



PROFIBUS-DP IP 67

Le Profibus-DP IP 67 est un esclave de construction métallique, qui grâce à des connecteurs M12, peut être raccordé de façon très flexible à des électrovannes, des électrodistributeurs, et/ou des capteurs d'information.

En effet, chaque connecteur peut être utilisé indifféremment pour:

- 1 Sortie + 1 Entrée de diagnostic

- 2 Sorties

- 1 Sortie + 1 Entrée

- 2 Entrées

- 1 Entrée + 1 Entrée de diagnostic

De fait, chaque esclave peut gérer un total de 16 signaux, selon une des combinaisons énumérées ci-dessus.

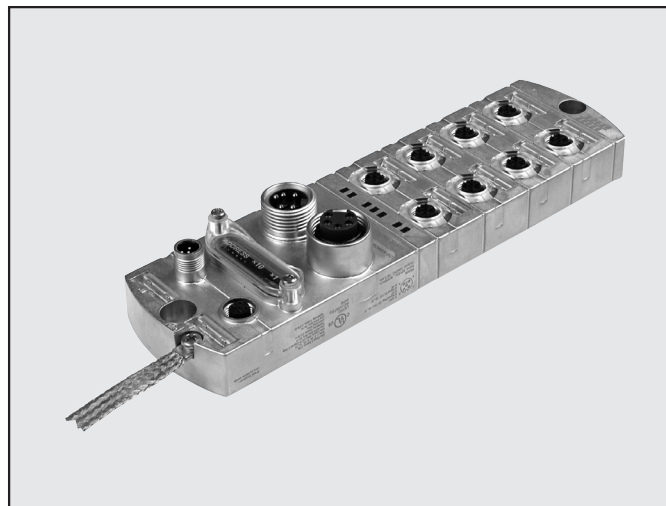
Le diagnostic fournit des informations relatives au type et à la localisation des erreurs de chaque canal avec :

- Désactivation du seul point d'utilisation "concerné" et non du module complet.

- Signalisation au système de contrôle Bus.

- Visualisation avec des LED locales.

Il est possible d'approvisionner l'esclave seul ou assemblé à un îlot de distribution. Dans cette documentation sont présentés les îlots de distributeurs de la série 70 en G1/8 ou G1/4, ainsi que les îlots de distributeurs ISO 5599 taille 1 ou 2.

