

REPARTITEURS M12

Pour environnements difficiles

Câble principal fixe ou débrochable

MVP12 Métal

4, 8 voies

- avec conducteur principal surmoulé, blindé ou non blindé
- avec raccordement M23

MVP12 Métal DIAGNOSE

8 voies

- avec conducteur principal surmoulé
- surveillance du courant et diagnostic

page 3.13.3

Pour environnements classiques

Câble principal fixe ou débrochable

MVP12

4, 6, 8 voies

- avec conducteur principal débrochable
- possibilité de séparation de communs

Exact12

4, 8 voies

- avec conducteur principal surmoulé
- sans séparation de communs

page 3.13.7/9

MVP12 Couvercle de raccordement

- avec câble principal pré-confectionné et bornes à vis

MVP12 Boîtier

4, 6, 8 voies

- possibilité de séparation de communs

page 3.13.8

Pour une installation rapide

Avec câble principal débrochable

MVP12

4, 6, 8 voies

Technique de raccordement rapide

- avec conducteur principal débrochable
- avec couvercle débrochable et bornes à vis
- possibilité de séparation de communs

page 3.13.15

REPARTITEURS M12

Pour environnements classiques

Câble principal débrochable



Exact12

4, 8 voies

- avec couvercle débrochable et bornes à vis
- sans séparation de communs



MVP12

4, 6, 8 voies

4, 6, 8 voies

- avec couvercle débrochable et bornes à vis
- avec couvercle débrochable et bornes à ressort
- possibilité de séparation de communs



MVP12

8 voies

- avec raccordement à l'arrière du boîtier (à raccorder ou sorties fils)
- possibilité de séparation de communs

page 3.13.10



MVP12

4, 6, 8 voies

- avec connecteur M23, 12 ou 19 pôles
- avec connecteur M23 90°, 12 ou 19 pôles



MVP12 UNIVERSAL

4 voies

- avec couvercle débrochable et bornes à vis
- contacts ramenés individuellement sur bornes



page 3.13.13

Pour câblage d'arrêts d'urgence

Câble principal débrochable



MSDS

8 voies

Safety Distribution System

- avec conducteur principal débrochable
- avec couvercle débrochable et bornes à vis
- avec et sans remontée d'informations



Bouton d'arrêt d'urgence

- pour raccordement MSDS par câble M12

page 3.13.16

3.13.2

REPARTITEURS M12

Pour capteurs et actionneurs

– avec câble de raccordement surmoulé

– chaîne porte-câbles, sans halogène

– non blindé ou blindé

– pour signaux digitaux ou analogiques

MVP12 Métal

4 voies, 8 voies
avec câble de raccordement surmoulé

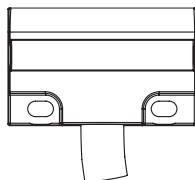


Certifications:  

Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)
Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal
Blindage: par filetage intérieur M12

M12 Femelles
5 pôles



Avec LED
pour signaux digitaux PNP 24 V DC

Sans LED pour signaux analogiques
ou tensions nominales jusqu'à 125 V AC/DC

Avec LED
pour signaux digitaux NPN 24 V DC

| Répartiteur 4 voies non blindé | | Art. N° | Art. N° | | Art. N° |
|------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|---------|---------|
| Conducteur principal | Longueur | | Certifications | | |
| PUR (certifié UL/CSA) | 3,0 m | 27471 | ATEX ²⁾ | 27476 | |
| 8 x 0,5/3 x 1 mm ² | 5,0 m | 27472 | ATEX ²⁾ | 27477 | |
| | 10,0 m | 27473 | ATEX ²⁾ | 27478 | |
| | 15,0 m | 27474 | ATEX ²⁾ | 27479 | |
| Répartiteur 8 voies non blindé | | Art. N° | Art. N° | Art. N° | |
| Conducteur principal | Longueur | | | | |
| PUR (certifié UL/CSA) | 3,0 m | 27491 | | 27496 | 27560 |
| 16 x 0,5/3 x 1 mm ² | 5,0 m | 27492 | | 27497 | 27561 |
| | 10,0 m | 27493 | | 27498 | 27562 |
| | 15,0 m | 27494 | | 27499 | 27563 |
| | Avec séparation de communs | 3,0 m | 27521 | | |
| côté gauche /droit ¹⁾ | 5,0 m | 27522 | | | |
| PUR (certifié UL/CSA) | 10,0 m | 27523 | | | |
| 16 x 0,34/5 x 0,75 mm ² | 15,0 m | 27524 | | | |
| Répartiteur 4 voies blindé | | Art. N° | Art. N° | Art. N° | |
| Conducteur principal | Longueur | | | | |
| PUR (certifié UL/CSA) | 3,0 m | 27481 | | 27486 | |
| 8 x 0,34/3 x 0,75 mm ² | 5,0 m | 27482 | | 27487 | |
| | 10,0 m | 27483 | | 27488 | |
| | 15,0 m | 27484 | | 27489 | |
| | Répartiteur 8 voies blindé | | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
| Conducteur principal | Longueur | | | | |
| PUR (certifié UL/CSA) | 3,0 m | 27511 | | 27516 | |
| 16 x 0,34/3 x 0,75 mm ² | 5,0 m | 27512 | | 27517 | |
| | 10,0 m | 27513 | | 27518 | |
| | 15,0 m | 27514 | | 27519 | |

