



**(en) Electric current! Danger to life!**

Only skilled or instructed persons may carry out the following operations.

**(de)**

**Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

Nur Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen die im Folgenden beschriebenen Arbeiten ausführen.

**(fr)**

**Tension électrique dangereuse !**

Seules les personnes qualifiées et averties doivent exécuter les travaux ci-après.

**(es)**

**¡Corriente eléctrica! ¡Peligro de muerte!**

El trabajo a continuación descrito debe ser realizado por personas cualificadas y advertidas.

**(it)**

**Tensione elettrica: Pericolo di morte!**

Solo persone abilitate e qualificate possono eseguire le operazioni di seguito riportate.

**(zh)**

**触电危险!**

只允许专业人员和受过专业训练的人员进行下列工作。

**(ru)**

**Электрический ток! Опасно для жизни!**

Только специалисты или проинструктированные лица могут выполнять следующие операции.

**(nl)**

**Levensgevaar door elektrische stroom!**

Uitsluitend deskundigen in elektriciteit en elektrotechnisch geïnstrueerde personen is het toegestaan, de navolgend beschreven werkzaamheden uit te voeren.

**(da)**

**Livsfare på grund af elektrisk strøm!**

Kun uddannede el-installatører og personer der er instruerede i elektrotekniske arbejdsopgaver, må udføre de nedenfor anførte arbejder.

**(el)**

**Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**

Οι εργασίες που αναφέρονται στη συνέχεια θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από ηλεκτρολόγους και ηλεκτροτεχνίτες.

**(pt)**

**Perigo de vida devido a corrente eléctrica!**

Apenas electricistas e pessoas com formação electotécnica podem executar os trabalhos que a seguir se descrevem.

**(sv)**

**Livsfara genom elektrisk ström!**

Endast utbildade elektriker och personer som undervisats i elektroteknik får utföra de arbeten som beskrivs nedan.

**(fi)**

**Hengenvaarallinen jännite!**

Vain pätevät sähköasentajat ja opastusta saaneet henkilöt saavat suorittaa seuraavat työt.

**(cs)**

**Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

Níže uvedené práce smějí provádět pouze osoby s elektrotechnickým vzděláním.

**(et)**

**Eluohutlik! Elektrilöögiolt!**

Järgnevalt kirjeldatud töid tohib teostada ainult elektriala spetsialist või elektrotehnilise instrueerimise läbinud personal.

**(hu)**

**Életveszély az elektromos áram révén!**

Csak elektromos szakemberek és elektrotechnikában képzett személyek végezhetik el a következőkben leírt munkákat.

**(lv)**

**Elektriskā strāva apdraud dzīvību!**

Tālāk aprakstītos darbus drīkst veikt tikai elektrospeciālisti un darbam ar elektrotehnikām iekārtām instruētās personas!

**(lt)**

**Pavojus gyvybei dėl elektros srovės!**

Tik elektrikai ir elektrotechnikos specialistai gali atlikti žemiau aprašytus darbus.

**(pl)**

**Porażenie prądem elektrycznym stanowi zagrożenie dla życia!**

Opisane poniżej prace mogą przeprowadzać tylko wykwalifikowani elektrycy oraz osoby odpowiednio poinstruowane w zakresie elektrotechniki.

**(sl)**

**Življenjska nevarnost zaradi električnega toka!**

Spodaj opisana dela smejo izvajati samo elektrostrokovnjaki in elektrotehnično poučene osebe.

**(sk)**

**Nebezpečnosť ohrozenia života elektrickým prúdom!**

Práce, ktoré sú nižšie opísané, smú vykonávať iba elektroodborníci a osoby s elektrotechnickým vzdelaním.

**(bg)**

**Опасност за живота от електрически ток!**

Операциите, описани в следващите раздели, могат да се извършват само от специалисти-електротехници и инструктиран електротехнически персонал.

**(ro)**

**Atenție! Pericol electric!**

Toate lucrările descrise trebuie efectuate numai de personal de specialitate calificat și de persoane cu cunoștințe profunde în electrotehnică.

