SERIES 24

GISMA
STECKVERBINDER
GMBH

PRODUKTKATALOG
SPRITZWASSERDICHTE GERÄTESTECKVERBINDER
IN VIELSEITIGER MODULBAUWEISE FÜR
SCHUTZKLASSE IP 66-68

PRODUCT CATALOGUE
WATERTIGHT CONNECTORS
IN MODULAR DESIGN FOR
PROTECTION CLASS IP 66-68



QUALITY SYSTEM CERTIFICATION
DNV
ISO 9001

Leinestraße 25
D-24539 Neumünster
Tel. +49 - 4321 - 98 35 - 30
Fax +49 - 4321 - 98 35 - 55
www.gisma-connectors.de
E-Mail: info@gisma-connectors.de

FIRMENPORTRAIT

GISMA ist heute einer der führenden Hersteller von elektrischen, Lichtwellenleiter- und Hybrid-Steckverbindungen für die Meerestechnik.

Grundlagen dieses Erfolges sind:
- ein hoher Qualitätsstandard nach DIN ISO 9001 mit DNV-Zertifikat
- konsequent auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittene Produkte
- kurze und zuverlässige Lieferzeiten
- vielfältige Serviceleistungen von individueller Kundenberatung bis zur Lieferung von verkabelten und druckgeprüften Komponenten

Um flexibel auf Kundenwünsche reagieren zu können, fertigt GISMA mehr als 95% der Produkte im eigenen Haus.
Mit einem eigenen Werkzeugbau und hochmodernen computergesteuerten Maschinen in der Fertigung, sowie einer computerunterstützten Konstruktion lassen sich auch Sonderwünsche schnell realisieren.
GISMA Steckverbinder werden weltweit im Bereich der Marinetechnik, Offshore-Industrie, Industrie, Forschung und erneuerbaren Energien eingesetzt.

GISMA bietet mit Kontaktzahlen von 1-265, Betriebsspannungen bis 12 kV und Strömen bis 1.000 A in 18 Baureihen ein umfassendes Programm von Standardsteckverbindern.
Alle marktgängigen Lichtwellenleiter in Single- oder Multimode-Technik können mit GISMA Steckverbindern konfektioniert werden.

Abnahmezertifikate von allen bekannten Prüforganisationen wie TÜV (Technischer Überwachungsverein) und DNV sind gegen Aufpreis lieferbar.

COMPANY PROFILE

Today GISMA is one of the leading manufacturers of high-performance electrical, fibre-optical and hybrid underwater connectors.

The success of GISMA is based on:
- *a high quality management system meeting the requirements of DIN ISO 9001 with DNV certificate*
- *consistency in meeting the needs of the customer*
- *short and reliable delivery times*
- *various services ranging from individual customer advice to the delivery of fully-tested, terminated and pressure tested cable assemblies*

Maximum flexibility is assured by more than 95% in-house-production.
Special orders are carried out quickly and efficiently using the own computer-aided design department, tooling and ultramodern computer controlled machines for production.

Worldwide GISMA connectors are applied in naval technology, offshore industry, industry, research and renewable energy.

GISMA offers an extensive family of standard connectors with contact numbers from 1-265, voltages up to 12 kV and current ratings up to 1,000 A in 18 different series.

All types of optical fibres, both single- and multi-mode can be assembled with GISMA connectors.

Certificates of approval from well known test organisations such as TÜV (Technical Supervision Association) and DNV etc. are available at extra charge.

GISMA BAUREIHE 24

Spritzwasserdichte Gerätesteckverbinder in vielseitiger Modulbauweise für Schutzklasse IP 66-68

Inhalt:

Seite 2	Firmenportrait
Seite 3	Inhaltsverzeichnis
Seite 4	Produktmerkmale Baureihe 24
Seite 5	Gehäuseübersicht
Seite 6	Schnittdarstellung
Seite 7-8	Polbilder
Seite 9	Technische Daten
Seite 10	Elektrische Daten
Seite 11	Abmessungen Stecker
Seite 12	Abmessungen Schirmendgehäuse gerade
Seite 13	Abmessungen Schirmendgehäuse 90°
Seite 14	Abmessungen Vergußendgehäuse gerade
Seite 15	Abmessungen Flanscheinbaudosen
Seite 16	Abmessungen Einbaudose für Hinterwandmontage
Seite 17	Abmessungen Zentraleinbaudose
Seite 18	Abmessungen Schutzkappen für Stecker, druckwasserdicht
Seite 19	Abmessungen Schutzkappen für Einbaudosen und Kabelverlängerungen, druckwasserdicht
Seite 20	Bestellbeispiel
Seite 21	Einbaudosen, Kabelverlängerungen und Stecker
Seite 22	Endgehäuse
Seite 23	Schutzkappen

GISMA SERIES 24

Splash watertight connectors in modular design for protection class IP 66-68

Content:

Page 2	*Company profile*
Page 3	*Table of contents*
Page 4	*Product characteristics series 24*
Page 5	*Shell styles*
Page 6	*Sectional view*
Page 7-8	*Contact arrangements*
Page 9	*Technical features*
Page 10	*Electrical features*
Page 11	*Dimensions plugs*
Page 12	*Dimensions heat shrink endbells straight*
Page 13	*Dimensions heat shrink endbells 90°*
Page 14	*Dimensions moulding endbells straight*
Page 15	*Dimensions flange receptacles*
Page 16	*Dimensions receptacles for rear wall mounting*
Page 17	*Dimensions jam nut receptacles*
Page 18	*Dimensions pressure watertight caps for plugs*
Page 19	*Dimensions pressure watertight caps for receptacles and cable connecting receptacles*
Page 20	*Ordering example*
Page 21	*Receptacles, cable connecting receptacles and plugs*
Page 22	*Endbells*
Page 23	*Protective caps*



Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle früheren Kataloge ihre Gültigkeit.
Produktänderungen behalten wir uns vor ohne zur Ersatzlieferung älterer Ausführungen verpflichtet zu sein.

Abmessungen dienen nur zu Informationszwecken und müssen von GISMA bestätigt werden.

Dieser Katalog steht auch als PDF-Datei zur Verfügung.

This catalogue supersedes all previous editions.

GISMA reserves the right to modify products because of technical improvements and development without prior notice.
Dimensions are given for information purposes only and must be confirmed by GISMA.

This catalogue is available as pdf-file as well.

PRODUKTMERKMALE BAUREIHE 24

Das Haupteinsatzgebiet ist:
- Industrie

Die Steckverbinder der Baureihe 24 umfassen spritzwasserdichte Steckverbinder mit korrosionsfesten Gehäusen aus seewasserbeständiger Bronze.
Diese sehr robusten Steckverbinder sind in verschiedenen Versionen von IP 66 bis hin zur druckwasserdichten Variante IP 68 erhältlich.

VDE-Vorschriften werden im gesteckten Zustand bezüglich der Luft- und Kriechstrecken gemäß Verschmutzungsgrad 2 beachtet.

Mehrere Gehäuseausführungen ermöglichen die unterschiedlichsten Einbaubedingungen.

