
- Résistance à l'abrasion
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Auto-extinguible IEC 61386
- Couleur : noir (résistant aux UV)



HelaGuard HG-DC double fente est idéale pour les interventions ultérieures.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +110 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | IEC 61386 |

HF ✓

RoHS ✓

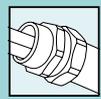
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø du pas (NW) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|---------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| HG-DC11 | 11 | 8,5 | 11,5 | 6,2 | 45 | 23 | 50 m | Noir (BK) | 166-11800 |
| HG-DC13 | 13 | 10 | 13,0 | 7,9 | 55 | 37 | 50 m | Noir (BK) | 166-11801 |
| HG-DC16 | 16 | 12 | 15,8 | 10,3 | 60 | 41 | 50 m | Noir (BK) | 166-11802 |
| HG-DC21 | 21 | 17 | 21,2 | 13,9 | 90 | 63 | 50 m | Noir (BK) | 166-11803 |
| HG-DC28 | 28 | 23 | 28,5 | 20,5 | 105 | 94 | 50 m | Noir (BK) | 166-11804 |
| HG-DC34 | 34 | 29 | 34,5 | 26,6 | 150 | 118 | 25 m | Noir (BK) | 166-11805 |
| HG-DC42 | 42 | 36 | 42,5 | 32 | 170 | 193 | 25 m | Noir (BK) | 166-11806 |
| HG-DC54 | 54 | 48 | 54,5 | 43 | 170 | 263 | 25 m | Noir (BK) | 166-11807 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Gaines plastiques

- **HG-PP PP Standard**

Gaine en Polypropylène d'épaisseur standard utilisée pour la fabrication de machines, d'installations électriques et de bâtiments (en particulier dans des couléés de béton ou dans du plâtre).

Principales caractéristiques

- Très flexible
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux acides et aux bases
- Auto-extinguible IEC 61 386



HelaGuard PP s'utilise typiquement dans les installations électriques et le bâtiment.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| MATIÈRE | Polypropylène (PP) |
| Températures d'utilisation | -20 °C à +90 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible selon EN IEC 61386 |
| Homologations | IEC 61386 |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø du pas (NW) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|---------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| HG-PP10 | 10 | 7,5 | 10,0 | 6,3 | 15 | 16 | 50 m | Noir (BK) | 166-11900 |
| HG-PP13 | 13 | 10 | 13,0 | 9,8 | 25 | 20 | 50 m | Noir (BK) | 166-11901 |
| HG-PP16 | 16 | 12 | 15,8 | 11,8 | 35 | 30 | 50 m | Noir (BK) | 166-11902 |
| HG-PP20 | 20 | 16 | 20,0 | 14,8 | 40 | 45 | 50 m | Noir (BK) | 166-11903 |
| HG-PP21 | 21 | 17 | 21,2 | 16,7 | 40 | 50 | 50 m | Noir (BK) | 166-11904 |
| HG-PP25 | 25 | 22 | 25,0 | 19,1 | 50 | 52 | 50 m | Noir (BK) | 166-11905 |
| HG-PP26 | 26 | 22 | 25,4 | 21,4 | 50 | 52 | 50 m | Noir (BK) | 166-11906 |
| HG-PP28 | 28 | 23 | 28,5 | 22,8 | 55 | 65 | 50 m | Noir (BK) | 166-11907 |
| HG-PP34 | 34 | 29 | 34,5 | 28,1 | 65 | 90 | 25 m | Noir (BK) | 166-11908 |
| HG-PP42 | 42 | 36 | 42,5 | 35,5 | 80 | 120 | 25 m | Noir (BK) | 166-11909 |
| HG-PP54 | 54 | 48 | 54,5 | 47,2 | 100 | 150 | 25 m | Noir (BK) | 166-11910 |
| HG-PP67 | 67 | 56 | 67,2 | 56,3 | 150 | 250 | 10 m | Noir (BK) | 166-11911 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Coloris gris disponible sur demande. Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.

Tableau de sélection des raccords HelaGuard

Filetage externe fixe

| | | |
|-------------------------------|--|----------|
| HG-S droit IP66 | | Page 252 |
| HGL-S droit IP68 | | Page 254 |
| HG-90 coudé à 90° IP66 | | Page 255 |
| HGL-90 coudé à 90° IP68 | | Page 257 |
| HG-45 coudé à 45° IP66 | | Page 258 |
| HGL-45 coudé à 45° IP68 | | Page 259 |

Filetage externe tournant

| | | |
|-------------------------------|--|----------|
| HG-SM droit IP66 | | Page 260 |
| HGL-SM droit IP68 | | Page 261 |
| HG-90M coudé à 90° IP66 | | Page 262 |

Filetage externe tournant

| | | |
|--------------------------------|--|----------|
| HGL-90M coudé à 90° IP68 | | Page 263 |
| HG-45M coudé à 45° IP66 | | Page 264 |
| HGL-45M coudé à 45° IP68 | | Page 265 |

Filetage interne tournant

| | | |
|--------------------------------|--|----------|
| HG-SF droit IP66 | | Page 266 |
| HGL-SF droit IP68 | | Page 267 |
| HG-90F coudé à 90° IP66 | | Page 268 |
| HGL-90F coudé à 90° IP68 | | Page 269 |
| HG-45F coudé à 45° IP66 | | Page 270 |
| HGL-45F coudé à 45° IP68 | | Page 271 |

Raccord à bride

| | | |
|---------------------------------|--|----------|
| HG-SFL droit IP66 | | Page 272 |
| HGL-SFL droit IP68 | | Page 273 |
| HG-90FL coudé à 90° IP66 | | Page 274 |
| HGL-90FL coudé à 90° IP68 | | Page 275 |
| HG-45FL coudé à 45° IP66 | | Page 276 |
| HGL-45FL coudé à 45° IP68 | | Page 277 |

Presse-étoupe

| | | |
|---------------------------------|--|----------|
| HG-SCG droit IP66 | | Page 278 |
| HGL-SCG droit IP68 | | Page 279 |
| HG-90CG coudé à 90° IP66 | | Page 280 |
| HGL-90CG coudé à 90° IP68 | | Page 281 |

Presse-étoupe

| | | |
|---------------------------------|--|----------|
| HG-45CG coudé à 45° IP66 | | Page 282 |
| HGL-45CG coudé à 45° IP68 | | Page 283 |

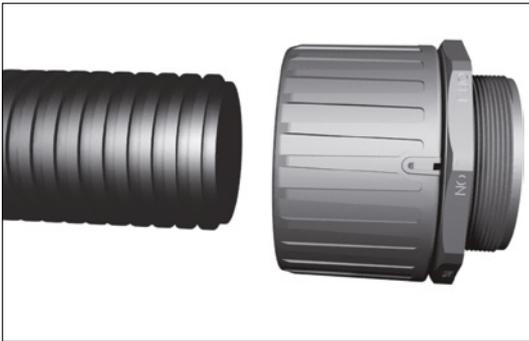
Dérivations, réducteurs et coupleurs

| | | |
|----------------------------------|--|----------|
| HG-T dérivation en T IP66 | | Page 284 |
| HGL-T dérivation en T IP68 | | Page 285 |
| HG-Y dérivation en Y IP66 | | Page 286 |
| HGL-Y dérivation en Y IP68 | | Page 287 |
| HG-R réducteur IP66 | | Page 288 |
| HGL-R réducteur IP68 | | Page 289 |
| HG-HG coupleur IP66 | | Page 290 |

Montage et démontage des raccords plastiques HelaGuard

Les raccords plastiques HelaGuard se montent simplement, rapidement et de manière vraiment sûre. Ils offrent une exceptionnelle tenue à la traction et sont résistants aux vibrations ainsi qu'à toute intrusion. Ils peuvent être facilement démontés avec un tournevis. Ainsi, les raccords plastiques HelaGuard peuvent être réutilisés à volonté.

Afin de monter et démonter vos raccords plastiques HelaGuard, veuillez suivre ces instructions très simples :



1. Si le raccord a été utilisé précédemment, assurez vous que la fente est bien en face de la position "on". Pour assembler le raccord, poussez le sur l'extrémité de la gaine aussi loin que possible sans forcer et tournez le légèrement. Le raccord est désormais verrouillé.



2. Pour démonter le raccord, insérez un petit tournevis dans la fente.



3. Poussez le manche du tournevis vers la position "off". L'écrou va légèrement tourner et le raccord est ainsi déverrouillé.



4. Retirez le tournevis.



5. Tournez manuellement la bague vers la position "off" aussi loin que possible.



6. Retirez simplement le raccord de l'extrémité de la gaine.

Pour réutiliser votre raccord plastique HelaGuard, tournez simplement la bague vers la position "on" et poussez le comme décrit sur l'extrémité de la gaine.

Nomenclature des raccords plastiques HelaGuard

Exemple : **HGL34-90M-M32**

Le type de gaine approprié

HG Raccord plastique HelaGuard

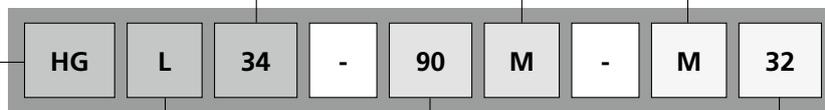
Type de filetage

- M** Filetage externe tournant
- F** Filetage interne tournant
- Filetage externe fixe
- FL** Bride
- CG** Presse-étoupe

Code du filetage

- M** Métrique
- PG** PG

Diamètre nominal



Protection IP

- L** Raccord en IP67, IP68 et IP69k
- Raccord IP66

Forme du raccord

- 90** Raccord coudé à 90°
- 45** Raccord coudé à 45°
- S** Raccord droit
- T** Raccord en T
- Y** Raccord en Y
- R** Réducteur
- HG** Raccord de gaine



Raccords avec filetage externe fixe

- HG-S Raccord droit, IP66

Droit - Filetage externe.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Pas métriques fournis avec contre-écrou



HelaGuard HG-S Droit, IP66.

Des raccords avec filetages UNEF et NPT sont disponibles sur demande. Contactez nous !

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



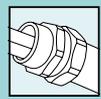
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG10-S-PG7 | 10 | - | PG7 | 7,5 | 19 | 33 | 19 | 9 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21010 |
| HG10-S-PG9 | 10 | - | PG9 | 9,5 | 19 | 35 | 19 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21031 |
| HG10-S-M12 | 10 | M12 | - | 7,5 | 19 | 33 | 19 | 9 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21000 |
| HG10-S-M16 | 10 | M16 | - | 9,5 | 19 | 35 | 19 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21020 |
| HG11-S-PG7 | 11 | - | PG7 | 7,5 | 19 | 33 | 19 | 9 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21032 |
| HG11-S-M12 | 11 | M12 | - | 7,5 | 19 | 33 | 19 | 9 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21021 |
| HG13-S-PG7 | 13 | - | PG7 | 7,5 | 24 | 35 | 23 | 9 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21033 |
| HG13-S-PG9 | 13 | - | PG9 | 11,0 | 24 | 37 | 23 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21011 |
| HG13-S-PG11 | 13 | - | PG11 | 12,5 | 24 | 36 | 23 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21034 |
| HG13-S-M12 | 13 | M12 | - | 7,5 | 24 | 35 | 23 | 9 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21022 |
| HG13-S-M16 | 13 | M16 | - | 11,0 | 24 | 37 | 23 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21001 |
| HG13-S-M20 | 13 | M20 | - | 12,5 | 24 | 40 | 23 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21023 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe fixe

- HG-S Raccord droit, IP66

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-S-PG9 | 16 | - | PG9 | 11,0 | 29 | 41 | 28 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21035 |
| HG16-S-PG11 | 16 | - | PG11 | 14,5 | 29 | 40 | 28 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21012 |
| HG16-S-PG16 | 16 | - | PG16 | 14,5 | 29 | 41 | 28 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21036 |
| HG16-S-PG13 | 16 | - | PG13.5 | 14,5 | 29 | 40 | 28 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21013 |
| HG16-S-M16 | 16 | M16 | - | 11,0 | 29 | 41 | 28 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21002 |
| HG16-S-M20 | 16 | M20 | - | 14,5 | 29 | 34 | 28 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21003 |
| HG18-S-PG16 | 18 | - | PG16 | 18,0 | 32 | 41 | 30 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21038 |
| HG18-S-PG13 | 18 | - | PG13.5 | 16,5 | 32 | 40 | 30 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21037 |
| HG18-S-M20 | 18 | M20 | - | 14,5 | 32 | 44 | 30 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21024 |
| HG20-S-M20 | 20 | M20 | - | 14,5 | 32 | 44 | 30 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21025 |
| HG21-S-PG16 | 21 | - | PG16 | 18,0 | 32 | 41 | 30 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21014 |
| HG21-S-PG21 | 21 | - | PG21 | 20,5 | 32 | 42 | 30 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21040 |
| HG21-S-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 16,5 | 32 | 40 | 30 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21039 |
| HG21-S-M20 | 21 | M20 | - | 14,5 | 32 | 44 | 30 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21004 |
| HG25-S-M25 | 25 | M25 | - | 19,5 | 39 | 49 | 37 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21026 |
| HG28-S-PG21 | 28 | - | PG21 | 22,5 | 44 | 46 | 42 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21015 |
| HG28-S-PG29 | 28 | - | PG29 | 27,5 | 44 | 46 | 42 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21041 |
| HG28-S-M25 | 28 | M25 | - | 19,5 | 44 | 49 | 42 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21005 |
| HG28-S-M32 | 28 | M32 | - | 26,5 | 44 | 50 | 42 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21027 |
| HG34-S-PG29 | 34 | - | PG29 | 30,5 | 51 | 49 | 49 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21016 |
| HG34-S-M32 | 34 | M32 | - | 26,5 | 51 | 53 | 49 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21006 |
| HG34-S-M40 | 34 | M40 | - | 32,5 | 51 | 53 | 49 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21028 |
| HG42-S-PG36 | 42 | - | PG36 | 40,0 | 63 | 56 | 60 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21017 |
| HG42-S-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 60 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21007 |
| HG42-S-M50 | 42 | M50 | - | 40,5 | 63 | 60 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21029 |
| HG54-S-PG42 | 54 | - | PG42 | 47,0 | 76 | 61 | 73 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21042 |
| HG54-S-PG48 | 54 | - | PG48 | 52,0 | 76 | 61 | 73 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21018 |
| HG54-S-M50 | 54 | M50 | - | 42,0 | 76 | 65 | 73 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21008 |
| HG54-S-M63 | 54 | M63 | - | 53,0 | 76 | 65 | 73 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21030 |
| HG67-S-PG48 | 67 | - | PG48 | 52,0 | 90 | 66 | 87 | 12 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-21019 |
| HG67-S-M63 | 67 | M63 | - | 56,0 | 90 | 70 | 87 | 16 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-21009 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe fixe

- HGL-S Raccord droit, IP68

Droit - Filetage externe - Avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Pas métriques fournis avec contre-écrou



HelaGuard HGL-S Droit avec joint, IP68.

Des raccords avec filetages UNEF et NPT sont disponibles sur demande. Contactez nous !

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL13-S-PG9 | 13 | - | PG9 | 11,5 | 24 | 37 | 23 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21608 |
| HGL13-S-M16 | 13 | M16 | - | 11,0 | 24 | 37 | 22 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21600 |
| HGL16-S-PG9 | 16 | - | PG9 | 11,5 | 29 | 41 | 28 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21623 |
| HGL16-S-PG11 | 16 | - | PG11 | 14,5 | 29 | 40 | 28 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21609 |
| HGL16-S-PG16 | 16 | - | PG16 | 15,0 | 29 | 41 | 28 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21624 |
| HGL16-S-PG13 | 16 | - | PG13.5 | 15,0 | 29 | 40 | 28 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21610 |
| HGL16-S-M16 | 16 | M16 | - | 11,0 | 29 | 41 | 28 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21601 |
| HGL16-S-M20 | 16 | M20 | - | 14,5 | 29 | 44 | 28 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21602 |
| HGL21-S-PG16 | 21 | - | PG16 | 18,0 | 32 | 41 | 30 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21611 |
| HGL21-S-PG21 | 21 | - | PG21 | 20,5 | 32 | 42 | 30 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21626 |
| HGL21-S-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 16,5 | 32 | 40 | 30 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21625 |
| HGL21-S-M20 | 21 | M20 | - | 14,5 | 32 | 44 | 30 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21603 |
| HGL28-S-PG21 | 28 | - | PG21 | 22,5 | 44 | 46 | 42 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21612 |
| HGL28-S-PG29 | 28 | - | PG29 | 30,0 | 44 | 47 | 42 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21627 |
| HGL28-S-M25 | 28 | M25 | - | 19,5 | 44 | 50 | 42 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21604 |
| HGL28-S-M32 | 28 | M32 | - | 26,5 | 44 | 51 | 42 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21619 |
| HGL34-S-PG29 | 34 | - | PG29 | 30,0 | 51 | 49 | 49 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21613 |
| HGL34-S-M32 | 34 | M32 | - | 26,5 | 51 | 53 | 49 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21605 |
| HGL34-S-M40 | 34 | M40 | - | 32,5 | 51 | 55 | 49 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21620 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe fixe

- HGL-S Raccord droit, IP68

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|----------|-----------|-----------|
| HGL42-S-PG36 | 42 | - | PG36 | 40,0 | 63 | 56 | 60 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21614 |
| HGL42-S-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 61 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21606 |
| HGL42-S-M50 | 42 | M50 | - | 40,5 | 63 | 61 | 73 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21621 |
| HGL54-S-PG42 | 54 | - | PG42 | 47,0 | 76 | 61 | 73 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21628 |
| HGL54-S-PG48 | 54 | - | PG48 | 52,0 | 76 | 61 | 73 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21616 |
| HGL54-S-M50 | 54 | M50 | - | 42,0 | 76 | 65 | 73 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21607 |
| HGL54-S-M63 | 54 | M63 | - | 53,0 | 76 | 65 | 73 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21622 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Raccords avec pas extérieur

- HG-90 Raccord coudé 90°, IP66

Coude à 90° - Filetage externe.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Pas métriques fournis avec contre-écrou



HelaGuard HG-90 Coude 90°, IP66.

Des raccords avec filetages UNEF et NPT sont disponibles sur demande. Contactez nous !

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG10-90-PG7 | 10 | - | PG7 | 6,5 | 19 | 32 | 16 | 8 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22210 |
| HG10-90-M12 | 10 | M12 | - | 6,5 | 19 | 32 | 17 | 8 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22200 |
| HG11-90-M12 | 11 | M12 | - | 6,5 | 19 | 32 | 17 | 8 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22220 |
| HG13-90-PG9 | 13 | - | PG9 | 10,5 | 24 | 46 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22211 |
| HG13-90-M16 | 13 | M16 | - | 10,5 | 24 | 46 | 22 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22201 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords avec pas extérieur

- HG-90 Raccord coudé 90°, IP66

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-90-PG9 | 16 | - | PG9 | 10,5 | 29 | 49 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22225 |
| HG16-90-PG11 | 16 | - | PG11 | 10,5 | 29 | 49 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22212 |
| HG16-90-PG13 | 16 | - | PG13.5 | 14,0 | 29 | 51 | 26 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22213 |
| HG16-90-M16 | 16 | M16 | - | 10,5 | 29 | 49 | 22 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22202 |
| HG16-90-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 51 | 27 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22203 |
| HG21-90-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 53 | 27 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22214 |
| HG21-90-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,0 | 32 | 53 | 26 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22227 |
| HG21-90-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 53 | 27 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22204 |
| HG25-90-M25 | 25 | M25 | - | 19,0 | 39 | 63 | 32 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22222 |
| HG28-90-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 66 | 35 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22215 |
| HG28-90-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 66 | 32 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22205 |
| HG34-90-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 75 | 44 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22216 |
| HG34-90-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 75 | 40 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22206 |
| HG42-90-PG36 | 42 | - | PG36 | 39,0 | 63 | 99 | 57 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22217 |
| HG42-90-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 98 | 50 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22207 |
| HG42-90-M50 | 42 | M50 | - | 39,0 | 63 | 99 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22223 |
| HG54-90-PG48 | 54 | - | PG48 | 49,5 | 76 | 104 | 70 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22218 |
| HG54-90-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 104 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22208 |
| HG54-90-M63 | 54 | M63 | - | 49,5 | 76 | 104 | 72 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22224 |
| HG67-90-PG48 | 67 | - | PG48 | 49,5 | 90 | 120 | 70 | 15 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-22219 |
| HG67-90-M63 | 67 | M63 | - | 49,5 | 90 | 120 | 72 | 16 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-22209 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords tournant avec pas externe

- HGL-90 Raccord coudé 90°, IP68

Coudé à 90° - Filetage externe - Avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Pas métriques fournis avec contre-écrou



HelaGuard HGL-90 Coude 90° avec joint, IP68.

Des raccords avec filetages UNEF et NPT sont disponibles sur demande. Contactez nous !

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL13-90-PG9 | 13 | - | PG9 | 10,5 | 24 | 46 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22808 |
| HGL13-90-M16 | 13 | M16 | - | 10,5 | 24 | 46 | 22 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22800 |
| HGL16-90-PG9 | 16 | - | PG9 | 10,5 | 29 | 49 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22820 |
| HGL16-90-PG11 | 16 | - | PG11 | 10,5 | 29 | 49 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22809 |
| HGL16-90-PG13 | 16 | - | PG13.5 | 14,0 | 29 | 51 | 26 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22810 |
| HGL16-90-M16 | 16 | M16 | - | 10,5 | 29 | 49 | 22 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22801 |
| HGL16-90-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 51 | 27 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22802 |
| HGL21-90-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 53 | 26 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22811 |
| HGL21-90-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,0 | 32 | 53 | 26 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22821 |
| HGL21-90-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 53 | 27 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22803 |
| HGL28-90-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 66 | 35 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22812 |
| HGL28-90-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 66 | 32 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22804 |
| HGL34-90-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 75 | 44 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22813 |
| HGL34-90-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 75 | 40 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22805 |
| HGL42-90-PG36 | 42 | - | PG36 | 39,0 | 63 | 99 | 57 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22814 |
| HGL42-90-M40 | 42 | M40 | - | 32,0 | 63 | 98 | 50 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22806 |
| HGL42-90-M50 | 42 | M50 | - | 39,0 | 63 | 99 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22818 |
| HGL54-90-PG48 | 54 | - | PG48 | 49,5 | 76 | 104 | 70 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22815 |
| HGL54-90-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 104 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22807 |
| HGL54-90-M63 | 54 | M63 | - | 49,5 | 76 | 104 | 72 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22819 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe fixe

- HG-45 Raccord coudé 45°, IP66

Coudé à 45° - Filetage externe.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Pas métriques fournis avec contre-écrou



HelaGuard HG-45 Coude 45°, IP66.

**Des raccords avec filetages
UNEF et NPT sont disponibles
sur demande. Contactez nous !**

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-45-PG13 | 16 | - | PG13.5 | 14,0 | 29 | 58 | 26 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23406 |
| HG16-45-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 58 | 27 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23400 |
| HG21-45-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 61 | 27 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23408 |
| HG21-45-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,0 | 32 | 61 | 26 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23407 |
| HG21-45-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 61 | 27 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23401 |
| HG28-45-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 73 | 35 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23409 |
| HG28-45-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 73 | 32 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23402 |
| HG34-45-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 81 | 44 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23410 |
| HG34-45-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 81 | 40 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23403 |
| HG42-45-PG36 | 42 | - | PG36 | 39,0 | 63 | 98 | 57 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23411 |
| HG42-45-M50 | 42 | M50 | - | 39,0 | 63 | 98 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23404 |
| HG54-45-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 106 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23405 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe fixe

- HGL-45 Raccord coudé 45°, IP68

Coudé à 45°- Filetage externe - Avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore
- Pas métriques fournis avec contre-écrou



HelaGuard HGL-45 Coude 45° avec joint, IP68.

Des raccords avec filetages UNEF et NPT sont disponibles sur demande. Contactez nous !

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL16-45-PG13 | 16 | - | PG13.5 | 14,0 | 29 | 58 | 26 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24006 |
| HGL16-45-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 58 | 27 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24000 |
| HGL21-45-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 61 | 27 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24008 |
| HGL21-45-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,0 | 32 | 61 | 26 | 11 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24007 |
| HGL21-45-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 61 | 27 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24001 |
| HGL28-45-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 73 | 35 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24009 |
| HGL28-45-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 73 | 32 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24002 |
| HGL34-45-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 81 | 44 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24010 |
| HGL34-45-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 81 | 40 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24003 |
| HGL42-45-PG36 | 42 | - | PG36 | 39,0 | 63 | 98 | 57 | 12 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24011 |
| HGL42-45-M50 | 42 | M50 | - | 39,0 | 63 | 98 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24004 |
| HGL54-45-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 107 | 60 | 16 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24005 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe fixe

- HG-SM Raccord droit, IP66

Droit tournant - Filetage externe - Laiton.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-SM Droit Tournant Pas Externe, IP66.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG13-SM-PG9 | 13 | - | PG9 | 11,0 | 24 | 49 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21309 |
| HG13-SM-M16 | 13 | M16 | - | 11,0 | 24 | 51 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21300 |
| HG16-SM-PG9 | 16 | - | PG9 | 11,0 | 29 | 50 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21310 |
| HG16-SM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,0 | 29 | 52 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21311 |
| HG16-SM-M16 | 16 | M16 | - | 11,0 | 29 | 57 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21301 |
| HG16-SM-M20 | 16 | M20 | - | 14,5 | 29 | 57 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21302 |
| HG21-SM-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,5 | 32 | 58 | 29 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21313 |
| HG21-SM-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,5 | 32 | 55 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21312 |
| HG21-SM-M20 | 21 | M20 | - | 14,5 | 32 | 57 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21303 |
| HG28-SM-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,5 | 44 | 64 | 35 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21314 |
| HG28-SM-M25 | 28 | M25 | - | 19,5 | 44 | 62 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21304 |
| HG34-SM-PG29 | 34 | - | PG29 | 26,5 | 51 | 68 | 42 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21315 |
| HG34-SM-M32 | 34 | M32 | - | 26,5 | 51 | 67 | 38 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21305 |
| HG42-SM-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 79 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21306 |
| HG54-SM-M50 | 54 | M50 | - | 42,0 | 76 | 85 | 58 | 17 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21307 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe tournant

- HGL-SM Raccord droit, IP68

Droit tournant - Filetage externe - Laiton - Avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-SM Droit Tournant Pas Externe avec joint, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL13-SM-PG9 | 13 | - | PG9 | 11,0 | 24 | 49 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21909 |
| HGL13-SM-M16 | 13 | M16 | - | 11,0 | 24 | 51 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21900 |
| HGL16-SM-PG9 | 16 | - | PG9 | 11,0 | 29 | 50 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21910 |
| HGL16-SM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,0 | 29 | 52 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21911 |
| HGL16-SM-M16 | 16 | M16 | - | 11,0 | 29 | 57 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21901 |
| HGL16-SM-M20 | 16 | M20 | - | 14,5 | 29 | 57 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21902 |
| HGL21-SM-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,5 | 32 | 58 | 29 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21913 |
| HGL21-SM-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,5 | 32 | 55 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21912 |
| HGL21-SM-M20 | 21 | M20 | - | 14,5 | 32 | 57 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21903 |
| HGL28-SM-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,5 | 44 | 64 | 35 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21914 |
| HGL28-SM-M25 | 28 | M25 | - | 19,5 | 44 | 62 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21904 |
| HGL34-SM-PG29 | 34 | - | PG29 | 26,5 | 51 | 68 | 42 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21915 |
| HGL34-SM-M32 | 34 | M32 | - | 26,5 | 51 | 67 | 38 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21905 |
| HGL42-SM-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 79 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21906 |
| HGL54-SM-M50 | 54 | M50 | - | 42,0 | 76 | 85 | 58 | 17 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21907 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe tournant

- HG-90M Raccord coudé 90°, IP66

Coudé à 90° - Tournant - Filetage externe - Laiton.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-90M Coude 90° Tournant Pas Externe, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG13-90M-PG9 | 13 | - | PG9 | 10,5 | 24 | 58 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22509 |
| HG13-90M-M16 | 13 | M16 | - | 10,5 | 24 | 60 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22500 |
| HG16-90M-PG9 | 16 | - | PG9 | 10,5 | 29 | 60 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22510 |
| HG16-90M-PG11 | 16 | - | PG11 | 10,5 | 29 | 62 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22511 |
| HG16-90M-M16 | 16 | M16 | - | 10,5 | 29 | 62 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22501 |
| HG16-90M-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 64 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22502 |
| HG21-90M-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 67 | 29 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22513 |
| HG21-90M-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,0 | 32 | 64 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22512 |
| HG21-90M-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 66 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22503 |
| HG28-90M-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 81 | 35 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22514 |
| HG28-90M-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 79 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22504 |
| HG34-90M-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 89 | 42 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22515 |
| HG34-90M-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 88 | 38 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22505 |
| HG42-90M-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 117 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22506 |
| HG54-90M-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 124 | 58 | 17 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22507 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe tournant

- HGL-90M Raccord coudé 90°, IP68

Coudé à 90° - Tournant - Filetage externe - Laiton - Avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-90M Coude 90° Tournant Pas Externe avec joint, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL13-90M-PG9 | 13 | - | PG9 | 10,5 | 24 | 58 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23108 |
| HGL13-90M-M16 | 13 | M16 | - | 10,5 | 24 | 60 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23100 |
| HGL16-90M-PG9 | 16 | - | PG9 | 10,5 | 29 | 60 | 22 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23109 |
| HGL16-90M-PG11 | 16 | - | PG11 | 10,5 | 29 | 62 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23110 |
| HGL16-90M-M16 | 16 | M16 | - | 10,5 | 29 | 62 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23101 |
| HGL16-90M-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 64 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23102 |
| HGL21-90M-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 67 | 29 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23112 |
| HGL21-90M-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,0 | 32 | 64 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23111 |
| HGL21-90M-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 66 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23103 |
| HGL28-90M-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 81 | 35 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23113 |
| HGL28-90M-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 79 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23104 |
| HGL34-90M-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 89 | 42 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23114 |
| HGL34-90M-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 88 | 38 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23105 |
| HGL42-90M-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 117 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23106 |
| HGL54-90M-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 124 | 58 | 17 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23107 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe tournant

- HG-45M Raccord coudé à 45°, IP66

Coudé à 45° - Tournant - Filetage externe - Laiton.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-45M Coude 45° Tournant Pas Externe, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



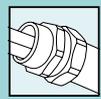
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-45M-PG16 | 16 | - | PG16 | 14,0 | 29 | 70 | 29 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23707 |
| HG16-45M-PG13 | 16 | - | PG13.5 | 14,0 | 29 | 67 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23706 |
| HG16-45M-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 69 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23700 |
| HG21-45M-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 77 | 29 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23709 |
| HG21-45M-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,0 | 32 | 74 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23708 |
| HG21-45M-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 76 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23701 |
| HG28-45M-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 92 | 35 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23710 |
| HG28-45M-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 90 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23702 |
| HG34-45M-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 99 | 42 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23711 |
| HG34-45M-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 98 | 38 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23703 |
| HG42-45M-M50 | 42 | M50 | - | 39,0 | 63 | 117 | 58 | 17 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23704 |
| HG54-45M-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 137 | 58 | 17 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23705 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage externe tournant

- HGL-45M Raccord coudé 45°, IP68

Coudé 45° - Tournant - Pas externe - Laiton - Avec joint et rondelle.