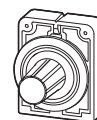
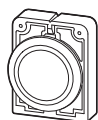
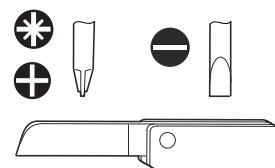
**(hr)**

**Opasnost po život uslijed električne struje!**

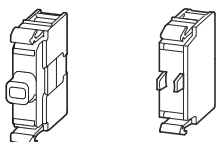
Radove opisane u nastavku smiju obavljati samo stručni električari i osobe koje su prošle elektrotehničku obuku.

## RMQ-Titan®

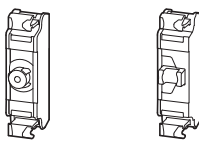
M30...



**M22-(C)LED...**  
**M22-(C)K...**



**M22-FLED...**  
**M22-FK...**

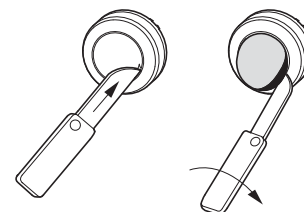


Z2  
0.4 x 2.5  
0.6 x 3.5  
0.8 x 5.5

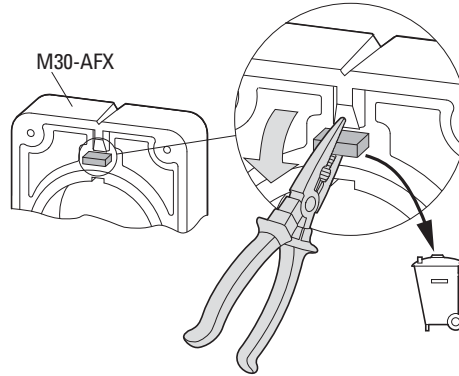
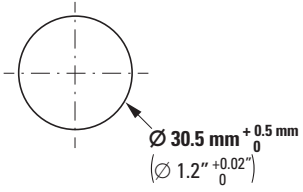
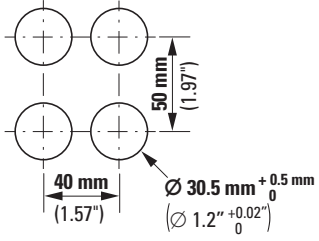


PH(PZ) 0  
PH(PZ) 1  
PH(PZ) 2  
0.4 x 2.5  
0.4 x 3.0

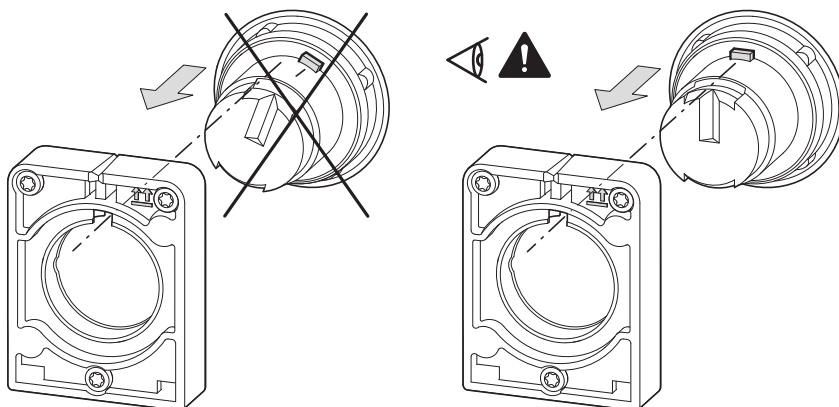
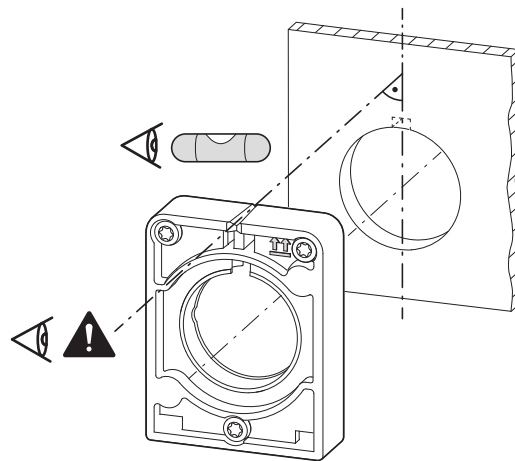
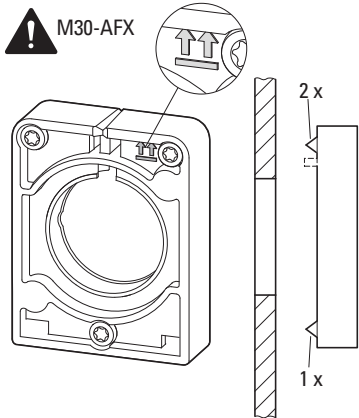
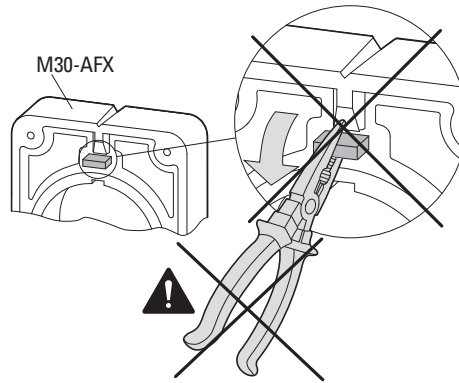
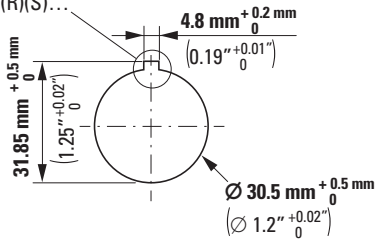
**M30...-FD(R)L...**



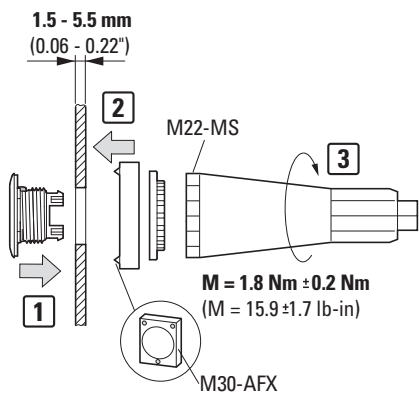
→ ± 1:1



M30...-FW(R)(L)K...  
M30...-FW(R)(S)...



05/18 IL047019ZU

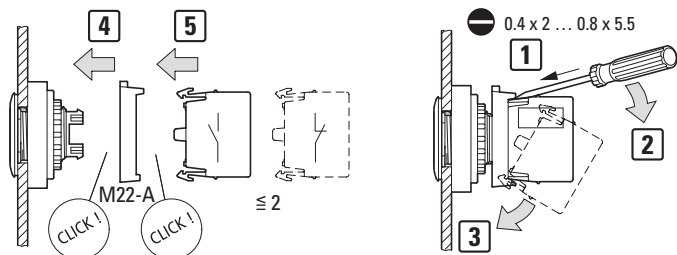


### M22-(C)K... M22-(C)LED

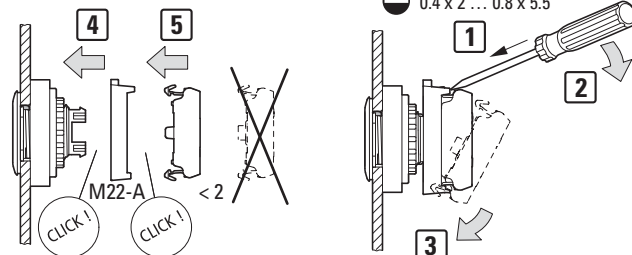
	<b>M ≤ 0.8 Nm</b> M ≤ 7.1 lb-in	
		AWG18 - AWG14
		AWG18 - AWG14
		AWG20 - AWG16

