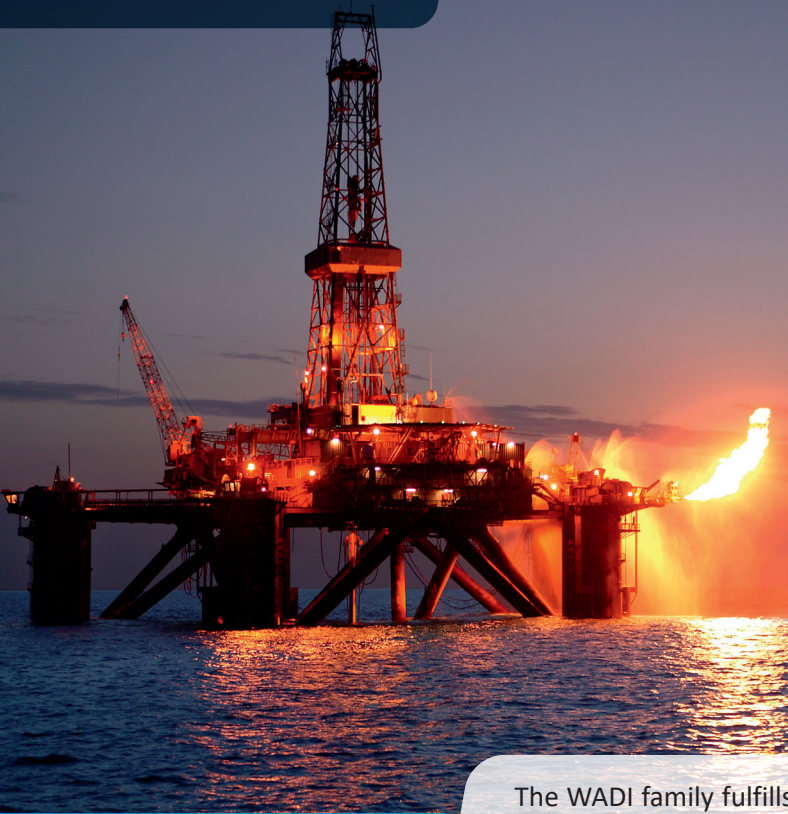


TEMPERATURE

Jacob
Connected by ambition



The WADI family fulfills even the strictest requirements in terms of water tightness, mechanical strength and resistance to temperature and weather conditions.

WADI CABLE GLANDS CAN HOLD THEIR OWN ANYWHERE



FIRE RESISTANCE



PRESSURE

WADI one Kabelverschraubung || WADI one cable gland

K150-1xxx-zz

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444

TECHNICAL DATA:

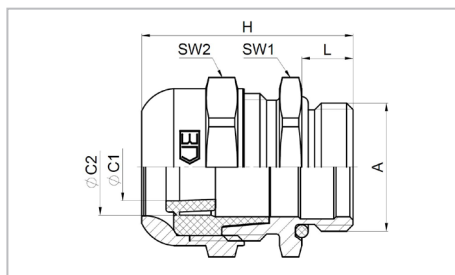
Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables
- material of the sealing insert fulfills UL 94 HB
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC	ØC1	ØC2	H	SW1	SW2	H		Art.-Nr. / Part No.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K150-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K150-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K150-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K150-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K150-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K150-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K150-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K150-1063-00

WADI one Kabelverschraubung || WADI one cable gland

K252-1xxx-zz

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
 Dichteinsatz TPE TPS
 Zwischenstutzen Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
 O-Ring Nitrilkautschuk NBR
 Anschlussgewinde metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich -40 °C / +100 °C (dynamisch)
 Schutzart IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69
 Prüfnorm EN 62444

TECHNICAL DATA:

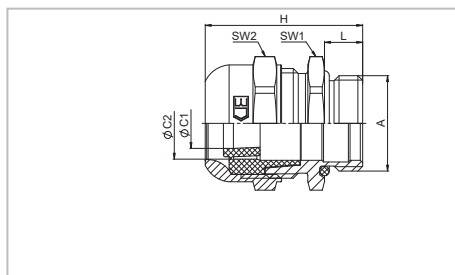
Configuration

Dome nut Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
 Sealing insert TPE TPS
 Gland body Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
 O-ring Nitrile rubber NBR
 Connecting thread metric, as per EN 60423

Properties

- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables
- material of the sealing insert fulfills UL 94 HB
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range -40 °C / +100 °C (dynamic)
 Protection grade IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69
 Test standard EN 62444




Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	$\frac{H}{L}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	50	K252-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	50	K252-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K252-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K252-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K252-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K252-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K252-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K252-1063-00

WADI one Kabelverschraubung || WADI one cable gland

K150-1xxx-05

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- integrierte Staubschutzscheibe
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	Mit Kabel: IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69 Mit Staubschutzscheibe: IP66
Prüfnorm	EN 62444

TECHNICAL DATA:

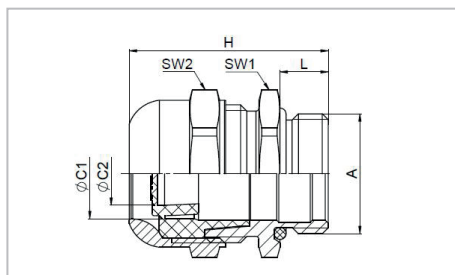
Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- integrated protective cover
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables
- material of the sealing insert fulfills UL 94 HB
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	with cable: IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69 with protective cover: IP66
Test standard	EN 62444




Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC	ØC1	ØC2	$\frac{H}{mm}$	SW1	SW2	H		Art.-Nr. / Part No.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K150-1012-05
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K150-1016-05
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K150-1020-05
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K150-1025-05
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K150-1032-05
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K150-1040-05
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K150-1050-05
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K150-1063-05

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen
- platzsparende Durchführung und Abdichtung mehrerer Einzelkabel
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP68 bis 10 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444
Hinweis	Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang, Klassifikation nach EN 62444

TECHNICAL DATA:

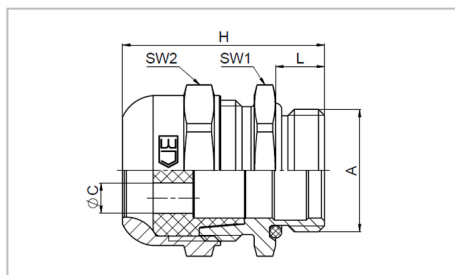
Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- multi-orifice sealing insert
- space saving entry and sealing of several single cables
- material of the sealing insert fulfills UL 94 HB
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP68 up to 10 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444
Comment	details about test results - see annex, Classification according to EN 62444




Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	Öffnungen Orifices n	ØC mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M16x1,5	2	2 - 4	7,0	20	20	31,5	50	K152-1016-00-24
M20x1,5	2	4 - 6	8,0	25	25	33	50	K152-1020-00-26
M20x1,5	4	3 - 5	8,0	25	25	33	50	K152-1020-00-45
M25x1,5	2	6 - 8	8,0	32	32	35,5	50	K152-1025-00-28
M25x1,5	3	5 - 7	8,0	32	32	35,5	50	K152-1025-00-37
M32x1,5	4	6 - 8	9,0	36	36	40,5	25	K152-1032-00-48
M32x1,5	6	5 - 7	9,0	36	36	40,5	25	K152-1032-00-67

Klassifikation nach EN 62444 | Classification according to EN 62444

WADI one Kabelverschraubung, Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen

WADI one cable gland, multi-orifice sealing insert

Messing, metrisches Gewinde

für alle Typen / Serien: Temperaturbereich -40 °C / +100 °C (dynamisch)
Für Schutzart IPX8 Prüfzeit immer 30 min.

Brass, metric thread

for all types / series: Temperature range: -40 °C / +100 °C (dynamic)
For protection grade IPX8 test time always 30 min.