Remarque

¹⁾ Par la séparation de communs, possibilité de protéger séparément les prises 1, 3, 5, 7 ou 2, 4, 6, 8. ²⁾ ATEX catégorie II 3 G/D
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande. Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17.

REPARTITEURS M12

Pour capteurs et actionneurs

– avec raccordement M23
19 pôles

– disponible en blindé
ou non blindé

– pour signaux digitaux ou
analogiques

– pour installations
universelles

MVP12 Métal

4 voies, 8 voies
avec raccordement M23



Certifications:

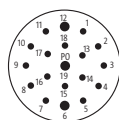
Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)
Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal
Blindage: par filetage intérieur M12
par filetage extérieur M23

M12 Femelle
5 pôles



M23 Mâle
19 pôles



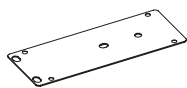
Avec LED
pour signaux digitaux PNP 24 V DC

Sans LED
pour signaux analogiques ou tensions nominales jusqu'à 125 V AC/DC

Caractéristiques de commande

| | Art. N° | Art. N° |
|--|---------|---------|
| Répartiteur 4 voies | 27530 | 27531 |
| Répartiteur 4 voies UNIVERSAL, 1:1 contact ¹⁾ | | 27533 |
| Répartiteur 8 voies | 27535 | 27536 |

Accessoires



| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--------------------|
| Solet en acier inoxydable | pour répartiteur 4 voies pour répartiteur 8 voies | pour protection CEM arrière, avec vis de fixation pour protection CEM arrière, avec vis de fixation | 996065 996066 |
| Set de protection | | cosse 1,5...2,5 mm ² , vis, rondelle plate et rondelle éventail | 996064 |
| Tresse de masse | | longueur = 100 mm, pour un meilleur antiparasitage et mise à la masse | 4000-71001-0410003 |
| Kit de fixation pour tresse de masse | | avec vis de fixation, rondelles, écrou et autocollant | 4000-71003-0101403 |

Remarque

¹⁾ Contact M12 1, 2, 3, 4 ramenés séparément sur M23 ; PE commun .
Câbles M23 adaptés voir chapitre 3.7.

REPARTITEURS M12

Pour capteurs et actionneurs

- surveillance du courant avec coupure
- diagnostic électrique avec ERROR-LED
- avec câble de raccordement surmoulé
- chaîne porte-câbles, sans halogène

MVP12 Métal DIAGNOSE

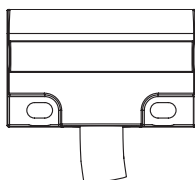
8 voies
avec câble de raccordement surmoulé



Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)
Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal
LED rouge, défaut

M12 Femelles
5 pôles



Gamme de courant 0,5 A par voie
pour capteurs et petites EV

Gamme de courant 2 A par voie
pour EV hydrauliques

Caractéristiques de commande

Avec sép. de communs 0 V 5,0 m
PUR (certifié UL/CSA) 10,0 m
16 x 0,34/5 x 0,75 mm² 15,0 m

Art. N°

27500
27501
27502

Art. N°

27590
27591
27592

Données techniques

Tension nominale 24 V DC (18...30,2 V DC), séparation de communs 0 V pour côté droit / gauche
Consommation module max. 35 mA
Sortie diagnostic "actif à l'état haut", courant max. 25 mA, fil "brun 2"

Données techniques

Connecteur M12

Courant max. sur broche 3 (0 V) 0,5 A (coupure 0,7...0,9 A) 2 A (coupure 2,3...2,7 A)
Capacité de charge max. 1470 µF
Protection CC et surcharges coupure par impulsions
Alimentation nécessaire à pleine charge ≥ 10 A ≥ 20 A

Caractéristiques générales

Visualisation module LED verte: P1 et P2; LED rouge: ERROR pour diagnostic optique
connecteur M12 LED jaune: contact 4 et 2, en cas de défaut: 2 x LED rouge
Plage de température -20...+60 °C
Protection IP65 et IP67, monté et vissé