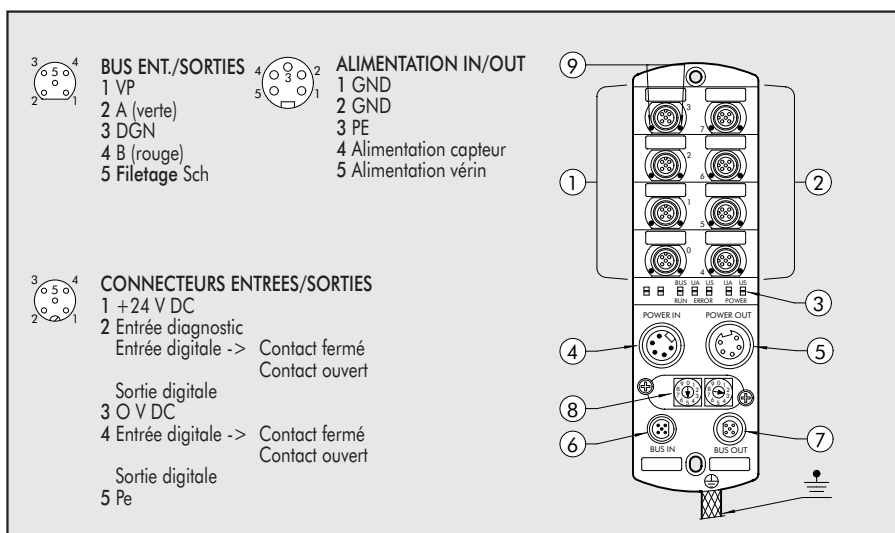


2

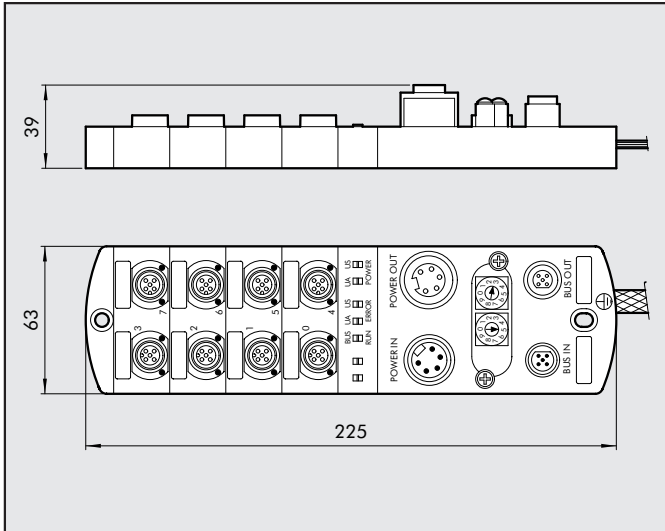
| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | |
|-----------------------------------|--|
| Utilisation | 8 entrées ou sorties + 8 entrées ou sorties ou diagnostic |
| Tension d'alimentation | 24 VDC (18V.....30,2V), à la norme EN 61131-2 |
| Degré de protection | IP67 |
| Température d'utilisation | 0 à 55°C (+32 à +131°F) |
| Données du bus de terrain | protocole de transmission Profibus-DP EN 50170 |
| | Mode de transmission Synchrone ou Freeze-Mode |
| | Vitesse de transmission Jusqu'à 12MBit/s |
| | Adressages Commutateurs rotatifs BCD, 0.....99 |
| Données techniques Entrées | Type capteurs de proximité PNP ou fin de course mécanique compatible EN 61131-2 |
| | Alimentation 24VDC (de 18 à 30,2V), juivant EN 61131-2 ; ≤ 200 mA par point de branchement M12 |
| | Signalisation Chaque entrée est dotée d'une LED jaune |
| Données techniques Sorties | Tension 24VDC (de 18 à 30,2V), à la norme EN 61131-2; I cumulé ≤9A |
| | Courant maximum d'échange 1.6 A, système de protection par un fusible en cas de courts-circuits |
| | Puissance maximale simultanée 10W |
| | Fréquence maximum du signal d'échange Ohmique 20 Hz, ve 20 Hz induction |
| | Indicateur luminex Une LED pour chaque sortie |
| Diagnostic | Bus de terrain RUN-LED |
| | Signal de tension insuffisante LED + signal d'alarme ou le maître |
| | Capteur court-circuit ENTRÉES ou SORTIES LED rouge par canal au point de branchement M12 |
| Diagnostic | Desina® (pin 2) diagnostic pin 2 avec LED rouge par point de branchement M12 et signalisation au maître |

COMPOSANTS

- ① ② Connecteurs diagnostics ENTR./SORT.
- ③ Leds Alimentation, Erreur, Marche
- ④ Connecteur d'alimentation ENTREE
- ⑤ Connecteur d'alimentation SORTIE
- ⑥ Connecteur ENTREE BUS
- ⑦ Connecteur SORTIE BUS
- ⑧ Commutateurs rotatifs d'adressage
- ⑨ LED de diagnostic pour chaque canal

