

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Edelstahl 1.4305
Lamelleneinsatz	Polyamid PA6 V-2
Dichtring	Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR
Zwischenstutzen	Edelstahl 1.4305
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- großer Dicht- und Klemmbereich
- montagefreundlich

Temperaturbereich	-20 °C / +100 °C (dynamisch) -40 °C (statisch, kurzzeitig)
-------------------	---

Schutzart IP68 / IP69K\*

Prüfnorm UL 514B

UL / CSA-File E140310

GL T.A. Certificate 44 608 - 07 HH

Hinweis Angaben zu den Prüfungen - siehe Anhang, mit Dichtring und O-Ring aus FKM auf Anfrage

### TECHNICAL DATA:

#### Configuration

Dome nut	Stainless steel 1.4305
Lamellar insert	Polyamide PA6 V-2
Sealing ring	Polychloroprene-Nitrile rubber CR/NBR
Gland body	Stainless steel 1.4305
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties

- integrated anchorage
- protection against twisting
- wide sealing and clamping range
- easy-to-install

Temperature range	-20 °C / +100 °C (dynamic) -40 °C (static, short term)
-------------------	---

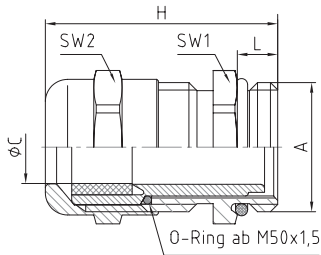
Protection grade IP68 / IP69K\*

Test standard UL 514B

UL / CSA-File E140310

GL T.A. Certificate 44 608 - 07 HH

Comment details about tests - see annex, with sealing ring and O-ring made of FKM on request




### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	ØC mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 6	5	14	14	25	50	50.612 ES
M16x1,5	5 - 9	5	17	17	30	50	50.616 ES
M20x1,5	9 - 13	6	22	22	33,5	50	50.620 ES
M25x1,5	11 - 16	7	27	27	36,5	50	50.625 ES
M32x1,5	14 - 21	8	34	34	38	25	50.632 ES
M40x1,5	19 - 27	8	43	43	41	10	50.640 ES
M50x1,5	24 - 35	9	55	55	49,5	5	50.650 ES
M63x1,5	32 - 42	10	65	65	52,5	5	50.663 ES

\*IP69K geprüft für M12 - M25, M50, M63

\*IP69K tested for M12 - M25, M50, M63

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Edelstahl 1.4305
Lamelleneinsatz	Polyamid PA6 V-2
Dichtring	Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR
Zwischenstutzen	Edelstahl 1.4305
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- großer Dicht- und Klemmbereich

Temperaturbereich -20 °C / +100 °C (dynamisch)  
-40 °C (statisch, kurzzeitig)

Schutzart IP68 / IP69K\*

Prüfnorm UL 514B

UL / CSA-File E140310

Hinweis Angaben zu den Prüfungen - siehe Anhang, mit Dichtring und O-Ring aus FKM auf Anfrage

### TECHNICAL DATA:

#### Configuration

Dome nut	Stainless steel 1.4305
Lamellar insert	Polyamide PA6 V-2
Sealing ring	Polychloroprene-Nitrile rubber CR/NBR
Gland body	Stainless steel 1.4305
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties

- for cables with shielding
- integrated anchorage
- protection against twisting
- wide sealing and clamping range

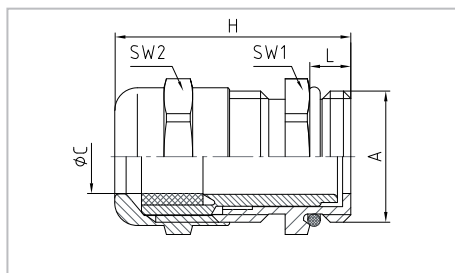
Temperature range -20 °C / +100 °C (dynamic)  
-40 °C (static, short term)

Protection grade IP68 / IP69K\*

Test standard UL 514B

UL / CSA-File E140310

Comment details about tests - see annex, with sealing ring and O-ring made of FKM on request




### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	øC mm	$\frac{H}{mm}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M16x1,5	5 - 9	5	17	17	30	50	50.616 ES/EMV
M20x1,5	9 - 13	6	22	22	33,5	50	50.620 ES/EMV
M25x1,5	11 - 16	7	27	27	36,5	50	50.625 ES/EMV
M32x1,5	14 - 21	8	34	34	38	25	50.632 ES/EMV

\*IP69K geprüft für M16 - M25

\*IP69K tested for M16 - M25

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Edelstahl 1.4305
Dichteinsatz	Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR
Druckring	Messing, galv. vernickelt
Zwischenstutzen	Edelstahl 1.4305
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- großer Dichtbereich
- montagefreundlich

Temperaturbereich	-30 °C / +100 °C
Schutzart	IP65

### TECHNICAL DATA:

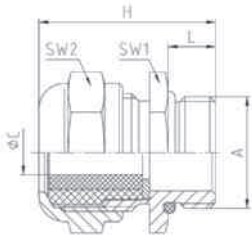
#### Configuration

Dome nut	Stainless steel 1.4305
Sealing insert	Polychloroprene-Nitrile rubber CR/NBR
Washer	Brass, nickel-plated
Gland body	Stainless steel 1.4305
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties


- wide sealing range
- easy-to-install

Temperature range	-30 °C / +100 °C
Protection grade	IP65



### Merkmale

#### Anschlussgewinde Standardlänge

A	øC mm	$\frac{H}{mm}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm	
M16x1,5	7 - 11,5	6	20	20	25	50
M20x1,5	8 - 15	6	24	24	26	50
M25x1,5	13 - 20	7,5	32	32	31	50
M32x1,5	18 - 25,5	8	38	38	32	25

### Characteristics

#### Connecting thread standard length

Art.-Nr. / Part No.

101011M16ES
101016M20ES
101021M25ES
101029M32ES

**TECHNISCHE DATEN:**

**Aufbau**

Hutmutter	Edelstahl 1.4305
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
Druckring	Messing, galv. vernickelt
Zwischenstutzen	Edelstahl 1.4305
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

**Eigenschaften**

- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- Dichteinsatz beständig gegen Chemikalien, Lösungsmittel und Öle
- großer Dichtbereich
- montagefreundlich

Temperaturbereich	-20 °C / +200 °C
Schutzart	IP65

**TECHNICAL DATA:**

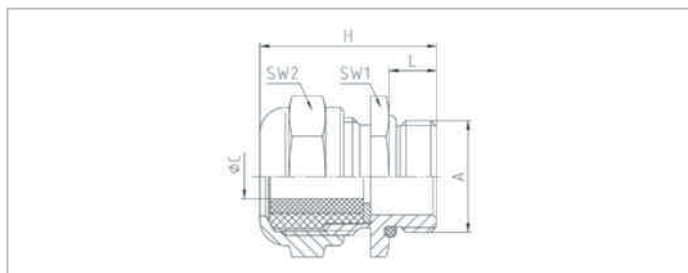
**Configuration**

Dome nut	Stainless steel 1.4305
Sealing insert	Fluorine rubber FKM
Washer	Brass, nickel-plated
Gland body	Stainless steel 1.4305
O-ring	Fluorine rubber FKM
Connecting thread	metric, as per EN 60423

**Properties**

- especially suitable for high temperature applications
- sealing insert is resistant against chemicals, solvents and oil
- wide sealing range
- easy-to-install

Temperature range	-20 °C / +200 °C
Protection grade	IP65




**Merkmale**

**Characteristics**

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	øC mm	$\frac{H}{mm}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M16x1,5	7 - 11,5	6	20	20	25	50	101011M16ESV
M20x1,5	8 - 15	6	24	24	26	50	101016M20ESV
M25x1,5	13 - 20	7,5	32	32	31	50	101021M25ESV
M32x1,5	18 - 25,5	8	38	38	33	25	101029M32ESV