Répond à IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-45M Coude 45° Tournant Pas Externe, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL16-45M-PG16 | 16 | - | PG16 | 14,0 | 29 | 70 | 29 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24307 |
| HGL16-45M-PG13 | 16 | - | PG13.5 | 14,0 | 29 | 67 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24306 |
| HGL16-45M-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 69 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24300 |
| HGL21-45M-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 77 | 29 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24309 |
| HGL21-45M-PG13 | 21 | - | PG13.5 | 14,0 | 32 | 74 | 24 | 10 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24308 |
| HGL21-45M-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 76 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24301 |
| HGL28-45M-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 92 | 35 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24310 |
| HGL28-45M-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 90 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24302 |
| HGL34-45M-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 99 | 42 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24311 |
| HGL34-45M-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 98 | 38 | 13 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24303 |
| HGL42-45M-M50 | 42 | M50 | - | 39,0 | 63 | 117 | 58 | 17 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24304 |
| HGL54-45M-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 137 | 58 | 17 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24305 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage interne tournant

- HG-SF Raccord droit, IP66

Droit - Tournant - Filetage interne - Laiton.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-SF Droit Tournant Pas Interne, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



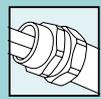
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG13-SF-PG9 | 13 | - | PG9 | 11,0 | 24 | 66 | 22 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21408 |
| HG13-SF-M16 | 13 | M16 | - | 11,0 | 24 | 66 | 22 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21400 |
| HG16-SF-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,0 | 29 | 70 | 22 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21409 |
| HG16-SF-PG16 | 16 | - | PG16 | 14,5 | 29 | 71 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21410 |
| HG16-SF-M16 | 16 | M16 | - | 11,0 | 29 | 69 | 22 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21401 |
| HG16-SF-M20 | 16 | M20 | - | 14,5 | 29 | 69 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21402 |
| HG21-SF-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,5 | 32 | 71 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21411 |
| HG21-SF-M20 | 21 | M20 | - | 14,5 | 32 | 71 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21403 |
| HG28-SF-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,5 | 44 | 78 | 29 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21412 |
| HG28-SF-M25 | 28 | M25 | - | 19,5 | 44 | 78 | 30 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21404 |
| HG34-SF-PG29 | 34 | - | PG29 | 26,5 | 51 | 82 | 38 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21413 |
| HG34-SF-M32 | 34 | M32 | - | 26,5 | 51 | 82 | 38 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21405 |
| HG42-SF-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 106 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21406 |
| HG54-SF-M50 | 54 | M50 | - | 42,0 | 76 | 110 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21407 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage interne tournant

- HGL-SF Raccord droit, IP68

Droit - Tournant - Filetage interne - Laiton - Avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-SF Droit Tournant Pas Interne, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL13-SF-PG9 | 13 | - | PG9 | 11,0 | 24 | 52 | 22 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22009 |
| HGL13-SF-M16 | 13 | M16 | - | 11,0 | 24 | 52 | 22 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22000 |
| HGL16-SF-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,0 | 29 | 56 | 22 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22011 |
| HGL16-SF-PG16 | 16 | - | PG16 | 14,5 | 29 | 57 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22012 |
| HGL16-SF-M16 | 16 | M16 | - | 11,0 | 29 | 55 | 22 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22001 |
| HGL16-SF-M20 | 16 | M20 | - | 14,5 | 29 | 55 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22002 |
| HGL21-SF-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,5 | 32 | 57 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22013 |
| HGL21-SF-M20 | 21 | M20 | - | 14,5 | 32 | 57 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22003 |
| HGL28-SF-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,5 | 44 | 64 | 29 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22014 |
| HGL28-SF-M25 | 28 | M25 | - | 19,5 | 44 | 64 | 30 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22004 |
| HGL34-SF-PG29 | 34 | - | PG29 | 26,5 | 51 | 68 | 38 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22015 |
| HGL34-SF-M32 | 34 | M32 | - | 26,5 | 51 | 68 | 38 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22005 |
| HGL42-SF-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 92 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22006 |
| HGL54-SF-M50 | 54 | M50 | - | 42,0 | 76 | 96 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22007 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage interne tournant

- HG-90F Raccord coudé 90°, IP66

Coudé à 90° - Tournant - Filetage interne - Laiton.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-90F Coude 90° Tournant Pas Interne, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG13-90F-PG9 | 13 | - | PG9 | 10,5 | 24 | 61 | 20 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22608 |
| HG13-90F-M16 | 13 | M16 | - | 10,5 | 24 | 61 | 20 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22600 |
| HG16-90F-PG11 | 16 | - | PG11 | 10,5 | 29 | 63 | 20 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22610 |
| HG16-90F-M16 | 16 | M16 | - | 10,5 | 29 | 63 | 20 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22601 |
| HG16-90F-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 64 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22602 |
| HG21-90F-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 68 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22611 |
| HG21-90F-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 68 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22603 |
| HG28-90F-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 81 | 29 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22612 |
| HG28-90F-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 81 | 29 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22604 |
| HG34-90F-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 91 | 38 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22613 |
| HG34-90F-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 91 | 38 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22605 |
| HG42-90F-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 115 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22606 |
| HG54-90F-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 117 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22607 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage interne tournant

- HGL-90F Raccord coudé 90°, IP68

Coudé à 90° - Tournant - Filetage interne - Laiton - Avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-90F Coude 90° Tournant Pas Interne avec joint, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL13-90F-PG9 | 13 | - | PG9 | 10,5 | 24 | 61 | 20 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23208 |
| HGL13-90F-M16 | 13 | M16 | - | 10,5 | 24 | 61 | 20 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23200 |
| HGL16-90F-PG11 | 16 | - | PG11 | 10,5 | 29 | 63 | 20 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23210 |
| HGL16-90F-M16 | 16 | M16 | - | 10,5 | 29 | 63 | 20 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23201 |
| HGL16-90F-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 64 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23202 |
| HGL21-90F-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 68 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23212 |
| HGL21-90F-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 68 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23203 |
| HGL28-90F-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 81 | 29 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23213 |
| HGL28-90F-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 81 | 29 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23204 |
| HGL34-90F-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 91 | 38 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23214 |
| HGL34-90F-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 91 | 38 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23205 |
| HGL42-90F-M40 | 42 | M40 | - | 32,5 | 63 | 115 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23206 |
| HGL54-90F-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 117 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23207 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords tournant avec pas interne

- HG-45F Raccord coudé 45°, IP66.

Coudé à 45° - Tournant - Filetage interne - Laiton

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-45F Coude 45° Tournant Pas Interne, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



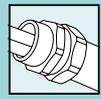
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-45F-PG16 | 16 | - | PG16 | 14,0 | 29 | 68 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23807 |
| HG16-45F-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 68 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23800 |
| HG21-45F-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 75 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23808 |
| HG21-45F-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 75 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23801 |
| HG28-45F-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 88 | 29 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23809 |
| HG28-45F-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 88 | 29 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23802 |
| HG34-45F-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 99 | 38 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23810 |
| HG34-45F-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 99 | 38 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23803 |
| HG42-45F-M50 | 42 | M50 | - | 39,0 | 63 | 115 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23804 |
| HG54-45F-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 135 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23805 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords avec filetage interne tournant

- HGL-45F Raccord coudé 45°, IP68

Coudé à 45° - Tournant - Filetage interne - Laiton - Avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-45F Coude 45° Tournant Pas Interne, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL16-45F-PG16 | 16 | - | PG16 | 14,0 | 29 | 68 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24407 |
| HGL16-45F-M20 | 16 | M20 | - | 14,0 | 29 | 68 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24400 |
| HGL21-45F-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,0 | 32 | 75 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24408 |
| HGL21-45F-M20 | 21 | M20 | - | 14,0 | 32 | 75 | 24 | 14 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24401 |
| HGL28-45F-PG21 | 28 | - | PG21 | 19,0 | 44 | 88 | 29 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24409 |
| HGL28-45F-M25 | 28 | M25 | - | 19,0 | 44 | 88 | 29 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24402 |
| HGL34-45F-PG29 | 34 | - | PG29 | 24,5 | 51 | 99 | 38 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24410 |
| HGL34-45F-M32 | 34 | M32 | - | 24,5 | 51 | 99 | 38 | 16 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24403 |
| HGL42-45F-M50 | 42 | M50 | - | 39,0 | 63 | 115 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24404 |
| HGL54-45F-M50 | 54 | M50 | - | 39,0 | 76 | 135 | 52 | 14 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24405 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords à bride tournante

- HG-SFL Raccord droit, IP66

Raccord droit à bride tournante.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Tenue à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-SFL Bride, Droit Tournant, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



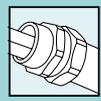
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-SFL | 16 | 14,5 | 29 | 41 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21200 |
| HG21-SFL | 21 | 14,5 | 34 | 44 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21201 |
| HG28-SFL | 28 | 19,5 | 44 | 49 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21202 |
| HG34-SFL | 34 | 26,5 | 51 | 55 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21203 |
| HG42-SFL | 42 | 42,0 | 63 | 63 | 6,2 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21204 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords à bride tournante

- HGL-SFL Raccord droit, IP68

Raccord droit à bride tournante avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Tenue à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-SFL Bride, Droit Tournant avec Joint, IP68.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL16-SFL | 16 | 14,5 | 29 | 41 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21800 |
| HGL21-SFL | 21 | 14,5 | 34 | 44 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21801 |
| HGL28-SFL | 28 | 19,5 | 44 | 49 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21802 |
| HGL34-SFL | 34 | 26,5 | 51 | 55 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21803 |
| HGL42-SFL | 42 | 42,0 | 63 | 63 | 6,2 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21804 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords à bride tournante

- HG-90FL Raccord coudé 90°, IP66

Raccord coudé à 90° à bride tournante.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-90FL Bride Coude 90° Tournant, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-90FL | 16 | 14,0 | 29 | 51 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22400 |
| HG21-90FL | 21 | 14,0 | 34 | 53 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22401 |
| HG28-90FL | 28 | 19,0 | 44 | 66 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22402 |
| HG34-90FL | 34 | 24,5 | 51 | 79 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22403 |
| HG42-90FL | 42 | 39,0 | 63 | 100 | 6,2 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22404 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords à bride tournante

- HGL-90FL Raccord coudé 90°, IP68

Raccord coudé à 90° à bride tournante avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-90FL Bride Coude 90° Tournant, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL16-90FL | 16 | 14,0 | 29 | 51 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23000 |
| HGL21-90FL | 21 | 14,0 | 34 | 53 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23001 |
| HGL28-90FL | 28 | 19,0 | 44 | 66 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23002 |
| HGL34-90FL | 34 | 24,5 | 51 | 79 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23003 |
| HGL42-90FL | 42 | 39,0 | 63 | 100 | 6,2 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23004 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords à bride tournante

- HG-45FL Raccord coudé 45°, IP66

Raccord coudé à 45° avec bride tournante.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-45FL Bride Coude 45° Tournant, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-45FL | 16 | 14,0 | 29 | 56 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23600 |
| HG21-45FL | 21 | 14,0 | 34 | 63 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23601 |
| HG28-45FL | 28 | 19,0 | 44 | 77 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23602 |
| HG34-45FL | 34 | 24,5 | 51 | 84 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23603 |
| HG42-45FL | 42 | 39,0 | 63 | 98 | 6,2 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23604 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords à bride tournante

- HGL-45FL Raccord coudé 45°, IP68

Raccord coudé à 45° à bride tournante, avec joint et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-45FL Bride Coude 45° Tournant, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL16-45FL | 16 | 14,0 | 29 | 56 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24200 |
| HGL21-45FL | 21 | 14,0 | 34 | 63 | 5,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24201 |
| HGL28-45FL | 28 | 19,0 | 44 | 77 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24202 |
| HGL34-45FL | 34 | 24,5 | 51 | 84 | 6,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24203 |
| HGL42-45FL | 42 | 39,0 | 63 | 98 | 6,2 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24204 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Presse-étoupes

- HG-SCG Presse-étoupe droit, IP66

Presse-étoupe droit avec joint et réducteur d'effort.

Principales caractéristiques

- Réduit les efforts
- Etanchéifie le câble à IP68 et IP69k
- Résistance à l'arrachement élevée
- Forte résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-SCG Presse-Etoupe, Droit, Pas Externe, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



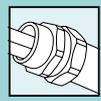
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø câble de - à | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|----------------|-------------|-----------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG13-SCG-M16 | 13 | M16 | 4,5 - 10 | 24 | 72 | 20 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21500 |
| HG16-SCG-M16 | 16 | M16 | 4,5 - 10 | 29 | 76 | 20 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21501 |
| HG16-SCG-M20 | 16 | M20 | 7 - 13 | 29 | 82 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21502 |
| HG21-SCG-M20 | 21 | M20 | 7 - 13 | 32 | 82 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21503 |
| HG28-SCG-M25 | 28 | M25 | 9 - 17 | 44 | 90 | 29 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21504 |
| HG34-SCG-M32 | 34 | M32 | 11 - 21 | 51 | 102 | 36 | 38 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-21505 |
| HG42-SCG-M40 | 42 | M40 | 19 - 28 | 63 | 117 | 45 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21506 |
| HG54-SCG-M50 | 54 | M50 | 27 - 35 | 76 | 125 | 54 | 56 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-21507 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Presse-étoupes

- HGL-SCG Presse-étoupe droit, IP68

Presse-étoupe droit avec joint et réducteur d'effort.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Réduit les efforts
- Etanchéifie le câble à IP68 et IP69k
- Résistance à l'arrachement élevée
- Forte résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-SCG Presse-Etoupe Droit, Pas Externe, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø câble de - à | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|-------------|-----------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL13-SCG-M16 | 13 | M16 | 4,5 - 10 | 24 | 72 | 20 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22100 |
| HGL16-SCG-M16 | 16 | M16 | 4,5 - 10 | 29 | 76 | 20 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22101 |
| HGL16-SCG-M20 | 16 | M20 | 7 - 13 | 29 | 82 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22102 |
| HGL21-SCG-M20 | 21 | M20 | 7 - 13 | 32 | 82 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22103 |
| HGL28-SCG-M25 | 28 | M25 | 9 - 17 | 44 | 90 | 29 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22104 |
| HGL34-SCG-M32 | 34 | M32 | 11 - 21 | 51 | 102 | 36 | 38 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22105 |
| HGL42-SCG-M40 | 42 | M40 | 19 - 28 | 63 | 117 | 45 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22106 |
| HGL54-SCG-M50 | 54 | M50 | 27 - 35 | 76 | 125 | 54 | 56 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22107 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Presse-étoupe

- HG-90CG Presse-étoupe coudé 90°, IP66

Presse-étoupe coudé à 90° avec joint et réducteur d'effort.

Principales caractéristiques

- Réduit les efforts
- Etanchéifie le câble à IP68 et IP69k
- Résistance à l'arrachement élevée
- Forte résistance aux solvants et huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-90CG Presse-Etoupe Coude 90°, Pas Externe, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø câble de - à | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|-------------|-----------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG13-90CG-M16 | 13 | M16 | 4,5 - 10 | 24 | 81 | 20 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23301 |
| HG16-90CG-M16 | 16 | M16 | 4,5 - 10 | 29 | 86 | 20 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23302 |
| HG16-90CG-M20 | 16 | M20 | 7 - 13 | 29 | 91 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23303 |
| HG21-90CG-M20 | 21 | M20 | 7 - 13 | 32 | 93 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23304 |
| HG28-90CG-M25 | 28 | M25 | 9 - 17 | 44 | 107 | 29 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23305 |
| HG34-90CG-M32 | 34 | M32 | 11 - 21 | 51 | 125 | 36 | 38 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23306 |
| HG42-90CG-M40 | 42 | M40 | 19 - 28 | 63 | 140 | 45 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23307 |
| HG54-90CG-M50 | 54 | M50 | 27 - 35 | 76 | 146 | 54 | 56 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23308 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Presse-étoupe

- HGL-90CG Presse-étoupe coudé 90°, IP68

Presse-étoupe coudé à 90° avec joint et réducteur d'effort.

Répond aux IP66, IP67, IP 68 et IP69K.

Principales caractéristiques

- Résistance à l'arrachement élevée
- Réduit les efforts
- Etanchéifie le câble à IP68 et IP69k
- Forte résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-90CG Presse-Etoupe Coude 90°, Pas Externe, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø câble de - à | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|----------------|-------------|-----------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL13-90CG-M16 | 13 | M16 | 4,5 - 10 | 24 | 81 | 20 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22701 |
| HGL16-90CG-M16 | 16 | M16 | 4,5 - 10 | 29 | 86 | 20 | 20 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22702 |
| HGL16-90CG-M20 | 16 | M20 | 7 - 13 | 29 | 91 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22703 |
| HGL21-90CG-M20 | 21 | M20 | 7 - 13 | 32 | 93 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22704 |
| HGL28-90CG-M25 | 28 | M25 | 9 - 17 | 44 | 107 | 29 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22705 |
| HGL34-90CG-M32 | 34 | M32 | 11 - 21 | 51 | 125 | 36 | 38 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-22706 |
| HGL42-90CG-M40 | 42 | M40 | 19 - 28 | 63 | 140 | 45 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22707 |
| HGL54-90CG-M50 | 54 | M50 | 27 - 35 | 76 | 146 | 54 | 56 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-22708 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Presse-étoupe

- HG-45CG Presse-étoupe coudé 45°, IP66

Presse-étoupe coudé à 45° avec joint et réducteur d'effort.

Principales caractéristiques

- Résistance à l'arrachement élevée
- Réduit les efforts
- Etanchéifie le câble à IP68 et IP69k
- Forte résistance aux solvants et huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-45CG Presse-Etoupe Coude 45°, Pas Externe, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



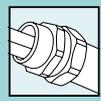
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø câble de - à | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|-------------|-----------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-45CG-M20 | 16 | M20 | 7 - 13 | 29 | 95 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23903 |
| HG21-45CG-M20 | 21 | M20 | 7 - 13 | 32 | 100 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23904 |
| HG28-45CG-M25 | 28 | M25 | 9 - 17 | 44 | 114 | 29 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23905 |
| HG34-45CG-M32 | 34 | M32 | 11 - 21 | 51 | 133 | 36 | 38 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-23906 |
| HG42-45CG-M40 | 42 | M40 | 19 - 28 | 63 | 140 | 45 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23907 |
| HG54-45CG-M50 | 54 | M50 | 27 - 35 | 76 | 164 | 54 | 56 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-23908 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Presse-étoupe

- HGL-45CG Presse-étoupe coudé 45°, IP68

Presse-étoupe coudé à 45° avec joint et réducteur d'effort.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69K.

Principales caractéristiques

- Réduit les efforts
- Etanchéifie le câble à IP68 et IP69k
- Résistance à l'arrachement élevée
- Très résistant aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-45CG Presse-Etoupe Coude 45°, Pas Externe, IP68.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø câble de - à | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|----------------|-------------|-----------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| HGL16-45CG-M20 | 16 | M20 | 7 - 13 | 29 | 95 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24503 |
| HGL21-45CG-M20 | 21 | M20 | 7 - 13 | 32 | 100 | 24 | 24 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24504 |
| HGL28-45CG-M25 | 28 | M25 | 9 - 17 | 44 | 114 | 29 | 29 | 12 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24505 |
| HGL34-45CG-M32 | 34 | M32 | 11 - 21 | 51 | 133 | 36 | 38 | 15 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24506 |
| HGL42-45CG-M40 | 42 | M40 | 19 - 28 | 63 | 140 | 45 | 50 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24507 |
| HGL54-45CG-M50 | 54 | M50 | 27 - 35 | 76 | 164 | 54 | 56 | 15 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24508 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Dérivations, réducteurs et coupleurs

- HG-T Dérivation en T, IP66

Principales caractéristiques

- Dérivation en T pour assemblage rapide
- Avec couvercle d'inspection
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-T, Raccord en T, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø d'entrée | Ø de sortie | Ø int. min. | Ø ext. max. | Larg. (W) | Haut. (H) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| HG16-T | 16 | 16 | 14,0 | 33 | 96 | 62 | 6,2 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-24800 |
| HG20-T | 20 | 20 | 19,0 | 34 | 99 | 63 | 6,2 | 3 pièces | Noir (BK) | 166-24801 |
| HG21-T | 21 | 21 | 19,0 | 34 | 99 | 63 | 6,2 | 3 pièces | Noir (BK) | 166-24802 |
| HG28-T | 28 | 28 | 25,0 | 45 | 125 | 87 | 6,0 | 3 pièces | Noir (BK) | 166-24803 |
| HG34-T | 34 | 34 | 33,0 | 48 | 130 | 91 | 7,2 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24804 |
| HG42-T | 42 | 42 | 41,0 | 55 | 150 | 110 | 7,2 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-24805 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Dérivations, réducteurs et coupleurs

- **HGL-T Raccord en T, IP68**

Dérivation en T avec couvercle d'inspection et rondelle.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Dérivation en T pour assemblage rapide
- Avec couvercle d'inspection et joints
- Résistance à l'arrachement élevée
- Forte résistance aux solvants et huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG Raccord en T avec joints.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø d'entrée | Ø de sortie | Ø int. min. | Ø ext. max. | Larg. (W) | Haut. (H) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| HGL16-T | 16 | 16 | 14 | 33 | 96 | 62 | 6,2 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-24900 |
| HGL21-T | 21 | 21 | 19 | 34 | 99 | 63 | 6,2 | 3 pièces | Noir (BK) | 166-24901 |
| HGL28-T | 28 | 28 | 25,0 | 45 | 125 | 87 | 6,0 | 3 pièces | Noir (BK) | 166-24902 |
| HGL34-T | 34 | 34 | 33,0 | 48 | 130 | 91 | 7,2 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24903 |
| HGL42-T | 42 | 42 | 41,0 | 55 | 150 | 110 | 7,2 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-24904 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Dérivations, réducteurs et coupleurs

- HG-Y dérivation en Y, IP66

Principales caractéristiques

- Dérivation en Y pour assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HG-Y, Raccord en Y, IP66.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



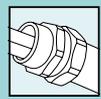
| RÉFÉRENCE | Ø d'entrée | Ø de sortie | Larg. (W) | Haut. (H) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| HG16-Y13 | 16 | 13 | 49 | 77 | 4,0 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25801 |
| HG21-Y16 | 21 | 16 | 59 | 89 | 5,0 | 3 pièces | Noir (BK) | 166-25802 |
| HG28-Y21 | 28 | 21 | 67 | 93 | 6,0 | 3 pièces | Noir (BK) | 166-25803 |
| HG34-Y28 | 34 | 28 | 90 | 116 | 6,5 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-25804 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Dérivations, réducteurs et coupleurs

- HGL-Y dérivation en Y, IP68

Répond aux IP66, IP67 et IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Dérivation en Y pour assemblage rapide
- Résistance à l'arrachement élevée
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HelaGuard HGL-Y, Raccord en Y, IP68.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø d'entrée | Ø de sortie | Larg. (W) | Haut. (H) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| HGL16-Y13 | 16 | 13 | 49 | 77 | 4,0 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25901 |
| HGL21-Y16 | 21 | 16 | 59 | 89 | 5,0 | 3 pièces | Noir (BK) | 166-25902 |
| HGL28-Y21 | 28 | 21 | 67 | 93 | 6,0 | 3 pièces | Noir (BK) | 166-25903 |
| HGL34-Y28 | 34 | 28 | 90 | 116 | 6,5 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-25904 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords, réducteurs et coupleurs

- HG-R Réducteur, IP66

Principales caractéristiques

- Réduit la taille des sorties pour se raccorder aux gaines de plus petites tailles
- Utilisable avec les raccords en T et les raccords en Y
- Hautement résistant aux solvants et huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HG-R Réducteur.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Homologations | UL Reconnu |

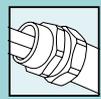


| RÉFÉRENCE | Ø d'entrée | Ø de sortie | Ø int. min. | Ø ext. max. | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|-----------|
| HG13-R16 | 16 | 13 | 11,7 | 24 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25000 |
| HG13-R21 | 21 | 13 | 11,7 | 24 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25001 |
| HG16-R21 | 21 | 16 | 14,5 | 29 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25002 |
| HG16-R34 | 34 | 16 | 14,5 | 29 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25005 |
| HG21-R28 | 28 | 21 | 17,5 | 32 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25004 |
| HG21-R34 | 34 | 21 | 17,5 | 32 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25007 |
| HG21-R42 | 42 | 21 | 17,5 | 32 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25010 |
| HG25-R28 | 28 | 25 | 22,5 | 39 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25003 |
| HG28-R34 | 34 | 28 | 25,7 | 44 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25006 |
| HG28-R42 | 42 | 28 | 25,7 | 44 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25009 |
| HG34-R42 | 42 | 34 | 31,5 | 51 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25008 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords, réducteurs et coupleurs

- HGL-R Réducteur, IP68

Principales caractéristiques

- Réduit la taille des sorties pour se connecter à de plus petites gaines
- Utilisable avec les raccorde en T et les raccords en Y
- Hautement résistant aux solvants et aux huiles
- Sans halogène, soufre ni phosphore



HGL-R Réducteur avec joint, IP68.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø d'entrée | Ø de sortie | Ø int. min. | Ø ext. max. | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|-----------|
| HGL13-R16 | 16 | 13 | 11,7 | 24 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25100 |
| HGL16-R21 | 21 | 16 | 14,5 | 29 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25101 |
| HGL16-R28 | 28 | 16 | 14,5 | 29 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25103 |
| HGL16-R34 | 34 | 16 | 14,5 | 29 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25106 |
| HGL21-R28 | 28 | 21 | 17,5 | 32 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25102 |
| HGL21-R34 | 34 | 21 | 17,5 | 32 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25105 |
| HGL21-R42 | 42 | 21 | 17,5 | 32 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25109 |
| HGL28-R34 | 34 | 28 | 25,7 | 44 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25104 |
| HGL28-R42 | 42 | 28 | 25,7 | 44 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25108 |
| HGL34-R42 | 42 | 34 | 31,5 | 51 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25107 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
 Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords, réducteurs et coupleurs

- HG-HG Prolongateur, IP66

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, assemblage rapide
- Joint les gaines annelées



HelaGuard HG-HG Prolongateur.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø d'entrée | Ø de sortie | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HG16-HG16 | 16 | 16 | 11,0 | 29 | 59 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24600 |
| HG21-HG21 | 21 | 21 | 14,5 | 32 | 71 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24601 |
| HG28-HG28 | 28 | 28 | 19,5 | 44 | 81 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24602 |
| HG34-HG34 | 34 | 34 | 26,5 | 51 | 87 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-24603 |

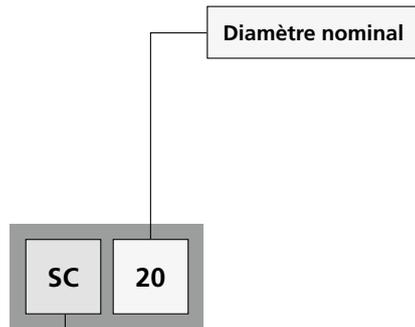
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.

