

ACCESSORI / ACCESSORIES

	Codice Code	Nome Name	Dimensioni Dimensions	Materiale Material	Note Notes
	ACC.0101.0	Muffola gel IP68 - 4 vie Waterproof connection box with gel IP68 - 4 channels 3 poli / 3 poles	95x45x24 mm (3,74x1,771x0,944 in)	Nylon 66-RV	Per cavo max For cable max Ø 6,5÷12 mm (Ø 0,255÷0,472 in)
	ACC.0102.0	Muffola gel IP68 - 2 vie Waterproof connection box with gel IP68 - 2 channels 2 poli / 2 poles	31x30x30 mm (1,22x1,181x1,181 in)	Nylon 66-RV	Per cavo max For cable max Ø 9,5÷12 mm (Ø 0,374÷0,472 in)
	ACC.0103.0	Muffola gel IP68 - 2 vie Waterproof connection box with gel IP68 - 2 channels 3 poli / 3 poles	38x30x36 mm (1,496x1,118x1,417 in)	Nylon 66-RV	Per cavo max For cable max Ø 6÷10 mm (Ø 0,236÷0,393 in)
	ACC.0104.0	Connettore gel IP67 Gel connector IP67	10x8x16 mm (0,393x0,314x0,629 in)	Polycarbonato Polycarbonate	Per cavo / for cable max Ø 2 mm (0,078 in) 0,14÷0,5 mm ²
	ACC.0105.0	Morsettiera stagna - 2 vie Watertight thermal block 2 channels 3 poli / 3 poles	Ø26,5x115 mm (Ø1,043x4,527 in)	PA66	Per cavo max For cable max Ø 5÷13 mm (Ø 0,196÷0,511 in)
	ACC.0106.0	Morsettiera stagna - 2 vie Watertight thermal block 2 channels 5 poli / 5 poles	Ø32x130 mm (Ø1,259x5,118 in)	PA66	Per cavo max For cable max Ø 8÷17 mm (Ø 0,314÷0,669 in)
	ACC.0100.0	Muffola gel IP68 - 2 vie Waterproof connection box with gel IP68 - 2 channels 6 poli / 6 poles	59x22x22 mm (2,322x0,866x0,866 in)	Nylon PA-66	Per cavo max For cable max Ø 4÷7 mm (Ø 0,157÷0,275 in)
	ACC.0107.0	Connettore a 2 vie IP65/IP67 Waterproof connection box IP65/IP67 - 2 channels	37x12x12 mm (1,456x0,472x0,472 in) confezione 5 pezzi 5 pieces package	Polycarbonato Polycarbonate	Per cavo / for cable max 0,75 mm ² Ø 5,6÷7,4 mm (Ø 0,22÷0,291 in)
	ACC.0005.0	Muffola gel IP67 - 4 vie Waterproof connection box with gel IP67 - 4 channels 3 poli / 3 poles	138x31x12 mm (5,433x1,22x0,472 in)	Nylon PA-66	Per cavo max For cable max Ø 4÷8,5 mm (Ø 0,157÷0,334 in)
	ACC.0147.0	Muffola gel IP67 - 4 vie Waterproof connection box with gel IP67 - 4 channels 5 poli / 5 poles	138x31x12 mm (5,433x1,22x0,472 in)	Nylon PA-66	Per cavo max For cable max Ø 4÷8,5 mm (Ø 0,157÷0,334 in)
	ACC.0108.0	Scatola di derivazione Connection box	Ø65X35 mm (Ø2,559x1,377 in)	PVC	Raggio - Cut