Description

Chaque voie M12 est surveillée par la consommation de courant sur le 0V (broche 3) et coupée en cas de CC ou surcharge (coupure automatique). La tension reste présente sur les autres voies. L'erreur est signalée à l'automate par un changement d'état sur la sortie diagnostic (fil "brun 2") en passant de 24 V à 0 V. Ceci permet une réaction immédiate en cas d'erreur.
– temps d'arrêt machine minimisé
– l'erreur est localisée facilement grâce à la LED rouge "ERROR" et la LED rouge sur la voie

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

3.13.5

REPARTITEURS M12

Pour capteurs et actionneurs

– surveillance du courant avec coupure

– diagnostic électrique avec ERROR-LED

– avec raccordement M23 19 pôles

MVP12 Métal DIAGNOSE

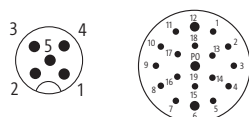
8 voies
avec raccordement M23



Affectation des contacts

Prise: 1-7 8
Contact 1: (+) (+)
Contact 2: (NF)/(S2) diagnostic
Contact 3: (-) (-)
Contact 4: (NO)/(S1) (NO)/(S1)
Contact 5: (PE) (PE)
Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal
LED rouge, défaut

M12 Femelle 5 pôles M23 Mâle 19 pôles



Gamme de courant 0,5 A par voie
pour capteurs et petites EV

Gamme de courant 2 A par voie
pour EV hydrauliques

| Caractéristiques de commande | Art. N° | Art. N° |
|---|---|---------------------------|
| Répartiteur 8 voies | 27538 | 27539 |
| Données techniques | | |
| Tension nominale | 24 V DC (18...30,2 V DC), séparation de communs 0 V pour côté droit / gauche | |
| Consommation module | max. 35 mA | |
| Sortie diagnostic | "actif à l'état haut", courant max. 25 mA, M23 PIN 18 | |
| Données techniques | Connecteur M12 | |
| Courant max. sur broche 3 (0 V) | 0,5 A (coupure 0,7...0,9 A) | 2 A (coupure 2,3...2,7 A) |
| Capacité de charge | max. 1470 µF | |
| Protection CC et surcharges | coupure par impulsions | |
| Alimentation nécessaire à pleine charge | ≥ 10 A | ≥ 20 A |
| Caractéristiques générales | | |
| Visualisation module | LED verte: P1 et P2; LED rouge : ERROR pour diagnostic optique | |
| connecteur M12 | LED jaune: contact 4 et 2, en cas de défaut : 2 x LED rouge | |
| Plage de température | -20...+60 °C | |
| Protection | IP65 et IP67, monté et vissé | |
| Description | Chaque voie M12 est surveillée par la consommation de courant sur le 0V (broche 3) et coupée en cas de CC ou surcharge (coupure automatique). La tension reste présente sur les autres voies. L'erreur est signalée à l'automate par un changement d'état sur la sortie diagnostic (M23 PIN 18) en passant de 24 V à 0 V. Ceci permet une réaction immédiate en cas d'erreur. – temps d'arrêt machine minimisé – l'erreur est localisée facilement grâce à la LED rouge "ERROR" et la LED rouge sur la voie | |
| Accessoires | Art. N° | |
| Socle en acier inoxydable pour répat. 8 voies | pour protection CEM arrière avec vis de fixation | 996066 |
| Set de protection | cosse 1,5...2,5 mm ² , vis, rondelle plate et rondelle éventail | 996064 |
| Tresse de masse | longueur = 100 mm, pour un meilleur antiparasitage et mise à la masse | 4000-71001-0410003 |
| Kit de fixation pour tresse de masse | avec vis de fixation, rondelles, écrou et autocollant | 4000-71003-0101403 |
| Remarque | Autres accessoires voir page 3.13.17. Câbles M23 adaptés voir chapitre 3.7. | |

REPARTITEURS M12

Répartiteur M12 pour capteurs et actionneurs





– avec un câble de raccordement
débouchable

MVP12

4 voies, 6 voies, 8 voies



Certifications: 