Nomenclature des gaines métalliques HelaGuard

Exemple: SC20



Type de gaine

- SC Gaine en acier galvanisé
- SSC Gaine en acier inoxydable
- PCS Gaine en acier galvanisé, revêtement PVC
- NCS Gaine en acier galvanisé, revêtement PA6
- LFHCS Gaine en acier galvanisé, revêtement PO
- LTS Gaine en acier galvanisé étanche, revêtement lisse PVC
- LTSH Gaine en acier galvanisé étanche, revêtement lisse élastomère
- LTSUL Gaine en acier galvanisé étanche, revêtement lisse PVC, listée UL
- PCSB Gaine en acier galvanisé, revêtement PVC, surtressage acier galvanisé
- SCSB Gaine en acier galvanisé, surtressage acier galvanisé

Nomenclature des gaines métalliques HelaGuard

Exemple:

PCS32-90FMC-M32

Type de filetage

- FM** Filetage externe fixe
- SM** Filetage externe tournant
- FF** Filetage interne fixe
- FMC** Raccord à compression, filetage externe fixe
- SMC** Raccord à compression, filetage externe tournant
- PC** Embout de finition
- EI** Embout de protection
- SCG** Presse-étoupe droit
- PCS-PCS** Coupleur à compression de gaines

Diamètre nominal



Type de gaine recommandé

- SC** Gaine en acier galvanisé
- SSC** Gaine en acier inoxydable
- PCS** Gaine en acier galvanisé, revêtement PVC
- NCS** Gaine en acier galvanisé, revêtement PA6
- LFHCS** Gaine en acier galvanisé, revêtement PO
- LTS** Gaine en acier galvanisé étanche, revêtement lisse PVC
- LTSH** Gaine en acier galvanisé étanche, revêtement lisse élastomère
- LTSUL** Gaine en acier galvanisé étanche, revêtement lisse PVC, listée UL
- PCSB** Gaine en acier galvanisé, revêtement PVC, surtressage acier galvanisé
- SCSB** Gaine en acier galvanisé, surtressage acier galvanisé

Taille du filetage

Code du filetage

- M** Métrique
- PG** PG

Forme du raccord

- 90** Raccord coudé à 90°
- 45** Raccord coudé à 45°



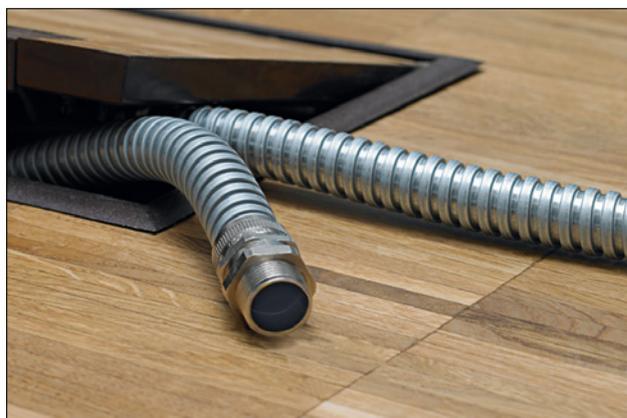
Gaines métalliques

- SC Gaine acier galvanisé

Gaine en acier flexible d'utilisation générale offrant une forte protection mécanique et typiquement utilisée pour les machines, les industries, les câbles souterrains, les câbles de données et les gaines de protection hydrauliques ou pneumatiques.

Principales caractéristiques

- Haute tenue à l'écrasement
- Haute résistance à la traction
- Haute résistance aux chocs
- Très flexible



HelaGuard SC Gaine Acier Galvanisé.



En savoir plus !

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|------------|-----------|
| SC10 | 10 | 9,1 | 6,8 | 25 | 110 | 50 m | Métal (ML) | 166-30100 |
| SC12 | 12 | 13,2 | 10,2 | 30 | 113 | 50 m | Métal (ML) | 166-30101 |
| SC16 | 16 | 16,4 | 13,0 | 40 | 152 | 25 m | Métal (ML) | 166-30102 |
| SC20 | 20 | 20,6 | 16,9 | 45 | 295 | 25 m | Métal (ML) | 166-30103 |
| SC25 | 25 | 24,6 | 21,1 | 55 | 321 | 25 m | Métal (ML) | 166-30104 |
| SC32 | 32 | 32,0 | 28,1 | 70 | 450 | 25 m | Métal (ML) | 166-30105 |
| SC40 | 40 | 42,5 | 37,6 | 80 | 519 | 25 m | Métal (ML) | 166-30106 |
| SC50 | 50 | 53,2 | 48,4 | 90 | 802 | 25 m | Métal (ML) | 166-30107 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|------------|-----------|
| SC10 | 10 | 9,1 | 6,8 | 25 | 110 | 10 m | Métal (ML) | 166-30110 |
| SC12 | 12 | 13,2 | 10,2 | 30 | 113 | 10 m | Métal (ML) | 166-30111 |
| SC16 | 16 | 16,4 | 13,0 | 40 | 152 | 10 m | Métal (ML) | 166-30112 |
| SC20 | 20 | 20,6 | 16,9 | 45 | 295 | 10 m | Métal (ML) | 166-30113 |
| SC25 | 25 | 24,6 | 21,1 | 55 | 321 | 10 m | Métal (ML) | 166-30114 |
| SC32 | 32 | 32,0 | 28,1 | 70 | 450 | 10 m | Métal (ML) | 166-30115 |
| SC40 | 40 | 42,5 | 37,6 | 80 | 519 | 10 m | Métal (ML) | 166-30116 |
| SC50 | 50 | 53,2 | 48,4 | 90 | 802 | 10 m | Métal (ML) | 166-30117 |
| SC63 | 63 | 62,5 | 57,5 | 115 | 836 | 10 m | Métal (ML) | 166-30108 |
| SC75 | 75 | 77,0 | 70,0 | 150 | 1.137 | 10 m | Métal (ML) | 166-30109 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines métalliques

• SSC Gaine acier inoxydable

Acier Inoxydable, gaine flexible résistante à la corrosion utilisée pour la protection de capteurs, de gaines d'instrumentation, de conduites hydrauliques et pneumatiques, en particulier dans les environnements corrosifs. Tout spécifiquement indiquée pour les hôpitaux et les cliniques.

Principales caractéristiques

- Excellente tenue à la rouille et à la corrosion
- Haute tenue à l'écrasement, à l'arrachement et aux chocs
- Très flexible



La gaine en acier inox HelaGuard SSC offre une protection renforcée dans les environnements corrosifs.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| MATIÈRE | Acier Inoxydable Type SS316 |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +400 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|------------|-----------|
| SSC10 | 10 | 9,1 | 6,8 | 25 | 110 | 25 m | Métal (ML) | 166-30200 |
| SSC12 | 12 | 12,3 | 10,2 | 30 | 126 | 25 m | Métal (ML) | 166-30201 |
| SSC16 | 16 | 16,4 | 13,0 | 40 | 162 | 25 m | Métal (ML) | 166-30202 |
| SSC20 | 20 | 20,4 | 16,9 | 45 | 202 | 25 m | Métal (ML) | 166-30203 |
| SSC25 | 25 | 24,3 | 21,1 | 55 | 300 | 25 m | Métal (ML) | 166-30204 |
| SSC32 | 32 | 31,7 | 28,1 | 70 | 340 | 25 m | Métal (ML) | 166-30205 |
| SSC40 | 40 | 42,1 | 37,6 | 80 | 410 | 10 m | Métal (ML) | 166-30206 |
| SSC50 | 50 | 52,8 | 48,4 | 90 | 516 | 10 m | Métal (ML) | 166-30207 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques

- **SC-FM filetage externe fixe**

Raccord avec filetage externe fixe et en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Raccord en deux parties avec filetage externe
- Peut-être sécurisé par un contre-écrou



HelaGuard SC-FM Raccord Fixe, Pas Externe.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| SC10-FM-PG7 | 10 | - | PG7 | 5,6 | 21,0 | 13 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30311 |
| SC10-FM-M12 | 10 | M12 | - | 5,6 | 21,0 | 13 | 7,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30300 |
| SC12-FM-M16 | 12 | M16 | - | 8,5 | 23,0 | 17 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30301 |
| SC16-FM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 25,0 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30314 |
| SC16-FM-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 25,0 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30302 |
| SC16-FM-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 25,0 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30303 |
| SC20-FM-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 26,3 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30315 |
| SC20-FM-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 26,3 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30304 |
| SC25-FM-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 32,5 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30316 |
| SC25-FM-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 29,5 | 29 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30305 |
| SC32-FM-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,2 | 36,8 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30317 |
| SC32-FM-M32 | 32 | M32 | - | 26,2 | 36,8 | 36 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30306 |
| SC40-FM-PG36 | 40 | - | PG36 | 34,2 | 39,0 | 48 | 14,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30318 |
| SC40-FM-M40 | 40 | M40 | - | 34,6 | 39,0 | 48 | 14,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30307 |
| SC50-FM-PG42 | 50 | - | PG42 | 44,8 | 42,0 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30319 |
| SC50-FM-M50 | 50 | M50 | - | 44,7 | 42,0 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30308 |
| SC63-FM-PG48 | 63 | - | PG48 | 54,5 | 48,0 | 70 | 16,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30320 |
| SC63-FM-M63 | 63 | M63 | - | 54,1 | 50,0 | 70 | 18,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30309 |
| SC75-FM-M75 | 75 | M75 | - | 66,4 | 60,0 | 84 | 20,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30310 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques

- SSC-FM Acier inoxydable, filetage externe fixe

Raccord avec filetage externe fixe et en acier inox (SS316).

Principales caractéristiques

- Raccord en 2 parties, corps et écrous avec filetage externe
- Très résistant à la rouille et à la corrosion
- Fournit une attache sûre et constante de la gaine
- Peut être sécurisé par un contre-écrou



HelaGuard SSC-FM : raccord avec filetage externe fixe.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| MATIÈRE | Acier Inoxydable Type SS316 |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +400 °C |

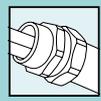
HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|---------|------------|-----------|
| SSC10-FM-M12 | 10 | M12 | 5,6 | 21,0 | 14 | 8,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30321 |
| SSC12-FM-M16 | 12 | M16 | 8,5 | 23,0 | 19 | 8,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30322 |
| SSC16-FM-M16 | 16 | M16 | 11,5 | 25,0 | 19 | 10,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30323 |
| SSC20-FM-M20 | 20 | M20 | 15,3 | 26,3 | 24 | 10,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30324 |
| SSC25-FM-M25 | 25 | M25 | 19,1 | 32,5 | 29 | 10,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30325 |
| SSC32-FM-M32 | 32 | M32 | 26,2 | 36,8 | 38 | 13,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30326 |
| SSC40-FM-M40 | 40 | M40 | 34,6 | 39,0 | 48 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30327 |
| SSC50-FM-M50 | 50 | M50 | 44,7 | 44,5 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30328 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques

- SC-SM filetage externe tournant

HelaGuard SC-SM : raccord avec filetage externe tournant.

Principales caractéristiques

- Raccord en deux parties, corps et écrous avec filetage externe
- Le filetage externe tourne autour du corps central
- Peut être sécurisé par un contre-écrou



HelaGuard SC-SM Raccord Tournant, Pas Externe.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| SC10-SM-PG7 | 10 | - | PG7 | 5,6 | 30,2 | 13 | 13 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30410 |
| SC10-SM-M12 | 10 | M12 | - | 5,6 | 30,2 | 13 | 13 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30400 |
| SC12-SM-PG9 | 12 | - | PG9 | 8,5 | 32,2 | 17 | 17 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30411 |
| SC12-SM-M16 | 12 | M16 | - | 8,5 | 32,2 | 17 | 17 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30401 |
| SC16-SM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 34,2 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30412 |
| SC16-SM-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 34,2 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30402 |
| SC16-SM-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 34,2 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30403 |
| SC20-SM-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 35,5 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30414 |
| SC20-SM-PG13 | 20 | - | PG13.5 | 15,3 | 35,5 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30413 |
| SC20-SM-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 35,5 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30404 |
| SC25-SM-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 43,7 | 29 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30415 |
| SC25-SM-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 43,7 | 29 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30405 |
| SC32-SM-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,2 | 48,0 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30416 |
| SC32-SM-M32 | 32 | M32 | - | 26,2 | 48,0 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30406 |
| SC40-SM-PG36 | 40 | - | PG36 | 34,2 | 51,2 | 48 | 48 | 14,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30417 |
| SC40-SM-M40 | 40 | M40 | - | 34,2 | 51,2 | 48 | 48 | 14,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30407 |
| SC50-SM-PG42 | 50 | - | PG42 | 44,8 | 54,2 | 58 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30418 |
| SC50-SM-M50 | 50 | M50 | - | 44,8 | 54,2 | 58 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30408 |
| SC63-SM-M63 | 63 | M63 | - | 54,5 | 63,2 | 70 | 70 | 18,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30409 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques

- SSC-SM acier inoxydable, filetage externe tournant

Raccord avec filetage externe tournant et en acier inox (SS316).

Principales caractéristiques

- Raccord en 2 parties, corps et écrous avec filetage externe
- Très résistant à la rouille et à la corrosion
- Le filetage externe tourne autour du corps central
- Fournit une attache sûre et constante de la gaine
- Peut être sécurisé par un contre-écrou



HelaGuard SSC-SM : raccord avec filetage externe tournant.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| MATIÈRE | Acier Inoxydable Type SS316 |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +400 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|---------|------------|-----------|
| SSC10-SM-M12 | 10 | M12 | 5,6 | 30,2 | 14 | 14 | 8,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30419 |
| SSC12-SM-M16 | 12 | M16 | 8,5 | 32,2 | 19 | 19 | 8,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30420 |
| SSC16-SM-M16 | 16 | M16 | 11,5 | 34,2 | 19 | 19 | 10,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30421 |
| SSC20-SM-M20 | 20 | M20 | 15,3 | 35,5 | 24 | 24 | 10,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30422 |
| SSC25-SM-M25 | 25 | M25 | 19,1 | 43,7 | 29 | 29 | 10,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30423 |
| SSC32-SM-M32 | 32 | M32 | 26,2 | 48,0 | 38 | 38 | 13,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30424 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines metalliques

- SC-PC embout de protection

Embout de protection et en laiton nickelé.

Principales caracteristiques

- Embout en deux parties, sans filetage
- Sert de systeme de verrouillage
- Assure une extrémite de gaine lisse et évite l'endommagement des câbles



HelaGuard PCS-PC Embout de Protection.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|-----------|------------|-----------|
| SC10-PC | 10 | 5,6 | 15,0 | 13 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30500 |
| SC12-PC | 12 | 8,5 | 15,5 | 17 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30501 |
| SC16-PC | 16 | 11,5 | 20,0 | 20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30502 |
| SC20-PC | 20 | 15,3 | 16,5 | 24 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30503 |
| SC25-PC | 25 | 19,1 | 20,5 | 29 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30504 |
| SC32-PC | 32 | 26,2 | 23,5 | 38 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30505 |
| SC40-PC | 40 | 34,2 | 24,8 | 48 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30506 |
| SC50-PC | 50 | 44,8 | 30,0 | 58 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30507 |
| SC63-PC | 63 | 54,5 | 33,5 | 70 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30508 |
| SC75-PC | 75 | 66,5 | 42,0 | 84 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-30509 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques

- **SC-FF filetage interne fixe**

Raccord avec filetage interne fixe et en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Raccord en deux parties avec filetage interne
- Avec un raccord tournant, il peut être utilisé pour assembler deux morceaux de gaine



HelaGuard PCS-FF Raccord Fixe, Pas Interne.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| SC16-FF-M20 | 16 | M20 | 11,5 | 24,5 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30600 |
| SC20-FF-M20 | 20 | M20 | 15,3 | 26,0 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30601 |
| SC25-FF-M25 | 25 | M25 | 19,1 | 30,0 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-30602 |
| SC32-FF-M32 | 32 | M32 | 26,2 | 33,3 | 36 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-30603 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines metalliques avec revetement plastique

- PCS acier galvanise, revetement PVC

Gaine flexible en acier galvanise avec revetement PVC, typiquement utilisee dans les machines, les usines et les installations electriques.

Principales caracteristiques

- Haute tenue a l'ecrasement
- Haute resistance a la traction
- Haute resistance aux chocs
- Tres flexible
- Bonne resistance aux alcalis et aux acides
- Bonne resistance aux agents chimiques
- Couleur : noir, gris sur demande



HelaGuard PCS Gaine Acier Galvanise avec revetement PVC.

Des conduits metalliques flexibles avec un revetement en polyurethane sont egalement disponibles.



HelaGuard PCS Gaine Acier Galvanise avec revetement PVC, 10m en gris.

| | |
|----------------------------------|---|
| MATIERE | Acier galvanise (GS), Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Tempertures d'utilisation | -15 °C à +70 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| PCS10 | 10 | 10,1 | 6,8 | 25 | 140 | 50 m | Noir (BK) | 166-30700 |
| PCS12 | 12 | 14,2 | 10,2 | 30 | 143 | 50 m | Noir (BK) | 166-30701 |
| PCS16 | 16 | 17,1 | 13,0 | 40 | 196 | 25 m | Noir (BK) | 166-30702 |
| PCS20 | 20 | 21,6 | 16,9 | 45 | 345 | 25 m | Noir (BK) | 166-30703 |
| PCS25 | 25 | 26,0 | 21,1 | 55 | 411 | 25 m | Noir (BK) | 166-30704 |
| PCS32 | 32 | 34,0 | 28,1 | 60 | 560 | 25 m | Noir (BK) | 166-30705 |
| PCS40 | 40 | 44,2 | 37,6 | 80 | 719 | 25 m | Noir (BK) | 166-30706 |
| PCS50 | 50 | 55,0 | 48,4 | 90 | 1.052 | 25 m | Noir (BK) | 166-30707 |
| PCS63 | 63 | 64,5 | 57,5 | 115 | 1.091 | 10 m | Noir (BK) | 166-30708 |
| PCS75 | 75 | 79,2 | 70,0 | 150 | 1.459 | 10 m | Noir (BK) | 166-30709 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines métalliques avec revêtement plastique

- PCS acier galvanisé, revêtement PVC

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| PCS10 | 10 | 10,1 | 6,8 | 25 | 140 | 10 m | Gris (GY) | 166-30722 |
| PCS12 | 12 | 14,2 | 10,2 | 30 | 143 | 10 m | Gris (GY) | 166-30723 |
| PCS16 | 16 | 17,0 | 13,0 | 40 | 196 | 10 m | Gris (GY) | 166-30724 |
| PCS20 | 20 | 21,6 | 16,9 | 45 | 345 | 10 m | Gris (GY) | 166-30725 |
| PCS25 | 25 | 26,0 | 21,1 | 55 | 411 | 10 m | Gris (GY) | 166-30726 |
| PCS32 | 32 | 34,0 | 28,1 | 60 | 560 | 10 m | Gris (GY) | 166-30727 |
| PCS40 | 40 | 44,2 | 37,6 | 80 | 719 | 10 m | Gris (GY) | 166-30728 |
| PCS50 | 50 | 55,0 | 48,4 | 90 | 1.052 | 10 m | Gris (GY) | 166-30729 |
| PCS63 | 63 | 64,5 | 57,5 | 115 | 1.091 | 10 m | Gris (GY) | 166-30730 |
| PCS75 | 75 | 79,2 | 70,0 | 150 | 1.459 | 10 m | Gris (GY) | 166-30731 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

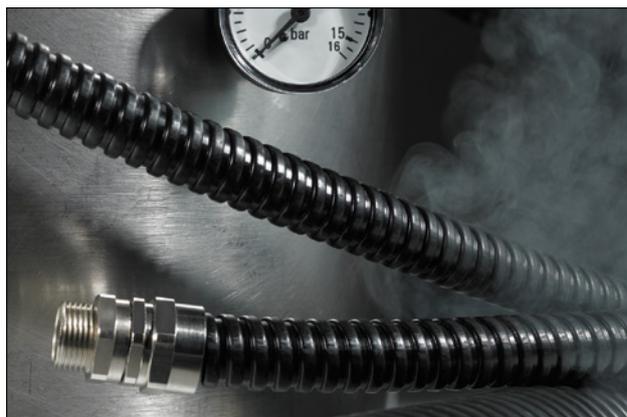
Gaines métalliques avec revêtement plastique

- NCS acier galvanisé, revêtement PA6

Gaine flexible en acier galvanisé avec un revêtement élastomérique PA6 utilisée dans les applications exigeant une résistance aux températures élevées et une tenue accrue aux acides et aux solvants.

Principales caractéristiques

- Excellente tenue aux températures élevées
- Haute tenue à l'écrasement
- Haute résistance à la traction
- Haute résistance aux chocs
- Très flexible
- Excellente résistance aux acides et aux solvants
- Couleur : noir



La gaine en acier galvanisé HelaGuard NCS avec un revêtement PA6 pour des températures et une résistance aux acides et aux solvants accrues.

| | |
|----------------------------|--|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS), Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +120 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| NCS16 | 16 | 17,1 | 13,0 | 40 | 174 | 25 m | Noir (BK) | 166-30801 |
| NCS20 | 20 | 21,6 | 16,9 | 45 | 345 | 25 m | Noir (BK) | 166-30802 |
| NCS25 | 25 | 26,0 | 21,1 | 55 | 411 | 25 m | Noir (BK) | 166-30803 |
| NCS32 | 32 | 34,0 | 28,1 | 60 | 510 | 10 m | Noir (BK) | 166-30800 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



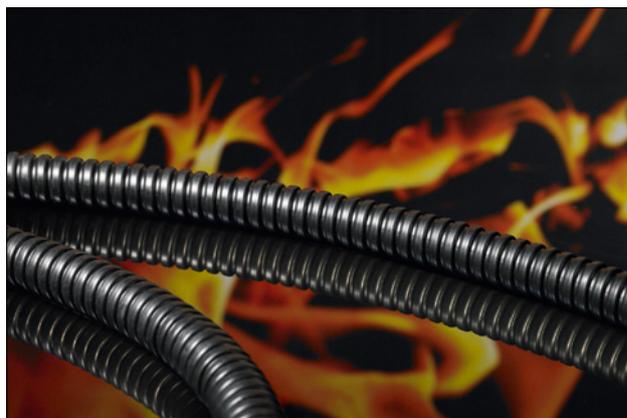
Gaines métalliques avec revêtement plastique

- LFHCS acier galvanisé, revêtement LFH (faible degré de nuisance)

Gaine flexible en acier galvanisé avec un revêtement hautement résistant à la flamme, à faible dégagement de fumées et faible toxicité, conçue pour l'Industrie ferroviaire, les stations de gare souterraines, les tunnels, les bâtiments publics, partout où une protection élevée au feu est capitale.

Principales caractéristiques

- Hautement résistant à la flamme (UL94 V0)
- Faible dégagement de fumées, faible toxicité
- Haute tenue à l'écrasement
- Haute résistance à la traction
- Haute résistance aux chocs
- Très flexible
- Sans halogène, soufre ni phosphore



La gaine en acier galvanisé HelaGuard LFHCS présente de nombreuses qualités.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS), Polyoléfine (PO) |
| Températures d'utilisation | -25 °C à +90 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V0 |
| Homologations | Lloyd's Register |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| LFHCS12 | 12 | 14,2 | 10,2 | 30 | 199 | 25 m | Noir (BK) | 166-30900 |
| LFHCS16 | 16 | 17,1 | 13,0 | 40 | 216 | 25 m | Noir (BK) | 166-30901 |
| LFHCS20 | 20 | 21,6 | 16,9 | 45 | 350 | 25 m | Noir (BK) | 166-30902 |
| LFHCS25 | 25 | 26,0 | 21,1 | 55 | 420 | 25 m | Noir (BK) | 166-30903 |
| LFHCS32 | 32 | 34,0 | 28,1 | 60 | 571 | 25 m | Noir (BK) | 166-30904 |
| LFHCS40 | 40 | 44,2 | 37,6 | 80 | 739 | 10 m | Noir (BK) | 166-30905 |
| LFHCS50 | 50 | 55,0 | 48,4 | 90 | 1.077 | 10 m | Noir (BK) | 166-30906 |
| LFHCS63 | 63 | 64,5 | 57,5 | 115 | 1.126 | 10 m | Noir (BK) | 166-30907 |
| LFHCS75 | 75 | 79,2 | 70,0 | 150 | 1.509 | 10 m | Noir (BK) | 166-30908 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

- PCS-FM IP54 filetage externe fixe

Raccord avec filetage externe fixe et en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Raccord en deux parties, avec pas externe
- Peut être sécurisé par un contre-écrou



HelaGuard PCS-FM Raccord Fixe, Pas Externe.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCS10-FM-PG7 | 10 | - | PG7 | 5,6 | 21,0 | 13 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31010 |
| PCS10-FM-M12 | 10 | M12 | - | 5,6 | 21,0 | 13 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31000 |
| PCS12-FM-PG9 | 12 | - | PG9 | 8,5 | 23,0 | 17 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31011 |
| PCS12-FM-M16 | 12 | M16 | - | 8,5 | 23,0 | 17 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31001 |
| PCS16-FM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 25,0 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31012 |
| PCS16-FM-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 25,0 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31002 |
| PCS16-FM-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 25,0 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31003 |
| PCS20-FM-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 26,3 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31014 |
| PCS20-FM-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 26,3 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31004 |
| PCS25-FM-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 32,5 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31015 |
| PCS25-FM-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 32,5 | 29 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31005 |
| PCS32-FM-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,2 | 36,8 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31016 |
| PCS32-FM-M32 | 32 | M32 | - | 26,2 | 36,8 | 36 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31006 |
| PCS40-FM-PG36 | 40 | - | PG36 | 34,2 | 39,0 | 48 | 14,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31017 |
| PCS40-FM-M40 | 40 | M40 | - | 34,6 | 39,0 | 48 | 14,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31007 |
| PCS50-FM-PG42 | 50 | - | PG42 | 44,8 | 42,0 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31018 |
| PCS50-FM-M50 | 50 | M50 | - | 44,7 | 42,0 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31008 |
| PCS63-FM-M63 | 63 | M63 | - | 54,5 | 50,0 | 70 | 18,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31009 |
| PCS75-FM-M75 | 75 | M75 | - | 66,5 | 60,0 | 84 | 20,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31019 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

- PCS-SM IP54 filetage externe tournant

Raccord avec filetage externe tournant et en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Raccord en deux parties
- Le pas externe tourne autour du corps central
- Peut être sécurisé par un contre-écrou



HelaGuard Raccord Tournant, Pas Externe.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCS10-SM-PG7 | 10 | - | PG7 | 5,6 | 30,2 | 13 | 13 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31110 |
| PCS10-SM-M12 | 10 | M12 | - | 5,6 | 30,2 | 13 | 13 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31100 |
| PCS12-SM-PG9 | 12 | - | PG9 | 8,5 | 32,2 | 17 | 17 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31111 |
| PCS12-SM-M16 | 12 | M16 | - | 8,5 | 32,2 | 17 | 17 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31101 |
| PCS16-SM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 34,2 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31112 |
| PCS16-SM-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 34,2 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31102 |
| PCS16-SM-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 34,2 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31103 |
| PCS20-SM-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 35,5 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31114 |
| PCS20-SM-PG13 | 20 | - | PG13.5 | 15,3 | 35,5 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31113 |
| PCS20-SM-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 35,5 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31104 |
| PCS25-SM-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 43,7 | 29 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31115 |
| PCS25-SM-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 43,7 | 29 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31105 |
| PCS32-SM-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,2 | 48,0 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31116 |
| PCS32-SM-M32 | 32 | M32 | - | 26,2 | 48,0 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31106 |
| PCS40-SM-PG36 | 40 | - | PG36 | 34,2 | 51,2 | 48 | 48 | 14,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31117 |
| PCS40-SM-M40 | 40 | M40 | - | 34,2 | 51,2 | 48 | 48 | 14,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31107 |
| PCS50-SM-PG42 | 50 | - | PG42 | 44,8 | 54,2 | 58 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31118 |
| PCS50-SM-M50 | 50 | M50 | - | 44,8 | 54,2 | 58 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31108 |
| PCS63-SM-M63 | 63 | M63 | - | 54,5 | 63,2 | 70 | 70 | 18,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31109 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

- PCS-PC IP54 embout de Protection

Embout de protection et en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Embout en deux parties, sans filetage
- Sert de système de verrouillage
- Assure une extrémité de gaine lisse et évite l'endommagement des câbles



HelaGuard PCS-PC : embout de Protection.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|-----------|------------|-----------|
| PCS10-PC | 10 | 5,6 | 15,0 | 13 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31200 |
| PCS12-PC | 12 | 8,5 | 15,5 | 17 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31201 |
| PCS16-PC | 16 | 11,5 | 20,0 | 20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31202 |
| PCS20-PC | 20 | 15,3 | 16,5 | 24 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31203 |
| PCS25-PC | 25 | 19,1 | 20,5 | 29 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31204 |
| PCS32-PC | 32 | 26,2 | 23,5 | 38 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31205 |
| PCS40-PC | 40 | 34,2 | 24,8 | 48 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31206 |
| PCS50-PC | 50 | 44,8 | 30,0 | 58 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31207 |
| PCS63-PC | 63 | 54,5 | 33,5 | 70 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31208 |
| PCS75-PC | 75 | 66,5 | 42,0 | 84 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31209 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines metalliques avec revetement plastique

- PCS-FF IP54 filetage interne fixe

Raccord avec filetage interne fixe et en laiton nickelé.

Principales caracteristiques

- Raccord en deux parties, avec filetage interne
- Avec un raccord tournant, il peut être utilisé pour assembler deux morceaux de gaine



HelaGuard SC-FF : Raccord avec filetage interne fixe.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCS16-FF-M20 | 16 | M20 | 11,5 | 24,5 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31300 |
| PCS20-FF-M20 | 20 | M20 | 15,3 | 26,0 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31301 |
| PCS25-FF-M25 | 25 | M25 | 19,1 | 30,0 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31302 |
| PCS32-FF-M32 | 32 | M32 | 26,2 | 33,3 | 36 | 13,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31303 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

- PCS-FMC IP65 raccord à compression, filetage fixe

Raccord à compression avec filetage externe et en laiton nickelé.

Répond à un IP65.

Principales caractéristiques

- Raccord à compression, en plusieurs parties incluant un joint élastomère
- Peut être utilisé pour les traversées de cloisons et créer des entrées avec des filetages



HelaGuard PCS-FMC Prolongateur à Visser.

