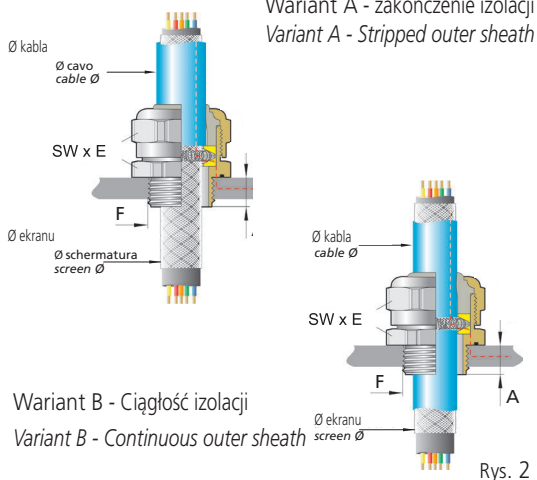


EMV

# Dławnica z mosiądzu niklowanego UNI IRIS® EMC (sprężyna)

## UNI IRIS® brass nickel plated cable glands



Variant A - zakończenie izolacji  
Variant A - Stripped outer sheath

Variant B - Ciągłość izolacji

Variant B - Continuous outer sheath

Rys. 2



### Zastosowanie

### Application



Sprężyna w kształcie pierścienia  
Wkładka gumowa TPE-Santoprene  
Bonding annular spring at 360°  
TPE-Santoprene sealing insert

### EMV - Dławnica UNI IRIS EMC

Stopień ochrony IP 68 - IP Rating IP 68

Kod PG	F Gwint PG	Kod metryczny ISO	F Gwint metrycz. ISO	A mm	SWxE mm	Ø kabla mm		Ø ekranowania mm		Wariant	Opakowanie standard
						min.	max.	min.	max.		
EMV0907B01	9	EMVM1607B01	M16x1,5	10	24x26,7	4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	3,0 - 6,0	3,0 - 6,0	B	50
EMV0909A01		EMVM1609A03				6,5 - 9,0	4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	A		
EMV0911A03		EMVM1609B04				8,0 - 11,0	4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	A		
EMV1107B01		EMVM1611A04				4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	3,0 - 6,0	B		
EMV1109A03	11			10	24x26,7	6,5 - 9,0	3,5 - 7,5	3,5 - 7,5	3,5 - 7,5	A	50
EMV1109B04						4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	B		
EMV1111A04						8,0 - 11,0	4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	A		
EMV1307B01						4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	3,0 - 6,0	B		
EMV1309A03	13,5	EMVM2007B01	M20x1,5	10	24x26,7	6,5 - 9,0	3,5 - 7,5	3,5 - 7,5	3,5 - 7,5	A	50
EMV1309B04		EMVM2009A03				4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	B		
EMV1311A04		EMVM2009B04				8,0 - 11,0	4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	A		
EMV1611A05		EMVM2011A04				4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	3,0 - 6,0	B		
EMV1611B06	16	EMVM2509A05	M25x1,5	11	30x33,5	6,5 - 9,0	4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	4,0 - 8,5	A	25
EMV1614B08		EMVM2511A05				8,0 - 11,0	6,0 - 9,0	6,0 - 9,0	A		
EMV1618A08		EMVM2511B06				10,0 - 14,0	6,5 - 11,5	6,5 - 11,5	A		
EMV2111B06		EMVM2514A07				10,0 - 14,0	9,0 - 13,0	9,0 - 13,0	B		
EMV2114B07	21	EMVM2518A07	M25x1,5	11	30x33,5	14,0 - 18,0	8,0 - 13,5	8,0 - 13,5	8,0 - 13,5	A	25
EMV2118A08		EMVM2518A08				14,0 - 18,0	9,5 - 16,5	9,5 - 16,5	A/B		
EMV2118A09		EMVM2518A09				14,0 - 18,0	10,0 - 15,5	10,0 - 15,5	A		
EMV2118B10		EMVM2518B10				14,0 - 18,0	12,5 - 17,5	12,5 - 17,5	B		
EMV2121A10	29	EMVM2521A10	M25x1,5	11	35x38,5	17,0 - 20,0	12,5 - 17,5	12,5 - 17,5	12,5 - 17,5	A	25
EMV2121B18		17,0 - 20,0				13,0 - 20,0	13,0 - 20,0	A			
EMV2923B11		EMVM3223AB11				19,0 - 23,0	15,0 - 21,0	15,0 - 21,0	A/B		
EMV2926A11		EMVM3226A11				19,0 - 23,0	15,0 - 21,0	15,0 - 21,0	B		
EMV2930A13	36		M32x1,5	13	40x43,5	22,0 - 26,0	15,0 - 21,0	15,0 - 21,0	15,0 - 21,0	A	10
EMV3630A13						25,0 - 29,0	22,0 - 25,0	22,0 - 25,0	A		
EMV3632A14						EMVM4030A13	29,0 - 32,0	21,0 - 27,0	21,0 - 27,0	A	
EMV3632A15						EMVM4032A14	29,0 - 32,0	24,0 - 30,5	24,0 - 30,5	A	
EMV4237A16	42	EMVM4032B15	M40x1,5	14	50x54	29,0 - 32,0	24,0 - 30,5	24,0 - 30,5	24,0 - 30,5	B	5
EMV4241A16		EMVM5037A16				32,0 - 37,0	29,0 - 33,0	29,0 - 33,0	A		
		EMVM5041A16				37,0 - 41,0	29,0 - 33,0	29,0 - 33,0	A		



