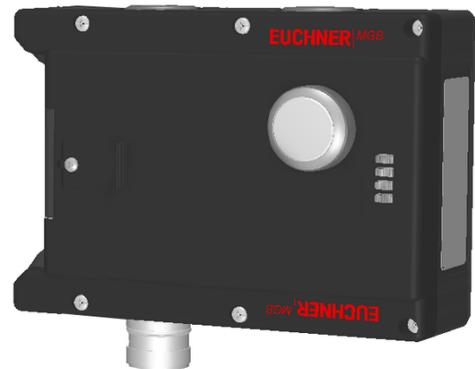


MGB-L1-ARA-AK1A1-S1-L-121039 (N° de commande 121039)

Module d'interverrouillage MGB-L1-ARA..., (interverrouillage mécanique) avec 1 bouton, RC18

- ▶ Interverrouillage avec contrôle du verrouillage
- ▶ Raccordement en série possible avec d'autres appareils AR (par ex. CES-AR et CET-AR)
- ▶ 1 bouton-poussoir (lumineux)
- ▶ Avec kit de cabochons, 6 pièces
- ▶ Avec connecteur RC18
- ▶ Unicode



Mode d'interverrouillage

MGB- L'interverrouillage est maintenu en position de blocage mécaniquement et débloqué par
L1... actionnement électromagnétique (verrouillage hors tension, interverrouillage mécanique).

Butée de porte

Le module d'analyse du système MGB est doté d'une butée de porte mécanique intégrée. La face de butée comporte un repère facilitant le réglage.

Indication par LED

L'indicateur LED indique toutes les informations importantes sur l'état du système.

Sorties de signalisation

- OT Pêne inséré dans le module d'analyse
- OL Électroaimant d'interverrouillage maintenu en position
- OI Diagnostic, présence d'un défaut

