

# BAUREIHE 1660 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 (4) A 250 V AC



## PRODUKTMERKMALE

- ◆ Beleuchteter und unbeleuchteter Druckschalter
- ◆ Bewährtes Sprungkontakt-Schaltssystem (doppelt unterbrechend)
- ◆ Öffnungs- bzw. Schließgeschwindigkeit unabhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
- ◆ Produktabhängig mit separatem Leuchtenanschluss

## AUF ANFRAGE

- ◆ Weitere Farben
- ◆ Weitere Bedruckungsvarianten
- ◆ Weitere Anschlussarten
- ◆ Weitere Leuchtenvarianten
- ◆ Kabelkonfektion

Mechanische Lebensdauer	5E4
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 mOhm (1 A 12 V DC)
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)
Spannungsfestigkeit bei 250 V	1 500 V Funktionsisolierung / Basisisolierung 3 000 V verstärkte Isolierung 500 V kleiner Kontaktabstand
Kriechstromfestigkeit	250 PTI
Isolationsabstand	nach EN 61058 für verstärkte bzw. doppelte Isolierung
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	Anschlussseite -20 °C ... +85 °C Betätigungsseite -20 °C ... +55 °C
Entflammbarkeit	UL 94 V-2
Wärme- und Feuerbeständigkeit	850 °C (Kategorie D)
Material	Betätiger PA / PC (produktabhängig) Gehäuse PA / PA glasfaserverstärkt (produktabhängig) Anschlüsse Cu / Ag-plattiert
Aufsteckkraft der Steckhülsen	≤ 80 N
Prüfzeichen	
Geeignet für Geräte der Schutzklasse II	



WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNIPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

# BAUREIHE 1660 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 (4) A 250 V AC

 einpolig		Spannung Leuchte in V	Betätigerfarbe / Bedruckung	Gehäusefarbe	16 (4) A 250 V AC 1E4	16 (4) A 250 V AC	12 (4) A 250 V AC 1E4	12 A 250 V AC 1/2 HP	12 A 125 V AC 1/6 HP	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontakmaterial	Sonstiges	Lagervariante
<b>Schließer (SPNO)</b>															
1665.3101	230			●							6.3 / 2 x 4.8	≈ 3	Ag	externer Leuchtenanschluss	
1665.3102	230			●							6.3 / 2 x 4.8	≈ 3	Ag	externer Leuchtenanschluss	●
<b>Ausschalter (SPST)</b>															
1662.0201				●							6.3	≈ 3	Ag		●
1662.0203				●							6.3	≈ 3	Ag		
<b>Schließer (SPNO)</b>															
1662.0101				●							6.3	≈ 3	Ag		●
1662.0102				●							6.3	≈ 3	Ag		
<b>Wechsler (SPDT Momentary)</b>															
1664.0101					●						4.8	< 3	Ag		●
 zweipolig		Spannung Leuchte in V	Betätigerfarbe / Bedruckung	Gehäusefarbe	16 (4) A 250 V AC 1E4	16 (4) A 250 V AC	12 (4) A 250 V AC 1E4	12 A 250 V AC 1/2 HP	12 A 125 V AC 1/6 HP	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontakmaterial	Sonstiges	Lagervariante
<b>Ausschalter (SPST)</b>															
1660.0201	230			●							6.3	≈ 3	Ag		●
1660.0202	230			●							6.3	≈ 3	Ag		●
1660.0203	230			●							6.3	≈ 3	Ag		
1660.3202	230			●							6.3 / 2 x 4.8	≈ 3	Ag	externer Leuchtenanschluss	●
1660.0222	110							●			6.3	≈ 3	Ag		
1661.0201				●							6.3	≈ 3	Ag		●
1661.0220					●		●	●			6.3	≈ 3	Ag		

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBSCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

# BAUREIHE 1660 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 (4) A 250 V AC

		Spannung Leuchte in V	Betätigerfarbe / Bedruckung	Gehäusefarbe	16 (4) A 250 V AC 1E4	16 (4) A 250 V AC	12 (4) A 250 V AC 1E4	12 A 250 V AC 1/2 HP	12 A 125 V AC 1/6 HP	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontaktmaterial	Sonstiges	Lagervariante
<b>Schließer (SPNO)</b>															
<b>1661.0101</b>					●						6.3	≅ 3	Ag		●
<b>Umschalter (SPDT)</b>															
<b>1663.0201</b>							●				4.8	< 3	Ag		●
<b>Wechsler (SPDT Momentary)</b>															
<b>1663.0101</b>							●				4.8	< 3	Ag		●
		Spannung Leuchte in V	Betätigerfarbe / Bedruckung	Gehäusefarbe	16 (4) A 250 V AC 1E4	16 (4) A 250 V AC	12 (4) A 250 V AC 1E4	12 A 250 V AC 1/2 HP	12 A 125 V AC 1/6 HP	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Kontaktabstand in mm	Kontaktmaterial	Sonstiges	Lagervariante
<b>Leuchte</b>															
<b>1667.0101</b>	230										6.3				●
<b>1667.0102</b>	230										6.3				●
<b>1667.0104</b>	230										6.3				●

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBSCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WENZUEGSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