VALIGIE DIMOSTRATIVE / SAMPLES SUITCASES

VEL.0259.0	Valigia sistemi lineari completa di Power Control Box Suitcase for linear systems including the Power Control Box	9 kg (19.8 Lbs) 482x375x132 mm (18,976x14,763x5,196 in)
VEL.0262.0	Valigia sistemi lineari senza Power Control Box Suitcase for linear systems without the Power Control Box	8 kg (17.6 Lbs) 482x375x132 mm (18,976x14,763x5,196 in)
VEL.0260.0	Valigia sistemi a incasso e proiettori completa di Power Control Box Suitcase for spot and downlights including the Power Control Box	7,5 kg (16.5 Lbs) 482x375x132 mm (18,976x14,763x5,196 in)
VEL.0263.0	Valigia sistemi a incasso e proiettori senza Power Control Box Suitcase for spot and downlights without the Power Control Box	6,5 kg (14.3 Lbs) 482x375x132 mm (18,976x14,763x5,196 in)
VEL.0264.0	Power Control Box 90÷240 Vac 60 W dimmerabile 24Vdc 1/3 canali (RGB/DWS) Power Control Box 90÷240 Vac 60 W dimmable 24Vdc 1/3 channels (RGB/DWS)	
VEL.0265.0	Prolunga per prodotti 24 Vdc monocolori per valigie dimostrative Extension cable for 24 Vdc monochromatic products for samples suitcases	L: 4 m (13.1 ft)
VEL.0266.0	Prolunga per prodotti 24 Vdc RGB per valigie dimostrative Extension cable for 24 Vdc RGB products for samples suitcases	L: 4 m (13.1 ft)



Power Control Box

ACCESSORI / ACCESSORIES

	Codice Code	Nome Name	Dimensioni Dimensions	Materiale Material	Note Notes
	ACC.0021.0	Cavo DMX <i>DMX cable</i>	per m Ø esterno 6,2 mm external Ø 6,2 mm (Ø 0,244")	PVC	Cavo schermato Shielded cable
	ACC.0022.0	Cavo DMX <i>DMX cable</i>	bobina 100 m (328 ft) Ø esterno 6,2 mm external Ø 6,2 mm (Ø 0,244")	PVC	Cavo schermato Shielded cable
	ACC.0025.0	Cavo KNX <i>KNX cable</i>	bobina 50 m (164 ft) Ø esterno 6,1 mm external Ø 6,1 mm (Ø 0,24")	PVC esente piombo <i>PVC lead free</i>	Cavo schermato Shielded cable
	ACC.0039.0	Cavo 3 poli <i>3 poles cable</i>	bobina 50 m (164 ft) Ø esterno 8,5mm external Ø 8,5mm (Ø 0,334")	Neoprene	Infinity - Axio
	ACC.0040.0	Cavo 3+2 poli <i>3+2 poles cable</i>	bobina 50 m (164 ft) Ø esterno 9,5mm external Ø 9,5mm (Ø 0,374")	Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Infinity - Axio
	ACC.0035.0	connettori da cablare femmina <i>connector for wiring female</i> 4 poli / poles	Ø29x60 mm (Ø1,141x2,362 in)	Ny66	Per cavo max <i>For cable max</i> Ø 8 mm (Ø 0,314 in)
	ACC.0036.0	connettori da cablare maschio <i>connector for wiring male</i> 4 poli / poles	Ø29x60 mm (Ø1,141x2,362 in)	Ny66	Per cavo max <i>For cable max</i> Ø 8 mm (Ø 0,314 in)
	ACC.0037.0	connettori da cablare femmina <i>connector for wiring female</i> 7 poli / poles	Ø29x60 mm (Ø1,141x2,362 in)	Ny66	Per cavo <i>For cable</i> Ø 10 mm (Ø 0,393 in)
	ACC.0038.0	connettori da cablare maschio <i>connector for wiring male</i> 7 poli / poles	Ø29x60 mm (Ø1,141x2,362 in)	Ny66	Per cavo <i>For cable</i> Ø 10 mm (Ø 0,393 in)

