

Anschlussbuchse 47.121.U301.80 für Kommunikations- und Sensoreinheiten für O-Ring-Dichtung und Standard-Blechausschnitt

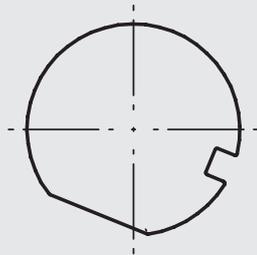


**Elektromechanische Schnittstelle für Außenleuchten nach ZZ Zhaga Book 18 zur Aufnahme von Kommunikations- und Sensoreinheiten**

**Anschlussbuchse:** 47.121. für Standard-Blechausschnitt 4-polig

**Anwendungsbereich:**  
Straßen- und Flächenbeleuchtung (Parkflächen und Fußwege)  
Außenbeleuchtung  
Wandleuchten

- IP-gerechte Anschlussbuchse und Verschlusskappe
- Kompakte Bauform für flexible Montageposition im Leuchtgehäuse
- Zugelassen und zertifiziert nach VDE DIN EN 61984



**Systemdarstellung - Einzelkomponenten**

**Abdeckkappe:** 47.121.-303.xx  
Material: PBT

**Anschlussbuchse:** 47.121.U301.80  
4-polig  
Kontakte: CuSn  
Gehäuse: PBT / PC

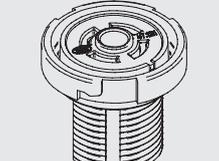
**O-Ring-Dichtung:** 47.121.-705.84  
Material: MVQ (Silikon)

**Zahnscheibe M20:** 47.121.-702.14  
Material: Stahl verzinkt

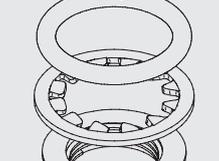
**Gegenmutter M20x1.5 mm:** 47.121.-305.80  
Material: PA



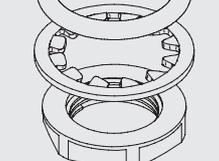
Abdeckkappe



Anschlussbuchse



O-Ring-Dichtung

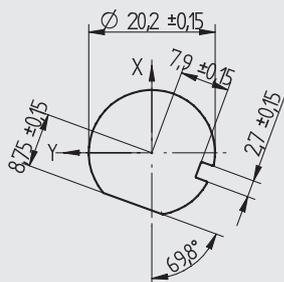
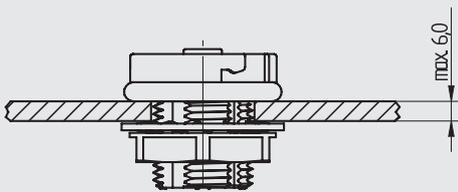


Zahnscheibe



Gegenmutter

**Einbaumaße und Blechausschnitt**

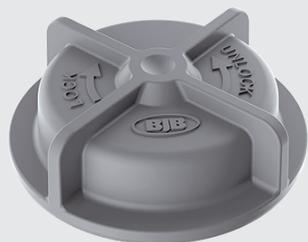
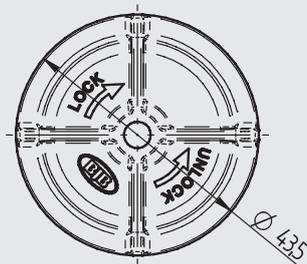


Temperaturdaten	
Temperaturbereich	-40 °C bis 100 °C
Mechanische Kennzahlen	
Schutzklasse	IP 66
Gewinde	M20 x 1.5 mm
Gewindelänge	18.5 mm
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK09
Höhe über der Leuchte	10 mm
Leuchtgehäusedicke	max. 6 mm
Anzugsdrehmoment der Gegenmutter	2.5 Nm
Elektrische Daten	
Bemessungsstrom	2 A
Bemessungsspannung	24 V DC
Leitung flexibel verzinkt	0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>
Leitung starr	0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 - 10,5 mm
Isolationsdurchmesser	max. 3 mm
Leitung	16 - 20 AWG

