

# Productinformatieblad

Specificaties



## blue flush pushbutton head for legend insertion cp grey

ZB5AA68C0

**Belangrijk bericht:** A change in appearance may be noted on the product but does not affect its use in terms of function and safety. This makes it compatible with our Universal LED blocks  
EAN Code: 3606489762728

**Prijs: 8,83 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony XB5
product or component type	Kop voor verlichte drukknop
device short name	ZB5
compatibiliteit product	Universele LED
kraag materiaal	Kunststof gekleurd grijs
bevestigingsdiameter	22 mm
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
koptype	Standaard
vorm van kop signaleringseenheid	Rond
type operator	terugverend
operator profiel	Blauw verzonken, niet gemarkeerd
extra informatie operator	Voor invoegen van bijschrift

### Complementair

CAD totale breedte	29 mm
CAD totale hoogte	29 mm
CAD totale diepte	30 mm
net weight	0,018 kg
weerstand hoge druk drukkring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m
mechanical durability	10000000 cycles
naam station	XALD 1...5 uitsnijdingen XALK 2...5 uitsnijdingen
kap/operator of lenskleur	Blauw
markering	Niet gemarkeerd

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>elektrische samenstellingscode</b>	M1 voor <6 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED M2 voor <6 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED M6 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met ingebouwde LED en transformator M10 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED MF1 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED MR1 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in montage aan achterzijde met integrale LED C3 voor <6 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd C4 voor <6 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd C14 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd SF2 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd SR2 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in montage aan achterzijde
<b>product presentatie</b>	Basisonderdeel

## Omgeving

<b>beschermende behandeling</b>	TC
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...70 °C
<b>ambient air temperature for operation</b>	-40...70 °C
<b>overvoltage category</b>	Klasse II conforming to IEC 60536
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP66 conform aan IEC 60529 IP67
<b>NEMA beschermingsgraad</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>IK-beschermingsgraad</b>	IK03 conforming to IEC 62262
<b>standards</b>	IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 UL 508 GB 14048.5 CSA C22.2 Nr 14 JIS C8201-1
<b>product certifications</b>	DNV CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) UL listed
<b>trilling bestendigheid</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>schokbestendigheid</b>	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	8,6 cm
<b>Package 1 Width</b>	3,3 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,2 cm
<b>Package 1 Weight</b>	18,0 g

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 1

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

EU-richtlijn RoHS Is niet van toepassing, ligt buiten de EU RoHS scope

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

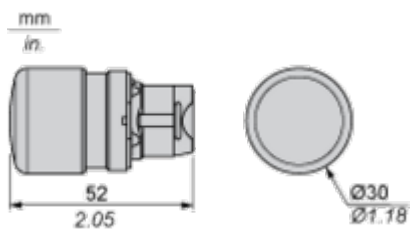
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

Dimensions Drawings

Dimensions

---



Mounting and Clearance

**Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)**

**Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board**



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88_0^{+0.016}$ )

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

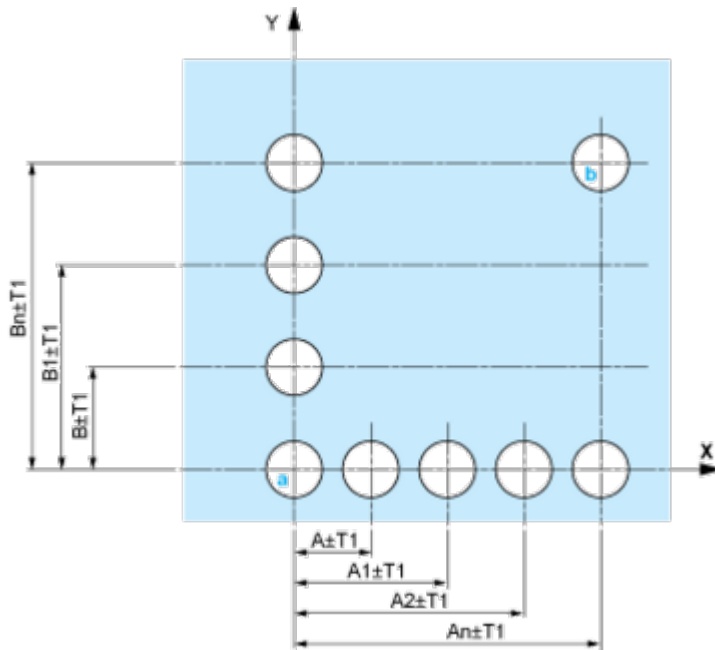
**Detail of Lug Recess**



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88_0^{+0.016}$ )