Größe	Artikel-Nummer	Anzahl der Öffnungen n	Dichtbereich je Öffnung ØC	Dichtbereich ØC Details	Klemmbereich der Zugentlastung	Installationsdrehmoment	Gewindelänge	Kategorie der Schlägeinwirkung	Schutzart	Ausführung der Zugentlastung A / Rückhalt R	Durchgangsbohrung
Size	Part-Number	Number of offices n	Sealing range per orifice ØC	Sealing range ØC Details	Clamping range of anchorage	Installation torque	Thread length	Impact category	Protection grade	Type of cable anchorage A / Cable retention R	Clearance hole
M			mm	mm	mm	Nm	mm	(1 bis/to 8)		(R oder / or A)	mm
Typ / Serie WADI one Kabelverschraubung K152-1xxx-zz-zz						Type / Series WADI one cable gland K152-1xxx-zz-zz					
M16x1,5	K152-1016-00-24	2	2 - 4	4 3 - < 4 2 - < 3	4 3 - < 4 2 - < 3	2 2 5	7 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	R R R	16 +0,2
M20x1,5	K152-1020-00-26	2	4 - 6	6 5 - < 6 4 - < 5	6 5 - < 6 4 - < 5	5 6 6	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A R	20 +0,2
M20x1,5	K152-1020-00-45	4	3 - 5	5 4 - < 5 3 - < 4	5 4 - < 5 3 - < 4	5 5 5	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69 IP67	A R R	20 +0,2
M25x1,5	K152-1025-00-28	2	6 - 8	8 7 - < 8 6 - < 7	8 7 - < 8 6 - < 7	5 5 6	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A A	25 +0,2
M25x1,5	K152-1025-00-37	3	5 - 7	7 6 - < 7 5 - < 6	7 6 - < 7 5 - < 6	5 5 7	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A A	25 +0,2
M32x1,5	K152-1032-00-48	4	6 - 8	8 7 - < 8 6 - < 7	8 7 - < 8 6 - < 7	5 5 6	9 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A A	32 +0,2
M32x1,5	K152-1032-00-67	6	5 - 7	7 6 - < 7 5 - < 6	7 6 - < 7 5 - < 6	5 6 6	9 - 30	7	IP68 - 5 bar IP69	A A A	32 +0,2

Hinweis:

Die angegebenen Werte gelten für WADI one der oben angegebenen Typen
- mit gefertigten Anschlussgewindelängen im o.a. Bereich der Gewindelänge
- bei Montage in passenden Innengewinden nach EN 60423
- bei Montage in Durchgangsbohrungen mit den zugehörigen Sechskantmuttern aus dem Jacob Produktprogramm.

Die angegebenen Installationsdrehmomente gelten für die Befestigung der Hutmutter, des Zwischenstützens und der Sechskantmutter. Die Installationsdrehmomente wurden unter Laborbedingungen und mit der Verwendung von Prüfdorne gemäß EN 62444 ermittelt.

Comment:

The stated values apply to WADI one of the types mentioned above
- with ready-made connecting thread lengths in the above thread length range
- for installation in a suitable internal thread to EN 60423
- for installation in clearance holes with suitable hexagonal locknuts from the Jacob product range.

The specified installation torques apply to the fixing of the dome nut, the gland body and the hexagonal locknut. The installation torques were determined under laboratory conditions and with the use of test mandrels according to EN 62444.

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- Dichteinsatz und O-Ring weisen eine sehr gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien auf
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden

Temperaturbereich	-40 °C / +200 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444

TECHNICAL DATA:

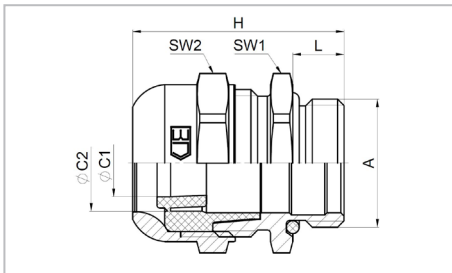
Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	Fluorine rubber FKM
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Fluorine rubber FKM
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- especially suitable for high temperature applications
- Sealing insert and O-ring have a very good resistance to many chemicals
- high UV, ozone and weather resistance
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables

Temperature range	-40 °C / +200 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC	ØC1	ØC2	$\frac{H}{L}$	SW1	SW2	H		Art.-Nr. / Part No.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K155-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K155-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K155-1020-00
M25x1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K155-1025-00
M32x1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K155-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K155-1040-00
M50x1,5	32 - 42	32 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K155-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K155-1063-00

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
Zwischenstutzen	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- sehr gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- sehr gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden

Temperaturbereich	-40 °C / +200 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444

TECHNICAL DATA:

Configuration

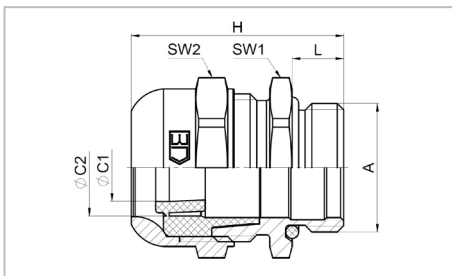
Dome nut	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
Sealing insert	Fluorine rubber FKM
Gland body	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
O-ring	Fluorine rubber FKM
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- especially suitable for high temperature applications
- very good resistance to many chemicals
- very high UV, ozone and weather resistance

- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables

Temperature range	-40 °C / +200 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	$\frac{H}{L}$ mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	50	K257-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	50	K257-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K257-1020-00
M25x1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K257-1025-00
M32x1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K257-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K257-1040-00
M50x1,5	32 - 42	32 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K257-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K257-1063-00

WADI rail Kabelverschraubung || WADI rail cable gland

K160-1xxx-zz

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- geprüfter Feuerwiderstand Raumabschluss E30 nach EN 45545-3
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- halogenfrei
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-60 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444 / EN 45545-2 / EN 45545-3

TECHNICAL DATA:

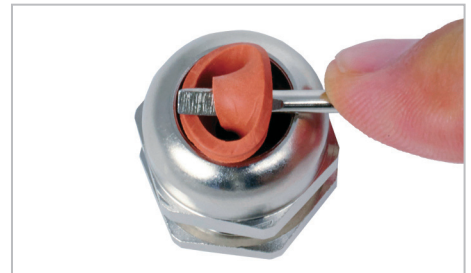
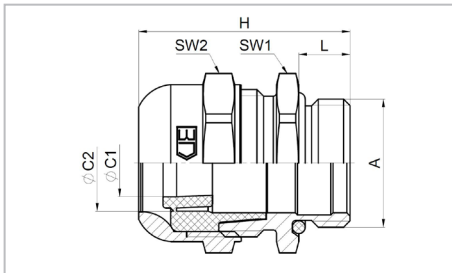
Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- tested fire resistance Integrity criterion E30 according EN 45545-3
- material of the sealing insert fulfills superior claims on fire protection according to UL 94 V-0 and EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- halogen-free
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-60 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444 / EN 45545-2 / EN 45545-3



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge				Connecting thread standard length					Art.-Nr. / Part No.
A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K160-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K160-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K160-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K160-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K160-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K160-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K160-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K160-1063-00

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen
- platzsparende Durchführung und Abdichtung mehrerer Einzelkabel
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- halogenfrei
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-60 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP68 bis 10 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444
Hinweis	Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang, Klassifikation nach EN 62444

TECHNICAL DATA:

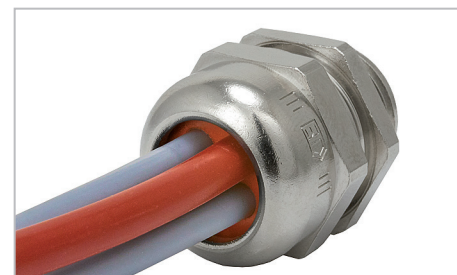
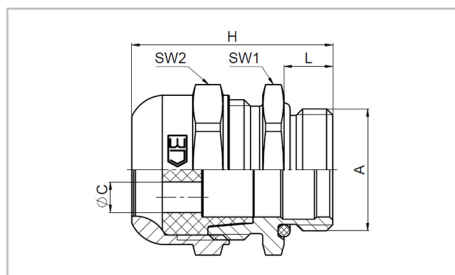
Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- multi-orifice sealing insert
- space saving entry and sealing of several single cables
- material of the sealing insert fulfills superior claims on fire protection according to UL94 V-0 and EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- halogen-free
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-60 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP68 up to 10 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444
Comment	details about test results - see annex, Classification according to EN 62444




Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	Öffnungen Orifices	ØC mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M16x1,5	2	2 - 4	7,0	20	20	31,5	50	K162-1016-00-24
M20x1,5	2	4 - 6	8,0	25	25	33	50	K162-1020-00-26
M20x1,5	4	3 - 5	8,0	25	25	33	50	K162-1020-00-45
M25x1,5	2	6 - 8	8,0	32	32	35,5	50	K162-1025-00-28
M25x1,5	3	5 - 7	8,0	32	32	35,5	50	K162-1025-00-37
M32x1,5	4	6 - 8	9,0	36	36	40,5	25	K162-1032-00-48
M32x1,5	6	5 - 7	9,0	36	36	40,5	25	K162-1032-00-67

Klassifikation nach EN 62444 | Classification according to EN 62444

WADI rail Kabelverschraubung, Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen

Messing, metrisches Gewinde

für alle Typen / Serien: Temperaturbereich -60 °C / +100 °C (dynamisch)
Für Schutzart IPX8 Prüfzeit immer 30 min.

