

## Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel CG.NA.\* für geschirmte EMV Kabel CG.EM.\*

### Kennzeichnung

Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel CG.NA.* für geschirmte EMV Kabel CG.EM.*
ATEX-Zertifikat: IMQ 14 ATEX 012X ATEX-Kennzeichnung:  II 2 GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEX-Zertifikat: IECEX IMQ 14.0004X CCC-Zertifikat: 2021312313000344 UL-Zulassung CG.NA.*: cULus E490324 geprüft gemäß UL 514B E490962 geprüft gemäß UL 2225 CSA 60079-7, CSA 60079-31 UL-Zulassung CG.EM.*: cULus E490962 geprüft gemäß UL 2225 CSA 60079-7, CSA 60079-31

Die mit \* markierten Stellen sind Platzhalter für Varianten des Geräts.

Pepperl+Fuchs-Gruppe Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Deutschland
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

### Zielgruppe, Personal

Die Verantwortung hinsichtlich Planung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Instandhaltung und Demontage liegt beim Anlagenbetreiber.

Das Personal muss entsprechend geschult und qualifiziert sein, um die Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Instandhaltung und Demontage des Geräts durchzuführen. Das Fachpersonal muss die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

### Verweis auf weitere Dokumentation

Beachten Sie die für die bestimmungsgemäße Verwendung und für den Einsatzort zutreffenden Richtlinien, Normen und nationalen Gesetze.

Die entsprechenden Datenblätter, Handbücher, Konformitätserklärungen, EU-Baumusterprüfbescheinigungen, Zertifikate und Control Drawings soweit zutreffend (siehe Datenblätter) sind integraler Bestandteil dieses Dokuments. Diese Dokumente finden Sie unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Sie finden spezifische Geräteinformationen wie z. B. das Baujahr, indem Sie den QR-Code auf dem Gerät scannen. Alternativ geben Sie die Seriennummer in der Seriennummernsuche unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) ein.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nur für eine sachgerechte und bestimmungsgemäße Verwendung zugelassen. Bei Zuwiderhandlung erlöschen jegliche Garantie und Herstellerverantwortung.

Die Kabelverschraubungen der Serie CG.NA.\* und CG.EM.\* sind aus Metall gefertigt.

Das Gerät kann in Innenräumen verwendet werden.

Das Gerät kann im Freien verwendet werden.

Das Gerät kann in Zone 1 verwendet werden.

Das Gerät kann in Zone 21 verwendet werden.

Das Gerät kann in Zone 2 verwendet werden.

Das Gerät kann in Zone 22 verwendet werden.

Das Gerät kann mit eigensicheren Stromkreisen verwendet werden.

Verwenden Sie das Gerät nur in festen Installationen.

Die Kabelverschraubungen sind ausgelegt zur Verwendung mit Kabeln ohne Armierung.

Die Kabelverschraubungen bieten eine Kombination aus Explosionsschutz und Schutz gegen Umwelteinflüsse auf dem äußeren Kabelmantel.

Die Serie CG.EM.\* ist ausgelegt zur Verwendung mit geschirmten Kabeln. Der Schirm wird mit einem Federelement im Inneren der Verschraubung verbunden und damit der notwendige Schutz zur EMV gewährleistet.

### Bestimmungswidrige Verwendung

Der Schutz von Personal und Anlage ist nicht gewährleistet, wenn das Gerät nicht entsprechend seiner bestimmungsgemäßen Verwendung eingesetzt wird.

### Montage und Installation

Halten Sie die Installationsvorschriften nach IEC/EN 60079-14 ein.

Wenn Sie das Gerät oder Gehäuse in Bereichen installieren, in denen es aggressiven Substanzen ausgesetzt sein könnte, stellen Sie sicher, dass die angegebenen Oberflächenmaterialien mit diesen Substanzen kompatibel sind. Wenn notwendig wenden Sie sich an Pepperl+Fuchs für weitere Informationen.