# LED - Licht und Verbindungstechnologie

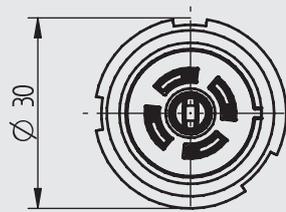
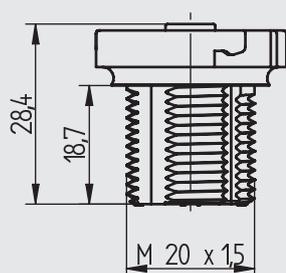
47.121

Anschlussbuchse 47.121.U301.80 für Kommunikations- und Sensoreinheiten für O-Ring-Dichtung und Standard-Blechausschnitt



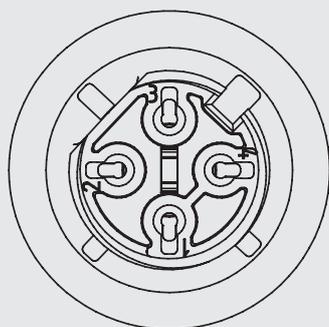
Verp.	Gew.	Artikel-Nr.
200	7.8 g	47.121.-303.80 schwarz
200	7.8 g	47.121.-303.90 dunkelgrau
200	7.8 g	47.121.-303.93 anthrazit

**Abdeckkappe**  
Material: PBT



Verp.	Gew.	Artikel-Nr.
200	9.6 g	47.121.U301.80

**Anschlussbuchse 4-polig**  
 Kontakte: CuSn  
 Gehäuse: PBT / PC  
 Kontaktbelastbarkeit: 2 A, 24 V  
 Hot pluggable fähig  
 Leitungen: für starre und flexibel verzinnete Leitungsenden  
 0.5 - 1.5 mm<sup>2</sup>, 16 - 20 AWG  
 Abisolierlänge: 8 - 10,5 mm  
 Isolationsdurchmesser: max. 3 mm



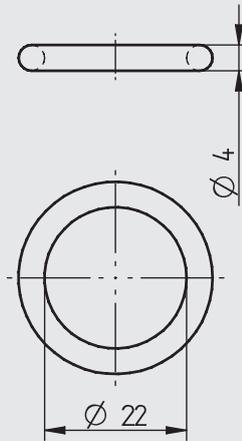
Kennzeichnung Leitungseinführung	Funktion
1	+24 V Spannungsversorgung
2	Minuspole für das [DALI] Protokoll Masse für +24 V Spannungsversorgung (Kontakt 1) Masse für digitales Signal I/O (Kontakt 4)
3	Positiver Pol für das [DALI] Protokoll
4	Digital Signal I/O (> 7V)

-40°C  
 +100°C

## LED - Licht und Verbindungstechnologie

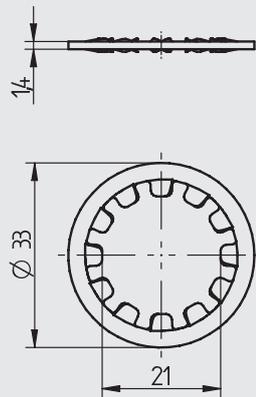
47.121

Anschlussbuchse 47.121.U301.80 für Kommunikations- und Sensoreinheiten  
für O-Ring-Dichtung und Standard-Blechausschnitt



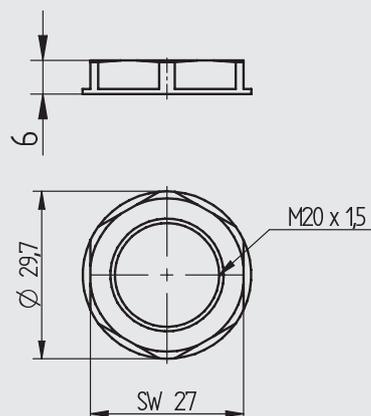
Verp. Gew. Artikel-Nr.  
200 7.8 g 47.121.-705.84

**O-Ring-Dichtung**  
Material: MVQ (Silikon)



Verp. Gew. Artikel-Nr.  
200 4.2 g 47.121.-702.14

**Zahnscheibe M20**  
Material: Stahl verzinkt



Verp. Gew. Artikel-Nr.  
200 2.5 g 47.121.-305.80

**Gegenmutter M20x15 mm**  
Material: PA