### Problem ...

W przypadku wszystkich dławnic dostępnych na rynku używanych do ekranowania lub ochrony przed impulsami elektromagnetycznymi (EMI) lub dla kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) ekran kabla lub opłot ochronny muszą być zamontowane w odpowiedni sposób:

- na stożku
- pomiędzy podwójnym stożkiem
- wewnątrz urządzenia
- zewnętrzna izolacja kabla zdjęta.

### ... Rozwiązanie

Podczas skręcania dławnicy jej wkładka poprzez nacisk na pierścienie stożkowe zaciska sprężynę wokół ekranu kabla, tak aby uzyskać jednolity i całkowity kontakt na całym obwodzie.

### The Problem ...

All cable glands used to shield or protect electromagnetic impulse (EMI) or electro-magnetic compatibility (EMC) must be placed correctly and appropriately within the shielding and the braided sleeve:

- on cone
- between double cone
- inside the appliances
- outer sheath of the cable removed.

### ... The Solution

When the pressure screw is tighten up, the sealing insert presses onto two cones between which the annular UNI IRIS spring is located. This ring spring thus tapers in its diameter and is pressed on the naked line screen that is to be stripped beforehand. The screened braid is bonded on its entire circumference. (Variant A).

### Montaż:

Variant A: usunąć izolację kabla.  
Variant B: usunąć tylko pasek izolacji kabla w miejscu kontaktu ze sprężyną.

### Zaleta wariantu B:

Izolacja kabla pozostaje nienaruszona, dzięki czemu przy zginaniu kabla nie występują odształcenia.

### Mounting:

Variant A: cut and remove the cable outer sheath  
Variant B: the outer sheath is only remove in a ring form at the point of the bonding annular spring.

### Advantage of Variant B:

The outer sheath remains intact.  
Even with cable bending no deformation is presented.

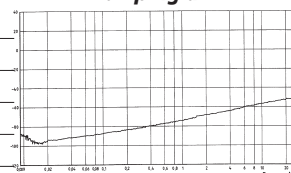
### EMV - UNI IRIS cable glands

Przykład zamówienia / Order example: **EMV2121A10**

<b>EMV</b>	Dławnica UNI IRIS - UNI IRIS cable gland
<b>21</b>	Wymiary gwintu PG - PG thread dimension
<b>21</b>	Zakres kabla 17-20 - Cable range 17-20
	Variant - Variant
<b>10</b>	Zakres opłotu metalowego 12,5-17,5 - Metal braid range 12,5-17,5

### Tłumienie dB

### Damping dB



Pomiary według: Van Rietschoten & Houwens VG 95.373.525

Pflichts UNI IRIS® EMV - Dławnica Marine (M30 x 2)

According to: Van Rietschoten & Houwens as per VG 95.373.525

Pflichts UNI IRIS® EMC Dicht marine cable gland (M30 x 2)