Für die verschiedenen Trennstellen der Signal- und Energieübertragung werden zahlreiche Polbilder zur Verfügung gestellt.

Konstruktionsmerkmale Baureihe 24:
- trocken steckbar
- Überwurfmutter mit metrischem Gewinde
- ungesteckt spritzwasserdicht: IP 66, gesteckt: IP 67 und mit Endgehäuse: IP 68
- Krimpkontakte
- Stecker und Einbaudose sowohl mit Stift- als auch Buchsenkontakten erhältlich
- Gehäusematerial: Marinebronze
- leichtes Design
- nickel- und gold-beschichtete Kontakte
- robuster Keyway
- Luft- und Kriechstrecken gemäß DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)

Folgende weiterführende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:
- **GISMA Drehmoment-Übersicht**
- **GISMA Verkabelungsanleitung Baureihe 24**
- **GISMA Werkzeugliste**

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

PRODUCT CHARACTERISTICS SERIES 24

The main field of application is:
- *Industry*

The series 24 connectors described in this catalogue are splash watertight bronze connectors with corrosion resistant metal shells.
These very robust connectors are available in different versions, from IP 66 to watertight models IP 68.

Insulation distances as well as protective conductors for protection against electric shock hazard are meeting VDE requirements.

Several types of receptacles are particularly designed to fit many different mating situations.

Numerous contact arrangements are available for the transmission of electrical and f/o-signals.

Design features series 24:
- *dry mateable*
- *locking sleeve with metric thread*
- *open face splash watertight: IP 66, mated: IP 67 and with moulding endbell: IP 68*
- *crimp contacts*
- *plugs and receptacles are available with pin contacts as well as socket contacts*
- *shell material: marine bronze*
- *lightweight design*
- *nickel- and gold plated contacts*
- *robust keyway*
- *insulation distances according to DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)*

The following complementary documents are available on request:
- ***GISMA torque overview***
- ***GISMA cabling instructions series 24***
- ***GISMA tool list***

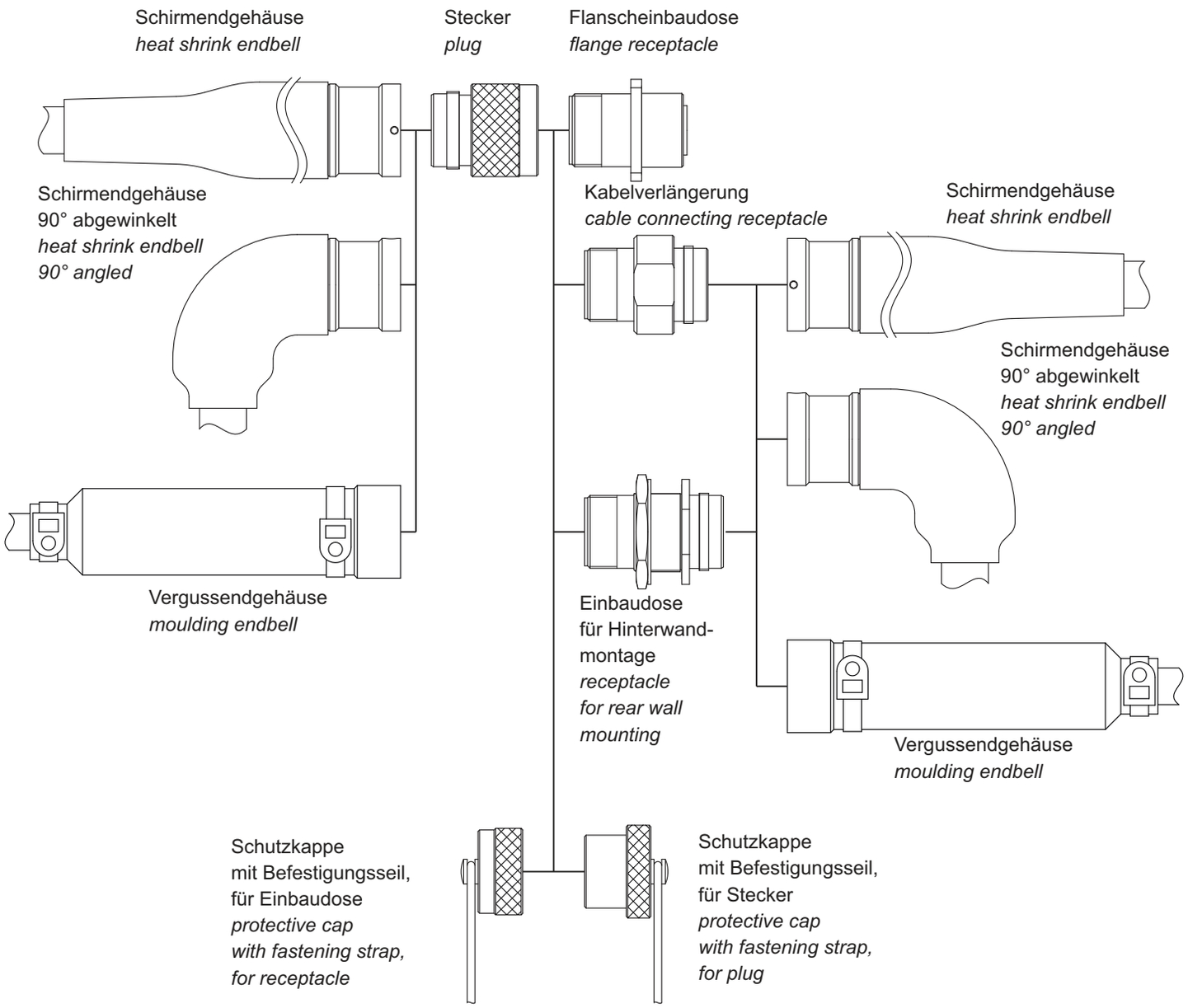
For further information please feel free to contact us.

GEHÄUSEÜBERSICHT

Folgende Gehäuse sind erhältlich:

SHELL STYLES

Following shell styles are available:

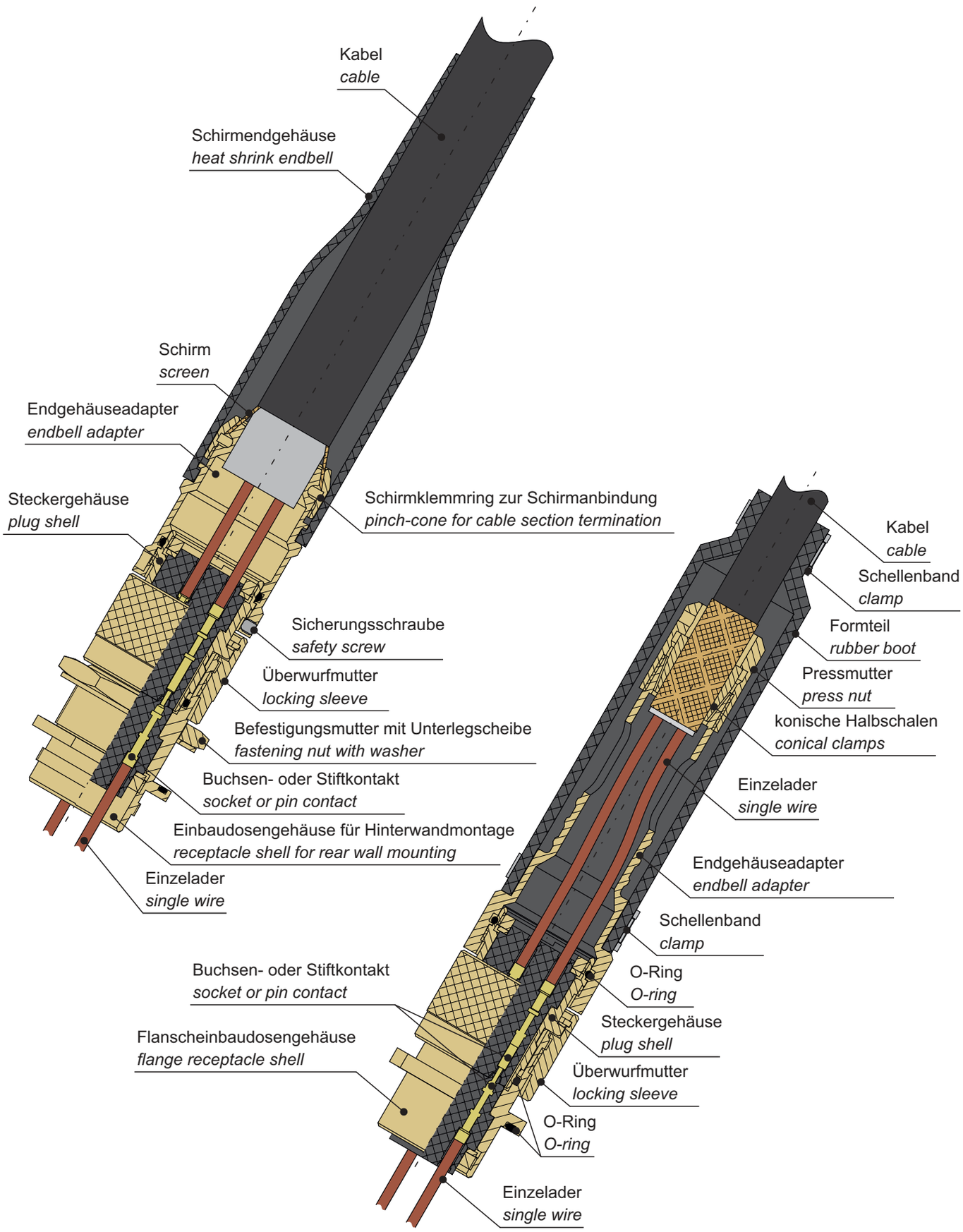


SCHNITTDARSTELLUNG

Schematische Darstellung eines GISMA Baureihe 24 Steckverbinders (Einbaudose mit Hinterwandmontage und Stecker mit Schirmendgehäuse).

SECTIONAL VIEW

Schematic diagram of a GISMA series 24 connector (receptacle for rear wall mounting and plug with heat shrink endbell).

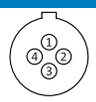
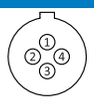
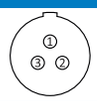
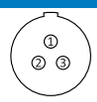
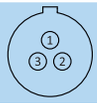
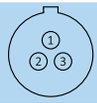
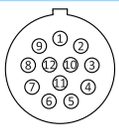
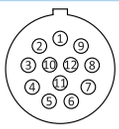
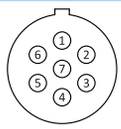
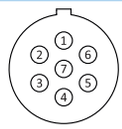
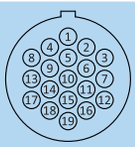
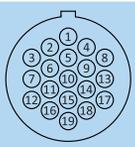
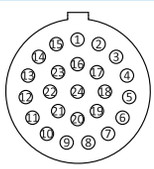
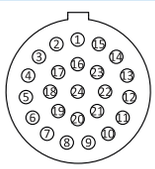
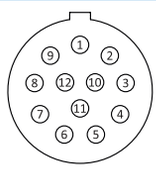
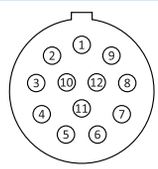
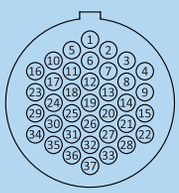
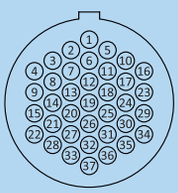
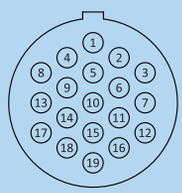
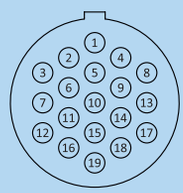
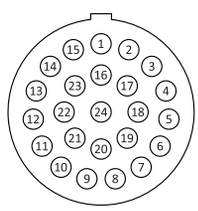
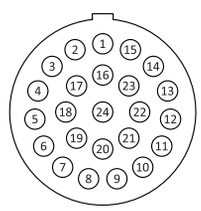
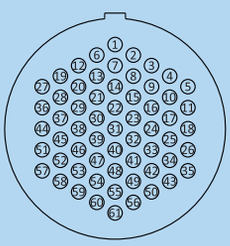
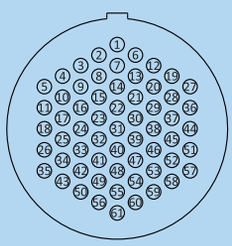
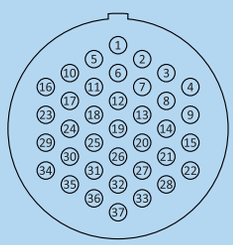
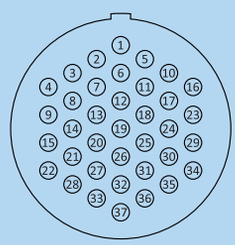


POLBILDER

Stecker und Einbaudosen bzw. Kabelverlängerungen sind bestückt mit elekrischen Ø 1 mm oder Ø 1,5 mm Kontakten. Bei beiden Varianten sind inverse Ausführungen möglich.

CONTACT ARRANGEMENTS

Plugs and receptacles / cable connecting receptacles are equipped with electrical Ø 1 mm or Ø 1.5 mm contacts. Inverse types are available for both designs.

