Poignée avec voyant LED

Technopolymère autoextenguible

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.
- **Calotte diffuseur de lumière LED** : polycarbonate auto-extinguible UL-94 V0, couleur opale. Comprise dans la fourniture, à monter par pression, démontable à l'aide d'un tournevis.

BANDE LED

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

EXÉCUTIONS STANDARD

Trous passants pour montage frontal ou à l'arrière au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux, de vis à six pans creux ou d'écrous disponibles dans le commerce.
Câble 6 pôles : UL STYLE 2587 6xAWG22 PVC RAL9005, sortie arrière.

- **EMP-LD-F2.5** : câble longueur 2,5 m.
- **EMP-LD-F5** : câble longueur 5 m.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

La poignée de manutention EMP-LD (brevet ELESA) réunit en un seul produit non seulement la fonction de poignée, mais aussi celle de colonne lumineuse de signalisation. Ces poignées de manutention sont généralement utilisées pour équiper les trappes d'accès de machines ou les dispositifs de protection. Avec le raccordement électrique approprié, il est possible de configurer la couleur de la bande LED de manière à ce qu'elle indique l'état de la protection (CEI 60204-1). Indice de protection IP40.
Par exemple :

- couleur rouge : action immédiate requise pour gérer une situation de danger.
- couleur verte : condition normale de fonctionnement.
- couleur jaune : attendre, les machines sont en phase d'arrêt ou en phase transitoire.
- couleur bleue : opération requise de la part de l'opérateur.

DONNÉES TECHNIQUES

Avec l'application d'une charge, résistance à la 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.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Après avoir fixé la poignée, introduire les guides dans les rainures prévues à cet effet sur la poignée en exerçant une légère pression jusqu'à ce qu'ils s'emboîtent complètement. Appuyer une dernière fois pour que la calotte s'enclenche complètement. Puis, insérer et serrer la vis autotaraudeuse fournie dans le logement latéral prévu à cet effet.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

L'objet de la déclaration susmentionnée est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union européenne applicable :

- **2014/35/UE** Directive basse tension.
- **2014/30/UE (EMC)** Directive sur la compatibilité électromagnétique.
- **2011/65/UE (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 au regard desquelles la conformité est déclarée : **EN 60947-5-1:2017.**

EXÉCUTION SPÉCIALE SUR DEMANDE

Câbles de différentes longueurs.

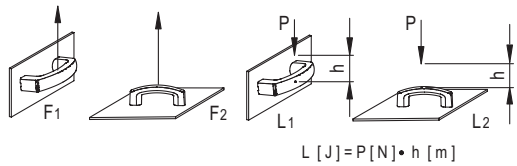
AUTRES EXÉCUTIONS STANDARD

- EMPC. : poignée simple complémentaire sans interrupteur.
- EMPC-SWM : poignées de manutention avec interrupteur monostable à double contact.
- EMP-SWM-LD : poignées de manutention avec interrupteur monostable et indicateur lumineux LED.

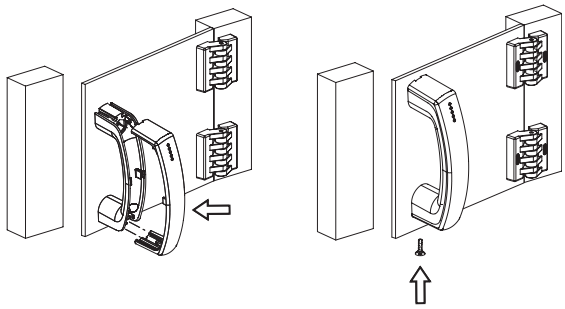


ERGOSTYLE® ELESA Original design





L [J] = P [N] • h [m]

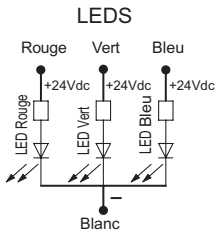


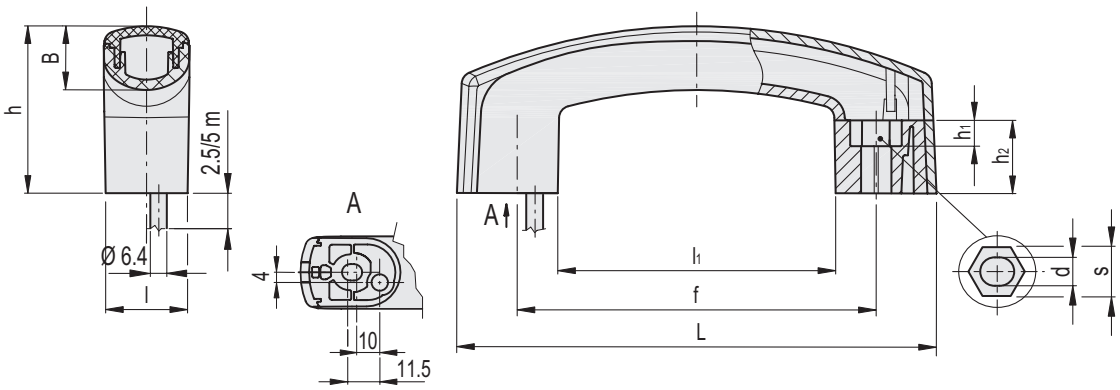
Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE POUR LA BANDE LED

Grâce à un câblage adapté, il est possible d'obtenir une des 7 couleurs de la bande LED. Le contact commun correspondant au conducteur de couleur blanche doit être constamment relié au pôle négatif de l'alimentation. Les trois autres conducteurs peuvent être reliés au pôle positif pour obtenir respectivement les couleurs rouge, verte et bleue de la bande LED, ou reliés simultanément pour obtenir les couleurs restantes comme indiqué dans le tableau ci-contre. D'autres couleurs sont possibles en modulant la luminosité de chaque canal à l'aide de la technique PWM.

Couleurs de la bande LED	Rouge	Vert	Bleu
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





EMP-LD-F2.5

Code	Description	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261021	EMP.160-LD-F2.5	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	89.5	1000	2000	3	20	242

EMP-LD-F5

Code	Description	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261022	EMP.160-LD-F5	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	89.5	1000	2000	3	20	381

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.