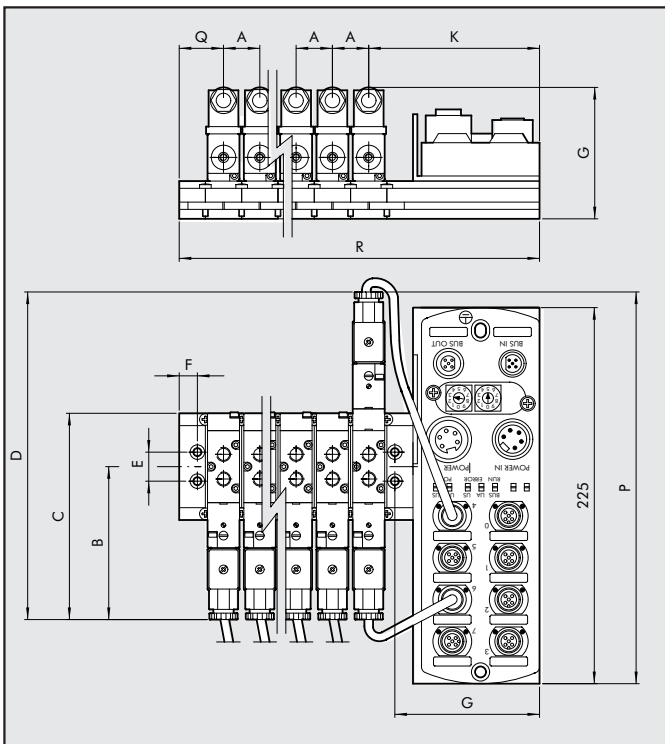


ESCLAVE IP67



| Cod. | Désignation |
|------------|--|
| 0240008001 | 8 E/S + 8 E/S/DIAGNOSTIC IP67 PROFIBUS |

ESCLAVE IP65, COMPLET AVEC ELECTRODISTRIBUTEURS SERIE 70



| A | B | C | D | E | F | G | K | P | Q | R |
|--------------------------|-----|-----|-----|----|------|------|-------|-----|------|------------------------------|
| 1/8" Embase juxtaposable | | | | | | | | | | |
| 25 | 105 | 142 | 225 | 20 | 12.5 | 85.8 | 103.5 | 230 | 305 | Q+K+(A x *n ^o -1) |
| 1/8" Embase Multiple | | | | | | | | | | |
| 25 | 105 | 142 | 225 | 20 | 7 | 98 | 115 | 230 | 24 | Q+K+(A x *n ^o -1) |
| 1/4" Embase juxtaposable | | | | | | | | | | |
| 27 | 112 | 156 | 239 | 25 | 10 | 85.5 | 104.5 | 237 | 31.5 | Q+K+(A x *n ^o -1) |
| 1/4" Embase Multiple | | | | | | | | | | |
| 27 | 112 | 156 | 239 | 25 | 7 | 98 | 118 | 237 | 27 | Q+K+(A x *n ^o -1) |

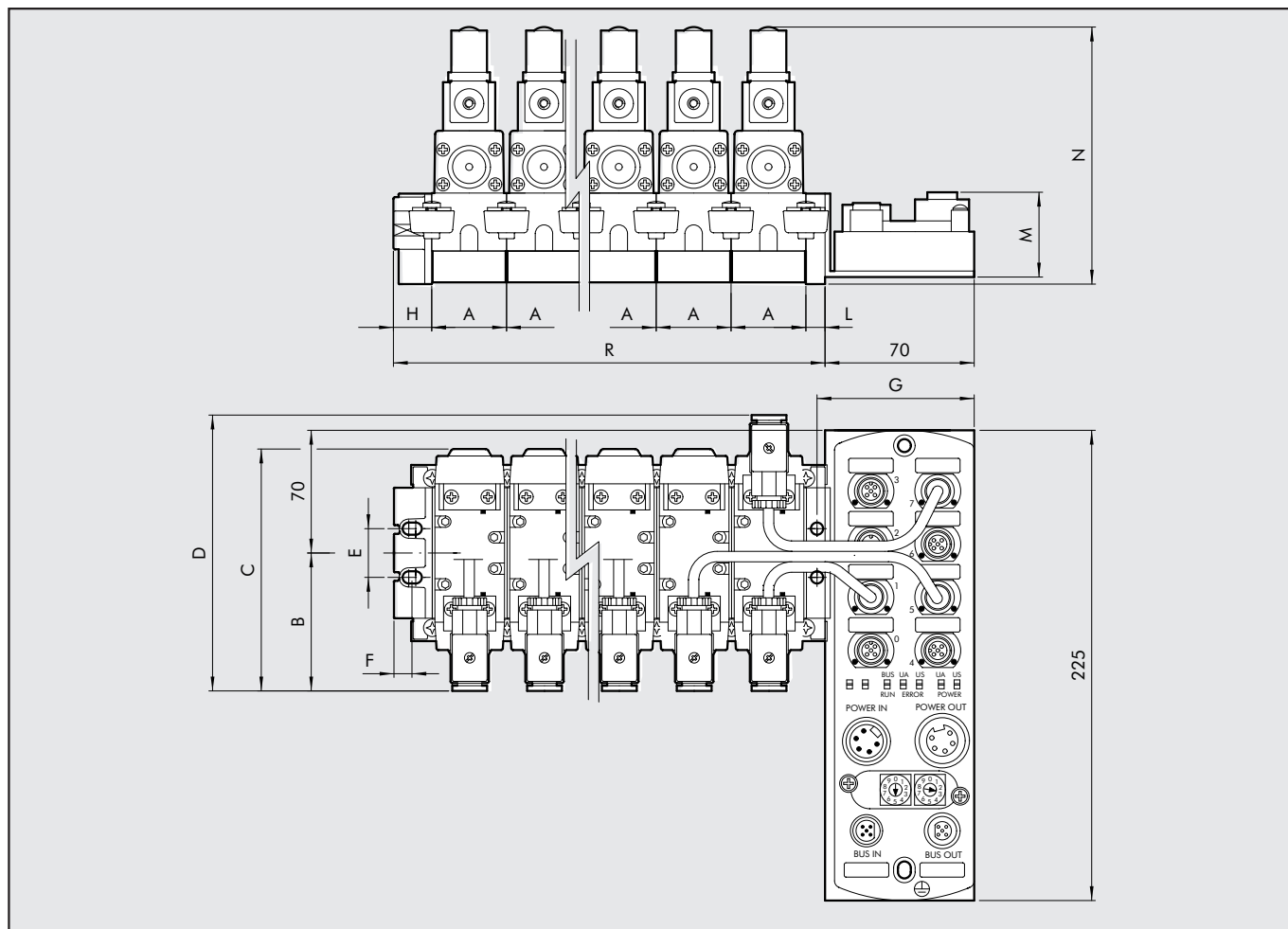
*n= nombre de distributeurs assemblés
N.B.: l'lot est fourni complet avec les câbles des distributeurs