Größe *size*	Kontaktanordnungen (Frontansicht Einbaudose / Rückseite Stecker) *contact arrangements (front view receptacle / rear view plug)*			
	Kontakt-Ø 1 mm *contact-Ø 1 mm*		Kontakt-Ø 1,5 mm *contact-Ø 1.5 mm*	
	Standard *standard*	Invers *inverse*	Standard *standard*	Invers *inverse*
1	04 		03 	
2	07 		03 	
3	12 		07 	
4	19 			
5	24 		12 	
6	37 		19 	
7			24 	
8	61 		37 	

* = Sonderpolbilder (LWL und Koax) - technische Daten bitte gesondert anfragen

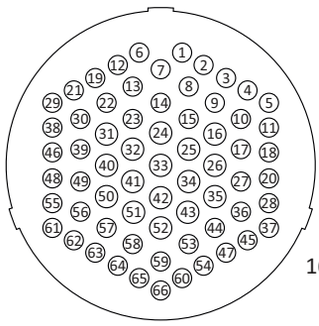
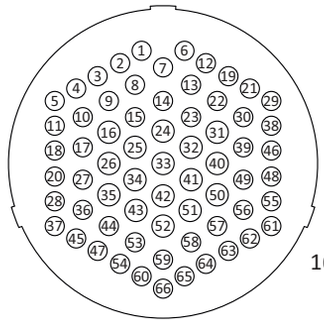
* = *special contact arrangements (f/o and coaxial) - technical data on request*

POLBILDER

Stecker und Einbaudosen bzw. Kabelverlängerungen sind bestückt mit elekrischen Ø 1 mm oder Ø 1,5 mm Kontakten. Bei beiden Varianten sind inverse Ausführungen möglich.

CONTACT ARRANGEMENTS

Plugs and receptacles / cable connecting receptacles are equipped with electrical Ø 1 mm or Ø 1.5 mm contacts. Inverse types are available for both designs.

Größe *size*	**Kontaktanordnungen (Frontansicht Einbaudose / Rückseite Stecker)** *contact arrangements (front view receptacle / rear view plug)*		
	Kontakt-Ø 1,5 mm und 1 mm *contact-Ø 1,5 mm and 1 mm*		
	Standard *standard*	**Invers** *inverse*	
9	66	 16 x Ø 1,5 mm 50 x Ø 1 mm	66	 16 x Ø 1,5 mm 50 x Ø 1 mm

* = Sonderpolbilder (LWL und Koax) - technische Daten bitte gesondert anfragen

** = special contact arrangements (f/o and coaxial) - technical data on request*

TECHNISCHE DATEN

Inverse Bauform
Die einzelnen Gehäusegrößen können mit Stift- oder Buchsenisolierkörper für inverse Ausführungen geliefert werden.

Verriegelung
Die Verriegelung erfolgt über ein spezielles metrisches Gewinde, wodurch eine schnelle und sichere Verbindung auch unter Verschmutzung gewährleistet wird.

TECHNICAL FEATURES

Inverse version
The different connectors can be equipped with pin- or socket contacts for inverse versions.

Locking
The locking process is established through a special metric thread that ensures a fast and secure connection even in a polluted environment.

Dichtigkeit	*water tightness*
IP 66 - IP 68 (spezielle Version bis 5 bar druckwasserdicht)	*IP 66 - IP 68* *(special design up to 5 bars pressure watertight)*
Betriebstemperatur	*operating temperature*
-30 °C bis +80 °C	*-30 °C up to +80 °C*
Steckzyklen	*mating cycles*
min. 500	*min. 500*
Standard-Gehäusematerial	*standard shell material*
Marinebronze CW307G	*marine bronze CW307G*
Isolierkörpermaterial	*insulator material*
Neopren	*neoprene*
Steckerkodierung	*special orientation*
Keyways (X, Y, Z, W)	*with keyways (X, Y, Z, W)*

ELEKTRISCHE DATEN

Die GISMA Steckverbinder der Baureihe 24 sind mit elektrischen Kontakten Ø 1 mm oder Ø 1,5 mm (Standard-Krimpkontakte) bestückt.

Siehe dazu auch die GISMA Anweisungen für Handhabung und Verkabelung.

ELECTRICAL FEATURES

GISMA connectors series 24 are equipped with Ø 1 mm or Ø 1.5 mm electrical contacts (standard crimp contacts).

Refer to the GISMA instructions for handling and cabling.

Kontakt-Ø ***contact-Ø***	**1 mm (vergoldet)** ***1 mm (gold plated)***	**1,5 mm (vergoldet)** ***1.5 mm (gold plated)***
max. Anschlussquerschnitt *max. cross sectional area*	0,2 - 0,75 mm²	0,5 - 1,5 mm²
max. Betriebsspannung *max. operating voltage*	250 VDC [1)]	250 VDC [1)]
Strombelastbarkeit pro Kontakt *working current per contact*	max. 8 A	max. 15 A
Prüfspannung *test voltage*	1.500 VDC	2.500 VDC
Kontaktübergangswiderstand *contact resistance*	< 5 mΩ [2)]	< 3 mΩ [2)]

1)

Luft- und Kriechstrecken gemäß DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) Verschmutzungsgrad 2
Insulation distance according to DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) class 2

2)

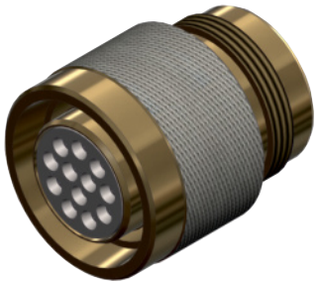
Buchsen- und Stiftkontakt in Krimp- und Löt-Ausführung
Socket- and pin contact as crimp and solder version

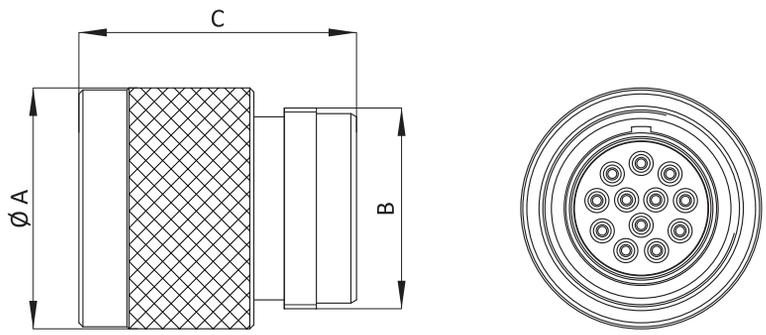
ABMESSUNGEN

Stecker

DIMENSIONS

plugs





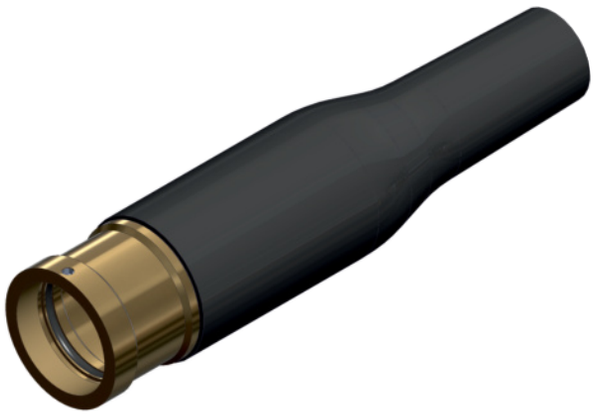
Größe *size*	Kontaktanordnung *contact arrangement*	Ø A	B	C
1	3 oder 4 Kontakte *3 or 4 contacts*	25	M19x1	34,5
2	3 oder 7 Kontakte *3 or 7 contacts*	28	M21x1	34,6
3	7 oder 12 Kontakte *7 or 12 contacts*	31	M25x1	34,6
4	19 Kontakte *19 contacts*	35	M28x1	34,3
5	12 oder 24 Kontakte *12 or 24 contacts*	37	M31x1	34,4
6	19 oder 37 Kontakte *19 or 37 contacts*	41	M35x1	34,3
7	24 Kontakte *24 contacts*	44	M38x1	35,2
8	37 oder 61 Kontakte *37 or 61 contacts*	50	M44x1	34,3
9	66 Kontakte *66 contacts*	60	M55x1	34,5