WADI rail cable gland, multi-orifice sealing insert

Brass, metric thread

for all types / series: Temperature range: -60 °C / +100 °C (dynamic)
For protection grade IPX8 test time always 30 min.

Größe	Artikel-Nummer	Anzahl der Öffnungen	Dichtbereich je Öffnung ØC	Dichtbereich ØC Details	Klemmbereich der Zugentlastung	Installationsdrehmoment	Gewindelänge	Kategorie der Schlägeinwirkung	Schutzart	Ausführung der Zugentlastung A / Rückhalt R	Durchgangsbohrung
Size	Part-Number	Number of offices	Sealing range per orifice ØC	Sealing range ØC Details	Clamping range of anchorage	Installation torque	Thread length	Impact category	Protection grade	Type of cable anchorage A / Cable retention R	Clearance hole
M			mm	mm	mm	Nm	mm	(1 bis/to 8)		(R oder/or A)	mm
Typ / Serie WADI rail Kabelverschraubung K162-1xxx-zz-zz						Type / Series WADI rail cable gland K162-1xxx-zz-zz					
M16x1,5	K162-1016-00-24	2	2 - 4	4	4	2	7 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	R	16 +0,2
				3 - < 4	3 - < 4	2				R	
				2 - < 3	2 - < 3	5				R	
M20x1,5	K162-1020-00-26	2	4 - 6	6	6	3	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A	20 +0,2
				5 - < 6	5 - < 6	5				A	
				4 - < 5	4 - < 5	5				R	
M20x1,5	K162-1020-00-45	4	3 - 5	5	5	5	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69 IP67	A	20 +0,2
				4 - < 5	4 - < 5	5				R	
				3 - < 4	3 - < 4	5				R	
M25x1,5	K162-1025-00-28	2	6 - 8	8	8	5	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A	25 +0,2
				7 - < 8	7 - < 8	5				A	
				6 - < 7	6 - < 7	6				A	
M25x1,5	K162-1025-00-37	3	5 - 7	7	7	5	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A	25 +0,2
				6 - < 7	6 - < 7	5				A	
				5 - < 6	5 - < 6	7				A	
M32x1,5	K162-1032-00-48	4	6 - 8	8	8	5	9 - 30	7	IP68 - 5 bar IP69	A	32 +0,2
				7 - < 8	7 - < 8	5				A	
				6 - < 7	6 - < 7	6				A	
M32x1,5	K162-1032-00-67	6	5 - 7	7	7	5	9 - 30	7	IP68 - 5 bar IP69	A	32 +0,2
				6 - < 7	6 - < 7	6				R	
				5 - < 6	5 - < 6	6				R	

Hinweis:

Die angegebenen Werte gelten für WADI rail der oben angegebenen Typen
- mit gefertigten Anschlussgewindelängen im o.a. Bereich der Gewindelänge
- bei Montage in passenden Innengewinden nach EN 60423
- bei Montage in Durchgangsbohrungen mit den zugehörigen Sechskantmuttern aus dem Jacob Produktprogramm.

Die angegebenen Installationsdrehmomente gelten für die Befestigung der Hutmutter, des Zwischenstutzens und der Sechskantmutter. Die Installationsdrehmomente wurden unter Laborbedingungen und mit der Verwendung von Prüfdorne gemäß EN 62444 ermittelt.

Comment:

The stated values apply to WADI rail of the types mentioned above
- with ready-made connecting thread lengths in the above thread length range
- for installation in a suitable internal thread to EN 60423
- for installation in clearance holes with suitable hexagonal locknuts from the Jacob product range.

The specified installation torques apply to the fixing of the dome nut, the gland body and the hexagonal locknut. The installation torques were determined under laboratory conditions and with the use of test mandrels according to EN 62444.

Kontaktfeder || Contact spring

B201-1xxx-zz

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Kontaktfeder Edelstahl 1.4310

Eigenschaften

- zum Nachrüsten der Kabelverschraubungen aus den Serien
WADI one K150-1xxx-zz und K252-1xxx-zz,
WADI heat K155-1xxx-zz und K257-1xxx-zz,
WADI rail K160-1xxx-zz
als WADI EMV-Kabelverschraubungen

Temperaturbereich -60 °C / +200 °C

TECHNICAL DATA:

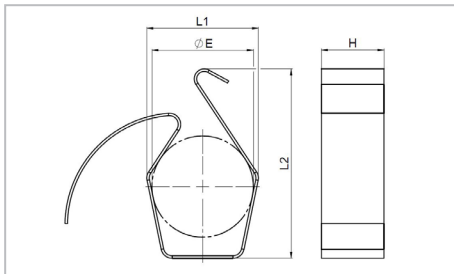
Configuration

Contact spring Stainless steel 1.4310

Properties

- for retrofitting the cable glands from the series
WADI one K150-1xxx-zz and K252-1xxx-zz,
WADI heat K155-1xxx-zz and K257-1xxx-zz,
WADI rail K160-1xxx-zz
as WADI EMC-cable glands

Temperature range -60 °C / +200 °C




Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

Größe/ Size	ØE mm	H mm	L1 mm	L2 mm		Art.-Nr. / Part No.
M12	3,5 - 5,5	5	3,8	6,3	20	B201-1012-01
M16	5,5 - 8	5	6,4	9,8	20	B201-1016-01
M20	8 - 11	5	8,9	15,2	10	B201-1020-01
M25	10 - 15	6	11,2	18,4	10	B201-1025-01
M32	13 - 20	6	13,9	23,5	5	B201-1032-01
M40	20 - 27	6	22,7	32	5	B201-1040-01
M50	26 - 34	6	30,8	37,9	5	B201-1050-01
M63	34 - 44	6	41,2	51	5	B201-1063-01

TECHNISCHE DATEN:
Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotenzial
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444

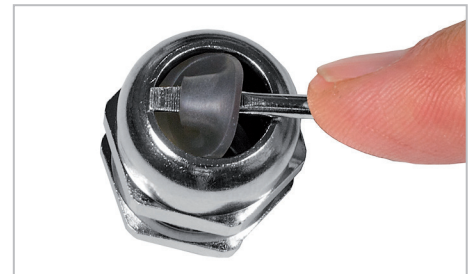
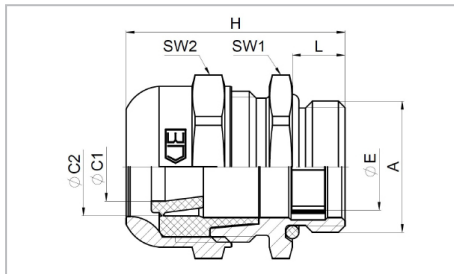
TECHNICAL DATA:
Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- for cables with shielding
- quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444


Merkmale
Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge					Connecting thread standard length					Art.-Nr. / Part No.
A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	ØE mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	100	K151-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	100	K151-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K151-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K151-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K151-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K151-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K151-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K151-1063-00

* ØE = Durchmesser des Schirmflechts

* ØE = Diameter of the cable shield



TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstützen	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstützen mit dem Gehäusepotenzial
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444

TECHNICAL DATA:

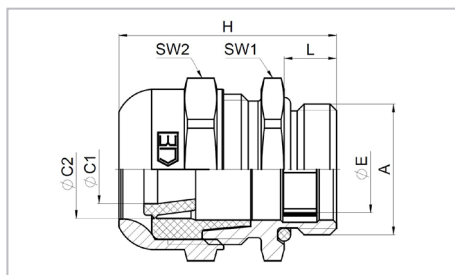
Configuration

Dome nut	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
O-ring	Nitrile rubber NBR
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- for cables with shielding
- quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential
- large-area sealing protects the cable
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444




Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC	ØC1	ØC2	ØE	L	SW1	SW2	H		Art.-Nr. / Part No.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	50	K253-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	50	K253-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K253-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K253-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K253-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K253-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K253-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K253-1063-00

* ØE = Durchmesser des Schirmgeflechts

* ØE = Diameter of the cable shield



WADI heat EMV-Kabelverschraubung | | WADI heat EMC-cable gland K156-1xxx-zz

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotenzial
- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich

Temperaturbereich	-40 °C / +200 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444

TECHNICAL DATA:

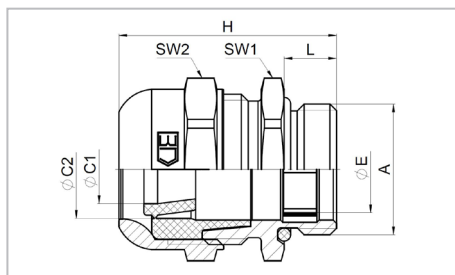
Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	Fluorine rubber FKM
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Fluorine rubber FKM
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- for cables with shielding
- quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential
- especially suitable for high temperature applications
- good resistance to many chemicals
- high UV, ozone and weather resistance
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range