CLEFS DE CODIFICATION

| BUS | P | V | B | O | O | 2 | |
|-----|------------|---------|------------------------|-----------------|----|----------|---------------------------------|
| | P Profibus | V IP 67 | B 70 1/8" C 70 1/4" | 0 Emb. multiple | 02 | 2 posit. | D SOV 23 SOS NO - SOV 33 SOS NO |
| | | | | | 04 | 4 posit. | H SOV 23 SOS NC - SOV 33 SOS NC |
| | | | | | 06 | 6 posit. | Z SOV 23 SOB 00 - SOV 33 SOB 00 |
| | | | | | 08 | 8 posit. | M SOV 25 SOS 0 - SOV 35 SOS 00 |
| | | | | | | | J SOV 25 SOB 00 - SOV 35 SOB 00 |
| | | | | | | | G SOV 26 SOS CC - SOV 36 SOS CC |
| | | | | | | | E SOV 26 SOS OC - SOV 36 SOS OC |
| | | | | | | | B SOV 26 SOS PC - SOV 36 SOS PC |
| | | | | | | | A BLANKING PLATE |



ESCLAVE IP65, COMPLET AVEC ELECTRODISTRIBUTEURS ISO



| | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | N | P | R |
|------|----|----|-----|-----|----|------|------|----|----|----|-----|-----|---------------|
| ISO1 | 43 | 80 | 140 | 158 | 28 | 10.5 | 76.4 | 22 | 11 | 47 | 150 | 230 | H+L+(A x *n°) |
| ISO2 | 56 | 90 | 165 | 180 | 35 | 12.5 | 77.5 | 26 | 14 | 61 | 178 | 240 | H+L+(A x *n°) |

*n= nombre de distributeurs assemblés

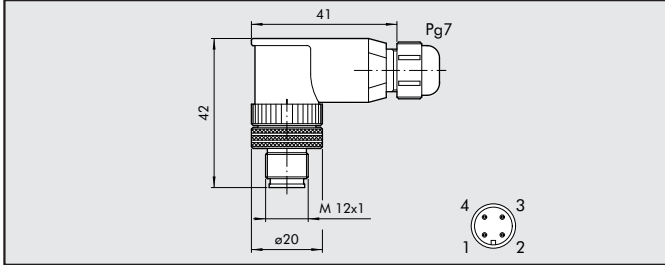
N.B.: l'ilot est fourni complet avec les câbles des distributeurs