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)

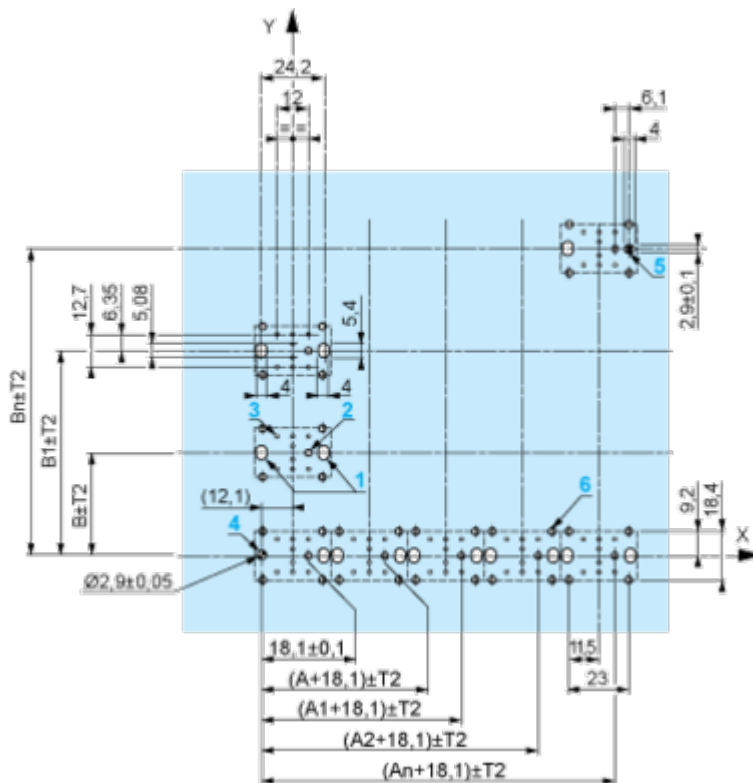


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

**Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•**

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing$  2.4 mm  $\pm$  0.05 / 0.09 in.  $\pm$  0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8  $\times$   $\varnothing$  1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole  $\varnothing$  2.9 mm  $\pm$  0.05 / 0.11 in.  $\pm$  0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes  $\varnothing$  2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

Dimensions An + 18.1 relate to the  $\varnothing$  2.4 mm  $\pm$  0.05 / 0.09 in.  $\pm$  0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3

---



Electrical Composition Corresponding to Code C4

---

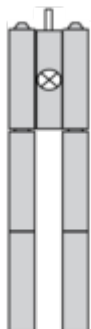


Electrical Composition Corresponding to Codes C14, SF2 and SR2



Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7

---



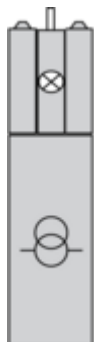
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8

---

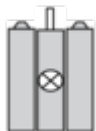


Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2

---



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Electrical Composition Corresponding to Codes C14, SF2 and SR2



**Legend**

---

Single contact



Double contact



Light block

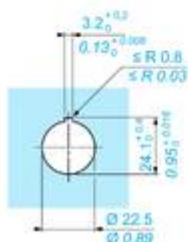
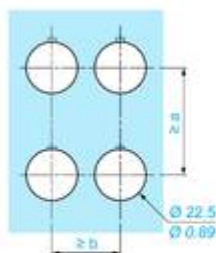
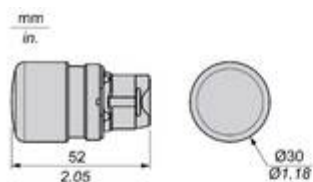


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
ZBE●●●●●	ZBV●●●●●	40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●●3	ZBV●●●●●3	45	1.77	32	1.26
ZBE●●●●●4	ZBV●●●●●4	40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●●5	ZBV●●●●●5	50	1.97	30	1.18
ZBE●●●●●9	ZBV●●●●●9	40	1.57	30	1.18
ZBRT●	ZBRV1	40	1.57	30	1.18

Image of product / Alternate images

Alternative

---