CAVO DMX OMOLOGATO / APPROVED DMX CABLE

Il protocollo DMX originario e la versione del 1990 dello standard specificano 120 o 100 ohm come resistenza del filo per chilometro, 1 o 2 coppie ritorte e schermate. Tali specifiche corrispondono allo standard EIA-485 (120 ohm) e EIA-422 (100 ohm). Poiché l'elettronica che trasmette e riceve il DMX si basa sullo standard EIA-485, il cavo a 120 ohm di norma ottiene performance ottimali. Tuttavia molte installazioni sono realizzate con il cavo 100 ohm (EIA-422) e funzionano correttamente. La qualità dell'installazione è più importante delle differenze fra i cavi da 100 e 120 ohm (non utilizzare un cavo microfonico per il DMX). Ci sono alcune tolleranze accettabili fra il cavo a 100 e 120 ohm, mentre il cavo microfonico non è utilizzabile per le sue caratteristiche d'impedenza e capacità fra coppie; potrebbe funzionare in alcune circostanze, ma non è appropriato ed è sconsigliato. L'EIA-485 (e quindi anche il DMX) richiede una connessione fra dispositivi fatta punto-punto "Daisy-Chain". Diramazioni a stella o a Y non sono ammesse. Se l'installazione richiede una biforcazione del segnale è necessario utilizzare degli apparati studiati a tale scopo denominati splitter (ECG.0010.0).

The original and 1990 versions of the standard specify 120 ohm or 100 ohm 1- or 2-twisted pair shielded cable suitable for use with EIA-485 (120 ohm) and EIA-422 (100 ohm) electronics. Since DMX512 electronics are based on EIA-485, 120 ohm cable normally provides optimal performance. However, many installations are installed with 100 ohm (EIA-422) cable and perform flawlessly. The quality of the installation is more important than the distinction between 100 ohm and 120 ohm cable. A common question is "can we use a good microphone cable?" The answer here is no. While there is some tolerance allowing for 100 ohm to 120 ohm cable, simply put microphone cable is not at all suitable because of its high capacitance and incorrect characteristic impedance. It might work in some instances, but it is not appropriate for the electronics involved and it will fail at the most inopportune times. EIA-485 (and thus DMX512) requires cabling between devices to be done in a point-to-point Daisy-Chain connection. A star layout is not permitted (no Y's, stubs, or branches). If the physical requirements of a system do not allow for a daisy-chain installation, then the use of DMX512 splitter (sometimes referred to as repeaters or amplifiers) is required (ECG.0010.0).

AQASTOP - PROTEZIONE TOTALE DALL'INFILTRAZIONE DI ACQUA AQASTOP - TOTAL PROTECTION AGAINST WATER INFILTRATION

Aqastop è un dispositivo di collegamento elettrico brevettato da Aldabra che sostituisce e migliora la prestazione del classico pressacavo a tenuta stagna. Le sue caratteristiche tecnologiche lo rendono una barriera totale contro l'ingresso di acqua nel corpo illuminante anche in caso di non corretto collegamento elettrico da parte dell'installatore.

Il particolare processo produttivo di **Aqastop** permette il blocco totale di passaggio di acqua e di aria umida tramite i capillari di rame e tramite le guaine isolanti del cavo stesso, permettendo il collegamento elettrico ma evitando il passaggio della molecola di acqua e aria. Il connettore **Aqastop** è l'unica soluzione che garantisce la tenuta stagna per prodotti con grado di protezione IP65/68 e Aldabra lo fornisce di serie su tutti i suoi prodotti da esterno. **Aqastop** non richiede manutenzione dopo il montaggio in fabbrica e non è ispezionabile: l'integrità del corpo illuminante è garantita, brevetto Aldabra.

Al fine di garantire la salvaguardia dell'impianto elettrico, per una corretta installazione anche dei prodotti equipaggiati con **Aqastop**, consigliamo vivamente di effettuare le connessioni elettriche tramite muffola stagna codice ACC.0100.0.

Aqastop e **Aqastop Flex** sono due prodotti brevettati ed esclusivi di Aldabra.

***Aqastop** is an electrical connection device patented by Aldabra which replaces and improves the performances of traditional watertight cable gland, it has been engineered in order to prevent water infiltration into the luminaire. **Aqastop** is a complete IP68 barrier also in case of wrong electrical connection by the installer.*

*The particular manufacturing process of **Aqastop** grant a total insulation from water and moist air flowing through the capillaries of copper and through the insulating sheaths of the cable itself, allowing the electrical connection, but avoiding any perfusion of water and air molecule. The **Aqastop** connector is the best solution that ensures water-tight seal on products with IP65/68 protection and Aldabra provides it as standard on all its products for outdoor application. **Aqastop** requires no maintenance, built in and factory sealed with the fixture, grant the integrity of the fixture, Aldabra patent.*

*In order to ensure the protection of the electrical system, for proper installation of the products also equipped with **Aqastop**, we strongly recommend to make electrical connections using waterproof connection box code ACC.0100.0.*

Aqastop and **Aqastop Flex** are two patented products exclusive of Aldabra.