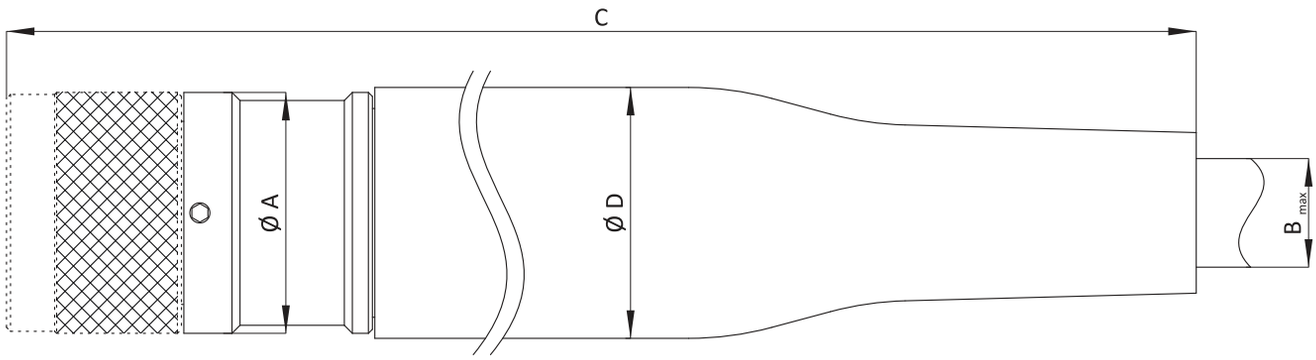
ABMESSUNGEN

Schirmendgehäuse gerade

DIMENSIONS

heat shrink endbells straight





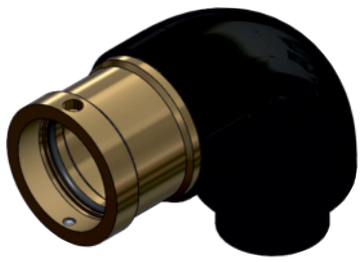
Größe *size*	Ø A	Ø B_{max}	C	Ø D
1	25	6-12	98	27
2	28	7-15	105,4	31
3	31	9-18	156,9	34
4	35	10-20	145	35
5	37	16-23	145	41
6	41	16-26	176	43
7	44	16-29	176	48
8	50	16-35	176	51
9	60	16-35	164	51

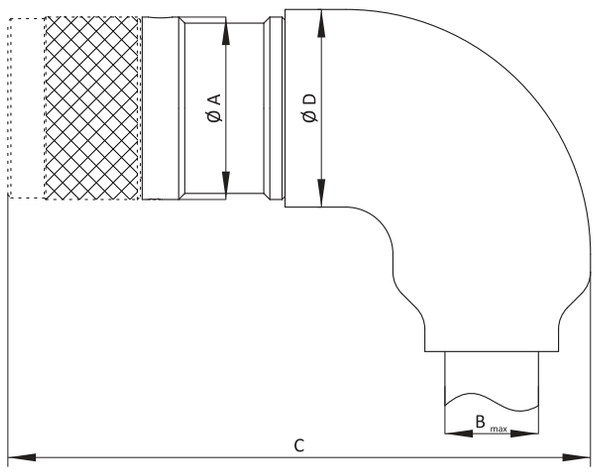
ABMESSUNGEN

Endgehäuse 90° abgewinkelt

DIMENSIONS

endbells 90° angled





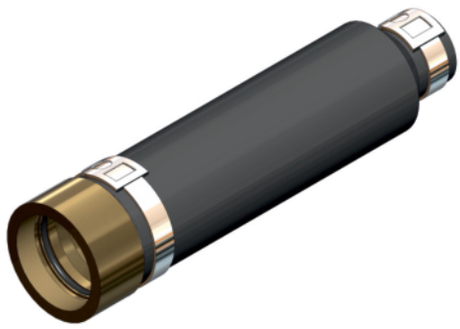
Größe *size*	Ø A	Ø B_{max}	C	Ø D
1	25	6-12	70	27
2	28	7-15	74	31
3	31	9-18	84	34
4	35	10-20	91	35
5	37	16-23	100	41
6	41	16-26	100	43
7	44	16-29	100	48
8	50	16-35	110	51
9	-	-	-	-

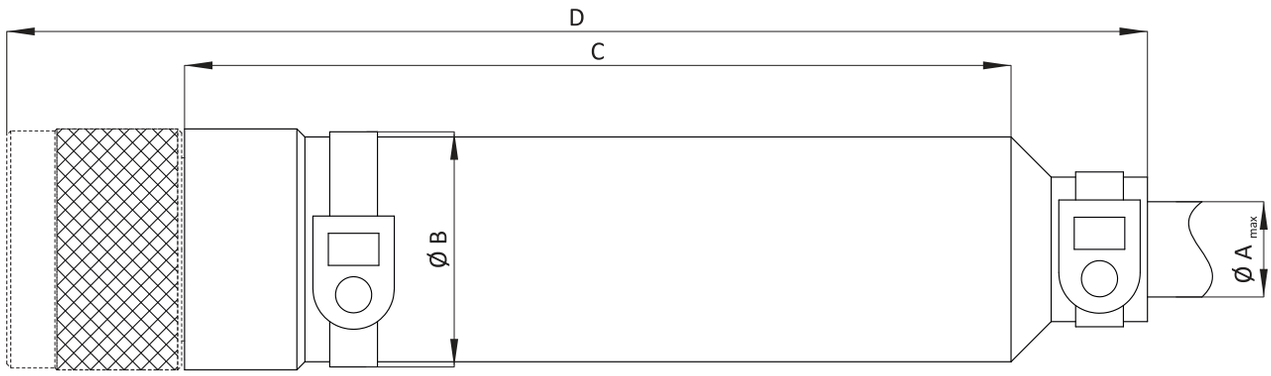
ABMESSUNGEN

Vergussendgehäuse gerade

DIMENSIONS

moulding endbells straight





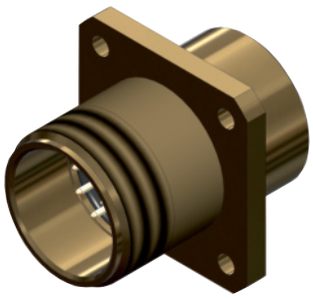
Größe *size*	Ø A_{max}	Ø B	C	D
1	14	30	103	143
2	14	30	103	143
3	14	30	103	143
4	14	30	103	143
5	-	-	-	-
6	16	44	120	162
7	22	44	120	163
8	22	44	120	163
9	-	-	-	-