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) | Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C | |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCS10-FMC-M12 | 10 | M12 | - | 5,6 | 29,8 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31400 |
| PCS12-FMC-M16 | 12 | M16 | - | 8,6 | 29,8 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31401 |
| PCS16-FMC-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 31,0 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31409 |
| PCS16-FMC-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 33,0 | 24 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31402 |
| PCS16-FMC-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 33,0 | 24 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31403 |
| PCS20-FMC-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 32,5 | 26 | 29 | 11,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31410 |
| PCS20-FMC-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 33,5 | 26 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31404 |
| PCS25-FMC-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 38,5 | 33 | 35 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31411 |
| PCS25-FMC-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 40,5 | 33 | 35 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31405 |
| PCS32-FMC-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,0 | 42,8 | 40 | 42 | 12,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31412 |
| PCS32-FMC-M32 | 32 | M32 | - | 26,0 | 45,8 | 40 | 42 | 15,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31406 |
| PCS40-FMC-PG36 | 40 | - | PG36 | 34,6 | 43,5 | 58 | 58 | 12,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31415 |
| PCS40-FMC-M40 | 40 | M40 | - | 34,6 | 47,5 | 56 | 58 | 16,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31407 |
| PCS50-FMC-M50 | 50 | M50 | - | 44,7 | 51,0 | 70 | 70 | 16,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-31408 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

- PCS-SMC IP65 raccord à compression, filetage tournant

Raccord à compression avec filetage externe et en laiton nickelé. Répond à un IP65.

Principales caractéristiques

- Raccord à compression, en plusieurs parties incluant un joint élastomère
- Le filetage externe tourne autour du corps central même après avoir été serré

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



HelaGuard PCS-SMC Prolongateur à Visser Tournant.



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCS12-SMC-M16 | 12 | M16 | 8,6 | 39,0 | 20 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31500 |
| PCS16-SMC-M16 | 16 | M16 | 11,5 | 40,9 | 24 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31501 |
| PCS16-SMC-M20 | 16 | M20 | 11,5 | 41,0 | 24 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31502 |
| PCS20-SMC-M20 | 20 | M20 | 15,3 | 41,8 | 26 | 26 | 29 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31503 |
| PCS25-SMC-M25 | 25 | M25 | 19,1 | 50,7 | 33 | 29 | 35 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31504 |
| PCS32-SMC-M32 | 32 | M32 | 26,0 | 56,9 | 40 | 38 | 42 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31505 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

- PCS-90FMC Prolongateur coudé 90°, IP65

Raccord à compression coudé à 90° avec un filetage externe et en laiton nickelé. Répond à un IP65.

Principales caractéristiques

- Raccord à compression coudé à 90° à visser en plusieurs parties, incluant un joint élastomère

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



HelaGuard PCS-90FMC Prolongateur à Visser Coude 90°.



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCS12-90FMC-M16 | 12 | M16 | 8,6 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31601 |
| PCS16-90FMC-M16 | 16 | M16 | 11,5 | 20 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31602 |
| PCS16-90FMC-M20 | 16 | M20 | 11,5 | 24 | 26 | 13,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31603 |
| PCS20-90FMC-M20 | 20 | M20 | 15,3 | 24 | 29 | 13,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31604 |
| PCS25-90FMC-M25 | 25 | M25 | 19,1 | 30 | 35 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31605 |
| PCS32-90FMC-M32 | 32 | M32 | 26,0 | 36 | 42 | 15,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31606 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

• PCS-PCS IP65 coupleur à compression

Coupleur à compression et en laiton nickelé.

Répond à un IP65.

Principales caractéristiques

- Coupleur à compression, en plusieurs parties comprenant un joint en polyamide
- Assemble de deux gaines PCS

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



HelaGuard PCS-PCS Prolongateur à Visser.



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Contenu | Couleur | Article |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| PCS20-PCS20 | 20 | 15,3 | 39,5 | 26 | 29 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31700 |
| PCS25-PCS25 | 25 | 19,1 | 46,9 | 33 | 35 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31701 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

• PCS-SCG IP65 presse-étoupe

Presse-étoupe avec filetage externe et en laiton nickelé.

Répond à un IP65.

Principales caractéristiques

- Presse-étoupe multipièces incluant un joint élastomère
- Réduction des efforts
- Etanchéité des câbles à IP68 et IP69K

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |

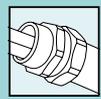


HelaGuard LTS-SCG : raccord à compression avec joint d'étanchéité.



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø câble de - à | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCS16-SCG-M16 | 16 | M16 | 4,5 - 10 | 55 | 20 | 22 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-36101 |
| PCS20-SCG-M20 | 20 | M20 | 7 - 13 | 58 | 24 | 26 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-36102 |
| PCS25-SCG-M25 | 25 | M25 | 9 - 17 | 65 | 29 | 33 | 35 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-36103 |
| PCS32-SCG-M32 | 32 | M32 | 11 - 21 | 78 | 36 | 40 | 42 | 15,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-36104 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique

- PCS-EI insert d'extrémité

Insert d'extrémité en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce
- Ferme l'extrémité de la gaine



HelaGuard PCS-EI Insert d'Extrémité.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Long. (L) | Ø ext. max. | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|
| PCS10-EI | 10 | 5,6 | 16,3 | 13,8 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31800 |
| PCS12-EI | 12 | 8,6 | 16,3 | 16,1 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31801 |
| PCS16-EI | 16 | 11,5 | 21,3 | 20,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31802 |
| PCS20-EI | 20 | 15,3 | 23,0 | 22,9 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31803 |
| PCS25-EI | 25 | 19,1 | 27,5 | 28,7 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-31804 |
| PCS32-EI | 32 | 26,0 | 30,0 | 35,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31805 |
| PCS40-EI | 40 | 34,6 | 28,0 | 47,5 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31806 |
| PCS50-EI | 50 | 44,7 | 30,0 | 57,9 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-31807 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines métalliques avec revêtement étanche

- LTS acier galvanisé, revêtement PVC

Gaine flexible en acier galvanisé avec revêtement PVC lisse et étanche.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69K avec les raccords LTS. Utilisée en machines-outils ou en installations extérieures, partout où l'étanchéité est capitale.

Principales caractéristiques

- Étanche aux liquides (IP68 et IP69K avec les raccords LTS)
- Haute résistance à l'écrasement, à la traction et aux chocs
- Bonne flexibilité
- Revêtement extérieur lisse, ne se vrille pas lors qu'elle est courbée
- Bonne résistance aux huiles, graisses et au pétrole
- Résistante aux UV et adaptée aux utilisations en extérieur
- Couleur : noir



HelaGuard LTS.

Des conduits étanches aux liquides avec un revêtement en polyuréthane sont également disponibles.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS), Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Températures d'utilisation | -20 °C à +105 °C |
| Homologations | Lloyd's Register |



HelaGuard LTS est une gaine métallo-plastique en acier galvanisé, recouverte d'une couche de PVC lisse et étanche. Elle est idéale pour les installations en extérieur.

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Taille nominale (Inch) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|------------------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| LTS10 | 10 | 1/4 | 11,8 | 7,0 | 35 | 185 | 50 m | Noir (BK) | 166-31900 |
| LTS12 | 12 | 5/16 | 14,2 | 10,0 | 40 | 203 | 25 m | Noir (BK) | 166-31901 |
| LTS16 | 16 | 3/8 | 17,8 | 12,6 | 45 | 311 | 25 m | Gris (GY) | 166-31917 |
| | 16 | 3/8 | 17,8 | 12,6 | 45 | 311 | 25 m | Noir (BK) | 166-31902 |
| LTS20 | 20 | 1/2 | 21,1 | 16,0 | 65 | 407 | 25 m | Gris (GY) | 166-31918 |
| | 20 | 1/2 | 21,1 | 16,0 | 65 | 407 | 25 m | Noir (BK) | 166-31903 |
| LTS25 | 25 | 3/4 | 26,4 | 21,1 | 100 | 503 | 25 m | Gris (GY) | 166-31919 |
| | 25 | 3/4 | 26,4 | 21,1 | 100 | 503 | 25 m | Noir (BK) | 166-31904 |
| LTS32 | 32 | 1 | 33,1 | 26,5 | 135 | 732 | 25 m | Gris (GY) | 166-31921 |
| | 32 | 1 | 33,1 | 26,5 | 135 | 732 | 25 m | Noir (BK) | 166-31905 |
| LTS40 | 40 | 1 1/4 | 41,8 | 35,4 | 175 | 885 | 25 m | Gris (GY) | 166-31927 |
| | 40 | 1 1/4 | 41,8 | 35,4 | 175 | 885 | 25 m | Noir (BK) | 166-31906 |
| LTS50 | 50 | 1 1/2 | 47,9 | 40,4 | 230 | 1.240 | 25 m | Noir (BK) | 166-31907 |
| LTS63 | 63 | 2 | 59,7 | 51,6 | 280 | 1.470 | 10 m | Noir (BK) | 166-31908 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Gaines metalliques avec revêtement etanche

- **LTSH acier galvanisé, revêtement thermoplastique**

Gaine flexible en acier galvanisé avec revêtement thermoplastique lisse et retardateur de flamme. Répond aux IP66, IP67 et IP68 et IP69K avec les raccords LTS. LTSH est utilisé dans les machines-outils et les installations en extérieur, partout où sont requises des qualités en matière de retardateur de flamme et de résistance à hautes ou à basses températures.

Principales caractéristiques

- Étanche aux liquides (IP68 et IP69K avec raccords LTS)
- Retardateur de flamme
- Haute résistance à l'écrasement, à la traction et aux chocs
- Bonne flexibilité
- Revêtement extérieur lisse, ne se vrille pas lorsqu'elle est courbée
- Bonne résistance aux acides, au pétrole, aux huiles et graisses
- Résistante aux UV et adaptée aux utilisations en extérieur
- Couleur : noir



HelaGuard LTSH.



La gaine acier galvanisé HelaGuard LTSH présente un revêtement de caoutchouc thermoplastique lisse et étanche et offre une excellente résistance aux huiles, graisses, pétrole, acides et UV.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS), Caoutchouc thermoplastique (TPR) |
| Températures d'utilisation | -60 °C à +150 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Taille nominale (Inch) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|------------------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| LTSH12 | 12 | 5/16 | 14,2 | 10,0 | 40 | 203 | 25 m | Noir (BK) | 166-32001 |
| LTSH16 | 16 | 3/8 | 17,8 | 12,6 | 45 | 311 | 25 m | Noir (BK) | 166-32002 |
| LTSH20 | 20 | 1/2 | 21,1 | 16,0 | 65 | 407 | 25 m | Noir (BK) | 166-32003 |
| LTSH25 | 25 | 3/4 | 26,4 | 21,1 | 100 | 445 | 25 m | Noir (BK) | 166-32004 |
| LTSH32 | 32 | 1 | 33,1 | 26,5 | 135 | 666 | 25 m | Noir (BK) | 166-32005 |
| LTSH40 | 40 | 1 1/4 | 41,8 | 35,4 | 175 | 793 | 10 m | Noir (BK) | 166-32006 |
| LTSH50 | 50 | 1 1/2 | 47,9 | 40,4 | 230 | 1.071 | 10 m | Noir (BK) | 166-32007 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines métalliques avec revêtement étanche

- LTSUL acier galvanisé, revêtement PVC, listée UL

Gaine flexible en acier incluant des reprises de blindage en cuivre (jusqu'à 40 mm) avec un revêtement PVC lisse résistant aux huiles. Répond aux IP66, IP67 et IP68 et IP69K avec les raccords LTS. Utilisée dans les machines-outils ou les installations en extérieur où l'homologation UL est requise.

Principales caractéristiques

- Étanche aux liquides (IP68 et IP69K avec les raccords LTS)
- Listée UL et approuvée CSA
- Haute résistance à l'écrasement, à la traction et aux chocs
- Bonne flexibilité
- Revêtement extérieur lisse, ne se vrille pas lorsqu'elle est courbée
- Bonne résistance aux huiles, graisses et au pétrole
- Résistante aux UV et adaptée aux utilisations en extérieur
- Couleur : noir



HelaGuard LTSUL.



La gaine en acier galvanisé HelaGuard LTSUL avec un revêtement PVC est listée UL et typiquement utilisée sur les plateformes de forage.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS), Polychlorure de vinyle (PVC), Cuivre (CU) |
| Températures d'utilisation | -15 °C à +75 °C |
| Homologations | CSA, UL Listé |

RoHS

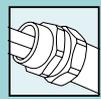
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Taille nominale (Inch) | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|------------------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| LTSUL16 | 16 | 3/8 | 17,8 | 12,6 | 50 | 432 | 25 m | Noir (BK) | 166-32100 |
| LTSUL20 | 20 | 1/2 | 21,1 | 16,0 | 90 | 477 | 25 m | Noir (BK) | 166-32101 |
| LTSUL25 | 25 | 3/4 | 26,4 | 21,1 | 110 | 789 | 25 m | Noir (BK) | 166-32102 |
| LTSUL32 | 32 | 1 | 33,1 | 26,5 | 140 | 1.221 | 15 m | Noir (BK) | 166-32103 |
| LTSUL40 | 40 | 1 1/4 | 41,8 | 35,4 | 180 | 1.519 | 15 m | Noir (BK) | 166-32104 |
| LTSUL50 | 50 | 1 1/2 | 47,9 | 40,4 | 230 | 1.846 | 15 m | Noir (BK) | 166-32105 |
| LTSUL63 | 63 | 2 | 59,7 | 51,6 | 280 | 2.159 | 15 m | Noir (BK) | 166-32106 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement étanche

- LTS-FMC prolongateur à visser avec filetage fixe, IP68

Raccord à compression avec filetage externe fixe et en laiton nickelé.
Répond aux IP66, IP67 et IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Prolongateur à visser, en plusieurs parties incluant un joint polyamide
- Peut être utilisé pour les passages de cloison ou les filetages en bout car le raccord tourne jusqu'à ce qu'il soit serré



HelaGuard LTS-FMC Prolongateur à Visser.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| LTS10-FMC-M12 | 10 | M12 | - | 5,6 | 29,8 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32200 |
| LTS10-FMC-M16 | 10 | M16 | - | 5,6 | 29,8 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32201 |
| LTS12-FMC-M16 | 12 | M16 | - | 8,6 | 29,8 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32203 |
| LTS16-FMC-PG11 | 16 | - | PG11 | 10,7 | 31,0 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32212 |
| LTS16-FMC-PG13 | 16 | - | PG13.5 | 10,7 | 31,0 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32216 |
| LTS16-FMC-M16 | 16 | M16 | - | 10,7 | 33,0 | 24 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32204 |
| LTS16-FMC-M20 | 16 | M20 | - | 10,7 | 33,0 | 24 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32205 |
| LTS20-FMC-PG16 | 20 | - | PG16 | 14,5 | 32,5 | 26 | 29 | 11,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32213 |
| LTS20-FMC-M20 | 20 | M20 | - | 14,5 | 33,5 | 26 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32206 |
| LTS25-FMC-PG21 | 25 | - | PG21 | 18,0 | 38,5 | 33 | 35 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32214 |
| LTS25-FMC-M25 | 25 | M25 | - | 18,0 | 40,5 | 33 | 35 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32207 |
| LTS32-FMC-PG29 | 32 | - | PG29 | 24,6 | 42,8 | 40 | 42 | 12,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-32215 |
| LTS32-FMC-M32 | 32 | M32 | - | 24,6 | 45,8 | 40 | 42 | 15,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-32208 |
| LTS40-FMC-M40 | 40 | M40 | - | 32,7 | 47,5 | 50 | 52 | 16,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32209 |
| LTS50-FMC-M50 | 50 | M50 | - | 37,7 | 53,0 | 58 | 58 | 18,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32210 |
| LTS63-FMC-M63 | 63 | M63 | - | 49,0 | 58,8 | 70 | 70 | 20,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32211 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement étanche

- LTS-SMC IP68 raccord à compression, filetage tournant

Raccord à compression avec filetage externe et en laiton nickelé.

Répond aux IP66, IP67 et IP68.

Principales caractéristiques

- Raccord à compression, en plusieurs parties incluant un joint élastomère
- Le filetage extérieur tourne autour du corps central même après serrage



HelaGuard LTS-SMC Prolongateur à Visser Tournant.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| LTS12-SMC-M16 | 12 | M16 | 8,6 | 39,0 | 20 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32300 |
| LTS16-SMC-M16 | 16 | M16 | 10,7 | 40,9 | 24 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32301 |
| LTS16-SMC-M20 | 16 | M20 | 10,7 | 41,0 | 24 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32302 |
| LTS20-SMC-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 41,8 | 26 | 26 | 29 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32303 |
| LTS25-SMC-M25 | 25 | M25 | 18,0 | 50,7 | 33 | 29 | 35 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32304 |
| LTS32-SMC-M32 | 32 | M32 | 24,6 | 56,9 | 40 | 38 | 42 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-32305 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement étanche

- LTS-90FMC IP68 raccord à compression, coudé à 90°

Raccord à compression avec filetage externe coudé à 90° et en laiton nickelé.

Répond aux IP66, IP67 et IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Multipièces à 90° raccord étanche incluant un joint polyamide
- Fournit une excellente résistance à la traction



HelaGuard LTS-90FMC prolongateur à visser coude 90°.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| LTS12-90FMC-M16 | 12 | M16 | 8,6 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32400 |
| LTS16-90FMC-M16 | 16 | M16 | 10,7 | 20 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32401 |
| LTS16-90FMC-M20 | 16 | M20 | 10,7 | 24 | 26 | 13,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32402 |
| LTS20-90FMC-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 24 | 29 | 13,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32403 |
| LTS25-90FMC-M25 | 25 | M25 | 18,0 | 30 | 35 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32404 |
| LTS32-90FMC-M32 | 32 | M32 | 24,6 | 36 | 42 | 15,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-32405 |
| LTS40-90FMC-M40 | 40 | M40 | 32,7 | 46 | 52 | 18,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32406 |
| LTS50-90FMC-M50 | 50 | M50 | 37,7 | 57 | 58 | 18,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32407 |
| LTS63-90FMC-M63 | 63 | M63 | 49,0 | 72 | 70 | 20,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32408 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement étanche

- LTS-45FMC IP68 raccord à compression, coudé à 45°

Raccord à compression avec filetage externe, coudé 45°, et en laiton nickelé. Répond aux IP66, IP67 et IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Raccord à compression, coudé à 45°, en plusieurs parties, incluant un joint en polyamide
- Fournit une excellente résistance à la traction

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



HelaGuard LTS-45FMC prolongateur à visser coude 45°.



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| LTS16-45FMC-M20 | 16 | M20 | 10,7 | 44,8 | 24 | 26 | 13,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32500 |
| LTS20-45FMC-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 49,5 | 24 | 29 | 13,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32501 |
| LTS25-45FMC-M25 | 25 | M25 | 18,0 | 63,0 | 30 | 35 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32502 |
| LTS32-45FMC-M32 | 32 | M32 | 24,6 | 76,6 | 36 | 42 | 15,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-32503 |
| LTS40-45FMC-M40 | 40 | M40 | 32,7 | 86,9 | 47 | 57 | 18,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32504 |
| LTS50-45FMC-M50 | 50 | M50 | 37,7 | 93,4 | 61 | 62 | 18,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32505 |
| LTS63-45FMC-M63 | 63 | M63 | 49,0 | 111,0 | 67 | 76 | 20,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32506 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Raccords pour gaines métalliques avec revêtement étanche

- LTS-LTS IP68 coupleur à compression

Coupleur à compression en laiton nickelé.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69K.

Principales caractéristiques

- Coupleur à compression en plusieurs parties, incluant un joint en polyamide
- Assemble de deux gaines LTS

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |

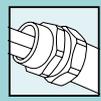


HelaGuard LTS-LTS prolongateur à visser.



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Contenu | Couleur | Article |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| LTS20-LTS20 | 20 | 14,5 | 39,5 | 26 | 29 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32600 |
| LTS25-LTS25 | 25 | 18,0 | 46,9 | 33 | 35 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32601 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement étanche

- **LTS-SCG IP68 presse-étoupe**

Press-étoupe avec filetage externe et en laiton nickelé.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k.

Principales caractéristiques

- Presse-étoupe multipièces incluant un joint en élastomère
- Réduction des efforts
- Etanchéité aux IP68 et IP69k



HelaGuard LTS-SCG : raccord à compression avec joint d'étanchéité.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66), Laiton nickelé (NPB), Elastomère thermoplastique (TPE) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø câble de - à | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| LTS16-SCG-M16 | 16 | M16 | 4,5 - 10 | 55 | 22 | 20 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-36201 |
| LTS20-SCG-M20 | 20 | M20 | 7 - 13 | 58 | 26 | 24 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-36202 |
| LTS25-SCG-M25 | 25 | M25 | 9 - 17 | 65 | 33 | 29 | 35 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-36203 |
| LTS32-SCG-M32 | 32 | M32 | 11 - 21 | 78 | 40 | 36 | 42 | 15,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-36204 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement étanche

- LTS-EI insert d'extrémité

Insert d'extrémité en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce
- Ferme l'extrémité de la gaine



HelaGuard LTS-EI insert d'extrémité.

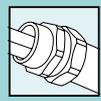
| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Long. (L) | Ø ext. max. | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|
| LTS10-EI | 10 | 5,6 | 16,3 | 13,8 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32700 |
| LTS12-EI | 12 | 8,6 | 16,3 | 16,1 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32701 |
| LTS16-EI | 16 | 10,7 | 16,5 | 20,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32702 |
| LTS20-EI | 20 | 14,5 | 17,0 | 22,9 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32703 |
| LTS25-EI | 25 | 18,0 | 21,5 | 28,7 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-32704 |
| LTS32-EI | 32 | 24,6 | 24,0 | 35,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-32705 |
| LTS40-EI | 40 | 32,7 | 28,0 | 45,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32706 |
| LTS50-EI | 50 | 37,7 | 30,0 | 51,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32707 |
| LTS63-EI | 63 | 49,0 | 35,0 | 63,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-32708 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines métalliques avec revêtement plastique et surtressage métallique

- PCSB acier galvanisé, revêtement PVC, surtressage acier galvanisé

Gaine flexible en acier galvanisé avec un revêtement PVC et un surtressage en acier galvanisé utilisée dans les environnements industriels où une tenue à l'abrasion accrue et une protection EMI sont requises.

Principales caractéristiques

- Haute résistance à l'écrasement, à l'arrachement et aux chocs
- Très flexible
- Assure une protection EMI

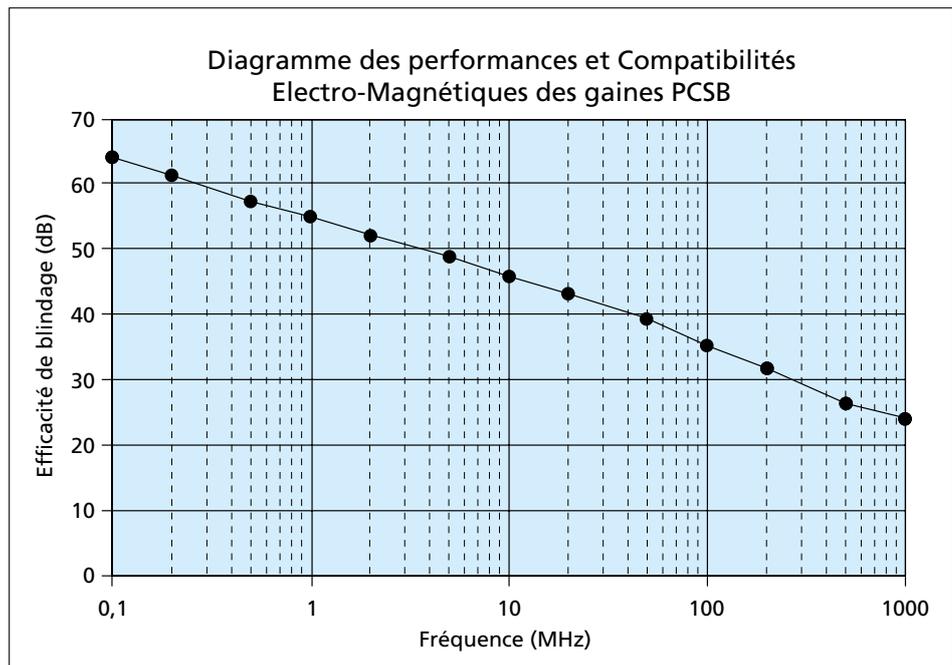


La gaine en acier galvanisé HelaGuard PCSB avec revêtement PVC et un surtressage en acier galvanisé offre une très bonne tenue à l'abrasion et une protection EMI.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS), Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Températures d'utilisation | -15 °C à +70 °C |



Tressages en acier inoxydable et cuivre étamé également disponibles.



| RÉFÉRENCE | Nominal Ø | Ø ext. OD | Ø intérieur D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------------|-------------|----------------------|------------|-----------|
| PCSB12 | 12 | 15,2 | 10,2 | 30 | 252 | 25 m | Métal (ML) | 166-33600 |
| PCSB16 | 16 | 18,2 | 13,0 | 40 | 348 | 25 m | Métal (ML) | 166-33601 |
| PCSB20 | 20 | 22,7 | 16,9 | 45 | 530 | 25 m | Métal (ML) | 166-33602 |
| PCSB25 | 25 | 27,2 | 21,1 | 55 | 614 | 25 m | Métal (ML) | 166-33603 |
| PCSB32 | 32 | 35,2 | 28,1 | 70 | 832 | 25 m | Métal (ML) | 166-33604 |
| PCSB40 | 40 | 45,7 | 37,6 | 80 | 1.286 | 10 m | Métal (ML) | 166-33605 |
| PCSB50 | 50 | 57,7 | 48,4 | 90 | 1.736 | 10 m | Métal (ML) | 166-33606 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Autres longueurs de bobine disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique et surtressage métallique

- PCSB-FM IP54 filetage externe fixe

Raccord avec filetage externe fixe et en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Raccord en deux parties, avec pas externe
- Peut être sécurisé par un contre-écrou



HelaGuard PCSB-FM fixe, pas externe.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCSB12-FM-M16 | 12 | M16 | - | 8,5 | 26,0 | 17 | 17 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33800 |
| PCSB12-FM-PG9 | 12 | - | PG9 | 8,5 | 26,0 | 17 | 17 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33808 |
| PCSB16-FM-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 28,0 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33801 |
| PCSB16-FM-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 28,0 | 22 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33802 |
| PCSB16-FM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 28,0 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33809 |
| PCSB20-FM-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 30,8 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33803 |
| PCSB20-FM-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 30,8 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33810 |
| PCSB25-FM-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 34,5 | 29 | 30 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33804 |
| PCSB32-FM-M32 | 32 | M32 | - | 26,2 | 39,3 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-33805 |
| PCSB25-FM-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 34,5 | 29 | 30 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33811 |
| PCSB32-FM-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,2 | 39,3 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-33812 |
| PCSB40-FM-M40 | 40 | M40 | - | 34,2 | 42,8 | 48 | 50 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-33806 |
| PCSB40-FM-PG36 | 40 | - | PG36 | 34,2 | 42,8 | 48 | 50 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-33813 |
| PCSB50-FM-M50 | 50 | M50 | - | 44,8 | 48,0 | 58 | 61 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-33807 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique et surtressage métallique

- PCSB-SM IP54 filetage externe tournant

Raccord avec filetage externe tournant et en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Raccord en deux parties avec filetage externe
- Le filetage externe tourne autour du corps central
- Peut être sécurisé par un contre-écrou



HelaGuard PCSB-SM raccord tournant, pas externe.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCSB12-SM-PG9 | 12 | - | PG9 | 8,5 | 36,2 | 17 | 17 | 17 | 9,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33908 |
| PCSB12-SM-M16 | 12 | M16 | - | 8,5 | 36,2 | 17 | 17 | 17 | 9,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33900 |
| PCSB16-SM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 38,1 | 20 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33909 |
| PCSB16-SM-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 38,1 | 20 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33901 |
| PCSB16-SM-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 38,1 | 20 | 22 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33902 |
| PCSB20-SM-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 40,0 | 26 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33910 |
| PCSB20-SM-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 40,0 | 26 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33903 |
| PCSB25-SM-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 47,2 | 30 | 29 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33911 |
| PCSB25-SM-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 47,2 | 30 | 29 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-33904 |
| PCSB32-SM-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,0 | 52,6 | 38 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-33912 |
| PCSB32-SM-M32 | 32 | M32 | - | 26,0 | 52,6 | 38 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-33905 |
| PCSB40-SM-PG36 | 40 | - | PG36 | 34,6 | 57,8 | 50 | 48 | 48 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-33913 |
| PCSB40-SM-M40 | 40 | M40 | - | 34,6 | 57,8 | 50 | 48 | 48 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-33906 |
| PCSB50-SM-PG42 | 50 | - | PG42 | 44,7 | 60,2 | 60 | 58 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-33914 |
| PCSB50-SM-M50 | 50 | M50 | - | 44,7 | 60,2 | 60 | 58 | 58 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-33907 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec enduction plastique et surtressage métallique

- PCSB-PC embout de protection, IP54

Embout de protection, laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Embout en deux parties, sans filetage
- Sert de système de verrouillage Assure une extrémité de gaine lisse et évite l'endommagement des câbles



HelaGuard PCSB-PC embout de protection.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| PCSB12-PC | 12 | 8,5 | 18,0 | 17 | 17 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34000 |
| PCSB16-PC | 16 | 11,5 | 18,0 | 20 | 20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34001 |
| PCSB20-PC | 20 | 15,3 | 21,0 | 24 | 26 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34002 |
| PCSB25-PC | 25 | 19,1 | 23,5 | 29 | 30 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34003 |
| PCSB32-PC | 32 | 26,0 | 26,3 | 38 | 38 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34004 |
| PCSB40-PC | 40 | 34,6 | 28,8 | 48 | 50 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-34005 |
| PCSB50-PC | 50 | 44,7 | 33,0 | 58 | 60 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-34006 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique et surtressage métallique

- PCSB-FMC IP65 raccord à compression, filetage fixe

Filetage externe fixe, laiton nickelé.

Répond à IP65.

Principales caractéristiques

- Raccord à compression en plusieurs parties incluant un joint élastomère
- Peut être utilisé pour les traversées de cloison car le raccord tourne jusqu'à être serré
- La tresse est bloquée entre les écrous de serrage intérieur et extérieur



HelaGuard PCSB-FMC prolongateur à visser fixe.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dim. du pas (métrique) | Dim. du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø ext. max. | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Ø côté gaine int. | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-----------------|-----------|------------------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCSB16-FMC-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 47,0 | 32,6 | 24 | 24 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34105 |
| PCSB16-FMC-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 47,0 | 32,6 | 24 | 24 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34100 |
| PCSB16-FMC-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 49,0 | 32,6 | 24 | 24 | 26 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34101 |
| PCSB20-FMC-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 51,0 | 35,6 | 26 | 28 | 29 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34106 |
| PCSB20-FMC-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 51,0 | 35,6 | 26 | 28 | 29 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34102 |
| PCSB25-FMC-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 58,0 | 41,8 | 33 | 34 | 36 | 15,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34107 |
| PCSB25-FMC-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 58,0 | 41,8 | 33 | 34 | 36 | 15,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34103 |
| PCSB32-FMC-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,0 | 63,0 | 48,6 | 40 | 41 | 42 | 16,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34108 |
| PCSB32-FMC-M32 | 32 | M32 | - | 26,0 | 63,0 | 48,6 | 40 | 41 | 42 | 16,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34104 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique et surtressage métallique

- PCSB-SMC IP65 raccord à compression, filetage tournant

Raccord à compression avec filetage externe tournant et en laiton nickelé.

Répond à un IP65.

Principales caractéristiques

- Raccord à compression en plusieurs parties incluant un joint élastomère
- Peut être utilisé pour les traversées de cloison ou les filetages en bout car le raccord tourne jusqu'à être serré
- La tresse est bloquée entre les écrous de serrage intérieur et extérieur



HelaGuard PCSB-SMC prolongateur à visser tournant.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø ext. max. | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Ø écrou côté gaine | Ø côté gaine int. | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCSB16-SMC-M16 | 16 | M16 | 11,5 | 55,0 | 32,6 | 24 | 20 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34200 |
| PCSB16-SMC-M20 | 16 | M20 | 11,5 | 55,0 | 32,6 | 24 | 24 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34201 |
| PCSB20-SMC-M20 | 20 | M20 | 15,3 | 57,0 | 35,6 | 26 | 26 | 28 | 29 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34202 |
| PCSB25-SMC-M25 | 25 | M25 | 19,1 | 65,0 | 41,8 | 33 | 33 | 34 | 36 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34203 |
| PCSB32-SMC-M32 | 32 | M32 | 26,0 | 71,0 | 48,6 | 40 | 40 | 41 | 42 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34204 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques avec revêtement plastique et surtressage métallique

- PCSB-90FMC IP65 raccord à compression, coudé à 90°

Raccord à compression coudé à 90° avec filetage externe et en laiton nickelé.

Répond à un IP65.

Principales caractéristiques

- Raccord à compression coudé à 90° en plusieurs parties incluant un joint élastomère
- La tresse est bloquée entre les écrous de serrage intérieur et extérieur
- Fournit une très bonne conductivité électrique
- Assure une excellente résistance à la traction



HelaGuard PCSB-90FMC prolongateur à visser tournant.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Ø côté gaine int. | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|------------------|-----------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PCSB16-90FMC-M16 | 16 | M16 | 11,5 | 32,6 | 20 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34300 |
| PCSB16-90FMC-M20 | 16 | M20 | 11,5 | 32,6 | 24 | 24 | 26 | 13,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34301 |
| PCSB20-90FMC-M20 | 20 | M20 | 15,3 | 35,6 | 24 | 28 | 29 | 13,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34302 |
| PCSB25-90FMC-M25 | 25 | M25 | 19,1 | 41,8 | 30 | 34 | 36 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34303 |
| PCSB32-90FMC-M32 | 32 | M32 | 26,0 | 48,6 | 36 | 41 | 42 | 15,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34304 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines métalliques avec surtressage métallique

- SCSB acier galvanisé, surtressage acier galvanisé

Gaine métallique flexible en acier galvanisé avec surtressage acier galvanisé utilisée dans l'industrie lourde et les environnements à hautes températures.

Principales caractéristiques

- Haute tenue à l'écrasement, à la traction et aux chocs
- Hautement résistant à l'abrasion
- Hautement flexible
- Assure une protection EMI
- Hautement résistant aux copeaux et aux éclaboussures de métal en fusion



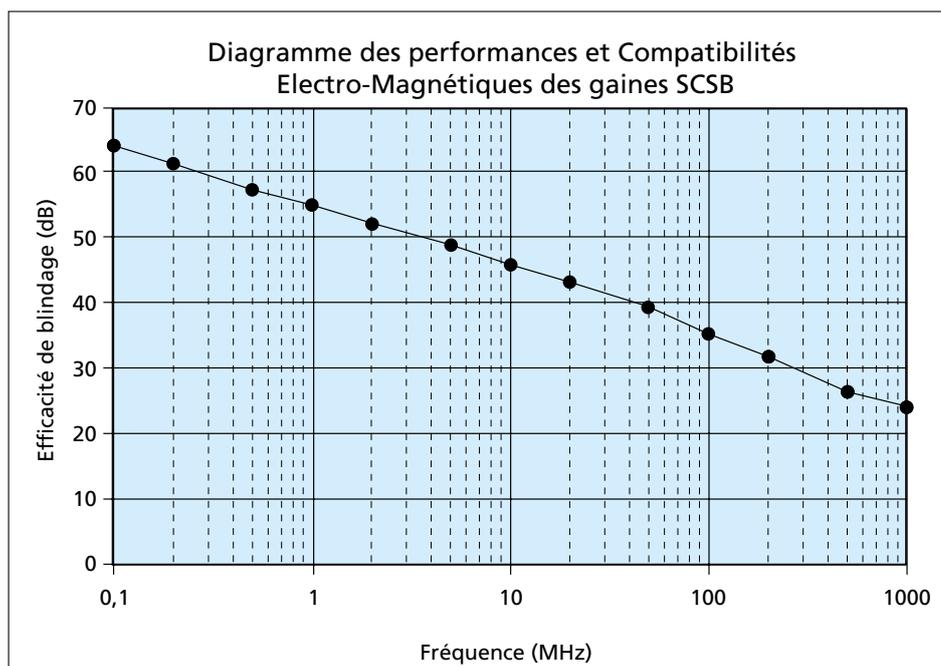
La gaine en acier galvanisé avec surtressage en acier galvanisé HelaGuard SCSB est particulièrement résistante aux copeaux et éclaboussures de métal en fusion.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |

HF ✓

RoHS ✓

Tressages en acier inoxydable et cuivre étamé également disponibles.



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|------------|-----------|
| SCSB12 | 12 | 14,0 | 10,2 | 30 | 232 | 25 m | Métal (ML) | 166-34400 |
| SCSB16 | 16 | 17,5 | 13,0 | 40 | 298 | 25 m | Métal (ML) | 166-34401 |
| SCSB20 | 20 | 21,5 | 16,9 | 45 | 446 | 25 m | Métal (ML) | 166-34402 |
| SCSB25 | 25 | 26,0 | 21,1 | 55 | 503 | 25 m | Métal (ML) | 166-34403 |
| SCSB32 | 32 | 34,0 | 28,1 | 70 | 702 | 25 m | Métal (ML) | 166-34404 |
| SCSB40 | 40 | 43,5 | 37,6 | 80 | 1.086 | 10 m | Métal (ML) | 166-34405 |
| SCSB50 | 50 | 55,0 | 48,4 | 90 | 1.270 | 10 m | Métal (ML) | 166-34406 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Autres longueurs de bobines disponibles sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques et surtressage métallique

- SCSB-FM filetage externe fixe

Raccord avec filetage externe fixe et en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Raccord en deux parties, avec filetage externe
- Peut être sécurisé par un contre-écrou



Raccord fixe HelaGuard SCSB-FM, pas externe.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| SCSB12-FM-PG9 | 12 | - | PG9 | 8,5 | 28,0 | 17 | 17 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34607 |
| SCSB12-FM-M16 | 12 | M16 | - | 8,5 | 28,0 | 17 | 17 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34600 |
| SCSB16-FM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 28,0 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34608 |
| SCSB16-FM-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 28,0 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34601 |
| SCSB16-FM-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 28,0 | 22 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34602 |
| SCSB20-FM-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 30,8 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34609 |
| SCSB20-FM-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 30,8 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34603 |
| SCSB25-FM-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 32,5 | 29 | 29 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34610 |
| SCSB25-FM-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 32,5 | 29 | 29 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34604 |
| SCSB32-FM-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,0 | 39,3 | 36 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34611 |
| SCSB32-FM-M32 | 32 | M32 | - | 26,0 | 39,3 | 36 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34605 |
| SCSB40-FM-PG36 | 40 | - | PG36 | 34,6 | 42,8 | 48 | 48 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-34612 |
| SCSB40-FM-M40 | 40 | M40 | - | 34,6 | 42,8 | 48 | 48 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-34606 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques et surtressage métallique

- SCSB-SM filetage externe tournant

Raccord avec filetage externe tournant et en laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Raccord en deux parties
- Le pas externe tourne autour de la partie centrale
- Peut être sécurisé par un contre-écrou



Raccord tournant pas externe HelaGuard SCSB-SM.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |

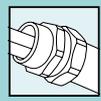
HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| SCSB12-SM-PG9 | 12 | - | PG9 | 8,5 | 36,2 | 17 | 17 | 17 | 8,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34707 |
| SCSB12-SM-M16 | 12 | M16 | - | 8,5 | 36,2 | 17 | 17 | 17 | 9,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34700 |
| SCSB16-SM-PG11 | 16 | - | PG11 | 11,5 | 38,1 | 20 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34708 |
| SCSB16-SM-M16 | 16 | M16 | - | 11,5 | 38,1 | 20 | 20 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34701 |
| SCSB16-SM-M20 | 16 | M20 | - | 11,5 | 38,1 | 20 | 22 | 20 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34702 |
| SCSB20-SM-PG16 | 20 | - | PG16 | 15,3 | 40,0 | 26 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34709 |
| SCSB20-SM-M20 | 20 | M20 | - | 15,3 | 40,0 | 26 | 24 | 24 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34703 |
| SCSB25-SM-PG21 | 25 | - | PG21 | 19,1 | 47,2 | 29 | 29 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34710 |
| SCSB25-SM-M25 | 25 | M25 | - | 19,1 | 47,2 | 29 | 29 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34704 |
| SCSB32-SM-PG29 | 32 | - | PG29 | 26,0 | 52,6 | 38 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34711 |
| SCSB32-SM-M32 | 32 | M32 | - | 26,0 | 52,6 | 38 | 38 | 38 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34705 |
| SCSB40-SM-PG36 | 40 | - | PG36 | 34,6 | 57,8 | 48 | 48 | 48 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-34712 |
| SCSB40-SM-M40 | 40 | M40 | - | 34,6 | 57,8 | 48 | 48 | 48 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-34706 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines métalliques et surtressage métallique

- SCSB-PC embout de protection

Embout de protection, laiton nickelé.

Principales caractéristiques

- Embout en deux parties, sans filetage
- Sert de système de verrouillage
- Assure une extrémité de gaine lisse et évite l'endommagement des câbles



Embout de Protection HelaGuard SCSB-PC.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| SCSB12-PC | 12 | 8,5 | 18,0 | 17 | 17 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34800 |
| SCSB16-PC | 16 | 11,5 | 18,9 | 20 | 20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34801 |
| SCSB20-PC | 20 | 15,3 | 21,0 | 24 | 26 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34802 |
| SCSB25-PC | 25 | 19,1 | 23,5 | 29 | 29 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-34803 |
| SCSB32-PC | 32 | 26,0 | 26,3 | 38 | 38 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-34804 |
| SCSB40-PC | 40 | 34,6 | 28,8 | 48 | 48 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-34805 |

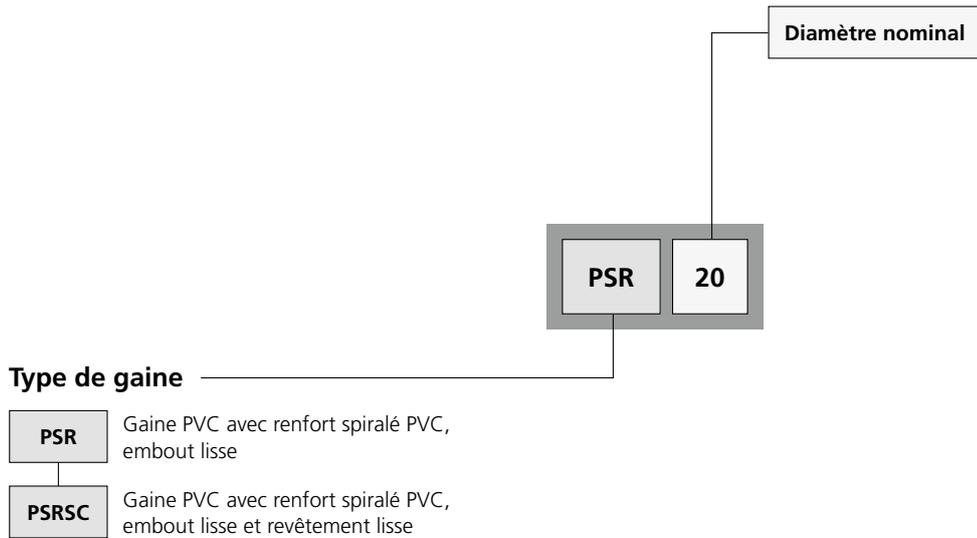
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

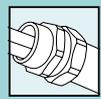


Nomenclature des gaines avec spirale PVC de renforcement HelaGuard

Exemple :

PSR20





Gaines PVC avec renfort spiralé

- PSR alésage lisse

Gaine flexible avec revêtement PVC lisse et renforcement spiralé en PVC. Les gaines PSR sont utilisés typiquement dans la construction navale, de machines, d'usines, d'automatisme, et les installations électriques.

Principales caractéristiques

- Extrêmement flexible
- Permet des mouvements de torsion
- Auto-extinguible
- Câbles faciles à glisser
- Peut être utilisée avec les raccords PSR PA66
- Couleur : noir, gris clair, vert (résistant aux huiles), bleu (résistant aux hautes températures) sur demande



PSR est extrêmement flexible et permet une insertion facile des câbles.

Des conduits PSR avec une plus grande résistance à l'huile (couleur : vert) et à la température (couleur : bleu) sont également disponibles sur demande.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| MATIÈRE | Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Températures d'utilisation | -20 °C à +70 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible selon EN IEC 61386 |
| Homologations | UL Reconnu |



En savoir plus !

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| PSR12 | 12 | 14,5 | 10 | 25 | 71 | 30 m | Gris (GY) | 166-40001 |
| PSR16 | 16 | 16,5 | 12 | 25 | 76 | 30 m | Gris (GY) | 166-40002 |
| PSR20 | 20 | 21,0 | 16 | 35 | 112 | 30 m | Gris (GY) | 166-40003 |
| PSR25 | 25 | 27,5 | 22 | 45 | 153 | 30 m | Gris (GY) | 166-40004 |
| PSR32 | 32 | 33,5 | 28 | 60 | 327 | 30 m | Gris (GY) | 166-40005 |
| PSR40 | 40 | 41,0 | 35 | 80 | 448 | 30 m | Gris (GY) | 166-40006 |
| PSR50 | 50 | 46,4 | 40 | 105 | 725 | 30 m | Gris (GY) | 166-40007 |
| PSR63 | 63 | 57,0 | 50 | 120 | 948 | 30 m | Gris (GY) | 166-40008 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Gaines PVC avec renfort spiralé

- PSRSC alésage lisse, revêtement lisse

Gaine flexible avec revêtement PVC lisse et renforcement spiralé en PVC. Les gaines PSRSC sont utilisées typiquement dans la construction navale, de machines, d'usines, d'automatisme, et les installations électriques.

Principales caractéristiques

- Flexible
- Surface extérieure facile à nettoyer
- Permet des mouvements de torsion
- Auto-extinguible
- Câbles faciles à glisser
- Peut être utilisée avec les raccords PSR PA66 et les raccords métalliques PSRSC
- Couleur : noir, gris clair, orange (très flexible), vert (résistant aux huiles), bleu (résistant aux hautes températures) sur demande



La gaine PSRSC permet une insertion facile des câbles et le nettoyage rapide de la surface extérieure.

Des conduits PSR avec une plus grande résistance à l'huile (couleur : vert) et à la température (couleur : bleu) sont également disponibles sur demande.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| MATIÈRE | Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Températures d'utilisation | -5 °C à +70 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible selon EN IEC 61386 |



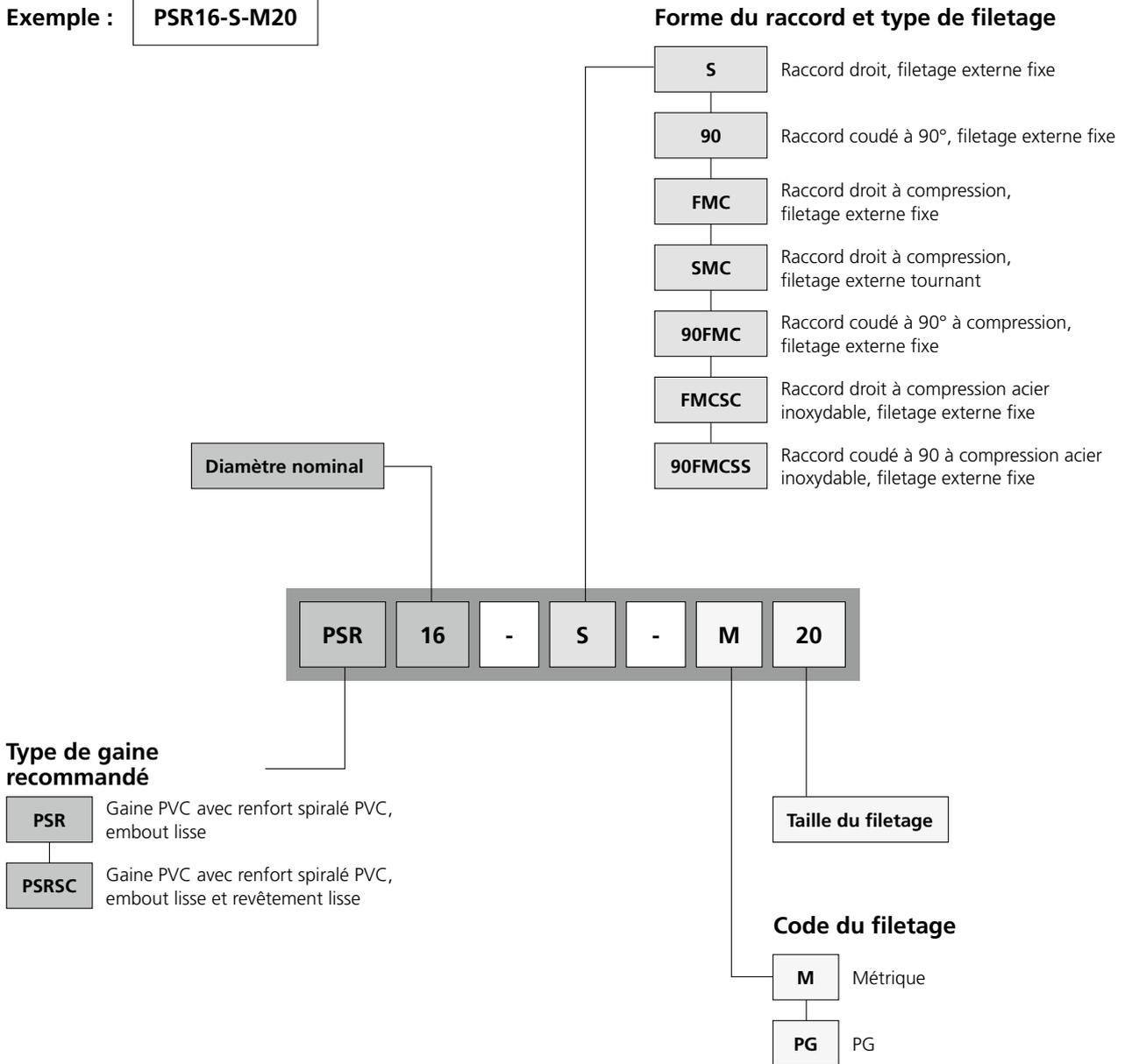
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø ext. | Ø int. D2 | Rayon de courbure | Poids (g/m) | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| PSRSC12 | 12 | 14,2 | 10,0 | 50 | 76 | 30 m | Gris (GY) | 166-40301 |
| PSRSC16 | 16 | 17,8 | 12,0 | 50 | 139 | 30 m | Gris (GY) | 166-40302 |
| PSRSC20 | 20 | 21,1 | 16,0 | 70 | 174 | 30 m | Gris (GY) | 166-40303 |
| PSRSC25 | 25 | 26,4 | 21,0 | 90 | 235 | 30 m | Gris (GY) | 166-40304 |
| PSRSC32 | 32 | 33,1 | 26,5 | 140 | 327 | 30 m | Gris (GY) | 166-40305 |
| PSRSC40 | 40 | 41,8 | 35,4 | 190 | 448 | 30 m | Gris (GY) | 166-40306 |
| PSRSC50 | 50 | 47,9 | 40,0 | 240 | 725 | 30 m | Gris (GY) | 166-40307 |
| PSRSC63 | 63 | 59,7 | 51,3 | 270 | 948 | 30 m | Gris (GY) | 166-40308 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Nomenclature des gaines PVC avec renfort spiralé HelaGuard

Exemple : **PSR16-S-M20**





Raccords pour gaines PVC avec renfort spiralé

• PSR-S filetage externe fixe

Raccord droit PA66 avec filetage externe fixe

IP65 avec les gaines PSR

IP66 et IP67 avec les gaines PSRSC

Principales caractéristiques

- Haute résistance à la traction
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans Halogène, soufre et phosphore
- Pas métriques fournis avec contre-écrou
- S'adapte aussi bien sur les gaines PSR que sur les PSRSC



PSR-S Droit.

Des raccords avec filetage PG à 45° sont également disponibles sur demande.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |

HF ✓

RoHS ✓

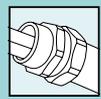
| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-------------|-----------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| PSR12-S-M16 | 12 | M16 | 9,0 | 24 | 38 | 23 | 11 | 10 pièces | Gris (GY) | 166-40701 |
| PSR16-S-M16 | 16 | M16 | 10,5 | 28 | 40 | 25 | 11 | 10 pièces | Gris (GY) | 166-40702 |
| PSR16-S-M20 | 16 | M20 | 10,5 | 28 | 41 | 25 | 14 | 10 pièces | Gris (GY) | 166-40703 |
| PSR20-S-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 33 | 43 | 30 | 14 | 10 pièces | Gris (GY) | 166-40704 |
| PSR25-S-M25 | 25 | M25 | 19,0 | 42 | 45 | 37 | 15 | 10 pièces | Gris (GY) | 166-40705 |
| PSR32-S-M32 | 32 | M32 | 24,5 | 48 | 48 | 45 | 16 | 10 pièces | Gris (GY) | 166-40706 |
| PSR40-S-M40 | 40 | M40 | 33,0 | 60 | 59 | 60 | 16 | 2 pièces | Gris (GY) | 166-40707 |
| PSR50-S-M50 | 50 | M50 | 39,0 | 64 | 55 | 60 | 16 | 2 pièces | Gris (GY) | 166-40708 |
| PSR63-S-M63 | 63 | M63 | 48,0 | 76 | 56 | 73 | 16 | 1 pièce | Gris (GY) | 166-40709 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords pour gaines PVC avec renfort spiralé

- PSR-90 filetage externe fixe, coudé à 90°

Raccord en PA66 coudé à 90° avec filetage externe fixe
IP65 avec les gaines PSR
IP66 et IP67 avec les gaines PSRSC

Principales caractéristiques

- Haute résistance à la traction
- Haute résistance aux solvants et aux huiles
- Sans Halogène, soufre et phosphore
- Pas métriques fournis avec contre-écrou
- S'adapte aussi bien sur les gaines PSR que sur les PSRSC



PSR-90 Coudé à 90°.

Des raccords avec filetage PG à 45° sont également disponibles sur demande.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |
| Homologations | UL Reconnu |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Ø ext. max. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Long. filetage | Contenu | Article |
|--------------|-----------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|
| PSR16-90-M16 | 16 | M16 | 10,5 | 28 | 49 | 22 | 11 | 10 pièces | 166-40801 |
| PSR16-90-M20 | 16 | M20 | 10,5 | 28 | 51 | 27 | 13 | 10 pièces | 166-40802 |
| PSR20-90-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 33 | 52 | 27 | 13 | 10 pièces | 166-40803 |
| PSR25-90-M25 | 25 | M25 | 19,0 | 42 | 63 | 33 | 15 | 10 pièces | 166-40804 |
| PSR32-90-M32 | 32 | M32 | 24,5 | 48 | 74 | 40 | 16 | 2 pièces | 166-40805 |
| PSR40-90-M40 | 40 | M40 | 33,0 | 60 | 113 | 50 | 16 | 2 pièces | 166-40806 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Raccords pour gaines PVC avec renfort spiralé

- PSRSC-FMC IP68 raccord à compression, filetage fixe

Raccord à compression droit avec filetage externe fixe et en laiton nickelé.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k avec les gaines PSRSC

Principales caractéristiques

- Raccord à compression multi pièces incluant un joint élastomère
- Peut être utilisé sur des entrées vissables puisque le raccord peut tourner jusqu'à ce qu'il soit serré.
- Compatible avec les gaines PSRSC



HelGuard PSRSC-FMC : raccord à compression droit.

Des raccords PSRSC-FMC avec filetage PG sont également disponibles sur demande.

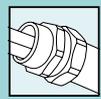
| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PSRSC12-FMC-M16 | 12 | M16 | 8,6 | 29,8 | 20 | 22 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41001 |
| PSRSC16-FMC-M16 | 16 | M16 | 10,7 | 33,0 | 24 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41002 |
| PSRSC16-FMC-M20 | 16 | M20 | 10,7 | 33,0 | 24 | 26 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41003 |
| PSRSC20-FMC-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 33,5 | 26 | 29 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41004 |
| PSRSC25-FMC-M25 | 25 | M25 | 18,0 | 40,5 | 33 | 35 | 14,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41005 |
| PSRSC32-FMC-M32 | 32 | M32 | 24,6 | 45,8 | 40 | 42 | 15,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-41006 |
| PSRSC40-FMC-M40 | 40 | M40 | 32,7 | 47,5 | 50 | 52 | 16,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41007 |
| PSRSC50-FMC-M50 | 50 | M50 | 37,7 | 51,0 | 58 | 58 | 16,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41008 |
| PSRSC63-FMC-M63 | 63 | M63 | 49,0 | 58,8 | 70 | 70 | 20,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41009 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines PVC avec renfort spiralé

- **PSRSC-SMC IP68 raccord à compression, filetage tournant**

Raccord à compression droit avec filetage externe tournant et en laiton nickelé.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k avec les gaines PSRSC

Principales caractéristiques

- Raccord à compression multipièces incluant un joint élastomère
- Peut être utilisé sur des entrées vissables puisque le raccord peut tourner jusqu'à ce qu'il soit serré.
- Compatible avec les gaines PSRSC



HelGuard PSRSC-SMC : raccord à compression tournant droit.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou milieu | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PSRSC16-SMC-M16 | 16 | M16 | 10,7 | 40,9 | 24 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41101 |
| PSRSC16-SMC-M20 | 16 | M20 | 10,7 | 41,0 | 24 | 24 | 26 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41102 |
| PSRSC20-SMC-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 41,8 | 26 | 26 | 29 | 10,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41103 |
| PSRSC25-SMC-M25 | 25 | M25 | 18,0 | 50,7 | 33 | 29 | 35 | 12,0 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41104 |
| PSRSC32-SMC-M32 | 32 | M32 | 24,6 | 56,9 | 40 | 38 | 42 | 13,0 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-41105 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines PVC avec renfort spiralé

- PSRSC-90FMC Raccord à compression à 90°

Raccord à compression coudé à 90° avec filetage externe fixe et en laiton nickelé.

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k avec les gaines PRSCS.

Principales caractéristiques

- Raccord à compression multi pièces positionnées à 90° incluant un joint élastomère
- Peut être utilisé sur des entrées vissables puisque le raccord peut tourner jusqu'à ce qu'il soit serré
- Compatible avec les gaines PSRSC



HelGuard PSRSC-90FMC : raccord à Compression coudé à 90°.

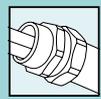
| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB), Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| PSRSC12-90FMC-M16 | 12 | M16 | 8,6 | 20 | 22 | 10 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41201 |
| PSRSC16-90FMC-M16 | 16 | M16 | 10,7 | 20 | 26 | 10 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41202 |
| PSRSC16-90FMC-M20 | 16 | M20 | 10,7 | 24 | 26 | 13 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41203 |
| PSRSC20-90FMC-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 24 | 29 | 13 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41204 |
| PSRSC25-90FMC-M25 | 25 | M25 | 18,0 | 30 | 35 | 14 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-41205 |
| PSRSC32-90FMC-M32 | 32 | M32 | 24,6 | 36 | 42 | 15 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-41206 |
| PSRSC40-90FMC-M40 | 40 | M40 | 32,7 | 46 | 52 | 18 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41207 |
| PSRSC50-90FMC-M50 | 50 | M50 | 37,7 | 57 | 58 | 18 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41208 |
| PSRSC63-90FMC-M63 | 63 | M63 | 49,0 | 72 | 70 | 20 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41209 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines PVC avec renfort spiralé

- **PSRSC-FMCSS IP68 raccord à compression en acier inoxydable, filetage fixe**

Raccord à compression droit, filetage externe, acier inoxydable (SS316). Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k avec les gaines PSRSC.