→ 60/75 °C Cu wire only

### M22-(C)K... M22-(C)LED...

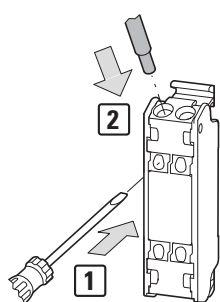


### M22-FK... M22-FLED...

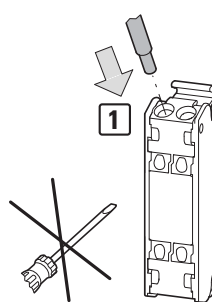


### M22-FK... M22-FLED...

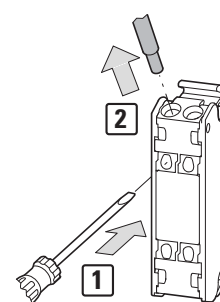
**A**



**B**

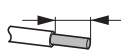


**C**



05/18 IL047019ZU

8 mm (0.31")



	0.25 - 0.34 mm <sup>2</sup>	AWG24 - AWG22	<b>A</b>	<b>C</b>	
	0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>	AWG21 - AWG16	<b>B</b>	<b>C</b>	
	0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup>	AWG24 - AWG16	<b>A</b>	<b>C</b>	
DIN 46228 T1/T4	0.25 - 0.75 mm <sup>2</sup>	AWG24 - AWG19	<b>A</b>	<b>C</b>	■ ●
	1.0 mm <sup>2</sup>	AWG18	<b>B</b>	<b>C</b>	■

→ 60/75 °C Cu wire only

■ WAGO 206-204 Crimpzange Variocrimp 4

■ Rennsteig Article no. 6101853

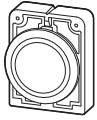
■ Knipex 975304

● Rennsteig Article no. 6101866

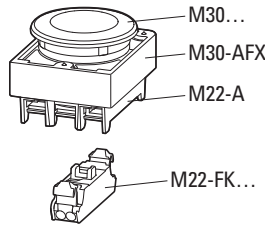
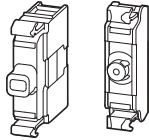
● Knipex 975314

- 
- (en) Do not use pre-assembled cables.
  - (de) Keine vorkonfektionierten Leitungen verwenden.
  - (fr) Ne pas utiliser de câbles pré-assemblés.
  - (es) No utilizar cables preconfeccionados.
  - (it) Non utilizzare cavi preconfezionati.
  - (zh) 未使用预先捆绑好的线缆。
  - (ru) Не использовать предварительно скомплектованные провода.
  - (nl) Gebruik geen prefab-kabels.
  - (da) Anvend ingen fortilpassede ledninger.
  - (el) Μην χρησιμοποιείτε εκ των προτέρων συναρμολογημένους αγωγούς.
  - (pt) Não usar fios pré-confeccionados.
  - (sv) Använd inte färdigbestyckade kablar.

- 
- (fi) Älä käyttää esivalmisteltuja johtoja.
  - (cs) Nepoužívejte prefabrikovaná vedení.
  - (et) Ärge kasutage eelpaigaldatud juhtmeid.
  - (hu) Ne használjon előre konfekcionált vezeték.
  - (lv) Neizmantojiet iepriekš sērījveidā ražotus vadus.
  - (lt) Nenaudokite iš anksto paruoštų laidų.
  - (pl) Nie używać przewodów wstępnie zmontowanych.
  - (sl) Ne uporabljajte predhodno konfencioniranih vodnikov.
  - (sk) Nepoužívajte prefabrikované vedenia.
  - (bg) Да не се използват предварително монтирани кабели.
  - (ro) Nu utilizați cabluri preconfeccionate.
  - (hr) Nemojte upotrebljavati unaprijed sastavljene vodove.



M22-LED... M22-FLED...

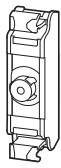
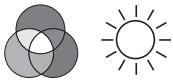


M30...-FL...	-R	-R	-R
M30...-FD(R)L...	-G	-G	-G
M30...-FW(R)L(K)...	-W	-W	-W
	-Y	-W	-W
	-B	-W, -B	-W, -B
	-W	-RG(B)	-RG(B)

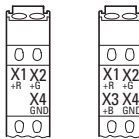
	M22-FK10	M22-FK01
FD(R)L...	✓	✓
FW(R)LK...	✓	✓
FW(R)S...	✓	✓