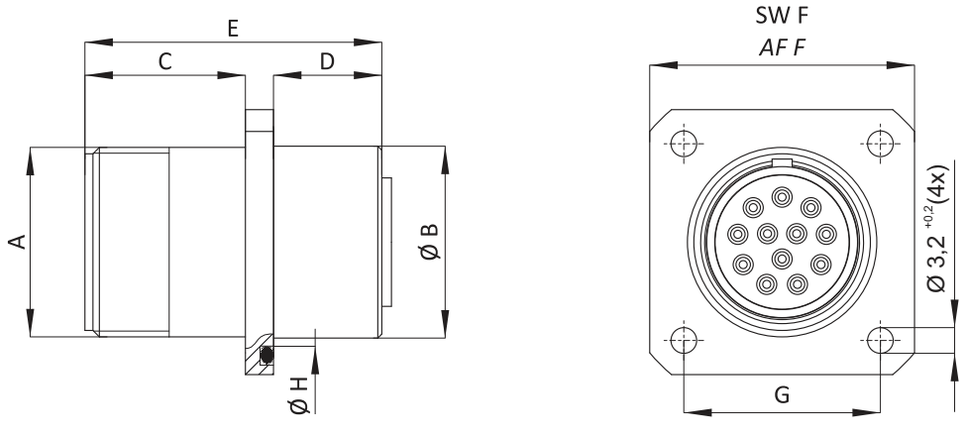
ABMESSUNGEN

Einbaudosen mit Flanschbefestigung

DIMENSIONS

flange receptacles





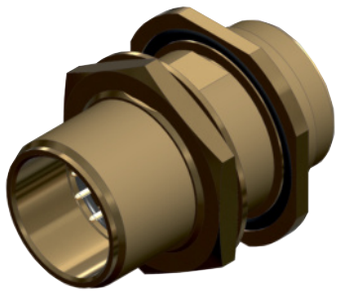
Größe *size*	Kontaktanordnung *contact arrangement*	A	Ø $B_{-0,1}$	C	D	E	SW F *AF F*	$G_{\pm 0,1}$	$H^{+0,1}$
1	3 oder 4 Kontakte *3 or 4 contacts*	M18x1,5	17,4	20	13,5	37	26,5	20,6	19,2
2	3 oder 7 Kontakte *3 or 7 contacts*	M20x1,5	20,4	20	13,5	37	30	23	22,2
3	7 oder 12 Kontakte *7 or 12 contacts*	M24x1,5	23,9	20	13,5	37	33	24,5	25,2
4	19 Kontakte *19 contacts*	M27x1,5	26,9	20	13,5	37	35	27	28,2
5	12 oder 24 Kontakte *12 or 24 contacts*	M30x1,5	29,9	20	13,5	37	38,5	29,3	31,2
6	19 oder 37 Kontakte *19 or 37 contacts*	M34x1,5	33,4	20	13,5	37	42	31,7	35,2
7	24 Kontakte *24 contacts*	M37x1,5	36,4	20	13,5	37	45	34,9	38,2
8	37 oder 61 Kontakte *37 or 61 contacts*	M43x1,5	42,4	20	13,5	37	51	38,5	44,2
9	66 Kontakte *66 contacts*	M54x1,5	53	20	13,5	37	65	47	54,4

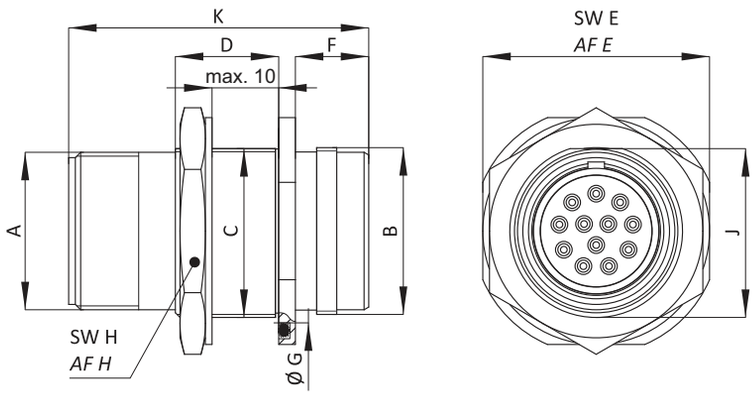
ABMESSUNGEN

Einbaudosen mit Hinterwandmontage

DIMENSIONS

receptacles for rear wall mounting





Größe *size*	Kontaktanordnung *contact arrangement*	A	B	C	D	SW E *AF E*	F	Ø $G^{+0,1}$	H	$J_{-0,1}$	K
1	3 oder 4 Kontakte *3 or 4 contacts*	M18x1,5	M19x1	M20x1	15,5	28	11	22,2	24	18,9	45
2	3 oder 7 Kontakte *3 or 7 contacts*	M20x1,5	M21x1	M23x1	15,5	31	11	25,1	27	22,2	45
3	7 oder 12 Kontakte *7 or 12 contacts*	M24x1,5	M25x1	M26x1	15,5	34	11	28,2	32	25,3	45
4	19 Kontakte *19 contacts*	M27x1,5	M28x1	M30x1	15,5	38	11	32,1	36	28,5	45
5	12 oder 24 Kontakte *12 or 24 contacts*	M30x1,5	M31x1	M33x1	15,5	41	11	35,2	41	31,7	45
6	19 oder 37 Kontakte *19 or 37 contacts*	M34x1,5	M35x1	M36x1	15,5	46	11	38,2	41	34,9	45
7	24 Kontakte *24 contacts*	M37x1,5	M38x1	M39x1	15,5	49	11	41,2	46	37,9	45
8	37 oder 61 Kontakte *37 or 61 contacts*	M43x1,5	M44x1	M45x1	15,5	55	11	47,2	50	43,9	45
9	66 Kontakte *66 contacts*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