Aqastop

AQA
STOP

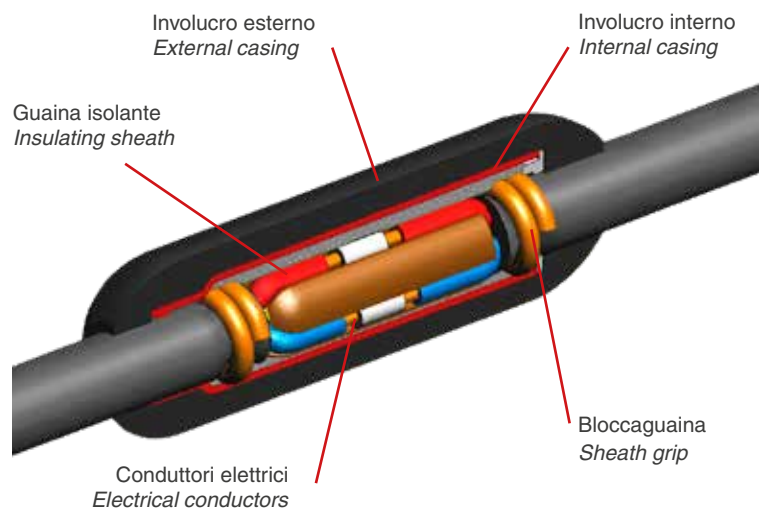


Aqastop Flex

AQA^x
STOP_{FL}



SCHEMA AQASTOP FLEX BREVETTATO PATENTED AQASTOP FLEX SCHEME



MUFFOLA ACC.0100.0
CONNECTION BOX ACC.0100.0

La muffola **ACC.0100.0** è stata progettata da Aldabra per garantire all'installatore di poter effettuare una connessione elettrica corretta tra impianto e prodotto con grado di protezione fino a IP68.

ACC.0100.0 permette connessioni da 2 a 6 conduttori separati con dimensione massima da 0,75mm² a 1,5mm². Il morsetto interno garantisce un corretto contatto elettrico ma esclude un passaggio diretto di acqua tra i capillari di rame. La dimensione molto ridotta permette l'utilizzo nella maggior parte delle casseforme prodotte da Aldabra.

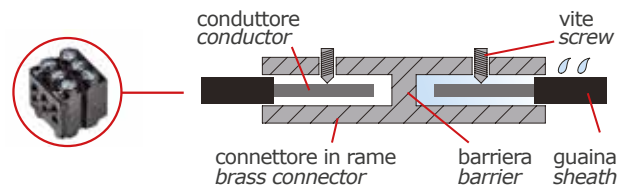


The connection box **ACC.0100.0** has been designed by Aldabra to ensure a proper electrical connection between the installation and the product with a degree of protection up to IP68.

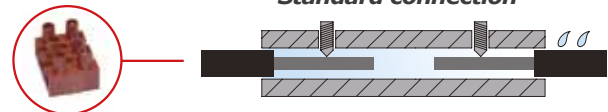
ACC.0100.0 allows connections from 2 to 6 separate wires with maximum dimension of 0.75 mm² up to 1.5 mm². The internal terminal block guarantees the correct electrical contact, but avoids a direct passage of water between the copper capillaries. The extremely small size allows its application in most of the housing boxes produced by Aldabra.



Nessun contatto diretto tra i conduttori
No direct contact between conductors



Connessione standard
Standard connection



Esempi di protezione completa dall'acqua con l'effetto combinato di **ACC.0100.0** e **Aqastop Flex**
 Examples of full waterproof protection with combined effect of **ACC.0100.0** and **Aqastop Flex**