Principales caractéristiques

- Multipièces en acier inoxydable (SS316) raccord à compression incluant un joint élastomère
- Peut être utilisé sur des entrées vissables puisque le raccord peut tourner jusqu'à ce qu'il soit serré
- Compatible avec les gaines PSRSC



PSRSC-FMCSS Raccord Droit à Compression.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Acier Inoxydable Type SS316, Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------------|---------|------------|-----------|
| PSRSC16-FMCSS-M16 | 16 | M16 | 10,7 | 33,0 | 24 | 26 | 12,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41301 |
| PSRSC16-FMCSS-M20 | 16 | M20 | 10,7 | 33,0 | 24 | 26 | 12,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41302 |
| PSRSC20-FMCSS-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 33,5 | 26 | 29 | 12,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41303 |
| PSRSC25-FMCSS-M25 | 25 | M25 | 18,0 | 40,5 | 33 | 35 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41304 |
| PSRSC32-FMCSS-M32 | 32 | M32 | 24,6 | 45,8 | 40 | 42 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41305 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Raccords pour gaines PVC avec renfort spiralé

- **PSRSC-90FMCSS IP68 raccord à compression en acier inoxydable, coudé à 90°, filetage fixe**

Raccord à compression coudé à 90°, filetage externe fixe, acier inoxydable (SS316).

Répond aux IP66, IP67, IP68 et IP69k avec les gaines PSRSC.

Principales caractéristiques

- Multipièces positionnées à 90° en acier inoxydable (SS316) raccord à compression incluant un joint élastomère
- Peut être utilisé sur des entrées vissables puisque le raccord peut tourner jusqu'à ce qu'il soit serré
- Compatible avec les gaines PSRSC



HelGuard PSRSC-90FMCSS : raccord à Compression coudé à 90°.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Acier Inoxydable Type SS316, Polyamide 6 (PA6) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Dimension du pas (métrique) | Ø int. min. | Ø écrou côté filetage | Ø écrou côté gaine | Long. filetage | Contenu | Couleur | Article |
|---------------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------|------------|-----------|
| PSRSC16-90FMCSS-M20 | 16 | M20 | 10,7 | 24 | 26 | 13,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41401 |
| PSRSC20-90FMCSS-M20 | 20 | M20 | 14,5 | 24 | 29 | 13,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41402 |
| PSRSC25-90FMCSS-M25 | 25 | M25 | 18,0 | 30 | 35 | 14,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41403 |
| PSRSC32-90FMCSS-M32 | 32 | M32 | 24,6 | 36 | 42 | 15,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-41404 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines et raccords FlexiGuard

- FG gaine PVC, avec renfort spiralé métallique

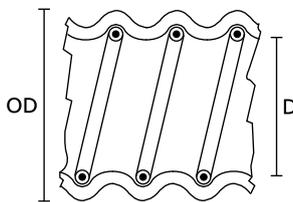
Les gaines FlexiGuard sont utilisées pour protéger les câbles dans la construction industrielle, les machines spéciales et la robotique ou encore pour guider les câbles dans les armoires.

Principales caractéristiques

- Extrêmement flexible
- Très bonne protection mécanique
- Bonne résistance aux huiles, aux acides et aux bases
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Bonne résistance aux UV et à l'ozone



FlexiGuard FG avec raccord FG-UH.



FlexiGuard

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | PVC Souple sans cadmium (PVC), Acier (ST) |
| Températures d'utilisation | -20 °C à +70 °C, (+80 °C, 200 h) |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 HB |



| RÉFÉRENCE | Ø int. D | Ø ext. | Rayon de courbure | Long. du rouleau (m) | Couleur | Article |
|-----------|----------|--------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| FG14 | 10 | 14 | 14 | 10 m | Gris (GY) | 167-00209 |
| FG17 | 13 | 17 | 17 | 10 m | Gris (GY) | 167-00211 |
| FG19 | 15 | 19 | 19 | 10 m | Gris (GY) | 167-00213 |
| FG21 | 16 | 21 | 21 | 10 m | Gris (GY) | 167-00216 |
| FG27 | 21 | 27 | 27 | 10 m | Gris (GY) | 167-00221 |
| FG36 | 30 | 36 | 36 | 10 m | Gris (GY) | 167-00229 |
| FG45 | 38 | 45 | 45 | 10 m | Gris (GY) | 167-00236 |
| FG56 | 48 | 56 | 56 | 10 m | Gris (GY) | 167-00248 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines et raccords FlexiGuard

- FG IP54 raccord, filetage tournant

Ces raccords FG-M et attaches FG-P sont utilisés avec les gaines FlexiGuard partout où une protection contre la poussière et l'humidité est nécessaire.

Principales caractéristiques

- Une pièce unique facilement montable
- Fixation pivotable
- Résistant aux vibrations et aux contraintes
- Large diamètre intérieur
- Virole intérieure protégeant les câbles
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Bonne résistance aux UV et à l'ozone



Helagaurd FG-M et FG-P : raccord avec pas métrique.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polypropylène (PP) |
| Températures d'utilisation | -35 °C à +80 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |



| RÉFÉRENCE | Pour gaine de Ø extérieur D | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø int. min. | Long. (L) | Ø écrou milieu | Couleur | Article |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| FG14-PG9 | 14 | - | PG9 | 8,8 | 42,0 | 20 | Gris (GY) | 167-00510 |
| FG14-M16 | 14 | M16 | - | 8,8 | 42,0 | 20 | Gris (GY) | 167-00530 |
| FG17-PG11 | 17 | - | PG11 | 11,1 | 45,5 | 24 | Gris (GY) | 167-00511 |
| FG17-M20 | 17 | M20 | - | 11,1 | 45,5 | 24 | Gris (GY) | 167-00531 |
| FG19-PG13 | 19 | - | PG13 | 13,0 | 47,5 | 27 | Gris (GY) | 167-00512 |
| FG21-PG16 | 21 | - | PG16 | 14,8 | 49,8 | 30 | Gris (GY) | 167-00513 |
| FG21-M25 | 21 | M25 | - | 14,8 | 49,8 | 30 | Gris (GY) | 167-00533 |
| FG27-PG21 | 27 | - | PG21 | 19,4 | 52,0 | 36 | Gris (GY) | 167-00514 |
| FG27-M32 | 27 | M32 | - | 19,4 | 52,0 | 36 | Gris (GY) | 167-00534 |
| FG36-PG29 | 36 | - | PG29 | 27,9 | 55,0 | 46 | Gris (GY) | 167-00515 |
| FG36-M40 | 36 | M40 | - | 27,9 | 55,0 | 46 | Gris (GY) | 167-00535 |
| FG45-PG36 | 45 | - | PG36 | 35,6 | 58,0 | 55 | Gris (GY) | 167-00516 |
| FG45-M50 | 45 | M50 | - | 35,6 | 58,0 | 55 | Gris (GY) | 167-00536 |
| FG56-PG48 | 56 | - | PG48 | 45,9 | 60,5 | 65 | Gris (GY) | 167-00517 |
| FG56-M63 | 56 | M63 | - | 45,9 | 60,5 | 65 | Gris (GY) | 167-00537 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Gaines et raccords FlexiGuard

- FG IP54 raccord avec embase à visser

Les raccords sont utilisés pour fixer efficacement les gaines FlexiGuard et assurer une protection contre la poussière ou les liquides.

Principales caractéristiques

- Mono-pièce, mise en place facile
- Raccord tournant
- Résistant aux vibrations et à l'arrachement
- Large gamme de tailles
- Férule intérieure protégeant les câbles
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Bonne résistance aux UV et à l'ozone



Raccords FG-UH avec fixation.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polypropylène (PP) |
| Températures d'utilisation | -35 °C à +80 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |



| RÉFÉRENCE | Pour gaine de Ø extérieur D | Ø int. min. | Long. (L) | Ø trou de fixation | Entraxe (F) | Couleur | Article |
|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|-----------|
| FG14-UH | 14 | 8,8 | 42,0 | 5,7 | 29,0 | Gris (GY) | 167-00520 |
| FG17-UH | 17 | 11,1 | 45,5 | 5,7 | 37,0 | Gris (GY) | 167-00521 |
| FG19-UH | 19 | 13,0 | 47,5 | 5,7 | 37,0 | Gris (GY) | 167-00522 |
| FG21-UH | 21 | 14,8 | 49,8 | 5,7 | 37,0 | Gris (GY) | 167-00523 |
| FG27-UH | 27 | 19,4 | 52,0 | 5,7 | 43,0 | Gris (GY) | 167-00524 |
| FG36-UH | 36 | 27,9 | 55,0 | 6,7 | 53,0 | Gris (GY) | 167-00525 |
| FG45-UH | 45 | 35,6 | 58,0 | 6,7 | 65,0 | Gris (GY) | 167-00526 |
| FG56-UH | 56 | 45,9 | 60,5 | 6,7 | 76,0 | Gris (GY) | 167-00527 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

• PACC Clips pour gaines annelées

Principales caractéristiques

- Assemblage facile et rapide avec les gaines plastiques
- Avec clapet de fermeture intégré
- Avec trous permettant une fixation par vis
- Lèvre intérieure empêchant la gaine de glisser
- Peut être utilisé dans des goulottes DIN en forme de C

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |



HelaGuard PACC : Clip pour gaines.



En savoir plus !

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø trou de fixation | Haut. (H) | Larg. (W) | Long. (L) | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PACC10 | 10 | M5 | 26 | 12 | 23 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-25707 |
| PACC13 | 13 | M5 | 26 | 12 | 23 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-25700 |
| PACC16 | 16 | M5 | 30 | 12 | 26 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-25701 |
| PACC21 | 21 | M6 | 36 | 15 | 32 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-25702 |
| PACC28 | 28 | M6 | 45 | 15 | 41 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-25703 |
| PACC34 | 34 | M6 | 51 | 15 | 48 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-25704 |
| PACC42 | 42 | M6 | 60 | 15 | 57 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25705 |
| PACC54 | 54 | M6 | 72 | 15 | 70 | 5 pièces | Noir (BK) | 166-25706 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

• AFCP Clips pour gaines rigides

Principales caractéristiques

- Assemblage facile et rapide avec les gaines plastiques
- Avec clapet de fermeture intégré
- Avec trous permettant une fixation par vis
- Peut être utilisé dans des goulottes DIN en C

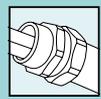
| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 |



Collier pour Gaine HelaGuard AFCP.

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø trou de fixation | Haut. (H) | Larg. (W) | Long. (L) | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| AFCP16 | 16 | M5 | 30 | 12 | 26 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50700 |
| AFCP20 | 20 | M6 | 36 | 15 | 32 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50701 |
| AFCP25 | 25 | M6 | 45 | 15 | 41 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50702 |
| AFCP33 | 32 | M6 | 51 | 15 | 48 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50703 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

- AFCS Clips en acier galvanisé et profilé PVC

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS), Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Températures d'utilisation | -20 °C à +105 °C |



Bride de fixation AFCS en acier galvanisé avec un profilé PVC (accessoire HelaGuard).

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Larg. (W) | Larg. (W2) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| AFCS10 | 10 | 12,7 | 17,4 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50600 |
| AFCS12 | 12 | 12,7 | 17,4 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50601 |
| AFCS16 | 16 | 12,7 | 17,4 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50602 |
| AFCS20 | 20 | 12,7 | 17,4 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50603 |
| AFCS25 | 25 | 12,7 | 17,4 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50604 |
| AFCS32 | 32 | 12,7 | 17,4 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50605 |
| AFCS40 | 40 | 25,4 | 30,5 | 14,2 x 17,5 | 5 pièces | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50606 |
| AFCS50 | 50 | 25,4 | 30,5 | 14,2 x 17,5 | 5 pièces | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50607 |
| AFCS63 | 63 | 25,4 | 30,5 | 14,2 x 17,5 | 1 pièce | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50608 |
| AFCS75 | 75 | 25,4 | 30,5 | 14,2 x 17,5 | 1 pièce | Métal (ML), Noir (BK) | 166-50609 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- AFCSS Clips en acier inoxydable

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| MATIÈRE | Acier Inoxydable Type SS316 |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +400 °C |



Collier de fixation HelaGuard AFCSS, acier inox.

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Larg. (W) | Ø trou de fixation | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| AFCSS10 | 10 | 11,1 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50610 |
| AFCSS12 | 12 | 11,1 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50611 |
| AFCSS16 | 16 | 11,1 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50612 |
| AFCSS20 | 20 | 11,1 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50613 |
| AFCSS25 | 25 | 11,1 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50614 |
| AFCSS32 | 32 | 11,1 | 5,1 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50615 |
| AFCSS40 | 40 | 12,7 | 7,1 | 5 pièces | Métal (ML) | 166-50616 |
| AFCSS50 | 50 | 12,7 | 7,1 | 5 pièces | Métal (ML) | 166-50617 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

- A90FM coupleur coudé à 90°

Coupleur coudé à 90° avec filetage interne et externe et en laiton nickelé.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



Coude 90° HelaGuard A90FM.

| RÉFÉRENCE | Long. filetage externe (métrique) | Long. filetage interne (métrique) | Ø int. min. | Haut. (H) | Larg. (W) | Long. filetage externe (métrique) | Long. filetage interne (métrique) | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|-----------|
| A90FM-M16 | M16 | M16 | 12,0 | 38,0 | 31,0 | 10 | 11 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50001 |
| A90FM-M20 | M20 | M20 | 15,8 | 46,0 | 35,0 | 13 | 13 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50002 |
| A90FM-M25 | M25 | M25 | 20,4 | 55,8 | 43,8 | 14 | 16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50003 |
| A90FM-M32 | M32 | M32 | 27,0 | 66,6 | 53,6 | 15 | 16 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50004 |
| A90FM-M40 | M40 | M40 | 34,6 | 80,4 | 67,0 | 18 | 17 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50005 |
| A90FM-M50 | M50 | M50 | 44,6 | 99,0 | 80,5 | 18 | 18 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50006 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- ACP coupleur

Coupleur avec filetage interne et en laiton nickelé.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



Prolongateur HelaGuard ACP.

| RÉFÉRENCE | Dimension du pas (métrique) | Long. (L) | Ø écrou côté filetage | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------|-----------|
| ACP-M16 | M16 | 22,5 | 20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50400 |
| ACP-M20 | M20 | 25,0 | 24 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50401 |
| ACP-M25 | M25 | 30,0 | 29 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50402 |
| ACP-M32 | M32 | 32,5 | 35 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50403 |
| ACP-M40 | M40 | 34,0 | 48 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50404 |
| ACP-M50 | M50 | 38,0 | 58 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50405 |
| ACP-M63 | M63 | 45,0 | 70 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50406 |
| ACP-M75 | M75 | 45,0 | 84 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50407 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

- ALNPB Contre-écrou laiton nickelé



Contre-écrou HelaGuard ALNPB Laiton nickelé.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø écrou côté gaine | Ø ext. max. | Epaisseur T | Contenu | Couleur | Article |
|------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| ALNPB-PG7 | - | PG7 | 15 | 17 | 2,8 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50109 |
| ALNPB-PG9 | - | PG9 | 20 | 23 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50110 |
| ALNPB-PG11 | - | PG11 | 22 | 25 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50111 |
| ALNPB-PG16 | - | PG16 | 26 | 30 | 3,6 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50113 |
| ALNPB-PG21 | - | PG21 | 33 | 37 | 3,7 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50114 |
| ALNPB-PG29 | - | PG29 | 42 | 46 | 4,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50115 |
| ALNPB-PG36 | - | PG36 | 52 | 57 | 5,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50116 |
| ALNPB-PG42 | - | PG42 | 60 | 65 | 5,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50117 |
| ALNPB-PG48 | - | PG48 | 64 | 70 | 5,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50118 |
| ALNPB-PG13 | - | PG13.5 | 24 | 28 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50112 |
| ALNPB-M12 | M12 | - | 15 | 17 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50100 |
| ALNPB-M16 | M16 | - | 20 | 23 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50101 |
| ALNPB-M20 | M20 | - | 24 | 28 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50102 |
| ALNPB-M25 | M25 | - | 29 | 33 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50103 |
| ALNPB-M32 | M32 | - | 38 | 43 | 4,5 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50104 |
| ALNPB-M40 | M40 | - | 48 | 54 | 5,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50105 |
| ALNPB-M50 | M50 | - | 58 | 66 | 6,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50106 |
| ALNPB-M63 | M63 | - | 70 | 79 | 6,5 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50107 |
| ALNPB-M75 | M75 | - | 84 | 94 | 7,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50108 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

- ALS Contre-écrou acier zingué

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Acier galvanisé (GS) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



HelaGuard ALS : contre-écrou acier galvanisé.

| RÉFÉRENCE | Dimension du pas (métrique) | Ø écrou côté gaine | Ø ext. max. | Epaisseur T | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------------------------|--------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| ALS-M16 | M16 | 24 | 27 | 3 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50119 |
| ALS-M20 | M20 | 25 | 28 | 3 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50120 |
| ALS-M25 | M25 | 33 | 38 | 3 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50121 |
| ALS-M32 | M32 | 41 | 47 | 3 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50122 |
| ALS-M40 | M40 | 50 | 58 | 4 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50123 |
| ALS-M50 | M50 | 63 | 72 | 4 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50124 |
| ALS-M63 | M63 | 80 | 92 | 5 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50125 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- ALSS Contre-écrou acier inoxydable

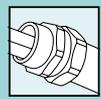
| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| MATIÈRE | Acier Inoxydable SS316 |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +400 °C |



HelaGuard ALSS : contre-écrou acier inox.

| RÉFÉRENCE | Dimension du pas (métrique) | Ø écrou côté gaine | Ø ext. max. | Epaisseur T | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------------------------|--------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| ALSS-M16 | M16 | 20 | 23 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50126 |
| ALSS-M20 | M20 | 24 | 28 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50127 |
| ALSS-M25 | M25 | 30 | 34 | 3,5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50128 |
| ALSS-M32 | M32 | 38 | 43 | 4,5 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50129 |
| ALSS-M40 | M40 | 48 | 53 | 5,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50130 |
| ALSS-M50 | M50 | 60 | 65 | 6,0 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50131 |
| ALSS-M63 | M63 | 70 | 76 | 6,5 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50132 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

- ALPA contre-écrou PA66



Contre-écrou PA66 HelaGuard ALPA.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø écrou côté gaine | Ø ext. max. | Epaisseur T | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| ALPA-PG7 | - | PG7 | 19 | 21 | 5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50141 |
| ALPA-PG9 | - | PG9 | 22 | 24 | 5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50142 |
| ALPA-PG11 | - | PG11 | 24 | 26 | 5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50143 |
| ALPA-PG16 | - | PG16 | 30 | 33 | 6 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50145 |
| ALPA-PG21 | - | PG21 | 36 | 39 | 7 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50146 |
| ALPA-PG29 | - | PG29 | 46 | 50 | 7 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-50147 |
| ALPA-PG36 | - | PG36 | 60 | 66 | 8 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-50148 |
| ALPA-PG42 | - | PG42 | 65 | 73 | 8 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-50149 |
| ALPA-PG48 | - | PG48 | 70 | 78 | 8 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-50150 |
| ALPA-PG13 | - | PG13.5 | 27 | 29 | 6 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50144 |
| ALPA-M12 | M12 | - | 18 | 20 | 5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50133 |
| ALPA-M16 | M16 | - | 22 | 24 | 5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50134 |
| ALPA-M20 | M20 | - | 26 | 29 | 6 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50135 |
| ALPA-M25 | M25 | - | 32 | 35 | 6 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50136 |
| ALPA-M32 | M32 | - | 41 | 46 | 7 | 2 pièces | Noir (BK) | 166-50137 |
| ALPA-M40 | M40 | - | 50 | 55 | 7 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-50138 |
| ALPA-M50 | M50 | - | 60 | 66 | 8 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-50139 |
| ALPA-M63 | M63 | - | 75 | 83 | 8 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-50140 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

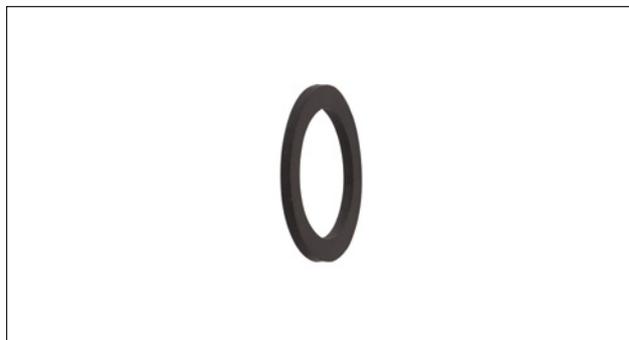


Accessoires HelaGuard

- AWS joint chloroprène

Principales caractéristiques

- Protège contre l'eau et la poussière
- Pas PG et métrique
- Résistant à l'huile
- Force de compression 80 Shore A



Joint chloroprène HelaGuard AWS.

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| MATIÈRE | Chloroprène (CR) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Dimension du pas (métrique) | Dimension du pas (PG) | Ø ext. | Ø int. D2 | Épaisseur (T) | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|--------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------|
| AWS-PG7 | - | PG7 | 20 | 11,5 | 1,5 | 100 pièces | Noir (BK) | 166-50508 |
| AWS-PG9 | - | PG9 | 24 | 14,7 | 1,5 | 100 pièces | Noir (BK) | 166-50509 |
| AWS-PG11 | - | PG11 | 25 | 18,1 | 1,5 | 100 pièces | Noir (BK) | 166-50510 |
| AWS-PG16 | - | PG16 | 29 | 22,0 | 1,5 | 50 pièces | Noir (BK) | 166-50512 |
| AWS-PG21 | - | PG21 | 35 | 27,8 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50513 |
| AWS-PG29 | - | PG29 | 44 | 36,5 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50514 |
| AWS-PG36 | - | PG36 | 54 | 46,5 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50515 |
| AWS-PG42 | - | PG42 | 61 | 53,5 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50516 |
| AWS-PG48 | - | PG48 | 70 | 58,8 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50517 |
| AWS-PG13 | - | PG13.5 | 28 | 19,5 | 1,5 | 100 pièces | Noir (BK) | 166-50511 |
| AWS-M12 | M12 | - | 20 | 11,5 | 1,5 | 100 pièces | Noir (BK) | 166-50500 |
| AWS-M16 | M16 | - | 24 | 15,5 | 1,5 | 100 pièces | Noir (BK) | 166-50501 |
| AWS-M20 | M20 | - | 28 | 19,5 | 1,5 | 50 pièces | Noir (BK) | 166-50502 |
| AWS-M25 | M25 | - | 34 | 24,5 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50503 |
| AWS-M32 | M32 | - | 42 | 31,5 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50504 |
| AWS-M40 | M40 | - | 50 | 39,5 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50505 |
| AWS-M50 | M50 | - | 60 | 49,5 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50506 |
| AWS-M63 | M63 | - | 73 | 62,5 | 1,5 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50507 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

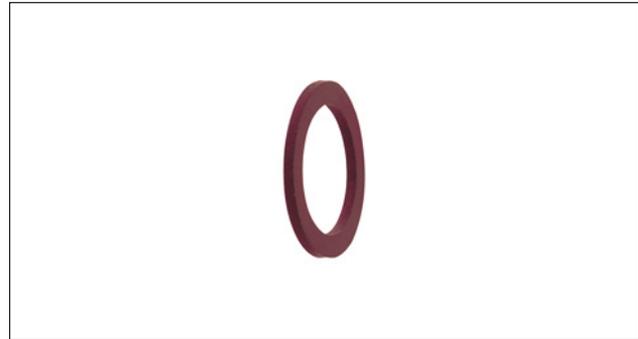


Accessoires HelaGuard

- AFWS joint en fibre vulcanisée

Principales caractéristiques

- Matériau résistant et rugueux (dureté Shore D 78) pour une meilleure étanchéité
- Protège contre l'eau et la poussière
- Pas PG et métrique
- Résistant aux huiles



HelaGuard AFWS joints en fibre vulcanisée.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Fibre vulcanisée(VF) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Dimension du pas (PG) | Dimension du pas (métrique) | Ø ext. | Ø int. D2 | Epaisseur (T) | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------------------|-----------------------------|--------|-----------|---------------|------------|------------|-----------|
| AFWS-M12 | - | M12 | 20,0 | 12,0 | 1,6 | 100 pièces | Rouge (RD) | 166-50518 |
| AFWS-M16 | - | M16 | 22,0 | 16,0 | 1,6 | 100 pièces | Rouge (RD) | 166-50519 |
| AFWS-M20 | - | M20 | 26,0 | 20,0 | 1,6 | 50 pièces | Rouge (RD) | 166-50520 |
| AFWS-M25 | - | M25 | 32,0 | 25,0 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50521 |
| AFWS-M32 | - | M32 | 41,2 | 32,0 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50522 |
| AFWS-M40 | - | M40 | 50,0 | 40,0 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50523 |
| AFWS-M50 | - | M50 | 60,0 | 50,0 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50524 |
| AFWS-M63 | - | M63 | 73,0 | 63,0 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50525 |
| AFWS-PG7 | PG7 | - | 16,5 | 12,5 | 1,6 | 100 pièces | Rouge (RD) | 166-50526 |
| AFWS-PG9 | PG9 | - | 21,2 | 15,2 | 1,6 | 100 pièces | Rouge (RD) | 166-50527 |
| AFWS-PG11 | PG11 | - | 24,6 | 18,2 | 1,6 | 100 pièces | Rouge (RD) | 166-50528 |
| AFWS-PG16 | PG16 | - | 28,5 | 22,5 | 1,6 | 50 pièces | Rouge (RD) | 166-50530 |
| AFWS-PG21 | PG21 | - | 34,3 | 28,3 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50531 |
| AFWS-PG29 | PG29 | - | 43,0 | 37,0 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50532 |
| AFWS-PG36 | PG36 | - | 53,0 | 47,0 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50533 |
| AFWS-PG42 | PG42 | - | 60,8 | 54,0 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50534 |
| AFWS-PG48 | PG48 | - | 67,3 | 59,3 | 1,6 | 10 pièces | Rouge (RD) | 166-50535 |
| AFWS-PG13 | PG13.5 | - | 26,4 | 20,4 | 1,6 | 100 pièces | Rouge (RD) | 166-50529 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

- CNV adaptateurs

Adaptateur en laiton nickelé.



Adaptateur HelaGuard CNV.