Temperature range	-40 °C / +200 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC	ØC1	ØC2	ØE	$\frac{E_{\text{mm}}}{L}$	SW1	SW2	H		Art.-Nr. / Part No.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	100	K156-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	100	K156-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K156-1020-00
M25x1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K156-1025-00
M32x1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K156-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K156-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K156-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K156-1063-00

* ØE = Durchmesser des Schirmgeflechts

* ØE = Diameter of the cable shield

WADI heat EMV-Kabelverschraubung | | WADI heat EMC-cable gland K258-1xxx-zz

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
Zwischenstutzen	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotenzial
- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- sehr gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- sehr gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich

Temperaturbereich	-40 °C / +200 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444

TECHNICAL DATA:

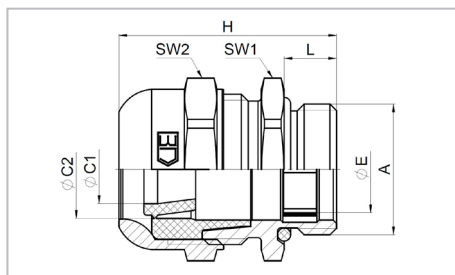
Configuration

Dome nut	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
Sealing insert	Fluorine rubber FKM
Gland body	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
O-ring	Fluorine rubber FKM
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- for cables with shielding
- quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential
- especially suitable for high temperature applications
- very good resistance to many chemicals
- very high UV, ozone and weather resistance
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range

Temperature range	-40 °C / +200 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge					Connecting thread standard length					Art.-Nr. / Part No.
A	ØC	ØC1	ØC2	ØE	$\frac{H}{L}$	SW1	SW2	H		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	50	K258-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	50	K258-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K258-1020-00
M25x1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K258-1025-00
M32x1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K258-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K258-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K258-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K258-1063-00

* ØE = Durchmesser des Schirmgeflechts

* ØE = Diameter of the cable shield

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstützen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

Eigenschaften

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstützen mit dem Gehäusepotenzial
- geprüfter Feuerwiderstand Raumabschluss E30 nach EN 45545-3
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- halogenfrei
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-60 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444 / EN 45545-2 / EN 45545-3

TECHNICAL DATA:

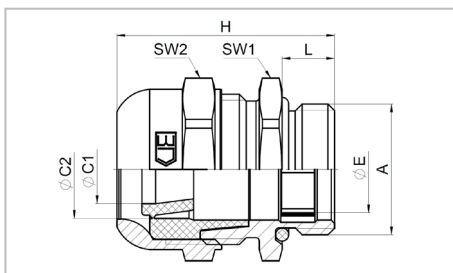
Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

- for cables with shielding
- quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential
- tested fire resistance Integrity criterion E30 according EN 45545-3
- material of the sealing insert fulfills superior claims on fire protection according to UL 94 V-0 and EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- large-area sealing protects the cable
- halogen-free
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-60 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444 / EN 45545-2 / EN 45545-3



Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC	ØC1	ØC2	ØE	L	SW1	SW2	H		Art.-Nr. / Part No.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	100	K161-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	100	K161-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K161-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K161-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K161-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K161-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K161-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K161-1063-00

* ØE = Durchmesser des Schirmgeflechts

* ØE = Diameter of the cable shield



ADAPTABILITY

Common to all WADIs is the two-in-one sealing insert. By removing the inner ring, the clamping range can be quickly adjusted to a larger cable diameter. For each thread size this achieves a wide sealing and clamping range.

RELIABILITY

WADI one meets the highest levels - protection grade IP68 up to 15 bar (30 min.)

WADI rail is tested for fire resistance integrity criterion E30 according to EN 45545-3.

WADI cable glands are developed and produced at the Jacob Headquarter in Germany. Their performance is tested at our in-house laboratory and confirmed by renowned institutes such as VDE, DNV and Currenta.

THE WADI-FAMILY HAS MANY CHARACTERS

WADI cable glands show a very good UV-, ozone and weather resistance and are therefore exceptionally well suited for outdoor applications.

The gland bodies are available in nickel-plated brass and stainless steel.

All WADI's can be equipped or retrofitted with an EMC spring. For the WADI one there are sealing inserts with integrated dust protection or with multi-hole openings for several individual cables.

SUSTAINABILITY

FLEXIBILITY