## M22-FLED-RG(B)

<b>en</b> Available colors	<b>zh</b> 颜色种类	<b>pt</b> Possibilidades de cores	<b>hu</b> Lehetséges színek	<b>sk</b> Možnosti farieb
<b>de</b> Farbmöglichkeiten	<b>ru</b> Возможная цветовая маркировка	<b>sv</b> Färgalternativ	<b>lv</b> Iespējamās krāsas	<b>bg</b> Опции за цетове
<b>fr</b> Couleur	<b>nl</b> Kleurmogelijkheden	<b>fi</b> Värimahdollisuudet	<b>lt</b> Galimos spalvos	<b>ro</b> Culori disponibile
<b>es</b> Opciones de color	<b>da</b> farvemuligheder	<b>cs</b> Možnosti barev	<b>pl</b> Wersje kolorystyczne	<b>hr</b> Opcije boja
<b>it</b> Colori disponibili	<b>el</b> Χρωματικές παραλλαγές	<b>et</b> Värivõimalused	<b>sl</b> Barvne možnosti	



24 V DC



	X1 +R	X2 +G	X3 +B	X4 GND
M22-FLED-RG(B)	①	✓		✓
M22-FLED-RG(B)	②		✓	✓
M22-FLED-RG(B)	③	✓	✓	✓
M22-FLED-RGB	④	✓	✓	✓
M22-FLED-RGB	⑤		✓	✓
M22-FLED-RGB	⑥	✓	✓	✓
M22-FLED-RGB	⑦		✓	✓

- en**
- red
  - green
  - yellow
  - white
  - blue
  - purple
  - turquoise

- it**
- rosso
  - verde
  - giallo
  - bianco
  - blu
  - viola
  - turchese

- da**
- rød
  - grøn
  - gul
  - hvid
  - blå
  - violet
  - turkoois

- fi**
- punainen
  - vihreä
  - keltainen
  - valkoinen
  - sininen
  - violetti
  - turkoosi

- lv**
- sarkans
  - zaļš
  - dzeltens
  - balts
  - zils
  - violeta
  - tirkiza

- sk**
- červená
  - zelená
  - žltá
  - biela
  - modrá
  - fialová
  - tyrkysová

- de**
- rot
  - grün
  - gelb
  - weiß
  - blau
  - violett
  - türkis

- zh**
- 红色
  - 绿色
  - 黄色
  - 白色
  - 蓝色
  - 紫色
  - 青绿色

- el**
- κόκκινο
  - πράσινο
  - κίτρινο
  - λευκό
  - μπλε
  - μωβ
  - τυρκουάζ

- cs**
- červený
  - zelený
  - žlutý
  - bílý
  - modrý
  - fialová
  - tyrkysová

- lt**
- raudona
  - žalia
  - geltona
  - balta
  - mėlyna
  - violetinė
  - turkio

- bg**
- червен
  - зелен
  - жълт
  - бял
  - син
  - виолетов
  - туркоазен

- fr**
- rouge
  - vert
  - jaune
  - blanc
  - bleu
  - violet
  - bleu turquoise

- ru**
- красный
  - зеленый
  - желтый
  - белый
  - синий
  - фиолетовый
  - бирюзовый

- pt**
- vermelho
  - verde
  - amarelo
  - branco
  - azul
  - violeta
  - turquesa

- et**
- punane
  - roheline
  - kollane
  - valge
  - sinine
  - violetne
  - türkiissinine

- pl**
- czerwony
  - zielony
  - żółty
  - biały
  - niebieski
  - fioletowy
  - turkusowy

- ro**
- roșu
  - verde
  - galben
  - alb
  - albastru
  - violet
  - turcoaz

- es**
- rojo
  - verde
  - amarillo
  - blanco
  - azul
  - violeta
  - turquesa

- nl**
- rood
  - groen
  - geel
  - wit
  - blauw
  - violet
  - turkoois

- sv**
- röd
  - grön
  - gul
  - vit
  - blå
  - violett
  - turkos

- hu**
- piros
  - zöld
  - sárga
  - fehér
  - kék
  - lila
  - türkizkék

- sl**
- rdeča
  - zelena
  - rumena
  - bela
  - modra
  - violična
  - turkizna

- hr**
- crvena
  - zelena
  - žuta
  - bijela
  - plava
  - ljubičasta
  - tirkizna