CLEFS DE CODIFICATION

| BUS | P | V | D | 1 | 0 | 2 | |
|-----|------------|---------|------------------|--|----------------------|--|--|
| | P Profibus | V IP 67 | D ISO1 E ISO2 | 1 embase juxtaposable sorties latérales | 02 04 06 08 | 2 posit. 4 posit. 6 posit. 8 posit. | M ISV 55 SOS 00 - ISV 65 SOS 00 J ISV 55 SOB 00 - ISV 65 SOB 00 G ISV 56 SOS CC - ISV 66 SOS CC E ISV 56 SOS OC - ISV 66 SOS OC B ISV 56 SOS PC - ISV 66 SOS PC A PLAQUE DE FERMETURE |

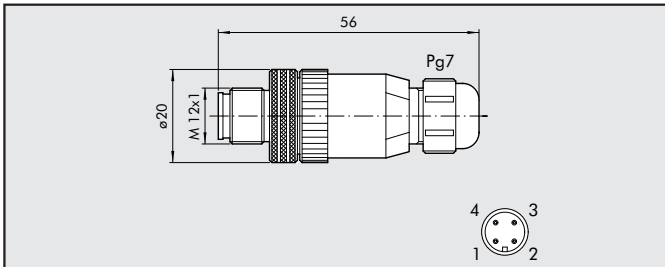
ACCESSOIRES BUS DE TERRAIN

CONNECTEUR COUDE A 90° SANS CÂBLE



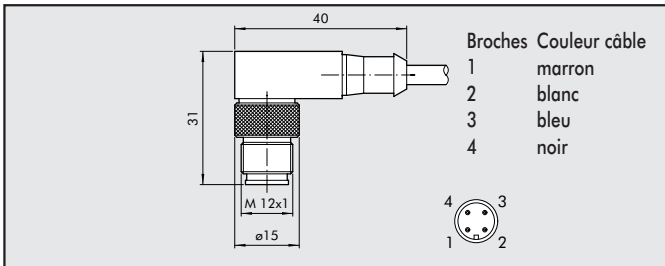
| Code | Désignation |
|------------|-----------------------------------|
| 0240009001 | Connecteur coudé à 90° sans câble |

CONNECTEUR DROIT SANS CÂBLE



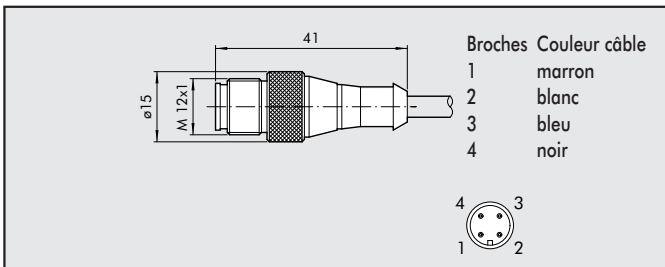
| Code | Désignation |
|------------|-----------------------------|
| 0240009021 | Connecteur droit sans câble |

CONNECTEUR COUDE A 90° AVEC CÂBLE



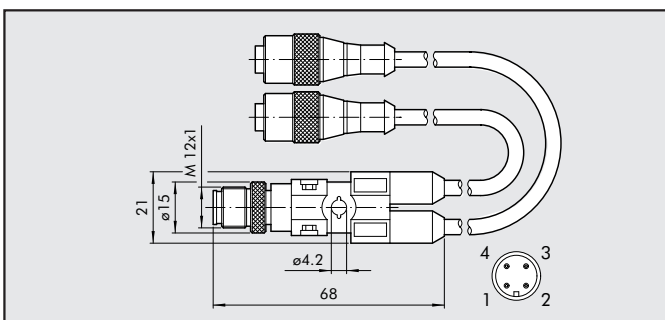
| Code | Désignation |
|------------|--|
| 0240009022 | Connecteur coudé à 90° curve avec câble de 1.5 m |
| 0240009023 | Connecteur coudé à 90° curve avec câble de 5m |

CONNECTEUR DROIT AVEC CÂBLE



| Code | Désignation |
|------------|--------------------------------------|
| 0240009002 | Connecteur droit avec câble de 1.5 m |
| 0240009003 | Connecteur droit avec câble de 5m |