| Affectation des contacts | | M12 Femelle 4 pôles | M12 Femelle 5 pôles | M12 Femelle 5 pôles | M12 Femelle 5 pôles |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|---|
| Contact 1: | (+) | | | | |
| Contact 2: | (NF)/(S2) | | | | |
| Contact 3: | (-) | | | | |
| Contact 4: | (NO)/(S1) | | | | |
| Contact 5: | (PE) | | | | |
| Visualisation d'état: | LED verte, power LED jaune, signal | | | Possibilité de séparation de communs | Sans LED. Possibilité de séparation de communs |
| | |  |  |  |  |
| Répartiteur 4 voies | | Art. N° | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
| Conducteur principal | Longueur | | | | |
| PUR/PVC | 3,0 m | 27011 | 27025 | 27071 | |
| 4 x ou 8 x 0,34/ | 5,0 m | 27012 | 27026 | 27072 | 276597 |
| 3 x ou 5 x 0,75 mm ² | 10,0 m | 27013 | 27027 | 27073 | 276598 |
| | 15,0 m | 27014 | 27028 | 27074 | 277240 |
| Répartiteur 6 voies | | Art. N° | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
| Conducteur principal | Longueur | | | | |
| PUR/PVC | 3,0 m | 27015 | 27031 | 27075 | |
| 6 x ou 12 x 0,34/ | 5,0 m | 27016 | 27032 | 27076 | |
| 3 x ou 5 x 0,75 mm ² | 10,0 m | 27017 | 27033 | 27077 | |
| | 15,0 m | 27018 | 27034 | 27078 | |
| Répartiteur 8 voies | | Art. N° | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
| Conducteur principal | Longueur | | | | |
| PUR/PVC | 3,0 m | 27021 | 27035 | 27081 | |
| 8 x ou 16 x 0,34/ | 5,0 m | 27022 | 27036 | 27082 | 276599 |
| 3 x ou 5 x 0,75 mm ² | 10,0 m | 27023 | 27037 | 27083 | 276600 |
| | 15,0 m | 27024 | 27038 | 27084 | 276611 |

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

3.13.7

REPARTITEURS M12

Répartiteur M12 pour capteurs et actionneurs

- éléments séparés
- séparation de communs par pontets

Certifications: 

MVP12 Boîtier

4 voies, 6 voies, 8 voies



MVP12 Couverture de raccordement

Avec et sans câble préconfectionné
pour diamètres de câble de 8,5...14,0 mm



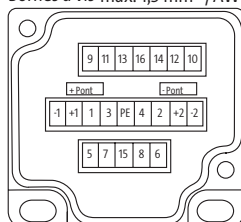
Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)
Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal

M12 Femelle
5 pôles



Bornes à lame de pression ou
Bornes à vis max. 1,5 mm² / AWG 16



| Caractéristiques de commande | Art. N° | Art. N° | Art. N° | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
|--|---|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| | 4 voies | 6 voies | 8 voies | 4 voies | 6 voies | 8 voies |
| Boîtier pour signaux PNP | 27114 | 27115 | 27116 | | | |
| Boîtier pour signaux NPN | 276563 | | 276565 | | | |
| Boîtier sans LED | 276576 | 276577 | 276596 | | | |
| Couvercle sans câble | | | | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
| Avec bornes à vis | | | | 4127785 | 4127785 | 4127785 |
| Avec bornes à ressort | | | | 4127795 | 4127795 | 4127795 |
| Couvercle avec câble | pour 4 voies répartiteur, 5 pôles | | | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
| PUR/PVC 3,0 m | | | | 4027025 | | |
| 8 x 0,34/3 x 0,75 mm ² 5,0 m | | | | 4027026 | | |
| sans séparation de communs 10,0 m | | | | 4027027 | | |
| 15,0 m | | | | 4027028 | | |
| PUR/PVC 3,0 m | | | | 4027071 | | |
| 8 x 0,34/5 x 0,75 mm ² 5,0 m | | | | 4027072 | | |
| avec séparation de communs 10,0 m | | | | 4027073 | | |
| 15,0 m | | | | 4027074 | | |
| Couvercle sans câble | pour 6 voies répartiteur, 5 pôles | | | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
| PUR/PVC 3,0 m | | | | | 4027031 | |
| 12 x 0,34/3 x 0,75 mm ² 5,0 m | | | | | 4027032 | |
| sans séparation de communs 10,0 m | | | | | 4027033 | |
| 15,0 m | | | | | 4027034 | |
| PUR/PVC 3,0 m | | | | | 4027075 | |
| 12 x 0,34/5 x 0,75 mm ² 5,0 m | | | | | 4027076 | |
| avec séparation de communs 10,0 m | | | | | 4027077 | |
| 15,0 m | | | | | 4027078 | |
| Couvercle avec câble | pour 8 voies répartiteur, 5 pôles | | | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
| PUR/PVC 3,0 m | | | | | | 4027035 |
| 16 x 0,34/3 x 0,75 mm ² 5,0 m | | | | | | 4027036 |
| sans séparation de communs 10,0 m | | | | | | 4027037 |
| 15,0 m | | | | | | 4027038 |
| PUR/PVC 3,0 m | | | | | | 4027081 |
| 16 x 0,34/5 x 0,75 mm ² 5,0 m | | | | | | 4027082 |
| avec séparation de communs 10,0 m | | | | | | 4027083 |
| 15,0 m | | | | | | 4027084 |
| Remarque | Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Accessoires voir page 3.13.17. | | | | | |