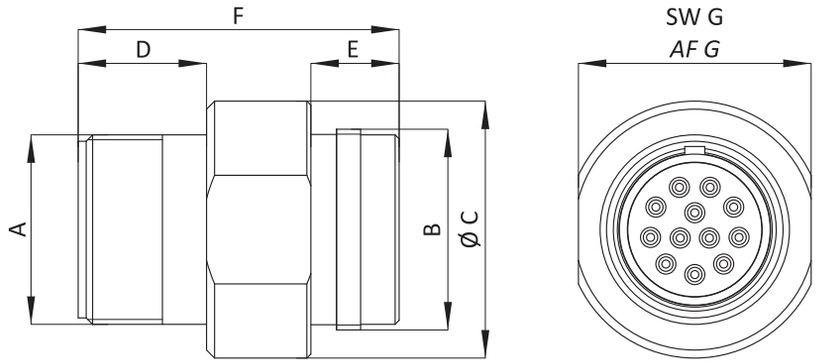
ABMESSUNGEN

Kabelverlängerungen

DIMENSIONS

cable connecting receptacles





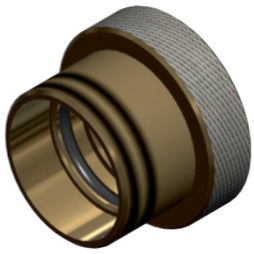
Größe *size*	Kontaktanordnung *contact arrangement*	A	B	Ø C	D	E	F	SW G *AF G*
1	3 oder 4 Kontakte *3 or 4 contacts*	M18x1,5	M19x1	26	16	11	40	24
2	3 oder 7 Kontakte *3 or 7 contacts*	M20x15	M21x1	28	16	11	40	26
3	7 oder 12 Kontakte *7 or 12 contacts*	M24x1,5	M25x1	32	16	11	40	29
4	19 Kontakte *19 contacts*	M27x1,5	M28x1	35	16	11	40	31
5	12 oder 24 Kontakte *12 or 24 contacts*	M30x1,5	M31x1	38	16	11	40	34
6	19 oder 37 Kontakte *19 or 37 contacts*	M34x1,5	M35x1	42	16	11	40	38
7	24 Kontakte *24 contacts*	M37x1,5	M38x1	49	16	11	40	45
8	37 oder 61 Kontakte *37 or 61 contacts*	M43x1,5	M44x1	54	16	11	40	50
9	66 Kontakte *66 contacts*	-	-	-	-	-	-	-

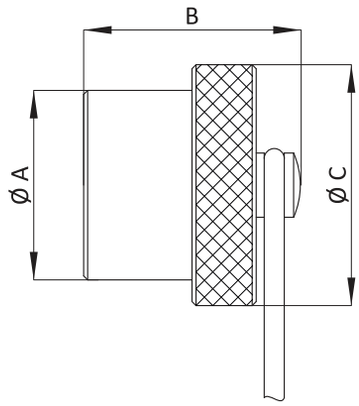
ABMESSUNGEN

Schutzkappen für Stecker
mit Befestigungsseil

DIMENSIONS

protective caps for plugs
with fastening strap





Größe *size*	Ø A	B	Ø C
1	M18x1,5	24	24
2	M20x1,5	27	26
3	M24x1,5	27	30
4	M27x1,5	27	33
5	M30x1,5	27	36
6	M34x1,5	27	40
7	M37x1,5	27	45
8	M43x1,5	27	49
9	M54x1,5	25	60

ABMESSUNGEN

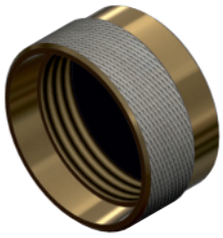
Schutzkappen für Einbaudosen und Kabelverlängerungen

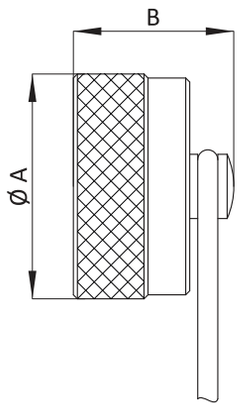
mit Befestigungsseil

DIMENSIONS

protective caps for receptacles and cable connecting receptacles

with fastening strap





Größe *size*	Ø A	B
1	22	20
2	24	20
3	28	20
4	29	20
5	34	20
6	38	20
7	41	20
8	47	20
9	60	27

BESTELLBEISPIEL

Baureihe 24 Größe 3 Steckverbinder 7-polig mit 7 x Ø 1 mm elektrischen Kontakten.

Folgende weiterführende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

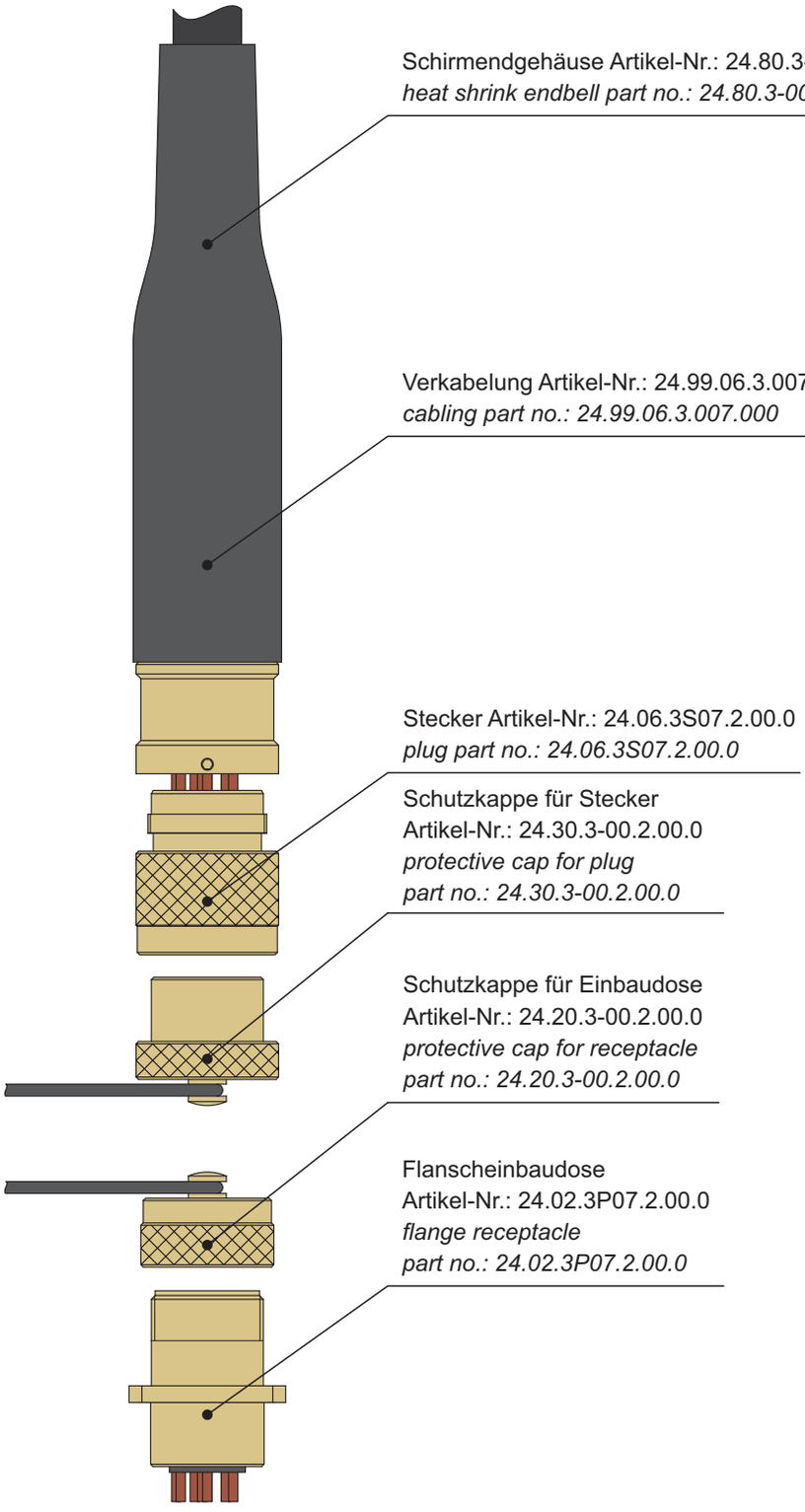
- **GISMA Drehmoment-Übersicht**
- **GISMA Verkabelungsanleitung Baureihe 24**

ORDERING EXAMPLE

Series 24 size 3 connector 7 way with 7 x Ø 1 mm electrical contacts.