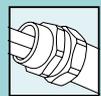
| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Laiton nickelé (NPB) |
| Températures d'utilisation | -100 °C à +300 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø int. | Ø ext. | Contenu | Couleur | Article |
|--------------|--------|--------|-----------|------------|-----------|
| CNV-M20-M16 | M16 | M20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50900 |
| CNV-PG7-M16 | M16 | PG7 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50901 |
| CNV-PG9-M16 | M16 | PG9 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50902 |
| CNV-PG11-M16 | M16 | PG11 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50903 |
| CNV-PG16-M16 | M16 | PG16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50905 |
| CNV-PG13-M16 | M16 | PG13.5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50904 |
| CNV-M16-M20 | M20 | M16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50906 |
| CNV-M25-M20 | M20 | M25 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50907 |
| CNV-PG9-M20 | M20 | PG9 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50908 |
| CNV-PG11-M20 | M20 | PG11 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50909 |
| CNV-PG16-M20 | M20 | PG16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50911 |
| CNV-PG21-M20 | M20 | PG21 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50912 |
| CNV-PG29-M20 | M20 | PG29 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50913 |
| CNV-PG13-M20 | M20 | PG13.5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50910 |
| CNV-M20-M25 | M25 | M20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50914 |
| CNV-M32-M25 | M25 | M32 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50915 |
| CNV-M50-M25 | M25 | M50 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50917 |
| CNV-PG16-M25 | M25 | PG16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50918 |
| CNV-PG21-M25 | M25 | PG21 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50919 |
| CNV-PG29-M25 | M25 | PG29 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50920 |
| CNV-M25-M32 | M32 | M25 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-50921 |
| CNV-M40-M32 | M32 | M40 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50922 |
| CNV-M50-M32 | M32 | M50 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50923 |
| CNV-PG21-M32 | M32 | PG21 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50924 |
| CNV-PG29-M32 | M32 | PG29 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50925 |
| CNV-PG36-M32 | M32 | PG36 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-50926 |
| CNV-M50-M40 | M40 | M50 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50927 |
| CNV-M63-M40 | M40 | M63 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50928 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

- CNV adaptateurs

| RÉFÉRENCE | Ø int. | Ø ext. | Contenu | Couleur | Article |
|---------------|--------|--------|-----------|------------|-----------|
| CNV-PG29-M40 | M40 | PG29 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50929 |
| CNV-PG36-M40 | M40 | PG36 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50930 |
| CNV-M63-M50 | M50 | M63 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-50931 |
| CNV-M16-PG7 | PG7 | M16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51000 |
| CNV-M20-PG7 | PG7 | M20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51001 |
| CNV-PG9-PG7 | PG7 | PG9 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51002 |
| CNV-PG11-PG7 | PG7 | PG11 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51003 |
| CNV-PG16-PG7 | PG7 | PG16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51005 |
| CNV-PG13-PG7 | PG7 | PG13.5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51004 |
| CNV-M16-PG9 | PG9 | M16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51006 |
| CNV-M20-PG9 | PG9 | M20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51007 |
| CNV-PG7-PG9 | PG9 | PG7 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51008 |
| CNV-PG11-PG9 | PG9 | PG11 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51009 |
| CNV-PG16-PG9 | PG9 | PG16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51011 |
| CNV-PG13-PG9 | PG9 | PG13.5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51010 |
| CNV-M16-PG11 | PG11 | M16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51012 |
| CNV-M20-PG11 | PG11 | M20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51013 |
| CNV-PG9-PG11 | PG11 | PG9 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51014 |
| CNV-PG16-PG11 | PG11 | PG16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51016 |
| CNV-PG21-PG11 | PG11 | PG21 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51017 |
| CNV-PG13-PG11 | PG11 | PG13.5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51015 |
| CNV-M20-PG16 | PG16 | M20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51022 |
| CNV-PG21-PG16 | PG16 | PG21 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51024 |
| CNV-PG29-PG16 | PG16 | PG29 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-51025 |
| CNV-PG13-PG16 | PG16 | PG13.5 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51023 |
| CNV-M20-PG21 | PG21 | M20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51026 |
| CNV-M25-PG21 | PG21 | M25 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51027 |
| CNV-PG16-PG21 | PG21 | PG16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51028 |
| CNV-PG29-PG21 | PG21 | PG29 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-51029 |
| CNV-M40-PG29 | PG29 | M40 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-51030 |
| CNV-PG21-PG29 | PG29 | PG21 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-51031 |
| CNV-PG36-PG29 | PG29 | PG36 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-51032 |
| CNV-M50-PG36 | PG36 | M50 | 1 pièce | Métal (ML) | 166-51033 |
| CNV-PG29-PG36 | PG36 | PG29 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-51034 |
| CNV-PG42-PG36 | PG36 | PG42 | 2 pièces | Métal (ML) | 166-51035 |
| CNV-M20-PG13 | PG13.5 | M20 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51018 |
| CNV-PG11-PG13 | PG13.5 | PG11 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51019 |
| CNV-PG16-PG13 | PG13.5 | PG16 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51020 |
| CNV-PG21-PG13 | PG13.5 | PG21 | 10 pièces | Métal (ML) | 166-51021 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

- PAEC pièces d'extrémité pour gaines annelées

Principales caractéristiques

- Mise en place rapide
- Termine la gaine lorsqu'elle n'est pas utilisée avec un raccord
- Permet un passage sans problème des câbles (noir) résistants aux UV, en évitant leur endommagement



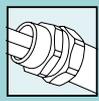
Pièce d'extrémité HelaGuard PAEC.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +135 °C |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Ø int. min. | Long. (L) | Ø ext. max. | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| PAEC16 | 16 | 10,5 | 19 | 18,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50800 |
| PAEC21 | 21 | 15,0 | 19 | 23,7 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50801 |
| PAEC28 | 28 | 20,0 | 22 | 31,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50802 |
| PAEC34 | 34 | 25,5 | 23 | 37,1 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50803 |
| PAEC42 | 42 | 32,0 | 24 | 45,2 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50804 |
| PAEC54 | 54 | 43,5 | 25 | 54,7 | 10 pièces | Noir (BK) | 166-50805 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Accessoires HelaGuard

- **ConClamp guide de maintien de gaines**

Principales caractéristiques

- Maintient les gaines métalliques et guide la scie pour une coupe nette



HelaGuard CONCLAMP.

| RÉFÉRENCE | Contenu | Couleur | Article |
|-----------|---------|------------|-----------|
| CONCLAMP | 1 pièce | Métal (ML) | 166-51100 |

Sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- **ConCutter pince coupante de gaines**

Principales caractéristiques

- Outil de coupe pour gaines annelées plastiques



HelaGuard ConCutter.

| RÉFÉRENCE | Ø | Contenu | Couleur | Article |
|------------|--|---------|-----------|-----------|
| CONCUTTER1 | Pour gaines annelées plastiques jusqu'à 34 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-51101 |
| CONCUTTER2 | Pour gaines annelées plastiques jusqu'à 67 | 1 pièce | Noir (BK) | 166-51102 |

Sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Résistance aux agents chimiques de la gamme HelaGuard

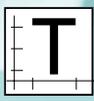
| | ASTM NO. 1 | ASTM NO. 2 | ASTM NO. 3 | Acide acétique (10%) | Acétone | Chlorure d'aluminium | Benzène | Tétrachlorure de Carbone | Chloroforme | Acide citrique | Sulfate de Cuivre | Crésol | Huile Diesel | Diéthylamine | Ethanol | Ether | Ethylamine | Ethylène Glycol | Fréon 32 | Acide Hydrochlorique (10%) | Acide Hydrochlorique (30%) | Peroxyde d'Hydrogène (30%) | Peroxyde d'Hydrogène (30%) | Acide lactique | Huile lubrifiante | Méthanol | |
|--|------------|------------|------------|----------------------|---------|----------------------|---------|--------------------------|-------------|----------------|-------------------|--------|--------------|--------------|---------|-------|------------|-----------------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------|--|
| Gaines plastiques HelaGuard | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HG-SW | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | △ | |
| HG-LW | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | △ | |
| HG-HW | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | △ | |
| HG-FR | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | △ | |
| HG-HI | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | ▲ | △ | △ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | △ | |
| HG-DC | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | △ | |
| HG-PP | ▲ | ▲ | △ | △ | ▲ | △ | △ | △ | ▲ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | △ | ○ | ○ | △ | ▲ | △ | |
| Gaines métalliques HelaGuard | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | | |
| SSC | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| PCS | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | △ | △ | | |
| NCS | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ○ | △ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | △ | |
| LFHCS | △ | △ | △ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | △ | ○ | |
| LTS | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | △ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | ○ | △ | ▲ | ○ | |
| LTSB | ▲ | △ | △ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | △ | ○ | △ | ▲ | ▲ | |
| LTSUL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | △ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | ○ | △ | ▲ | ○ | |
| PCSB | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ▲ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | | |
| SCSB | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | | |
| Gaines PVC avec renfort spiralé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PSR | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | △ | ○ | △ | ○ | ▲ | △ | ○ | △ | △ | ○ | △ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | ○ | △ | △ | ○ | |
| PSRSC | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | △ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | ○ | △ | ▲ | ○ | |

- ▲ Bonne résistance
- △ Résistance limitée
- Faible résistance
- ◇ Compatible avec des raccords inox

Informations données pour
une temp. de 23° C.

Ces informations sont données à titre
indicatif. Elles ne doivent être considérées
que comme des spécifications matériaux et
ne peuvent se substituer à des essais du
client. Merci de consulter nos fiches
techniques pour de plus amples détails.

| | Bromure de Méthyle | Méthyl Ethyl Cétone | Acide Nitrique (10%) | Acide Nitrique (60%) | Acide Oxalique | Ozone (Gaz) | Huile de Paraffine | Pétrole | Phénol | Eau de mer | Nitrate d'Argent | Skydrol® | Chlorure de Sodium | Hydroxide de Sodium (10%) | Hydroxide de Sodium (60%) | Dioxyde de Soufre (Gaz) | Acide Sulfurique (10%) | Toluène | Huile d'Isolation | 1.1.1-Trichloroéthane | Trichloroéthylène | Essence de Térébenthine | Huile végétale | Acétate de Vinyle | Eau | White Spirit | Chlorure de Zinc | Page |
|---|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------|--------------------|---------|--------|------------|------------------|----------|--------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-----|--------------|------------------|------|
| ○ | ▲ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ○ | 241 |
| ○ | ▲ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ○ | 242 |
| ○ | ▲ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ○ | 243 |
| ○ | ▲ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ○ | 244 |
| ○ | ▲ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ○ | 245 |
| ○ | ▲ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ○ | 246 |
| ○ | ▲ | △ | △ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | 247 |
| ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | 293 |
| ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ◇ | ▲ | ▲ | ◇ | ▲ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | 294 |
| ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | △ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | △ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | ▲ | △ | ▲ | 301 | |
| ○ | ▲ | ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | △ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ○ | 302 |
| ○ | ○ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | △ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | ○ | ▲ | ○ | ▲ | 303 | |
| ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | △ | ◇ | ▲ | ○ | ◇ | ▲ | ▲ | ○ | ◇ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | 312 | |
| △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ◇ | ▲ | ▲ | ◇ | ▲ | ○ | ▲ | ◇ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | 313 | |
| ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | △ | ◇ | ▲ | ○ | ◇ | ▲ | ▲ | ○ | ◇ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | 314 | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | △ | ○ | 321 | |
| ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | ○ | 328 | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | △ | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | △ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | ▲ | △ | ○ | 333 | |
| ○ | ○ | △ | ○ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | △ | ◇ | ▲ | ○ | ◇ | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | ▲ | ○ | ▲ | △ | ○ | 334 | |



Pas normés

Pas métrique

Pas standard conforme à l'EN60423

| Dimension du Pas | Pas externe Ø extérieur (mm) | Pas interne Ø intérieur (mm) | Pas (mm) |
|------------------|------------------------------|------------------------------|----------|
| M12 | 12,0 | 10,4 | 1,5 |
| M16 | 16,0 | 11,4 | 1,5 |
| M20 | 20,0 | 18,4 | 1,5 |
| M25 | 25,0 | 23,4 | 1,5 |
| M32 | 32,0 | 30,4 | 1,5 |
| M40 | 40,0 | 38,4 | 1,5 |
| M50 | 50,0 | 48,5 | 1,5 |
| M63 | 63,0 | 61,4 | 1,5 |
| M75 | 75,0 | 73,4 | 1,5 |

Pas PG

Pas standard allemand conforme à la norme DIN40430

| Dimension du Pas | Pas externe Ø extérieur (mm) | Pas interne Ø intérieur (mm) | Pas (mm) |
|------------------|------------------------------|------------------------------|----------|
| PG7 | 12,0 | 11,3 | 1,27 |
| PG9 | 15,2 | 13,9 | 1,41 |
| PG11 | 18,6 | 17,3 | 1,41 |
| PG13,5 | 20,4 | 19,1 | 1,41 |
| PG16 | 22,5 | 21,2 | 1,41 |
| PG21 | 28,3 | 26,8 | 1,59 |
| PG29 | 37,0 | 35,5 | 1,59 |
| PG36 | 47,0 | 45,5 | 1,59 |
| PG42 | 54,0 | 52,5 | 1,59 |
| PG48 | 59,3 | 57,8 | 1,59 |



Helawrap - Gaine de protection et accessoires

- Helawrap en PA6, UL94 V0

Helawrap HWPAVO est utilisée pour maintenir et protéger les fils et câbles dans des secteurs avec vibrations et mouvements. HWPAVO a d'excellentes propriétés de retardateur de flamme et est sans halogène.

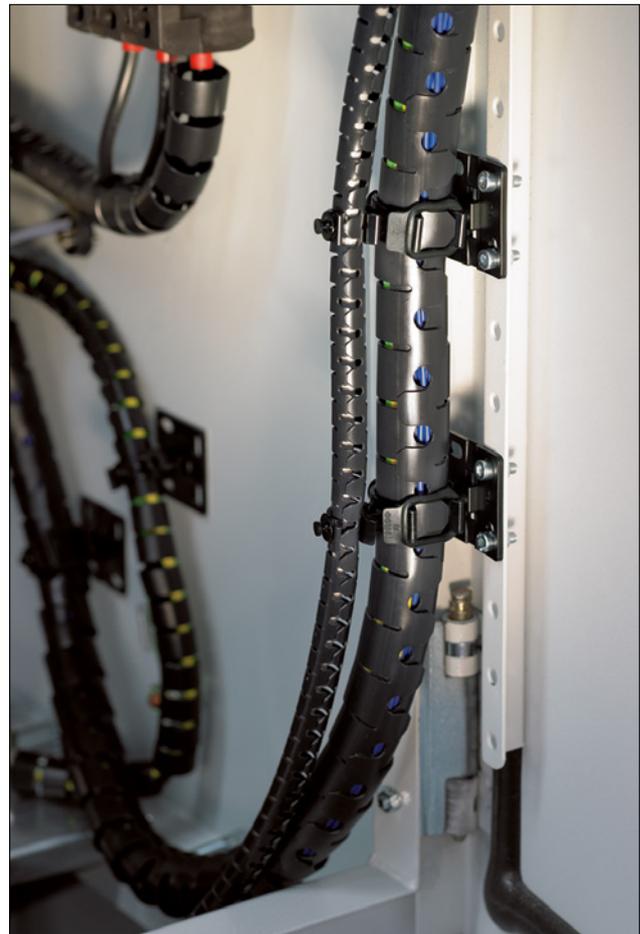
Principales caractéristiques

- Solution idéale pour l'emballage, la protection et la fixation de câbles
- Applicable rapidement et sans effort
- Auto-extinguible selon l'UL94 V0
- Très bonne protection à l'abrasion
- Le profil spécifique permet une sortie de câble à n'importe quel niveau
- Peut être bougé et remis en place très souvent
- Outil manuel d'application inclus

Retrouvez Helawrap dans notre Catalogue Produits.



En savoir plus !



HWPA0 est parfaite pour les applications exigeant une protection contre l'abrasion et au feu.

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| MATIÈRE | Polyamide 6 V0 (PA6V0) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +90 °C, en pointe +120 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V0 |
| Homologations | CEN/TS 45545-2: 2009, DIN 5510-2 |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Outil de pose | Article |
|-----------|--------------|-----------|----------------------|---------------|-----------|
| HWPAV08 | 9 | Noir (BK) | 25 m | HAT8 | 161-63101 |
| HWPAV016 | 16 | Noir (BK) | 25 m | HAT16 | 161-63201 |
| HWPAV020 | 21 | Noir (BK) | 25 m | HAT20 | 161-63301 |
| HWPAV025 | 27 | Noir (BK) | 25 m | HAT25 | 161-63401 |
| HWPAV030 | 32 | Noir (BK) | 25 m | HAT30 | 161-63501 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Helawrap - Gaine de protection et accessoires

• HWClips

Les clips et embases Helawrap servent à maintenir, et à acheminer les gaines de protection Helawrap dans les armoires électriques, les machines ainsi qu'au bureau et à la maison.

Principales caractéristiques

- Monte et guide les gaines de protection Helawrap facilement et de façon efficace
- S'attache parfaitement autour de la gaine de protection et la maintient fermement
- Chaque clip peut être monté à une embase ou à d'autres clips de tailles différentes
- Chaque clip peut tourner sur lui-même librement
- Les embases peuvent être fixées avec des vis, des colliers ou un adhésif

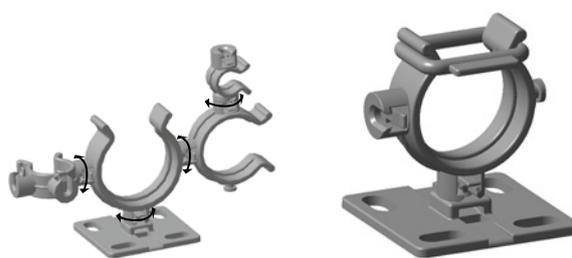


Le jeu d'accessoires Helawrap pour maintenir, fixer et protéger des câbles multiples.

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| MATIÈRE | PVC Souple sans cadmium (PVC) | Polyamide 6.6 modifié chocs, hautes températures (PA66HIRHS) |
| Températures d'utilisation | -35 °C à +85 °C | -40 °C à +105 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2 | Auto-extinguible UL94 HB |

HF ✓

RoHS ✓



Vous pouvez assembler plusieurs clips entre eux qui peuvent pivoter librement.

Bride R1, pour un maintien encore plus ferme (adaptée aux clips HWClip25 et HWClip35).

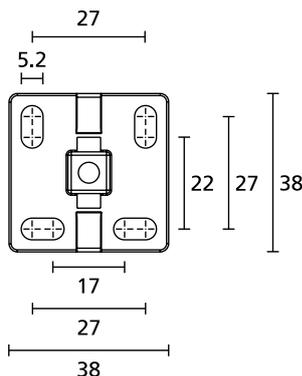
| RÉFÉRENCE | Diamètre d'Helawrap | Matière | Couleur | Article |
|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| HWCLIP08 | 8 | PA66HIRHS | Noir (BK) | 161-64002 |
| HWCLIP16 | 16 | PA66HIRHS | Noir (BK) | 161-64004 |
| HWCLIP20 | 20 | PA66HIRHS | Noir (BK) | 161-64006 |
| HWCLIP25 | 25 | PA66HIRHS | Noir (BK) | 161-64008 |
| R1 | 25, 30 | PVC | Noir (BK) | 201-20010 |
| HWCLIP30 | 30 | PA66HIRHS | Noir (BK) | 161-64010 |

Sujettes à modifications.

• HWBase

| RÉFÉRENCE | Adhésif | Couleur | Article |
|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|
| HWBASE | - | Noir (BK) | 161-64014 |
| HWBASEA | Acrylique sur mousse cellulaire | Noir (BK) | 161-64012 |

Sujettes à modifications.



Helawrap HWBase/HWBaseA



Helawrap - Gaine de protection et accessoires

- HAT Outil de mise en œuvre

Principales caractéristiques

- Mise en faisceau rapide et sans effort
- Insertion sûre et sans effort du câble, grâce à son système de fermeture à glissière
- Son design unique permet d'effectuer très facilement des dérivations en tous points



Les outils de pose sont disponibles pour toutes les dimensions de gaine Helawrap.

| RÉFÉRENCE | Couleur | Contenu | Article |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HAT8 | Bleu (BU) | 10 pièces | 161-60001 |
| HAT16 | Bleu (BU) | 10 pièces | 161-60002 |
| HAT20 | Bleu (BU) | 10 pièces | 161-60003 |
| HAT25 | Bleu (BU) | 10 pièces | 161-60004 |
| HAT30 | Bleu (BU) | 10 pièces | 161-60005 |

Sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Frette spiralée

- SBPEFR polyéthylène, retardateur de flamme

Le retardateur de flamme de la SBPEFR fait qu'elle est destinée aux secteurs où la protection au feu est capitale, comme c'est le cas dans l'industrie automobile et électrique.

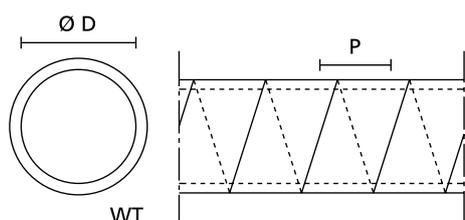
Principales caractéristiques

- Organise et protège les câbles et gaines
- Auto-extinguible selon l'UL94 V2
- Parfaite pour du rétro-fitting
- Dérivation de câbles possible à n'importe quel point
- Large gamme de diamètres et de couleurs



La frette spiralée SBPEFR est disponible avec une large gamme de diamètres et en couleurs noires et blanches.

Retrouvez notre gaine spiralée en polyéthylène standard dans notre Catalogue Produits.



| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyéthylène (PEFR) à retardateur de flamme |
| Températures d'utilisation | -60 °C à +80 °C, en pointe +120 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS 302 Type B |

RoHS

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Epais. paroi (WT) | Pas (P) | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------|--------------|------------|----------------------|-----------|
| SBPEFR1.5 | 1,5 | 0,8 | 6,0 | 1,6 | 8 | Blanc (WH) | 30 m | 161-43000 |
| | 1,5 | 0,8 | 6,0 | 1,6 | 8 | Noir (BK) | 30 m | 161-43001 |
| SBPEFR4 | 4 | 1,0 | 7,8 | 5 | 20 | Blanc (WH) | 30 m | 161-43100 |
| | 4 | 1,0 | 7,8 | 5 | 20 | Noir (BK) | 30 m | 161-43101 |
| SBPEFR9 | 9 | 1,4 | 12,5 | 10 | 100 | Blanc (WH) | 30 m | 161-43200 |
| | 9 | 1,4 | 12,5 | 10 | 100 | Noir (BK) | 30 m | 161-43201 |
| SBPEFR16 | 16 | 1,6 | 16,0 | 20 | 150 | Blanc (WH) | 30 m | 161-43300 |
| | 16 | 1,6 | 16,0 | 20 | 150 | Noir (BK) | 30 m | 161-43301 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Frette spiralée

- SBPAV0 polyamide 6, retardateur de flamme

Grâce à ces excellentes propriétés de retardateur de flamme, la frette spiralée SBPAV0 est particulièrement adaptée à l'industrie ferroviaire et aéronautique ainsi qu'aux bâtiments publics.

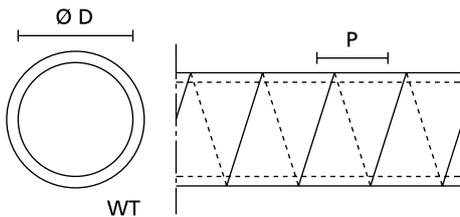
Principales caractéristiques

- Organise et protège les câbles et gaines
- Auto-extinguible selon l'UL94 V0
- Très bonne protection contre l'abrasion
- Parfaite pour du réaménagement
- Dérivation de câbles possible à n'importe quel point
- Large gamme de diamètres



Frette spiralée SBPAV0.

Retrouvez notre gaine spiralée en polyamide 6 dans notre Catalogue Produits.



| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6 V0 (PA6V0) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +90 °C, en pointe +120 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V0 |
| Homologations | CEN/TS 45545-2: 2009, NF F 16-101, UL Reconnu |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Epais. paroi (WT) | Pas (P) | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| SBPAV01.5 | 1,5 | 0,4 | 6,0 | 1,6 | 8 | Noir (BK) | 30 m | 161-44000 |
| SBPAV04 | 4 | 0,6 | 7,8 | 5 | 20 | Noir (BK) | 30 m | 161-44100 |
| SBPAV09 | 9 | 1,0 | 12,5 | 10 | 100 | Noir (BK) | 30 m | 161-44200 |
| SBPAV016 | 16 | 1,2 | 16,0 | 20 | 150 | Noir (BK) | 30 m | 161-44300 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Frette spiralée

- SBPTFE, PTFE

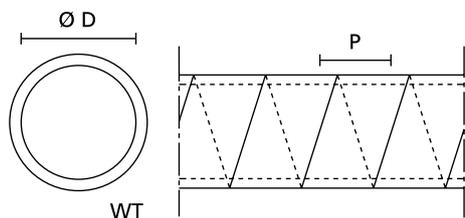
Les frettes spiralées SBPTFE sont destinées à des applications avec des fortes contraintes chimiques et des températures extrêmes.

Principales caractéristiques

- Organise et protège les câbles et gaines
- Excellente protection à la flamme
- Auto-extinguible selon l'UL94 V0
- Parfaite pour du rétro-fitting
- Dérivation de câbles possible à n'importe quel point
- Large gamme de diamètres et de couleurs



Frette spiralée SBPTFE, idéale pour les conditions extrêmes.



| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| MATIÈRE | Polytétrafluoréthylène (PTFE) |
| Températures d'utilisation | -60 °C à +260 °C, en pointe +350 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V0 |



| RÉFÉRENCE | Ø nominal | Epais. paroi (WT) | Pas (P) | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-----------|
| SBPTFE1.5 | 1,5 | 0,5 | 6,0 | 1,6 | 8 | Naturel (NA) | 5 m | 161-45000 |
| SBPTFE4 | 4 | 0,7 | 7,8 | 5 | 20 | Naturel (NA) | 5 m | 161-45100 |
| SBPTFE9 | 9 | 1,0 | 12,5 | 10 | 100 | Naturel (NA) | 5 m | 161-45200 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Frette spiralée

- SPS pas étroit

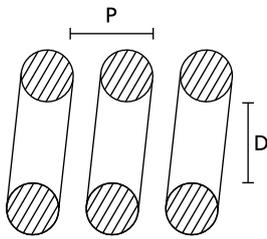
La frette spiralée SPS est particulièrement adaptée aux utilisations dans des domaines où une forte résistance à l'abrasion et de gros diamètres de câbles sont requis, comme l'industrie pétrochimique ou la construction d'usines.

Principales caractéristiques

- Forte épaisseur et très robuste
- Excellente protection à tout stress mécanique
- Très haute résistance à l'abrasion
- Très bonne résistance aux huiles
- Disponible jusqu'à un diamètre intérieur de 50 mm
- Idéale pour des faisceaux de câbles larges



La frette spiralée SPS est très robuste et offre une bonne protection contre les huiles.



Frettes spiralées SPS (pas étroit)

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polypropylène (PP) |
| Températures d'utilisation | -30 °C à +100 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 HB |



| RÉFÉRENCE | Ø int. D | Pas (P) | Ø max. toron | Long. (L) | Couleur | Article |
|-----------|----------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| SPS10 | 10 | 5,0 | 14 | 1 m | Noir (BK) | 162-10100 |
| SPS15 | 15 | 5,0 | 20 | 1 m | Noir (BK) | 162-10150 |
| SPS20 | 20 | 5,5 | 25 | 1 m | Noir (BK) | 162-10200 |
| SPS25 | 25 | 6,0 | 30 | 1 m | Noir (BK) | 162-10250 |
| SPS30 | 30 | 6,5 | 37 | 1 m | Noir (BK) | 162-10300 |
| SPS35 | 35 | 6,5 | 42 | 1 m | Noir (BK) | 162-10350 |
| SPS40 | 40 | 7,0 | 48 | 1 m | Noir (BK) | 162-10400 |
| SPS50 | 50 | 8,0 | 59 | 1 m | Noir (BK) | 162-10500 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Frette spiralée

- SPF pas large

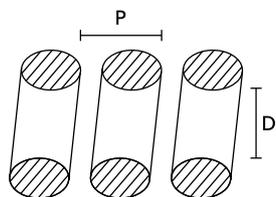
La frette spiralée SPF est particulièrement adaptée aux utilisations dans des domaines où une forte résistance à l'abrasion et de gros diamètres de câbles sont requis, comme l'industrie pétrochimique ou la construction d'usines.

Principales caractéristiques

- Forte épaisseur et très robuste
- Excellente protection à tout stress mécanique
- Très haute résistance à l'abrasion
- Très bonne résistance aux huiles
- Disponible jusqu'au diamètre de 50 mm
- Idéale pour des faisceaux de câbles larges



Frettes spiralées - extrêmement robustes et résistantes à l'abrasion.



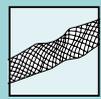
Frettes spiralées SPF (pas large)

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MATIÈRE | Polypropylène (PP) |
| Températures d'utilisation | -30 °C à +100 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 HB |



| RÉFÉRENCE | Ø int. D | Pas (P) | Ø max. toron | Long. (L) | Couleur | Article |
|-----------|----------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| SPF10 | 10 | 10 | 13 | 1,0 m | Noir (BK) | 162-20100 |
| SPF15 | 15 | 13 | 18 | 1,0 m | Noir (BK) | 162-20150 |
| SPF20 | 20 | 18 | 23 | 1,0 m | Noir (BK) | 162-20200 |
| SPF25 | 25 | 19 | 29 | 1,0 m | Noir (BK) | 162-20250 |
| SPF30 | 30 | 20 | 34 | 1,0 m | Noir (BK) | 162-20300 |
| SPF35 | 35 | 20 | 39 | 1,0 m | Noir (BK) | 162-20350 |
| SPF40 | 40 | 20 | 45 | 1,0 m | Noir (BK) | 162-20400 |
| SPF50 | 50 | 22 | 56 | 1,0 m | Noir (BK) | 162-20500 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



HelaGaine Gainé tressée

- HEGP polyester standard

La gaine tressée Helagaine HEGP est utilisée pour une protection contre l'abrasion dans le marché automobile, la construction de machines ou d'armoires électriques et dans les applications électriques en général.

Principales caractéristiques

- Faïtes de polyester robuste
- Extrêmement flexible
- Forte résistance à l'abrasion
- Forte surface de couverture



Gaine tressée Helagaine HEGP.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 382.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyester (PET) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +150 °C, en pointe +220 °C |
| Point de fusion | +250 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS-302 |
| Homologations | DIN 5510-2 |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| HEGP03 | 1 | 5 | Noir (BK) | 200 m | 170-10300 |
| HEGP04 | 2 | 7 | Noir (BK) | 200 m | 170-10400 |
| HEGP05 | 3 | 9 | Noir (BK) | 200 m | 170-10500 |
| HEGP06 | 4 | 11 | Noir (BK) | 100 m | 170-10600 |
| HEGP08 | 5 | 12 | Noir (BK) | 100 m | 170-10800 |
| HEGP10 | 7 | 15 | Noir (BK) | 100 m | 170-11000 |
| HEGP12 | 8 | 17 | Noir (BK) | 100 m | 170-11200 |
| HEGP15 | 10 | 20 | Noir (BK) | 100 m | 170-11500 |
| HEGP20 | 14 | 26 | Noir (BK) | 50 m | 170-12000 |
| HEGP25 | 18 | 34 | Noir (BK) | 50 m | 170-12500 |
| HEGP30 | 20 | 40 | Noir (BK) | 50 m | 170-13000 |
| HEGP40 | 30 | 50 | Noir (BK) | 50 m | 170-14000 |
| HEGP50 | 40 | 66 | Noir (BK) | 50 m | 170-15000 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Découpe toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



HelaGaine Gaine tressée

- HEGPX polyester fort taux d'expansion

Si un taux d'expansion supérieur est requis, la gaine tressée Helagaine HEGPX est la solution. Elle est particulièrement indiquée pour des utilisations dans le secteur automobile et ferroviaire ainsi que pour des petites applications électriques.

Principales caractéristiques

- Faite de polyester robuste
- Ratio d'expansion de 3:1
- Application plus facile par dessus des formes irrégulières
- Hautement flexible
- Haute résistance à l'abrasion



Gaine tressée Helagaine HEGPX.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 382.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyester (PET) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +150 °C, en pointe +220 °C |
| Point de fusion | +250 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS-302 |
| Homologations | DIN 5510-2, UL Reconnu |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| HEGPX06 | 3 | 10 | Noir (BK) | 200 m | 170-00060 |
| HEGPX09 | 5 | 16 | Noir (BK) | 100 m | 170-00090 |
| HEGPX12 | 6 | 19 | Noir (BK) | 100 m | 170-00120 |
| HEGPX20 | 13 | 32 | Noir (BK) | 100 m | 170-00200 |
| HEGPX30 | 19 | 45 | Noir (BK) | 50 m | 170-00300 |
| HEGPX40 | 32 | 70 | Noir (BK) | 50 m | 170-00400 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Découpes toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



HelaGaine Gaine tressée

- HEGPV0 polyester, retardateur de flamme

La gaine tressée HEGPV0 est utilisée dans des secteurs nécessitant une excellente protection au feu, comme les véhicules ferroviaires, les machines-outils, la robotique et les équipements automatiques.