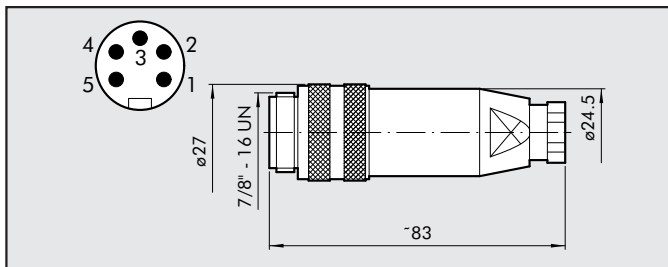
REPARTITEUR EN Y AVEC CÂBLE ET CONNECTEURS DROITS M12



| Code | Désignation |
|------------|-----------------------------------|
| 0240009031 | Répartiteur Y avec câble de 0.6 m |
| 0240009032 | Répartiteur Y avec câble de 1.5 m |

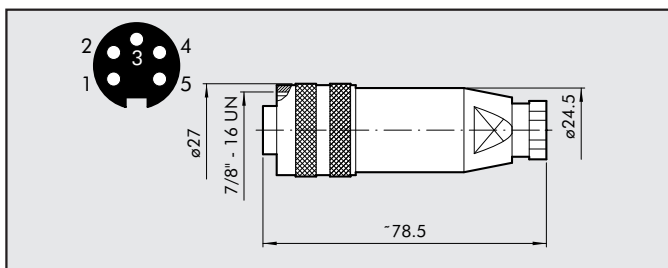


CONNECTEUR MALE POUR L'ALIMENTATION "ENTREE"



| Code | Désignation |
|------------|--|
| 0240009033 | Connecteur mâle pour l'alimentation "ENTREE" |
| | |
| | |
| | |
| | |

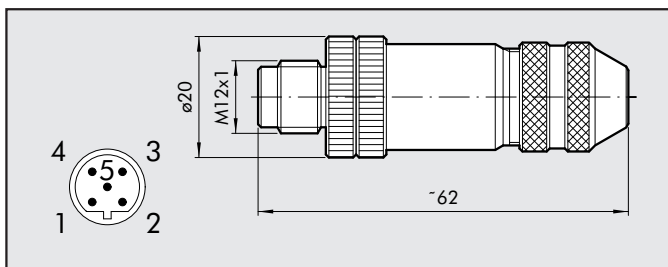
CONNECTEUR FEMELLE POUR L'ALIMENTATION "SORTIE"



| Code | Désignation |
|------------|---|
| 0240009034 | Connecteur femelle pour l'alimentation "SORTIE" |
| | |
| | |
| | |
| | |

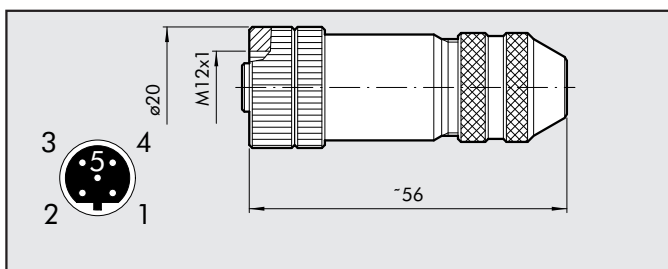
2

CONNECTEUR MALE M12 ENTREE-BUS



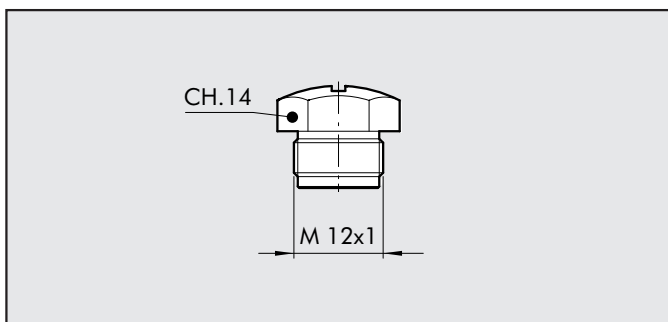
| Code | Désignation |
|------------|--|
| 0240009035 | Connecteur mâle M12 ENTREE-BUS codifié B |
| | |
| | |
| | |
| | |

CONNECTEUR FEMELLE M12 SORTIE-BUS



| Code | Désignation |
|------------|---|
| 0240009036 | Connecteur M12 femelle SORTIE-BUS codifié B |
| | |
| | |
| | |
| | |

BOUCHON M12



| Code | Désignation |
|------------|-------------|
| 0240009040 | Bouchon M12 |
| | |
| | |
| | |
| | |