Beachten Sie die Betriebsanleitungen der dazu gehörenden Komponenten.

Beachten Sie die entsprechenden technischen Daten der installierten Komponenten für die tatsächliche Zündschutzart oder eventuelle Einschränkungen.

Stellen Sie sicher, dass die Schutzart durch die gesamte Installation gewährleistet wird.

Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Gehäuses glatt genug ist, um die erforderliche Schutzart zu erreichen.

Stellen Sie sicher, dass die Gehäuseeinführungen rechtwinklig, rund und gratfrei sind.

### Anforderungen an Kabel- und Leitungseinführungen

Verwenden Sie nur Kabel- und Leitungseinführungen, die der Anwendung entsprechend zertifiziert sind.

Verwenden Sie nur Kabel- und Leitungseinführungen, deren Temperaturbereich für die Anwendung ausreichend ist.

Verwenden Sie Dichtungen, die den Anforderungen an die Anwendung entsprechen.

Stellen Sie sicher, dass die Schutzart nicht durch die Kabel- und Leitungseinführungen beeinträchtigt wird.

Installieren Sie Kabel und Kabel- und Leitungseinführungen so, dass Sie keiner mechanischen Gefährdung ausgesetzt sind.

Die Kabel und Anschlussleitungen müssen mechanisch spannungsfrei sein. Verwenden Sie eine entsprechende Zugentlastung, die außerhalb des Gehäuses angebracht werden muss.

Stellen Sie sicher, dass sich alle Kabel- und Leitungseinführungen in einem guten Zustand befinden und sicher angezogen sind.

Ziehen Sie alle Kabel- und Leitungseinführungen mit dem entsprechenden Drehmoment fest.

Verschließen Sie alle ungenutzten Kabel- und Leitungseinführungen mit den entsprechenden Verschlussstopfen.

Beachten Sie die spezifischen Umgebungsbedingungen für Verschlussstopfen.

### Installation Reihenfolge

Demontieren Sie die Bauteile der Kabelverschraubung.

Wählen Sie in Abhängigkeit vom Kabeldurchmesser die optimale Kombination der Dichtungseinsätze (S\*) aus. Für große Kabeldurchmesser verwenden Sie nur die äußere Dichtung S1 (6). Für kleinere Kabeldurchmesser verwenden Sie eine Kombination von bis zu drei Dichtungseinsätzen (4) ... (6).

Setzen Sie die Kombination der Dichtungseinsätze in die Basis des Verschraubungskörpers (3) ein.

Installieren Sie die Basis des Verschraubungskörpers (3) in der Gehäusebohrung.

Verwenden Sie Flachdichtung (1) und O-Ring (2) wie vorgegeben.

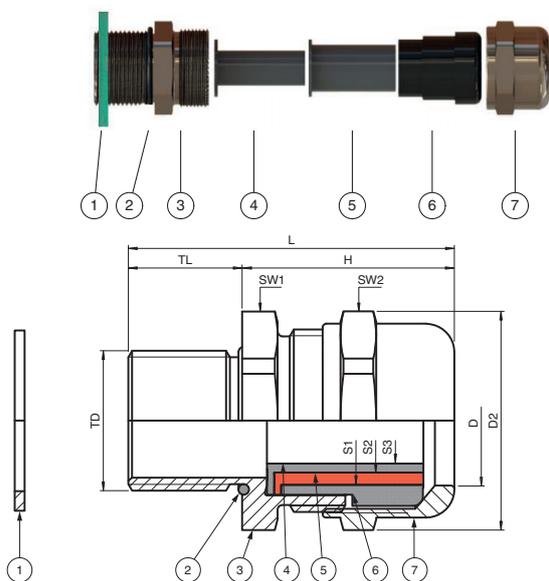
Schieben Sie die Hutmutter (7) auf das Kabel.

Schieben Sie das Kabel durch die Dichtungseinsätze (4) ... (6) hindurch.