REPARTITEURS M12

Répartiteur M12 pour capteurs et actionneurs

– avec câble de raccordement fixe

– câble de raccordement PUR chaîne porte-câbles, sans halogène

Certifications: 

Exact12

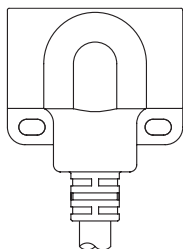
4 voies, 8 voies
sans séparation de communs



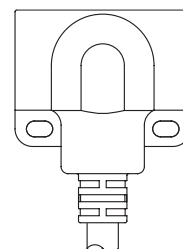
Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)
Visualisation LED verte, power d'état: LED jaune, signal

M12 Femelle
4 pôles



M12 Femelle
5 pôles



Répartiteur 4 voies

| | | Art. N° | Art. N° |
|---------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| Conducteur principal | Longueur | | |
| PUR/PVC (certifié UL/CSA) | 3,0 m | 8000-84410-3330300 | 8000-84510-3630300 |
| 4 x ou 8 x 0,34/ | 5,0 m | 8000-84410-3330500 | 8000-84510-3630500 |
| 3 x 0,75 mm ² | 10,0 m | 8000-84410-3331000 | 8000-84510-3631000 |
| | 15,0 m | 8000-84410-3331500 | 8000-84510-3631500 |
| PUR (certifié UL/CSA) | 3,0 m | | 8000-84510-4480300 |
| 8 x 0,5/ | 5,0 m | | 8000-84510-4480500 |
| 3 x 1 mm ² | 10,0 m | | 8000-84510-4481000 |
| | 15,0 m | | 8000-84510-4481500 |

Répartiteur 8 voies

| | | Art. N° | Art. N° |
|---------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| Conducteur principal | Longueur | | |
| PUR/PVC (certifié UL/CSA) | 3,0 m | 8000-88410-3620300 | 8000-88510-3980300 |
| 8 x ou 16 x 0,34/ | 5,0 m | 8000-88410-3620500 | 8000-88510-3980500 |
| 3 x 0,75 mm ² | 10,0 m | 8000-88410-3621000 | 8000-88510-3981000 |
| | 15,0 m | 8000-88410-3621500 | 8000-88510-3981500 |
| PUR (certifié UL/CSA) | 3,0 m | | 8000-88510-4520300 |
| 16 x 0,5/ | 5,0 m | | 8000-88510-4520500 |
| 3 x 1 mm ² | 10,0 m | | 8000-88510-4521000 |
| | 15,0 m | | 8000-88510-4521500 |

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

3.13.9

REPARTITEURS M12

Répartiteur M12 pour capteurs et actionneurs

– avec couvercle débrochable
et bornes à vis à raccorder

Exact12

4 voies, 8 voies
sans séparation de communs
pour diamètres de câble de 8,5...14,0 mm



Certifications: **CE** **UL** **US**

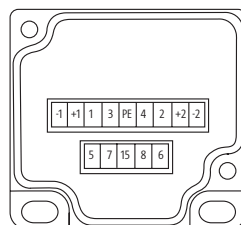
Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)
Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal

M12 Femelle
4 pôles



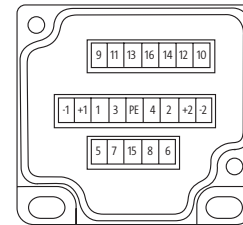
Bornes à vis max. 1,5 mm²/AWG 16



M12 Femelle
5 pôles



Bornes à vis max. 1,5 mm²/A WG 16



Caractéristiques de commande

Répartiteur 4 voies
Répartiteur 8 voies

Art. N°

8000-84450-0000000
8000-88450-0000000

Art. N°

8000-84550-0000000
8000-88550-0000000

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17.