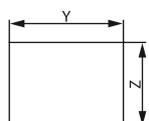
SENSOREN

# BAUREIHE 1660 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 (4) A 250 V AC

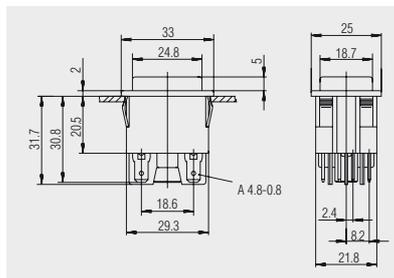


Grundtypen 1660, 1661, 1662, 1663 und 1665  
zweipolig  
beleuchtet / unbeleuchtet

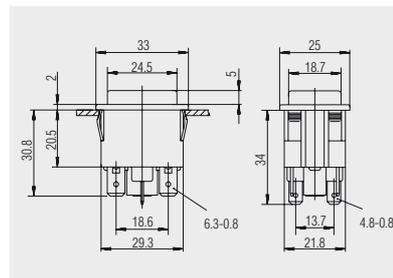


X = Gerätewanddicke

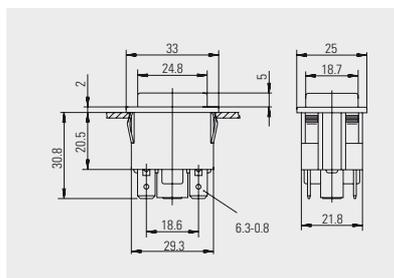
X	Y	Z
0.75 ... 1.0	30 +0.1	22.2 +0.2
1.0 ... 1.5	30.2 +0.1	22.2 +0.2
1.5 ... 3.0	30.4 +0.1	22.2 +0.2



Steckanschluss 4.8



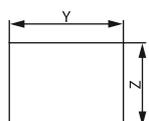
Steckanschluss 6.3 / 2 x 4.8  
mit externem Leuchtenanschluss



Steckanschluss 6.3

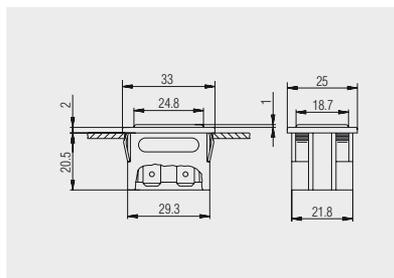


Grundtyp 1667  
Leuchte



X = Gerätewanddicke

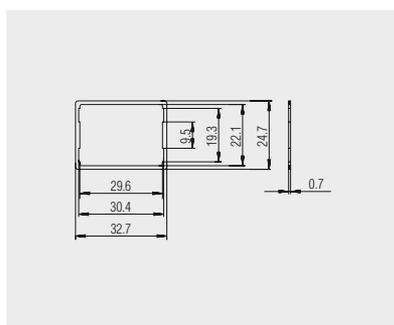
X	Y	Z
0.75 ... 1.0	30 +0.1	22.2 +0.2
1.0 ... 1.5	30.2 +0.1	22.2 +0.2
1.5 ... 3.0	30.4 +0.1	22.2 +0.2



Steckanschluss 6.3



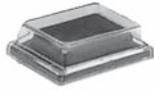
Dichtung  
340.040.011



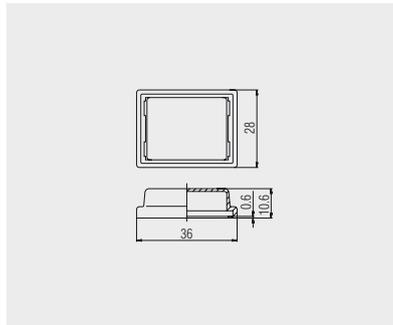
Dichtung aus EPDM schwarz zur Abdichtung zwischen Schalter und Gerät für erhöhten Staub- und Wasserschutz

# BAUREIHE 1660 - EIN- UND ZWEIPOLIGE DRUCKSCHALTER

BIS 16 (4) A 250 V AC



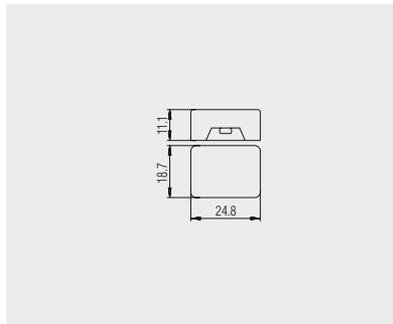
Schutzkappe  
203.201.011



Transparente PVC-Schutzkappe für Schalter der Grundtypen 1660, 1662, 1663, 1664, 1665 und 1667. Dient als Staub- und Wasserschutz der Betätigungsseite.



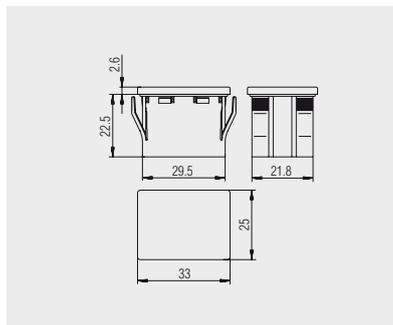
Fenster  
203.107.011 - orange  
203.107.031 - grün



Transparentes Fenster für Montage kundenseitig. Schalter und Leuchte ohne montierte Kappe sind auf Anfrage erhältlich.



Blindstück  
203.028.013



Blindstück für Baugröße des Grundtyps 1667 aus PA mit Gehäuse und Deckel in schwarz sowie mit montierter Dichtung (340.040.011) für Staub- und Wasserschutz

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

Werkzeugschalter

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN