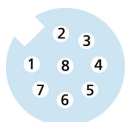


Technical drawing of a 4-pin connector. The drawing includes a side view, a top view, and a perspective view. Dimensions are given in millimeters (mm).

- Side View:**
 - Overall height: 19
 - Height of the top flange: 15.3
 - Height of the middle section: 2.7
 - Height of the bottom section: 1
 - Thread specifications: M16x1.5 and M12x1
- Top View:**
 - Overall diameter: $\varnothing 20.9$
 - Inner diameter: 13.5
 - SW19 (hex key size)
 - Flange thickness: 1.5
 - Flange outer diameter: 13.5
 - Pin diameter: $\varnothing 1$
 - Pin pitch: 12°
 - Pin angle: 49°
 - Pin diameter: $\varnothing 5.5$
 - Pin diameter: $6 \times 49^\circ = (294^\circ)$
- Perspective View:**
 - Overall diameter: $\varnothing 16.1^{+0.1}$
 - Flange thickness: 13.6
 - Flange outer diameter: $\varnothing 16.1^{+0.1}$



Artikelomschrijving	AL-FHM12KUA8-P/M16
Artikel-Nr.	8072170
BTW tarief nr.	85366990
Verpakkingseenheid	10
Step File	AL-FHM12KUA8-P_M16.stp
EAN	4047106169671
Vervanging voor	8029479

Connector	female, recht, M12
Aantal polen	8
Codering	A
Nominale spanning	30V
Stroombelasting (bij 40°C)	2A
Isolatieweerstand	≥10 ⁹ Ω
Omgevingstemperatuur	-30°C...+90°C
Reflow	2 min. 250 °C
Contact materiaal	Metaal, CuZn, verguld
Materiaal contactdrager	Kunststof, PA GF, BK
Chassisdeel materiaal	Metaal, CuZn, vernikkeld
Afdichting (female) materiaal	FPM/FKM
Materiaal externe afdichting	NBR
Montagerichting	Wandmontage achterzijde (met bevestigingsmoeren)
Sleutelmaat bevestigingsmoer	A/F17
Soort aansluiting	Printcontact
Schroefdraad	M16x1.5
Normen	IEC 61076-2-101
Afdichting (aangesloten)	IP65, IP67, IP68
Mechanische levensduur	>100 steekcycli
Vervuilingsgraad	3

Classificaties	
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440103
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061