REPARTITEURS M12

Répartiteur M12 pour capteurs et actionneurs

– avec couvercle débrochable
à raccorder

– séparation de communs par
pontets démontables

MVP12

4 voies, 6 voies, 8 voies
pour diamètres de câble de 8,5...14,0 mm



Certifications: 

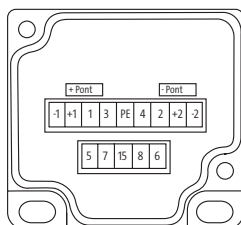
Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)
Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal

M12 Femelle
4 pôles



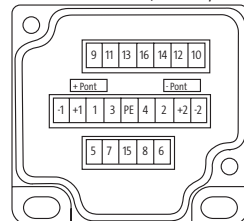
Bornes à vis max. 1,5 mm² /AWG 16



M12 Femelle
5 pôles



Bornes à lame de pression ou
Bornes à vis max. 1,5 mm² /AWG 16



Caractéristiques de commande

| | | Art. N° | Art. N° |
|------------------|---------------------|---------|---------|
| Bornes à vis | répartiteur 4 voies | 27776 | 27773 |
| | répartiteur 6 voies | 27777 | 27774 |
| | répartiteur 8 voies | 27778 | 27775 |
| Bornes à ressort | répartiteur 4 voies | | 27767 |
| | répartiteur 6 voies | | 27768 |
| | répartiteur 8 voies | | 27769 |

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17

REPARTITEURS M12

Répartiteur M12 pour capteurs et actionneurs

– avec raccordement
débrochable à l'arrière

– avec joint d'étanchéité

MVP12

8 voies
pour montage direct sur l'armoire



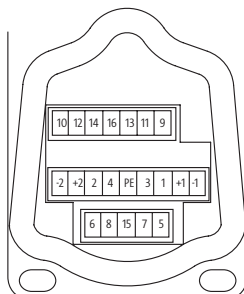
Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)
Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal

M12 Femelle
5 pôles



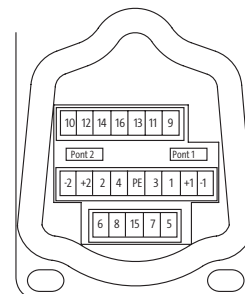
Bornes à vis max. 1,5 mm²/AWG 16



M12 Femelle
5 pôles



Bornes à vis max. 1,5 mm²/AWG 16



Possibilité de séparation de communs

Répartiteur 8 voies

| Fils séparés | Longueurs |
|--|-----------|
| PUR | 1,0 m |
| 16 x 0,34/ | 3,0 m |
| 3 x ou 5 x 0,75 mm ² | 5,0 m |
| A raccorder max. 1,5 mm ² /AWG 16 | |

Art. N°

Art. N°

| | | | |
|--|--|-------|-------|
| | | | |
| | | 27146 | 27151 |
| | | 27148 | 27153 |
| | | 27149 | |
| | | | 27158 |

Remarque

Découpe de façade Ø 42 mm ou rectangulaire 29 mm x 43 mm (H x L)
Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17

REPARTITEURS M12

Répartiteur M12 pour capteurs et actionneurs

– avec raccordement M23
12 ou 19 pôles

Certifications: 

MVP12

4 voies, 6 voies, 8 voies
avec raccordement M23



MVP12

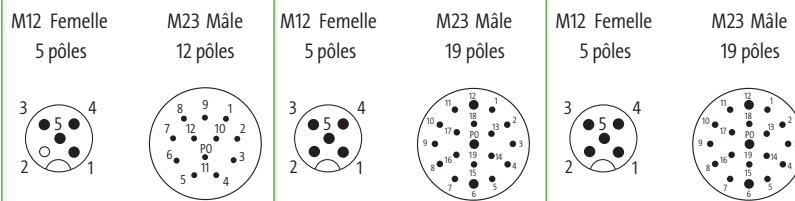
4 voies, 6 voies, 8 voies
avec raccordement M23, 90°



Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)

Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal



Caractéristiques de commande

| | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
|---------------------|---------|---------|---------|
| Répartiteur 4 voies | 27763 | 27782 | 27787 |
| Répartiteur 6 voies | 27764 | 27783 | 27786 |
| Répartiteur 8 voies | 27765 | 27784 | 27785 |

Accessoires

Femelles de raccordem. M23 12-/19 pôles voir chapitre 3.7

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17.
Câbles M23 adaptés voir chapitre 3.7.

REPARTITEURS M12

Répartiteur M12 pour installation universelle

- avec couvercle débrochable et bornes à vis à raccorder
- séparation des contacts 5 possible à l'aide de pontets débrochables

Certifications: 

MVP12 UNIVERSAL

4 voies

les 5 contacts des prises M12 sont câblés séparément sur le bornier de raccordement pour diamètres de câble de 8,5...14,0 mm



Affectation des contacts

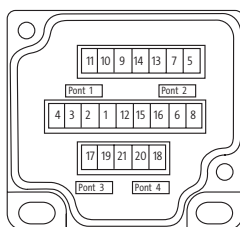
Contacts 1:1 ramenés individuellement au bornier

M12 Femelle
5 pôles



câblage libre

Bornes à vis max. 1,5 mm²/AWG 16



Sans LED,
tension nominale max. 24 V AC/DC

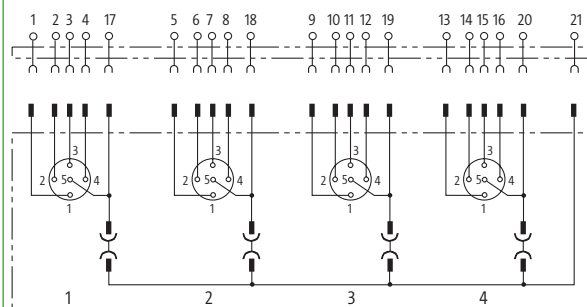
Caractéristiques de commande

Répartiteur 4 voies

Art. N°

276625

Schéma de principe



Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17.
Couvercle de raccordement débrochable avec câble sur demande.

REPARTITEURS M12

Répartiteur pour capteurs et actionneurs

Raccordement rapide

- éléments de raccordement rapide inclus
- avec bornes à vis à raccorder
- séparation de communs par pontets démontables

MVP12

4 voies, 6 voies, 8 voies
avec conducteur principal débrochable



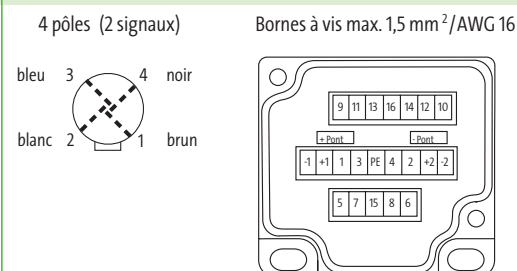
MVP12

4 voies, 6 voies, 8 voies
avec couvercle de raccordement débrochable



Affectation des contacts

Contact 1: (+)
Contact 2: (NF)/(S2)
Contact 3: (-)
Contact 4: (NO)/(S1)
Contact 5: (PE)
Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, signal



PIN1: +24 V ou PE
sélectionnable par pontets

Répartiteur 4 voies

| | | Art. N° |
|-----------------------------------|----------|---------|
| Conducteur principal | Longueur | |
| PUR/PVC | 3,0 m | |
| 8 x 0,34/5 x 0,75 mm ² | 5,0 m | 4927072 |
| | 10,0 m | 4927073 |
| | 15,0 m | 4927074 |

Répartiteur 6 voies

| | | Art. N° |
|------------------------------------|----------|---------|
| Conducteur principal | Longueur | |
| PUR/PVC | 3,0 m | |
| 12 x 0,34/5 x 0,75 mm ² | 5,0 m | 4927076 |
| | 10,0 m | 4927077 |
| | 15,0 m | 4927078 |

Répartiteur 8 voies

| | | Art. N° |
|------------------------------------|----------|---------|
| Conducteur principal | Longueur | |
| PUR/PVC | 3,0 m | |
| 16 x 0,34/5 x 0,75 mm ² | 5,0 m | 4927082 |
| | 10,0 m | 4927083 |
| | 15,0 m | 4927084 |

Caractéristiques de commande

| | | Art. N° | Art. N° |
|---------------------|--|---------|---------|
| Répartiteur 4 voies | | 4927776 | 4927060 |
| Répartiteur 6 voies | | 4927777 | |
| Répartiteur 8 voies | | 4927778 | 4927061 |

Accessoires

| | | Art. N° |
|--|---|---------|
| | | |
| Pièces pour raccordement rapide (3 pièces) | inclus dans la livraison | 4927640 |
| Bouchon pour voie non utilisée | 2 pièces comprises dans les références ci-dessous | 58468 |
| Clé de montage pour écrou de raccordement | pour faciliter le montage des raccordements rapides | 58469 |

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

REPARTITEURS M12

Répartiteur Safety M12

– avec couvercle débrochable,
à raccorder ou pré-confectionné

Bouton d'arrêt d'urgence

MSDS 8

Sans remontée d'informations,
sans LEDs

MSDS 8R

Avec remontée d'informations,
avec LEDs

Bouton d'arrêt d'urgence

Avec connecteur M12



Affectation des contacts

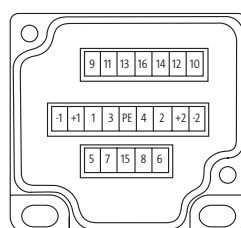
Prise: MSDS MSDS Arrêt d'urgence

| | jaune | noir | noir |
|------------|-------|------|------|
| Contact 1: | 11 | 13 | 11 |
| Contact 2: | 12 | 14 | 12 |
| Contact 3: | 21 | | 21 |
| Contact 4: | 22 | | 22 |

Visualisation LED verte, power
d'état: LED jaune, statut d'arrêt d'urg.

M12 Femelle

Bornes à vis max. 1,5 mm² / AWG 16



M12 Femelle



Avec couvercle à raccorder

Art. N°

Art. N°

8 voies

8 voies

27057

27292

Avec conducteur principal débrochable

Art. N°

Art. N°

| PUR | 3,0 m | 27066 | 27296 |
|------------------------------------|--------|--------------|--------------|
| 16 x 0,34/5 x 0,75 mm ² | 5,0 m | 27067 | 27297 |
| | 10,0 m | 27068 | 27298 |
| | 15,0 m | 27069 | 27299 |

Bouton d'arrêt d'urgence

Art. N°

Avec connecteur M12

55550

Accessoires

Art. N°

Bouchon de simulation

332779

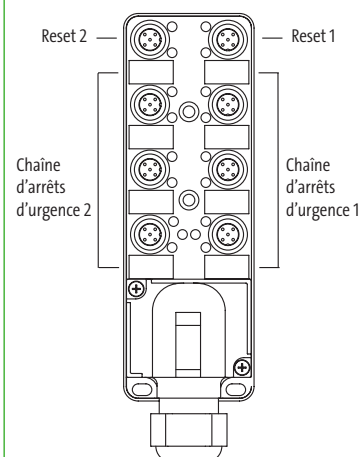
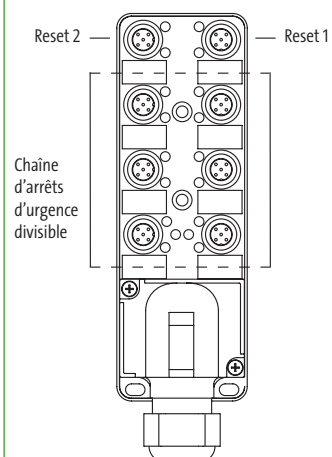
Bouchon M12

58627

T pour arrêt d'urgence

7000-41175-0000000

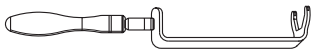

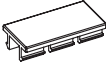
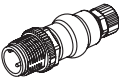

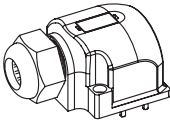

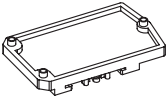
Raccordement du connecteur



Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.14. Autres accessoires voir page 3.13.17.

ACCESSOIRES

| Accessoires de connexion | | | Art. N° |
|---|--|--|--|
|  | M12-jeu de clés d'assemblage (couple calibré 0,6 Nm) | | 7000-99102-0000000 |
|  | Bouchon M12 Bouchon M12 | avec 6 pans cruciforme, matière plastique avec 6 pans, métal | 20 pièces 20 pièces 58627 996049 |
|  | Étiquettes de repérage MVP12 métal Étiquettes de repérage MVP12 | 2 barrettes = 10 pièces, (Murrplastik KES 20x8) 2 barrettes = 12 pièces, (Murrplastik ABB 17x9 type M) | 996067 996050 |
|  | Adaptateur M12/M8 pour le raccordement de connecteurs M8 au répartiteur M12 3 pôles Adaptateur M12/M8 pour le raccordement de connecteurs M8 au répartiteur M12 4 pôles | | 7000-42201-0000000 7000-42211-0000000 |
| Accessoires pour câble de raccordement | | | Art. N° |
| | Éléments de codage pour couvercle | pour 6 codages | 996054 |
|  | Bouchon M23 métallique | pour connecteur M23 non utilisé | 55352 |
|  | Couvercle pour répartiteur M12 4, 6 et 8 voies avec des colliers de vissage Couvercle pour répartiteur M12 4, 6 et 8 voies avec bornes à ressort sans câble pour diamètre de câble de 8,5...14,0 mm | | 4127785 4127795 |
|  | Câble (bobine de 50 m), application 5 pôles PUR pour répartiteur 4 voies pour répartiteur 8 voies pour répartiteur 8 voies (avec séparation de communs) Câble (bobine de 50 m), application 5 pôles PUR/PVC pour répartiteur 4 voies pour répartiteur 6 voies pour répartiteur 8 voies | 8 x 0,5 / 3 x 1 mm ² 16 x 0,5 / 3 x 1 mm ² 16 x 0,34 / 5 x 0,75 mm ² 8 x 0,34 / 3 x 0,75 mm ² 12 x 0,34 / 3 x 0,75 mm ² 16 x 0,34 / 3 x 0,75 mm ² | 8000-00000-4485000 8000-00000-4525000 8000-00000-4035000 8000-00000-3635000 8000-00000-3885000 8000-00000-3985000 |
| Accessoires de montage | | | Art. N° |
|  | Soche pour encliquetage sur rail (EN 60715) avec vis de fixation | matière plastique | 27905 |