

M.2000-LD | Poignée avec voyant LED

Technopolymère autoextinguible



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19

MATIÈRE

- **Corps de poignée** : technopolymère à base de polyamide (PA) certifié auto-extinguible UL-94 V0 renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.
- **Diffuseur de lumière LED** : polycarbonate auto-extinguible UL-94 V0, couleur opale.

BANDE LED

Type RGB, tension d'alimentation 24Vdc +/- 10 % (consommation de courant max. = 120 mA). Les nuances de couleurs peuvent varier légèrement en fonction de la tension d'alimentation.

EXÉCUTIONS STANDARDS

- Douilles en laiton, trous borgnes filetés M6 pour assemblage à l'arrière.
- **M.2000-LD-RGB-C**: connecteur à 4 pôles en plastique, sortie pour raccordement à l'arrière.
- Câble 8 pôles UL : AWG22 RAL9005 PVC UL AWN Style 1569/2517, sortie arrière, rayon de courbure du câble > 70 mm
- **M.2000-LD-RGB-F2.5**: longueur 2,5 m.
 - **M.2000-LD-RGB-F5**: longueur 5 m.

PROTECTION IP

Degré de protection IP67 et IP69K, voir tableau EN 60529.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

La poignée M.2000-LD est une combinaison idéale entre ergonomie, fonctionnalité et compacité.

En plus de la fonction de poignée, elle intègre en un seul produit la fonction de colonne lumineuse de signalisation. Une application type de ce genre de poignées réside dans le montage sur portillons de machines ou protections. Grâce à une connexion électrique appropriée, la couleur de la bande LED peut être configurée pour indiquer l'état de l'abri (IEC 60204-1). Par exemple :

- couleur rouge : action immédiate requise pour la gestion d'une situation dangereuse.
 - couleur verte : condition normale de fonctionnement.
 - couleur jaune : attendre, machine en phase d'arrêt ou en phase de transition.
 - couleur bleue : opération requise de la part de l'opérateur (exemple : pression du bouton).
- En cas d'utilisation d'une rallonge avec connecteur soudé, la direction de sortie du câble est illustrée à la Fig. 1.

DONNÉES TECHNIQUES

Résistance à l'application d'une charge à traction et résistance aux chocs: les valeurs F1 F2, L1 et L2, indiquées dans le tableau, ont été relevées au cours d'essais de rupture dans les conditions d'essais représentées et à température ambiante.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

L'objet de la déclaration ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union européenne:

- **2014/35/EU** Directive Basse tension
- **2014/30/EU (EMC)** Directive sur la compatibilité électromagnétique
- **2011/65/EU (RoHS)** Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Normes harmonisées et références à d'autres spécifications techniques utilisées par rapport auxquelles la conformité est déclarée: **EN 60947-5-1:2017**

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

FC-M12x1 (voir page -): extensions avec un connecteur axial femelle M12x1 à 4 pôles.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

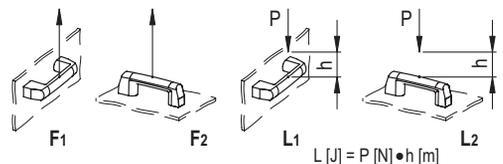
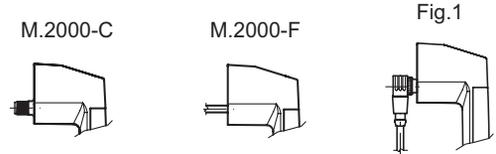
- Tension de fonctionnement du LED 12V.

AUTRE EXÉCUTION STANDARD

- M.2000: Poignée simple complémentaire sans interrupteur.
- M.2000-SWM: Poignée avec interrupteur monostable à double contact.
- M.2000-SWM-LD: Poignée avec interrupteur monostable et voyant LED.



ELESA Original design



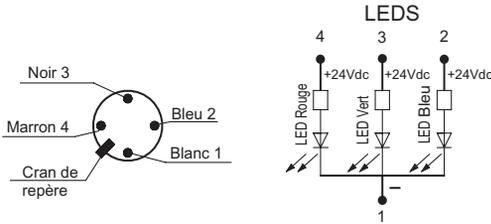
INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE BANDE LED

À l'aide du câblage adapté, il est possible d'obtenir une des 7 couleurs du faisceau LED.

Le contact commun (1) correspondant au conducteur de couleur blanche (version câble) doit toujours être connecté au pôle négatif de l'alimentation. Les trois conducteurs peuvent être connectés individuellement au pôle positif pour obtenir, respectivement, la couleur rouge, verte, bleue du faisceau Led, ou ils peuvent être connectés simultanément pour obtenir les couleurs restantes, telles qu'indiquées dans le tableau ci-dessous. Il est possible d'obtenir d'autres couleurs en dosant la luminosité des différents canaux à l'aide de la technique PWM.

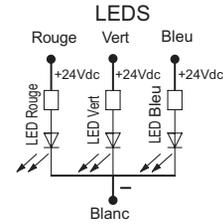
Couleurs des bandes LED	Rouge (6)	Vert (7)	Bleu (1)
Rouge	ON	OFF	OFF
Vert	OFF	ON	OFF
Bleu	OFF	OFF	ON
Jaune	ON	ON	OFF
Bleu clair	OFF	ON	ON
Violet	ON	OFF	ON
Blanc	ON	ON	ON

Version connecteur du câblage

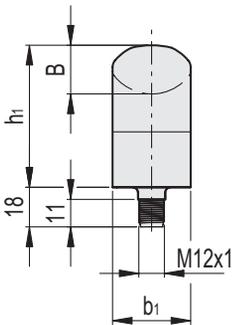


Les couleurs indiquent la correspondance avec la couleur des connecteurs de la longueur FC-M12x1-P4 collée au connecteur postérieur M12

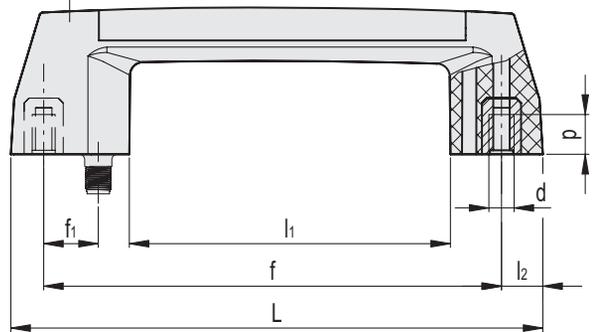
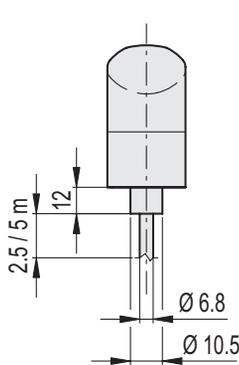
Version câble du câblage



M.2000-C



M.2000-F



M.2000-LD-RGB-C

Code	Description	L	f±1	d	f1	h1	B	b1	l1	l2	p	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖️
260803-C1	M.2000/180-M6-LD-RGB-C	212.5	180	M6	29	65	24	35	113	20	12	700	900	7	6	260.5

M.2000-LD-RGB-F2.5

Code	Description	L	f±1	d	f1	h1	B	b1	l1	l2	p	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖️
260813-C1	M.2000/180-M6-LD-RGB-F2.5	212.5	180	M6	29	65	24	35	113	20	12	700	900	7	6	335

M.2000-LD-RGB-F5

Code	Description	L	f±1	d	f1	h1	B	b1	l1	l2	p	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖️
260823-C1	M.2000/180-M6-LD-RGB-F5	212.5	180	M6	29	65	24	35	113	20	12	700	900	7	6	405