The following complementary documents are available on request:

- ***GISMA torque overview***
- ***GISMA cabling instructions series 24***



BESTELLNUMMERNSCHLÜSSEL

EINBAUDOSEN, KABELVERLÄNGERUNGEN UND STECKER

REFERENCE NUMBERING SYSTEM

RECEPTACLES, CABLE CONNECTING RECEPTACLES AND PLUGS

2 4	.	_ _	.	_ _ _ _	.	_	.	_ _	.	_
1		2		3 4		5		6		7		8

1 Baureihe

1 Series

2 Gehäuseart

01	Kabelverlängerung
02	Einbaudose mit Flansch
03	Einbaudose mit Hinterwandmontage
05	Blinddurchführung
06	Stecker

2 Shell style

01	*cable connecting receptacle*
02	*receptacle with flange*
03	*receptacle with rear wall mounting*
05	*dummy receptacle*
06	*plug*

3 Gehäusegröße

1	Größe 1
2	Größe 2
3	Größe 3
4	Größe 4
5	Größe 5
6	Größe 6
7	Größe 7
8	Größe 8
9	Größe 9

3 Shell size

1	*Size 1*
2	*Size 2*
3	*Size 3*
4	*Size 4*
5	*Size 5*
6	*Size 6*
7	*Size 7*
8	*Size 8*
9	*Size 9*

4 Kontaktausführung

P	Stiftisolierkörper
S	Buchsenisolierkörper
-	ohne Kontakte

4 Contact version

P	*pin insulator*
S	*socket insulator*
-	*without contacts*

5 Kontaktzahl

00	für Artikel ohne Kontakte
03	3 Kontakte
04	4 Kontakte
07	7 Kontakte
12	12 Kontakte
19	19 Kontakte
24	24 Kontakte
37	37 Kontakte
61	61 Kontakte
66	66 Kontakte

5 Contact arrangement

00	*without contacts*
03	*3 contacts*
04	*4 contacts*
07	*7 contacts*
12	*12 contacts*
19	*19 contacts*
24	*24 contacts*
37	*37 contacts*
61	*61 contacts*
66	*66 contacts*

6 Gehäusematerial

2	Marinebronze	CW307G

6 Shell material

2	*marine bronze*	*CW307G*

7 Sondernummern

00	Standard
0E	Gehäuse mit Schutzleiter

7 Special part no.

00	*standard*
0E	*shell with protective conductor*

8 Keyway-Typ (auf Anfrage erhältlich)

0	Standard
W	Keyway 110°
X	Keyway 44°
Y	Keyway 66°
Z	Keyway 88°

8 Keyway type (available upon request)

0	*standard*
W	*Keyway 110°*
X	*Keyway 44°*
Y	*Keyway 66°*
Z	*Keyway 88°*

BESTELLNUMMERNSCHLÜSSEL

ENDGEHÄUSE

REFERENCE NUMBERING SYSTEM

ENDBELLS

2 4 . _ _ . _ _ _ _ . _ . _ _ . _

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Baureihe

1 Series

2 Gehäuseart

80	gerades Schirmendgehäuse mit Formschrumpfteil
81	90° abgewinkeltes Schirmendgehäuse mit Formschrumpfteil
90	gerades Vergußendgehäuse, druckwasserdicht
91	90° abgewinkeltes PUR-Vergußend-gehäuse, druckwasserdicht [1) 2)]

2 Shell style

80	*straight heat shrink endbell with sleeve*
81	*90° angled heat shrink endbell with sleeve*
90	*straight moulding endbell, watertight*
91	*90° angled PUR-moulding endbell, watertight [1) 2)]*

3 Gehäusegröße

1	Größe 1
2	Größe 2
3	Größe 3
4	Größe 4
5	Größe 5
6	Größe 6
7	Größe 7
8	Größe 8
9	Größe 9

3 Shell size

1	*Size 1*
2	*Size 2*
3	*Size 3*
4	*Size 4*
5	*Size 5*
6	*Size 6*
7	*Size 7*
8	*Size 8*
9	*Size 9*

4 Kontaktausführung

-	ohne Kontakte

4 Contact version

-	*without contacts*

5 Kontaktzahl

00	ohne Kontakte

5 Contact arrangement

00	*without contacts*

6 Gehäusematerial

2	Marinebronze	CW307G

6 Shell material

2	*marine bronze*	*CW307G*

7 Kabel-Ø in mm

(Beispiel)

10 = Kabel-Ø 10mm (außen)

7 Cable-Ø in mm

(e.g)

10 = Cable-Ø 10mm (outer)

8 Sondernummern

0 Standard

8 Special part no.

0 standard

[1)] auf Anfrage

[2)] muss bei GISMA vergossen werden

[1)] *on request*

[2)] *GISMA must carry out the moulding*

BESTELLNUMMERNSCHLÜSSEL

SCHUTZKAPPEN

REFERENCE NUMBERING SYSTEM

PROTECTIVE CAPS

2 4	.	_ _	.	_ _ _ _	.	_	.	_ _	.	_
1		2		3 4		5		6		7		8

1 Baureihe

1 Series

2 Ausführung

20	Schutzkappe für Einbaudose und Kabelverlängerung
30	Schutzkappe für Stecker

2 Type

20	*protective cap for receptacle and cable connecting receptacle*
30	*protective cap for plug*

3 Gehäusegröße

1	Größe 1
2	Größe 2
3	Größe 3
4	Größe 4
5	Größe 5
6	Größe 6
7	Größe 7
8	Größe 8
9	Größe 9

3 Shell size

1	*Size 1*
2	*Size 2*
3	*Size 3*
4	*Size 4*
5	*Size 5*
6	*Size 6*
7	*Size 7*
8	*Size 8*
9	*Size 9*

4 Kontaktausführung

-	ohne Kontakte

4 Contact version

-	*without contacts*

5 Kontaktzahl

00	ohne Kontakte

5 Contact arrangement

00	*without contacts*

6 Gehäusematerial

2	Marinebronze	CW307G

6 Shell material

2	*marine bronze*	*CW307G*

7 Sondernummern

00	Standard

7 Special part no.

00	*standard*

8 Sondernummern

0	Standard

8 Special part no.

0	*standard*

GISMA
STECKVERBINDER
GMBH



Wir beantworten gerne Ihre Fragen und bieten Ihnen eine kompetente Beratung sowie fachspezifische Lösungen für Ihren speziellen Anwendungsfall.

We gladly answer your questions and provide you with expert advice and subject specific solutions.



Leinestraße 25
D-24539 Neumünster
Tel. +49 - 4321 - 98 35 - 30
Fax +49 - 4321 - 98 35 - 55
www.gisma-connectors.de
E-Mail: info@gisma-connectors.de