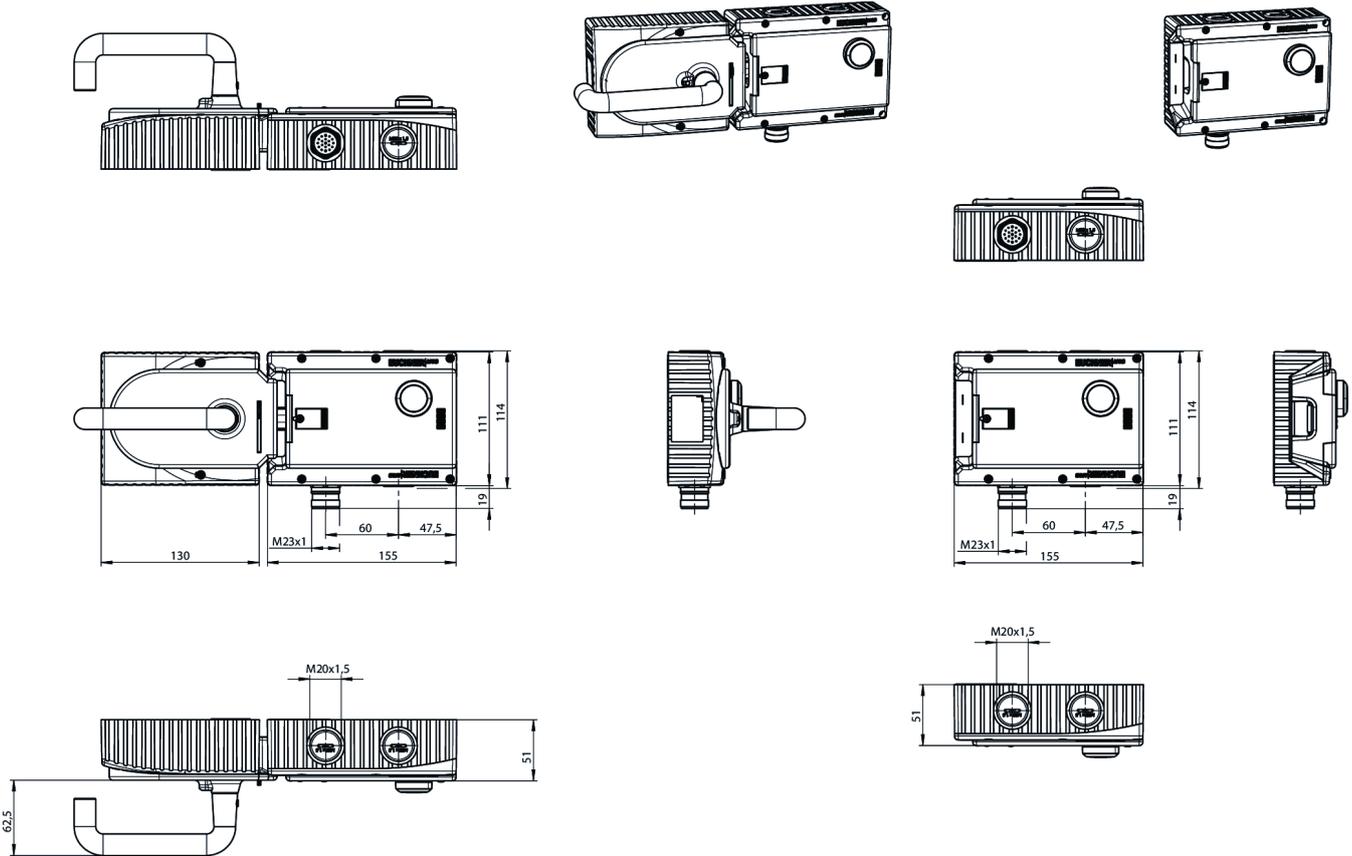
Boutons-poussoirs

S1 1 contact à fermeture, lumineux

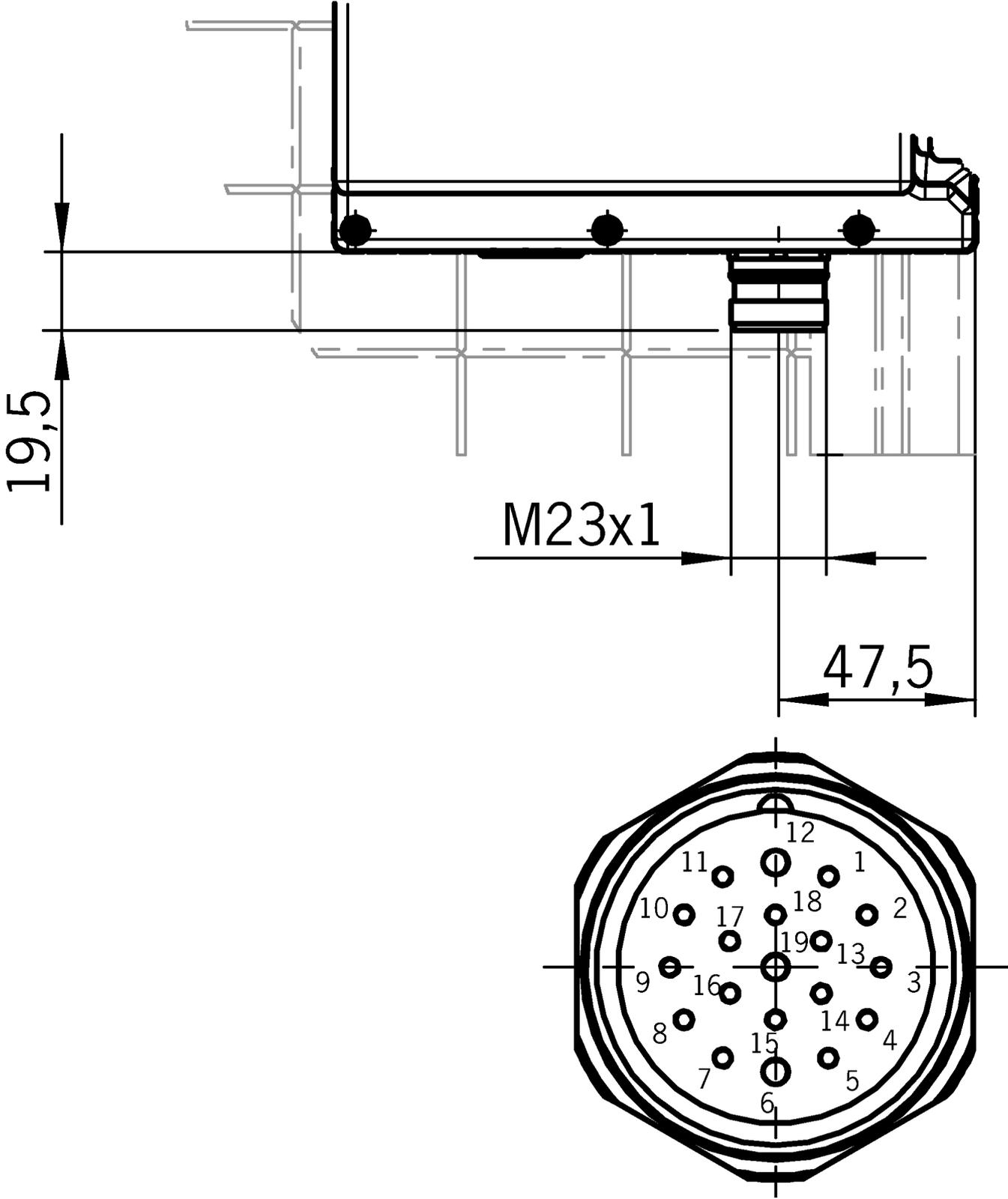
Kit de cabochons

La couleur des boutons-poussoirs peut être choisie via le kit de cabochons fourni (5 couleurs). Code article : 120344 (voir Accessoires)

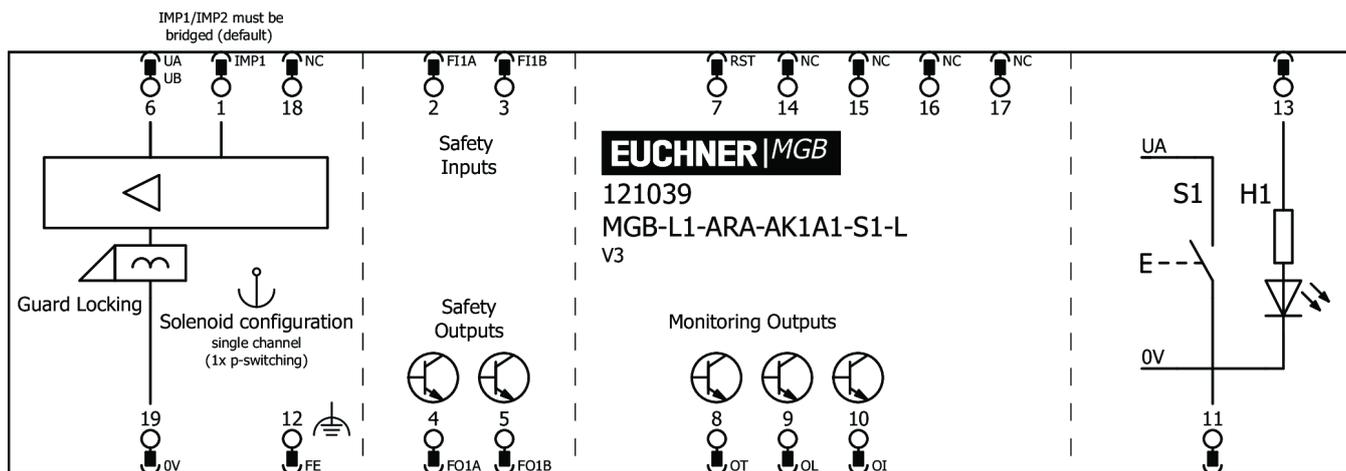
Dessins cotés



Dessins cotés



Exemples de connexion



Caractéristiques techniques

Autorisations



Éléments de commande et d'affichage

Schéma d'occupation L1

| Repère | Couleur | Extras | Version | Étiquette amovible | Élément de commutation | Remarque étiquette amovible | Nombre | Désignation1 | LED |
|--------|---------|--------|-----------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-----|
| 1 | | | Bouton lumineux | | 1F | | | | |

Puissance électrique connectée

| | |
|------------------------------------|------------|
| Tension assignée d'isolement U_i | 30 V |
| Tension de choc assignée U_{imp} | 1.5 kV |
| Temps différentiel | |
| entre FO1A et FO1B | max. 10 ms |

Catégorie d'emploi

DC-13 24 V 200 mA
(Attention : les sorties doivent être protégées par une diode de roue libre en cas de charges inductives.)

| | |
|--|-------------|
| Durée du risque selon EN 60947-5-3 | max. 350 ms |
| Durée du risque selon EN 60947-5-3, Rallonge pour chaque appareil supplémentaire | max. 5 ms |
| Classe de protection | III |
| Codage par transpondeur | Unicode |
| Degré de pollution (externe, selon EN 60947-1) | 3 |

Entrée de commande électroaimant IMP1, IMP2, IMM

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Durée de l'impulsion de test | max. 5 ms |
| Intervalle des impulsions de test | min. 100 ms |

Éléments de commande et de signalisation

Pouvoir de coupure max. 0.25 W

Tension de commutation U_A V

Courant de commutation 1 ... 10 mA

Alimentation LED 24 V DC

Sorties de signalisation OD, OT, OL, OI

Type de sortie Sorties à semi-conducteurs, PNP, protégées contre les courts-circuits

Tension de sortie $U_A - 2V \dots U_A$ V DC
(Valeur pour un courant de 50 mA sans prise en compte de la longueur de câble)

Courant de sortie max. 50 mA

Sorties de sécurité FO1A, FO1B

Type de sortie Sorties à semi-conducteurs, PNP, protégées contre les courts-circuits

Tension de sortie

U_{FO1A} / U_{FO1B} BAS 0 ... 1 V DC

U_{FO1A} / U_{FO1B} HAUT $U_B - 2V \dots U_B$ V DC

(Valeur pour un courant de 50 mA sans prise en compte de la longueur de câble)

Courant de sortie

par sortie de sécurité FO1A/FO1B 1 ... 200 mA

Durée de l'impulsion de test max. 1 ms

Intervalle des impulsions de test min. 100 ms

Alimentation U_A

Tension de service DC

U_A 24 V DC -15% ... +10%
(protégée contre les inversions de polarité, stabilisée, ondulation résiduelle < 5 %, PELV))

Consommation

I_{UA} max. 375 mA
(électroaimant alimenté en courant et sorties hors charge OD, OT, OL, OI, +20 °C, 24 V))

Alimentation U_B

Tension de service DC

U_B 24 V DC -15% ... +10%
 ((protégée contre les inversions de polarité, stabilisée, ondulation résiduelle <5 %, PELV))

Consommation

I_{UB} max. 80 mA
 ((toutes les sorties hors charge))

Valeurs mécaniques et environnement

Type de connexion Connecteur RC18
 (x6)

Position de montage Charnières DIN à gauche

Fréquence de commutation 0.25 Hz

Durée de vie mécanique

1 x 10⁶

en cas d'utilisation comme butée de porte et énergie d'impact d'1 joule 0.1 x 10⁶

Indice de protection IP65

Température ambiante

pour $U_B = 24$ V DC -20 ... +55 °C

Matériau

Boîtier Plastique renforcé avec des fibres de verre ; zinc moulé sous pression, nickelé ; acier inoxydable

Force de retenue F_{Zh} 2000 N

Principe d'interverrouillage Verrouillage hors tension

Valeurs caractéristiques selon EN ISO 13849-1 et EN IEC 62061

| | PL | SIL maximal | PFH _D | Catégorie | Durée d'utilisation |
|---|------|-------------|----------------------|-----------|---------------------|
| Commande de l'interverrouillage | PL e | - | 2.8x10 ⁻⁹ | 4 | 20 y |
| Surveillance de la position du protecteur | PL e | - | 3.7x10 ⁻⁹ | 4 | 20 y |
| Surveillance de l'interverrouillage | PL e | - | 3.7x10 ⁻⁹ | 4 | 20 y |

Divers

| | |
|--------------------------------|---|
| Numéro de version du produit | V4.0.0 |
| Caractéristique supplémentaire | avec kit de cabochons réf. article 120344 |

Téléchargements

Vous trouverez tous les documents relatifs à ce matériel sur notre site web :

<https://www.euchner.de/fr-fr/a/121039/?#downloads-tab>

Données de commande

| | |
|---------------------|---|
| N° de commande | 121039 |
| Désignation article | MGB-L1-ARA-AK1A1-S1-L-121039 |
| Poids brut | 1,005kg |
| Code douanier | 85365019000 |
| ECLASS | 27-27-24-05 Safety-related transponder switch with guardlocking |

Accessoires

Autres

Kit de cabochons 5 couleurs



120344
AY-SET-LNS-0001-120344



163284
AY-SET-LNS-0003-163284

Kit de cabochons 6 couleurs



120378
AY-SET-LNS-0002-120378

Kit de cabochons avec inscription



120377
AY-SET-LNS-SY01-120377



126158
AY-SET-LNS-SY03-126158



125359
AY-SET-LNS-SY02-125359



158307
AY-SET-LNS-SY04-158307



160049
AY-SET-LNS-SY05-160049

Fonctions supplémentaires

Déverrouillage de secours pour système de sécurité MGB



112989
MGB-A-EMERGENCYRELEASE-112989

- ▶ Déverrouillage de secours rapide
- ▶ Plombable

Matériel de raccordement

Connecteur M23 avec Option C1825, droit



167838

AC-PC-M23F19G-C1825-167838

- ▶ Connecteur femelle M23, avec écrou-raccord, droit
- ▶ Nombre de broches : 18 broches + PE (avec blindage)
- ▶ Section des conducteurs : 16 x 0,14...0,56 mm² + 3 x 0,5...1,0 mm²
- ▶ Diamètre de câble : 9...15 mm
- ▶ à monter soi-même
- ▶ Contacts à sertir fournis

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 1,5 m, coudé



092906

C-M23F19-19XDIFPU01,5-MA-092906

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble C (côté gauche)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 1,5 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur



092907

C-M23F19-19XDIFPU01,5-MA-092907

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble A (côté droit)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 1,5 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 1,5 m, droit



092761

C-M23F19-19XDIFPU01,5-MA-092761

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 1,5 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 10 m, coudé



092901

C-M23F19-19XDIFPU10,0-MA-092901

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble C (côté gauche)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 10 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur



092902

C-M23F19-19XDIFPU10,0-MA-092902

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble A (côté droit)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 10 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 10 m, droit



092898

C-M23F19-19XDIFPU10,0-MA-092898

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 10 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 15 m, coudé



077020

C-M23F19-19XDIFPU15,0-MA-077020

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble C (côté gauche)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 15 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur



085196

C-M23F19-19XDIFPU15,0-MA-085196

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble A (côté droit)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 15 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 15 m, droit



077016

C-M23F19-19XDIFPU15,0-MA-077016

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 15 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 20 m, coudé



092910

C-M23F19-19XDIFPU20,0-MA-092910

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble C (côté gauche)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 20 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur



092911

C-M23F19-19XDIFPU20,0-MA-092911

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble A (côté droit)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 20 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 20 m, droit



092726

C-M23F19-19XDIFPU20,0-MA-092726

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 20 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 25 m, coudé



092912

C-M23F19-19XDIFPU25,0-MA-092912

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble C (côté gauche)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 25 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur



092913

C-M23F19-19XDIFPU25,0-MA-092913

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble A (côté droit)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 25 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 25 m, droit



092727

C-M23F19-19XDIFPU25,0-MA-092727

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 25 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 30 m, droit



095993

C-M23F19-19XDIFPU30,0-MA-095993

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 30 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 3 m, coudé



092908

C-M23F19-19XDIFPU03,0-MA-092908

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble C (côté gauche)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 3 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur



092909

C-M23F19-19XDIFPU03,0-MA-092909

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble A (côté droit)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 3 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 3 m, droit



092816

C-M23F19-19XDIFPU03,0-MA-092816

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 3 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 40 m, droit



102490

C-M23F19-19XDIFPU40,0-MA-102490

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 40 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 6 m, coudé



077018

C-M23F19-19XDIFPU06,0-MA-077018

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble C (côté gauche)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 6 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur



085194

C-M23F19-19XDIFPU06,0-MA-085194

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble A (côté droit)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 6 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 6 m, droit



077014

C-M23F19-19XDIFPU06,0-MA-077014

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 6 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 8 m, coudé



077019

C-M23F19-19XDIFPU08,0-MA-077019

- ▶ Connecteur RC18, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble C (côté gauche)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 8 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur



085195

C-M23F19-19XDIFPU08,0-MA-085195

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur coudé
- ▶ Sortie de câble A (côté droit)
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 8 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur

Câble de raccordement avec connecteur M23 avec Option C1825, 8 m, droit



077015

C-M23F19-19XDIFPU08,0-MA-077015

- ▶ Connecteur M23, 18 broches + PE
- ▶ Connecteur droit
- ▶ Câble PUR
- ▶ Longueur de câble 8 m
- ▶ Avec extrémité de câble libre
- ▶ Conducteurs individuels avec codage de couleur