

**ALO 6 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****Energieverteilung**

Mit unseren Durchgangsreihenklemmen der W-Reihe und unseren optimierten WPD-Phasenverteilerblöcken realisieren Sie die sichere und effiziente Verteilung des Stroms zu den Leistungsverbrauchern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Einspeiseklemme, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, blau
Best.-Nr.	<a href="#">2065120000</a>
Typ	ALO 6 BL
GTIN (EAN)	4050118414530
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:23:00 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ALO 6 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	9 mm	Breite (inch)	0,354 inch
Höhe	77 mm	Höhe (inch)	3,031 inch
Nettogewicht	20,096 g	Tiefe	45,5 mm
Tiefe (inch)	1,791 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	46 mm

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

### Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	800 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	33 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	33 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	38 A
Strom Gr C (CSA)	38 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	38 A
Strom Gr C (cURus)	38 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:23:00 MESZ

## ALO 6 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	2		
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, min.	0,34 mm <sup>2</sup>		
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm		
Lehrdorn nach 60 947-1	A5		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	18 mm
		min.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm <sup>2</sup>
			max.
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	nominal	10 mm
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	18 mm <sup>2</sup>
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	18 mm
		min.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	6 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	18 mm
min.		10 mm	

## ALO 6 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm <sup>2</sup>
		max.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	18 mm
min.		12 mm	
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

### weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart mit Rastzapfen	TS 35	Offene Seiten	geschlossen
	Nein	rastbar	Nein

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

### Zulassungen

Zulassungen			
ROHS	Konform		
UL File Number Search	E60693		

## ALO 6 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon® Connect 2065 120000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2065 120000 EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI_ALO_6</a> <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a> <a href="#">ADDITIONAL_NOTE_DE</a> <a href="#">ADDITIONAL_NOTE_EN</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**ALO 6 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