Principales caractéristiques

- Faïtes de polyester robuste
- Auto-extinguible selon UL94 V0 pour améliorer la protection au feu
- Très flexible
- Forte résistance à l'abrasion
- Forte surface de couverture



Gaine tressée Helagaine HEGPV0.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 382.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyester (PBT) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +150 °C, en pointe +200 °C |
| Point de fusion | +225 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V0, Auto-extinguible FMVSS-302 |
| Homologations | CEN/TS 45545-2: 2009, DIN 5510-2, NF F 16-101 |

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|--------------|--------------|---|----------------------|-----------|
| HEGPV004 | 3 | 7 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 100 m | 170-30400 |
| HEGPV006 | 5 | 11 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 100 m | 170-30600 |
| HEGPV008 | 7 | 13 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 100 m | 170-30800 |
| HEGPV012 | 11 | 17 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-31200 |
| HEGPV015 | 13 | 20 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-31500 |
| HEGPV020 | 18 | 25 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-32000 |
| HEGPV030 | 35 | 40 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-33000 |
| HEGPV050 | 40 | 60 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-35000 |
| HEGPV040 | 45 | 50 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-34000 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Découpes toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



HelaGaine Gaine tressée

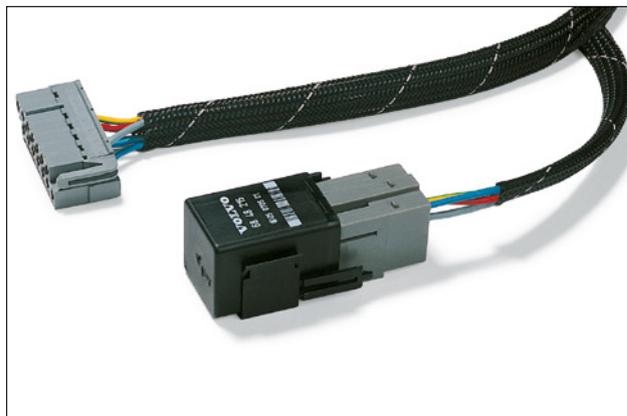
- HEGPV0X polyester fort taux d'expansion, retardateur de flamme

La gaine tressée Helagaine HEGPV0X trouve son application dans des secteurs où la protection au feu est importante ainsi qu'un fort taux d'expansion de la gaine. Helagaine HEGPV0X offre une protection de qualité aux câblages pour diverses industries comme la construction de véhicules ferroviaires, les machines-outils, la robotique et les équipements automatiques.

Principales caractéristiques

- Fabriquée avec du polyester robuste
- Auto-extinguible selon UL94V0 pour améliorer la protection au feu
- Très flexible
- Taux d'expansion de 3:1
- Facile à appliquer même sur les formes irrégulières
- Bonne protection à l'abrasion

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 382.



Gaine tressée Helagaine HEGPV0X à retardateur de flamme.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyester (PBT) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +150 °C, en pointe +200 °C |
| Point de fusion | +225 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V0, Auto-extinguible FMVSS-302 |
| Homologations | DIN 5510-2, NF F 16-101, UL Reconnu |

RoHS ✓

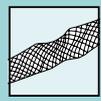
| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|--------------|--------------|---|----------------------|-----------|
| HEGPV0X03 | 2 | 6 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 200 m | 170-50030 |
| HEGPV0X06 | 3 | 10 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 200 m | 170-50060 |
| HEGPV0X09 | 5 | 16 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 100 m | 170-50090 |
| HEGPV0X12 | 6 | 19 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 100 m | 170-50120 |
| HEGPV0X20 | 12 | 32 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 100 m | 170-50200 |
| HEGPV0X30 | 19 | 45 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-50300 |
| HEGPV0X40 | 32 | 70 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-50400 |
| HEGPV0X50 | 38 | 76 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-50500 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Découpes toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



HelaGaine Gaine tressée

- HEGPA66 polyamide 6.6, résistance à l'abrasion

L'Helagaine HEGPA66 est particulièrement adaptée à l'industrie automobile et à la construction de bâtiments industriels.

Principales caractéristiques

- Fabriqué avec des filaments épais de polyamide
- Excellente résistance à l'abrasion
- Très flexible
- Facile à appliquer même sur les formes irrégulières
- Facilité d'application en expansant la gaine en la compressant en longueur
- Très fort taux de couverture



Gaine tressée HelaGaine HEGPA66.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 382.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 (PA66) |
| Températures d'utilisation | -60 °C à +150 °C, en pointe +200 °C |
| Point de fusion | +255 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS-302 |
| Homologations | DIN 5510-2, NF F 16-101 |

HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| HEGPA6604 | 3 | 6 | Noir (BK) | 200 m | 170-40400 |
| HEGPA6606 | 4 | 8 | Noir (BK) | 100 m | 170-40600 |
| HEGPA6608 | 5 | 10 | Noir (BK) | 100 m | 170-40800 |
| HEGPA6610 | 7 | 12 | Noir (BK) | 100 m | 170-41000 |
| HEGPA6612 | 8 | 14 | Noir (BK) | 100 m | 170-41200 |
| HEGPA6616 | 12 | 18 | Noir (BK) | 50 m | 170-41600 |
| HEGPA6620 | 15 | 23 | Noir (BK) | 50 m | 170-42000 |
| HEGPA6625 | 18 | 28 | Noir (BK) | 50 m | 170-42500 |
| HEGPA6630 | 25 | 32 | Noir (BK) | 50 m | 170-43000 |
| HEGPA6640 | 30 | 44 | Noir (BK) | 50 m | 170-44000 |
| HEGPA6650 | 40 | 55 | Noir (BK) | 50 m | 170-45000 |
| HEGPA6660 | 50 | 65 | Noir (BK) | 50 m | 170-46000 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Découpe toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



HelaGaine Gaine tressée

- HEGSAS polyester, protection au bruit

Helagaine HEGSAS peut être utilisée partout où le bruit dû aux vibrations doit être réduit.

Principales caractéristiques

- Faite de polyester robuste
- Meilleure réduction des bruits dus aux vibrations
- Très flexible
- Plus facile à mettre en œuvre grâce à son taux d'expansion de 3:1
- Forte surface de couverture
- Excellente résistance à l'abrasion



Gaine tressée HelaGaine HEGSAS.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 382.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| MATIÈRE | Polyester (PET) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +150 °C, en pointe +200 °C |
| Point de fusion | +250 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible FMVSS-302 |

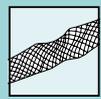
HF ✓

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| HEGSAS04 | 2 | 8 | Noir (BK) | 200 m | 170-60401 |
| HEGSAS06 | 4 | 11 | Noir (BK) | 200 m | 170-60600 |
| HEGSAS09 | 6 | 16 | Noir (BK) | 100 m | 170-60900 |
| HEGSAS12 | 8 | 20 | Noir (BK) | 100 m | 170-61200 |
| HEGSAS15 | 10 | 24 | Noir (BK) | 50 m | 170-61500 |
| HEGSAS20 | 13 | 30 | Noir (BK) | 50 m | 170-62000 |
| HEGSAS30 | 20 | 40 | Noir (BK) | 25 m | 170-63000 |
| HEGSAS40 | 30 | 50 | Noir (BK) | 25 m | 170-64000 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Découpe toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



HelaGaine Gainé tressée

- HEGPL polyester, faible poids

Helagaine HEGPL est principalement utilisée dans les habitacles automobiles, les compartiments moteur et sous les planchers.

Principales caractéristiques

- Fabriquée en polyester robuste
- Taux d'expansion de 3:1
- Facile d'utilisation par dessus des formes irrégulières
- Hautement flexible
- Bonne résistance à l'abrasion



Gainé tressée HelaGaine HEGPL.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 382.

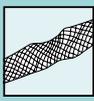
| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyester (PET) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +150 °C, en pointe +220 °C |
| Point de fusion | +250 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS 302 Type B |

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| HEGPL03 | 3 | 8 | Noir (BK) | 1.000 m | 170-80503 |
| HEGPL06 | 5 | 12 | Noir (BK) | 400 m | 170-80506 |
| HEGPL12 | 8 | 21 | Noir (BK) | 300 m | 170-80512 |
| HEGPL20 | 12 | 30 | Noir (BK) | 300 m | 170-80520 |
| HEGPL30 | 18 | 55 | Noir (BK) | 200 m | 170-80530 |
| HEGPL40 | 24 | 66 | Noir (BK) | 150 m | 170-80540 |
| HEGPL50 | 30 | 82 | Noir (BK) | 150 m | 170-80550 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Découpez toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



HelaGaine Gaine tressée

- HEGMAN et HEGMANWO gaine tressée méta-aramide

Helagaine HEGMAN et HEGMANWO ont été conçues pour des applications nécessitant une protection mécanique à de hautes températures, comme c'est le cas dans l'industrie aéronautique, aérospatiale, militaire, ferroviaire et construction navale.

Principales caractéristiques

- Fait de méta-aramide ininflammable (et hydrofuge et oléofuge pour l'HEGMANWO)
- Extrêmement flexible
- Forte expansion pour une installation facile même sur de grandes longueurs
- Protection mécanique optimum pour les câbles
- Capable de supporter les environnements les plus sévères
- Protection supérieure contre l'abrasion, les flammes et les hautes températures
- Fortement résistante à l'abrasion et aux fluides



Helagaine HEGMAN et HEGMANWO sont livrables en différentes tailles.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Températures d'utilisation | +240 °C |
| Point de fusion | Ne fond pas / Carbonisation au-delà de +370 °C |
| Tenue au feu | UL94 V0 (matière première), Auto-extinguible UL224 VW1 |

RoHS

| RÉFÉRENCE | Désignation selon EN6049 | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|--------------------------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| HEGMAN-02 | EN6049-003-02-5 | 1 | 2 | Vert (GN) | 100 m | 170-02100 |
| HEGMAN-04 | EN6049-003-04-5 | 2 | 4 | Vert (GN) | 100 m | 170-02101 |
| HEGMAN-06 | EN6049-003-06-5 | 4 | 8 | Vert (GN) | 100 m | 170-02102 |
| HEGMAN-08 | EN6049-003-08-5 | 6 | 12 | Vert (GN) | 50 m | 170-02103 |
| HEGMAN-10 | EN6049-003-10-5 | 8 | 16 | Vert (GN) | 50 m | 170-02104 |
| HEGMAN-15 | EN6049-003-15-5 | 10 | 20 | Vert (GN) | 50 m | 170-02105 |
| HEGMAN-20 | EN6049-003-20-5 | 12 | 24 | Vert (GN) | 50 m | 170-02106 |
| HEGMAN-25 | EN6049-003-25-5 | 15 | 30 | Vert (GN) | 50 m | 170-02107 |
| HEGMAN-30 | EN6049-003-30-5 | 20 | 40 | Vert (GN) | 50 m | 170-02108 |

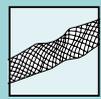
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Découpez toutes longueurs. NOMEX® est une marque déposée de DuPont. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

| RÉFÉRENCE | Désignation selon EN6049 | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| HEGMANWO-02 | EN6049-004-02-5 | 1 | 2 | Vert (GN) | 100 m | 170-02000 |
| HEGMANWO-04 | EN6049-004-04-5 | 2 | 4 | Vert (GN) | 100 m | 170-02001 |
| HEGMANWO-06 | EN6049-004-06-5 | 4 | 8 | Vert (GN) | 100 m | 170-02002 |
| HEGMANWO-08 | EN6049-004-08-5 | 6 | 12 | Vert (GN) | 50 m | 170-02003 |
| HEGMANWO-10 | EN6049-004-10-5 | 8 | 16 | Vert (GN) | 50 m | 170-02004 |
| HEGMANWO-15 | EN6049-004-15-5 | 10 | 20 | Vert (GN) | 50 m | 170-02005 |
| HEGMANWO-20 | EN6049-004-20-5 | 12 | 24 | Vert (GN) | 50 m | 170-02006 |
| HEGMANWO-25 | EN6049-004-25-5 | 15 | 30 | Vert (GN) | 50 m | 170-02007 |
| HEGMANWO-30 | EN6049-004-30-5 | 20 | 40 | Vert (GN) | 50 m | 170-02008 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Découpez toutes longueurs. NOMEX® est une marque déposée de DuPont. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



HelaGaine Gaine tressée

- **Twist-In gaine polyester auto-enveloppante**

Helagaine Twist-In trouve de nombreuses applications dans les domaines de l'ingénierie, de l'électronique et des installations électriques. Les gaines Twist-In, en longueur pratique de 2 et 5 m sont utilisées à la maison et au bureau, elles sont la solution parfaite de protection des câbles pour PC, TV et HIFI.

Principales caractéristiques

- Gaine auto-enveloppante fabriquée en polyester
- Très bonne protection contre l'abrasion
- Idéale pour tout réaménagement
- Facile et rapide à l'installation et à la désinstallation
- Permet des actions d'inspection, de maintenance et d'assemblage
- Large gamme d'applications couvertes avec un nombre limité de tailles



Helagaine Twist-In permet d'accéder à tout moment et de manière aisée et simple aux fils et câbles pour des actions d'inspection, de maintenance et d'assemblage.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 382.



En savoir plus !

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyester (PET) |
| Températures d'utilisation | -70 °C à +125 °C |
| Point de fusion | +255 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible FMVSS-302, Auto-extinguible |



| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|-------------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| Twist-In 05 | 4 | 5 | Noir (BK) | 150 m | 170-01000 |
| Twist-In 08 | 5 | 8 | Noir (BK) | 100 m | 170-01001 |
| Twist-In 13 | 10 | 13 | Noir (BK) | 50 m | 170-01002 |
| Twist-In 19 | 16 | 19 | Noir (BK) | 25 m | 170-01004 |
| Twist-In 25 | 19 | 25 | Noir (BK) | 25 m | 170-01005 |
| Twist-In 29 | 25 | 29 | Noir (BK) | 15 m | 170-01006 |
| Twist-In 32 | 29 | 32 | Noir (BK) | 15 m | 170-01007 |
| Twist-In 38 | 32 | 38 | Noir (BK) | 15 m | 170-01008 |
| Twist-In 50 | 38 | 50 | Noir (BK) | 15 m | 170-01010 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Helagaine Gaine tressée

- **Twist-In FR gaine polyester auto-enveloppante, retardateur de flamme**

Helagaine Twist-In-FR peut être utilisée dans des secteurs où la protection au feu est importante comme l'industrie ferroviaire, aéronautique ou la construction navale.

Principales caractéristiques

- Gaine auto-enveloppante fabriquée en polyester
- Optimale pour la protection au feu
- Idéale pour tout réaménagement
- Facile et rapide à l'installation et à la désinstallation
- Permet de regrouper les fils et câbles pour des actions d'inspection, de maintenance et d'assemblage
- Large gamme d'applications couvertes avec un nombre limité de tailles.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 382.



Helagaine Twist-In-FR est utilisée là où la sécurité au feu est exigée.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyester (PET) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +125 °C |
| Point de fusion | +240 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible FMVSS-302, Auto-extinguible |
| Homologations | CEN/TS 45545-2: 2009, NF F 16-101 |



En savoir plus !

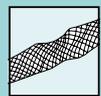


| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|----------------|--------------|--------------|---|----------------------|-----------|
| Twist-In-FR 05 | 4 | 5 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 150 m | 170-01100 |
| Twist-In-FR 08 | 5 | 8 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 100 m | 170-01101 |
| Twist-In-FR 13 | 10 | 13 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 50 m | 170-01102 |
| Twist-In-FR 19 | 16 | 19 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 25 m | 170-01104 |
| Twist-In-FR 25 | 19 | 25 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 25 m | 170-01105 |
| Twist-In-FR 29 | 25 | 29 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 15 m | 170-01106 |
| Twist-In-FR 32 | 29 | 32 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 15 m | 170-01107 |
| Twist-In-FR 38 | 32 | 38 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 15 m | 170-01108 |
| Twist-In-FR 50 | 38 | 50 | Noir avec fil blanc d'identification (BKIDWH) | 15 m | 170-01109 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



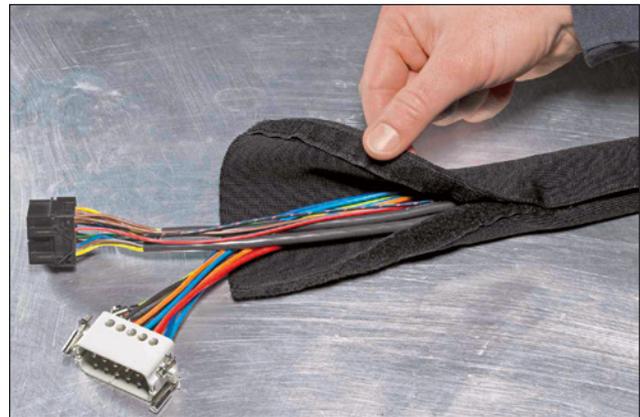
HelaGaine Gaine tressée

- HELAHOOK gaine polyester refermable avec bande auto-agrippante

HELAHOOK est utilisée dans les machines industrielles, les applications électriques ainsi que les industries aéronautique, navale et ferroviaire (matériel roulant). HELAHOOK est aussi employée dans les automobiles et les véhicules professionnels. Ce produit constitue également une solution idéale dans le domaine de l'événementiel et de manière générale, partout où il est indispensable de pouvoir ré-intervenir.

Principales caractéristiques

- Gaine de protection de câbles refermable faite de polyester
- Très élastique, se conforme parfaitement autour des câbles
- Système de fermeture auto-agrippant pouvant être utilisé pour des opérations de maintenance
- Haute résistance contre l'abrasion



La gaine de protection HELAHOOK permet des interventions rétroactives et des utilisations répétées.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyester (PET) |
| Températures d'utilisation | -50 °C à +150 °C |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS-302 |
| Homologations | NF F 16-101 |



| RÉFÉRENCE | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Long. du rouleau (m) | Article |
|------------|--------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| HELAHOOK10 | 3 | 15 | Noir (BK) | 25 m | 170-05100 |
| HELAHOOK15 | 10 | 20 | Noir (BK) | 25 m | 170-05150 |
| HELAHOOK20 | 15 | 30 | Noir (BK) | 25 m | 170-05200 |
| HELAHOOK25 | 20 | 40 | Noir (BK) | 25 m | 170-05250 |
| HELAHOOK30 | 25 | 50 | Noir (BK) | 25 m | 170-05300 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Découpez toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



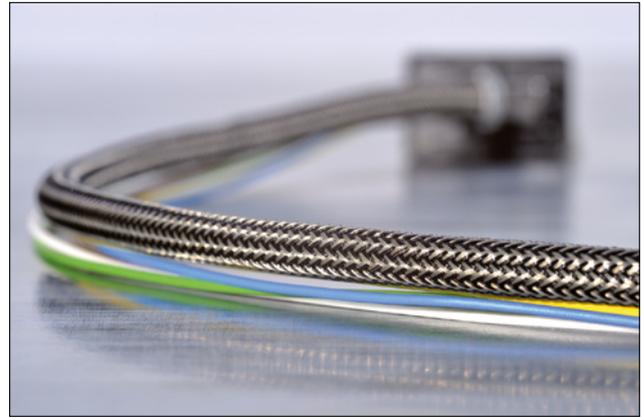
HelaGaine Gaine tressée

• HEGEMIP protection électromagnétique

La gaine tressée Helagaine HEGEMIP est destinée à la protection des composants électroniques sensibles dans les équipements électriques, les machines, les installations de télécommunication, le secteur militaire et automobile.

Principales caractéristiques

- Excellente protection électromagnétique
- Extrêmement flexible, expansable et facile à mettre en oeuvre
- Pas de pincements ou de ruptures, même courbé à angles vifs
- Protection à l'abrasion supérieure
- Convient particulièrement aux applications en mouvement dans des espaces restreints.
- Le tube plastique à l'intérieur permet d'éviter toute déformation et une insertion plus facile des câbles
- Répond aux exigences de l'IEC CISPR25 sur les perturbations radio dans les véhicules roulants et les bateaux



La gaine tressée HEGEMIP est une protection fiable contre les émissions électromagnétiques.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyester (sans halogène), Cuivre étamé (TNCU) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +175 °C, en pointe +200 °C |
| Exigence EMI | 10 KHz à 1 GHz selon CISPR25 (DIN VDE 0879-2) |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS-302 |
| Homologations | NF F 16-101 |

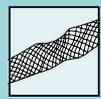


| RÉFÉRENCE | Ø int. D | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Poids | Long. du rouleau (m) | Article |
|-----------|----------|--------------|--------------|--------------------|-----------|----------------------|-----------|
| HEGEMIP04 | 4 | 4 | 6 | Etamé, noir (TCBK) | 21,5 g/m | 100 m | 173-00400 |
| HEGEMIP06 | 6 | 5 | 10 | Etamé, noir (TCBK) | 28,5 g/m | 100 m | 173-00600 |
| HEGEMIP08 | 8 | 8 | 11 | Etamé, noir (TCBK) | 26,5 g/m | 100 m | 173-00800 |
| HEGEMIP10 | 10 | 8 | 13 | Etamé, noir (TCBK) | 43,5 g/m | 50 m | 173-01000 |
| HEGEMIP12 | 12 | 10 | 15 | Etamé, noir (TCBK) | 48,0 g/m | 50 m | 173-01200 |
| HEGEMIP14 | 14 | 12 | 18 | Etamé, noir (TCBK) | 58,0 g/m | 100 m | 173-01400 |
| HEGEMIP16 | 16 | 14 | 20 | Etamé, noir (TCBK) | 72,5 g/m | 100 m | 173-01600 |
| HEGEMIP18 | 18 | 16 | 22 | Etamé, noir (TCBK) | 78,6 g/m | 50 m | 173-01800 |
| HEGEMIP20 | 20 | 18 | 25 | Etamé, noir (TCBK) | 100,0 g/m | 50 m | 173-02000 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Découpez toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



HelaGaine Gaine tressée

- HEGEMIPV0 protection électromagnétique, retardateur de flamme

La gaine tressée Helagaine HEGEMIPV0 est destinée à la protection des composants électroniques sensibles dans les secteurs industriels où la protection au feu est importante, comme les transports publics, l'aéronautique ou le militaire.

Principales caractéristiques

- Excellente protection électromagnétique
- Extrêmement flexible, expansable et facile à mettre en oeuvre
- Pas de pincements ou de ruptures, même courbé à angles vifs
- Auto-extinguible selon l'UL94 V0
- Protection à l'abrasion supérieure
- Convient particulièrement aux applications en mouvement dans des espaces restreints.
- Le tube plastique à l'intérieur permet d'éviter toute déformation et une insertion plus facile des câbles
- Répond aux exigences de l'IEC CISPR25 sur les perturbations radio dans les véhicules roulants et les bateaux



La gaine tressée HEGEMIPV0 est une protection EMI avec retardateur de flamme.

| | |
|-----------------------------------|---|
| MATIÈRE | Polyester (PBT), Cuivre étamé (TNCU) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +175 °C, en pointe +200 °C |
| Exigence EMI | 10 KHz à 1GHz selon CISPR25 (DIN VDE 0879-2) |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V0, Auto-extinguible FMVSS-302 |



| RÉFÉRENCE | Ø int. D | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Poids | Long. du rouleau (m) | Article |
|-------------|----------|--------------|--------------|--------------------|-----------|----------------------|-----------|
| HEGEMIPV004 | 4 | 4 | 6 | Etamé, noir (TCBK) | 21,5 g/m | 100 m | 173-60400 |
| HEGEMIPV006 | 6 | 5 | 10 | Etamé, noir (TCBK) | 28,5 g/m | 100 m | 173-60600 |
| HEGEMIPV008 | 8 | 8 | 11 | Etamé, noir (TCBK) | 26,5 g/m | 100 m | 173-60800 |
| HEGEMIPV010 | 10 | 8 | 13 | Etamé, noir (TCBK) | 43,5 g/m | 50 m | 173-61000 |
| HEGEMIPV012 | 12 | 10 | 15 | Etamé, noir (TCBK) | 48,0 g/m | 50 m | 173-61200 |
| HEGEMIPV014 | 14 | 12 | 18 | Etamé, noir (TCBK) | 58,0 g/m | 100 m | 173-61400 |
| HEGEMIPV016 | 16 | 14 | 20 | Etamé, noir (TCBK) | 72,5 g/m | 100 m | 173-61600 |
| HEGEMIPV018 | 18 | 16 | 22 | Etamé, noir (TCBK) | 78,6 g/m | 50 m | 173-61800 |
| HEGEMIPV020 | 20 | 18 | 25 | Etamé, noir (TCBK) | 100,0 g/m | 50 m | 173-62000 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Découpez toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



HelaGaine Gaine tressée

- HEGEMIP-HY protection électromagnétique, anti-corrosion

Helagaine HEGEMIP-HY fournit une protection électromagnétique dans les véhicules hybrides.

Principales caractéristiques

- Excellente protection électromagnétique
- Extrêmement flexible, expansible et facile à mettre en oeuvre
- Pas de pincements ou de ruptures, même courbé à angles vifs
- Protection à l'abrasion supérieure
- Le Cuivre spécial permet une protection accrue contre les éclaboussures salées
- Convient particulièrement aux applications en mouvement dans des espaces restreints
- Le tube plastique à l'intérieur permet d'éviter toute déformation et une insertion plus facile des câbles
- Répond aux exigences de l'IEC CISPR25 sur les perturbations radio dans les véhicules roulants et les bateaux



Gaine tressée HEGEMIP-HY : protection électromagnétique pour les voitures hybrides.

| | |
|-----------------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyester (PET), Cuivre étamé (TNCU) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +150 °C |
| Exigence EMI | De 10 KHz à 1 GHz selon la CISPR25 (DIN VDE 0879-2) |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS-302 |



| RÉFÉRENCE | Ø int. D | Ø min. toron | Ø max. toron | Couleur | Poids | Long. du rouleau (m) | Article |
|--------------|----------|--------------|--------------|--------------------------|---------|----------------------|-----------|
| HEGEMIP-HY20 | 20 | 19 | 27 | Argent (SR), Orange (OG) | 72 g/m | 50 m | 173-02001 |
| HEGEMIP-HY30 | 30 | 25 | 35 | Argent (SR), Orange (OG) | 101 g/m | 50 m | 173-03000 |
| HEGEMIP-HY35 | 35 | 30 | 40 | Argent (SR), Orange (OG) | 120 g/m | 50 m | 173-03501 |
| HEGEMIP-HY40 | 40 | 30 | 50 | Argent (SR), Orange (OG) | 180 g/m | 50 m | 173-04000 |
| HEGEMIP-HY50 | 50 | 40 | 60 | Argent (SR), Orange (OG) | 193 g/m | 50 m | 173-05000 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Découpez toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

HelaGaine Gaine tressée

- HSG0 outil de coupe à chaud

L'outil manuel HSG0 est utilisé pour couper proprement des gaines tressées et ceci sans les détresser.

Principales caractéristiques

- Léger et robuste
- Chauffe rapidement rien qu'en pressant sur un bouton et coupe en quelques secondes
- Les fils fondent et se collent les uns aux autres
- Plus de détressage de la gaine



L'outil de coupe HSG0 évite l'effilochage des gaines tressées.

| RÉFÉRENCE | Poids | Couleur | Article |
|-----------|---------|-----------|-----------|
| HSG0 | 1,15 kg | Bleu (BU) | 170-99001 |

Sujettes à modifications.



Flexiform - Profilé de protection

- G51T en PTFE

Les profilés Flexiform sont utilisés pour protéger les câbles et les faisceaux au travers des bords de tôles à angles vifs.

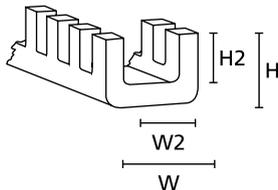
Principales caractéristiques

- Très flexible
- Installation sans adhésif facile et fiable
- Ce profilé protège au plus près de façon efficace et esthétique



Protection optimale des fils et câbles sur des angles vifs.

Retrouvez Flexiform en polyéthylène et polyamide 6 dans notre Catalogue Produits.



| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| MATIÈRE | Polytétrafluoréthylène (PTFE) |
| Températures d'utilisation | -60 °C à +260 °C, (+350 °C, 200 h) |
| Tenue au feu | Auto-extinguible UL94 V0 |
| Homologations | PAN 6480-A |

RoHS ✓

| RÉFÉRENCE | Epais. paroi | Larg. (W) | Larg. (W2) | Haut. (H) | Haut. (H2) | Couleur | Contenu | Article |
|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|---------|-----------|
| G51TA | 0,40 - 1,30 | 3,9 | 1,5 | 4,3 | 2,7 | Naturel (NA) | 3 m | 251-30109 |
| G51TB | 1,30 - 2,10 | 4,6 | 2,4 | 4,3 | 2,7 | Naturel (NA) | 3 m | 251-30209 |
| G51TC | 2,10 - 3,30 | 5,7 | 3,5 | 4,3 | 2,7 | Naturel (NA) | 3 m | 251-30309 |
| G51TD | 3,30 - 4,80 | 8,4 | 5,1 | 6,2 | 4,3 | Naturel (NA) | 3 m | 251-30409 |
| G51TE | 4,80 - 6,50 | 9,9 | 6,7 | 6,4 | 4,5 | Naturel (NA) | 3 m | 251-30509 |
| G51TF | 6,50 - 8,10 | 11,4 | 8,3 | 6,8 | 4,8 | Naturel (NA) | 3 m | 251-30609 |
| G51TG | 8,10 - 9,70 | 13,2 | 10,1 | 6,8 | 4,8 | Naturel (NA) | 3 m | 251-30709 |
| G51TH | 9,70 - 12,90 | 16,4 | 13,2 | 6,8 | 4,8 | Naturel (NA) | 3 m | 251-30809 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. Les profilés Flexiform ne sont pas auto-adhésifs et ne conviennent donc pas pour des bordures extérieures.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.