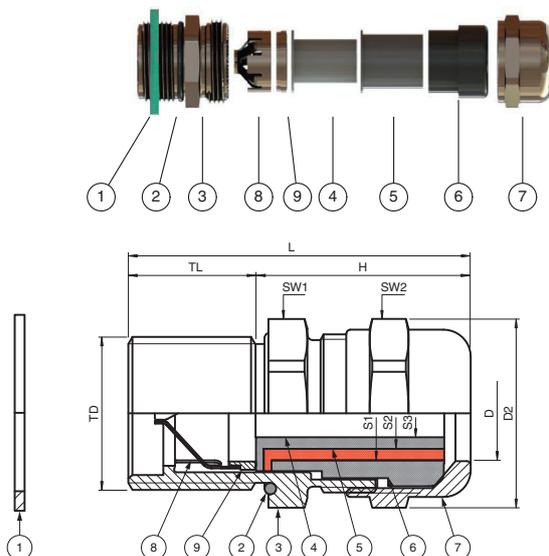
Nur bei CG.EM.\*: Fixieren Sie den Schirm mit dem EMV Federeinsatz (8). Entfernen Sie die überstehenden Teile von Schirm und Kabelmantel.

Verschrauben Sie die Hutmutter (7) mit der Basis des Verschraubungskörpers (3).

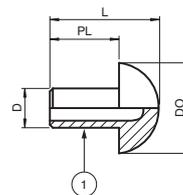
### Abmessungen und Zusammenbau CG.NA.\*



### Abmessungen und Zusammenbau CG.EM.\*



### Abmessungen Verschlussstopfen BP.\*



Zuordnung der Verschlussstopfen zu Kabelverschraubungen siehe Datentabelle. Material Polyamid, weitere technische Informationen siehe individuelle Datenblätter.

Legende	
1	Flachdichtung (Zubehör)
2	O-Ring
3	Verschraubungskörper Basis
4	Dichtungseinsatz S3
5	Dichtungseinsatz S2
6	Dichtungseinsatz S1
7	Hutmutter
8	EMV Federeinsatz (nur CG.EM*)
9	Druckring (nur CG.EM*)
D	Klemmbereich, Durchmesser Kabelmantel
D2	Eckmaß
H	Länge außerhalb Gehäuse
L	Gesamtlänge
S*	Klemmbereich, Kombinationen der Dichtungseinsätze
SW*	Schlüsselweite
TD	Gewindegröße
TL	Gewindelänge

### Anforderungen in Verbindung mit druckfester Kapselung

Installieren Sie die Kabel und Anschlussleitungen durch Gewindebohrungen.

### Anforderungen in Verbindung mit konischem Gewinde

Stellen Sie sicher, dass die Gehäusewand dick genug ist, um mindestens 5 volle Gewindegänge einzuschrauben.

Um die Schutzart zu gewährleisten, verwenden Sie ein Gewindedichtmittel. Tragen Sie das Gewindedichtmittel auf mindestens 2 volle Gewindegänge auf, bevor Sie die Stopfbuchse in die Kabel- und Leitungseinführung einbauen.

Stellen Sie die elektrische Leitfähigkeit sicher.

### Anforderungen in Verbindung mit metrischem Gewinde

Stellen Sie sicher, dass die Gehäusewand dick genug ist, um mindestens 5 volle Gewindegänge einzuschrauben.

Versehen Sie die Gewindebohrung mit einem O-Ring am Gewinde außerhalb des Gehäuses.

## Anforderungen in Verbindung mit erhöhter Sicherheit

### Anforderungen in Verbindung mit Gehäusen ohne Gewinde

Die Mindestwandstärke des Gehäuses muss mindestens 1,5 mm betragen.

Falls das Gehäuse keine Gewinde hat, verwenden Sie Kontermuttern zum Festziehen.

Verwenden Sie Flachdichtungen zur Abdichtung zwischen den Einschraubteilen und dem Gehäuse.

Während der Montage kann es notwendig sein, die Kontermutter oder die Kabel- und Leitungseinführung zu drehen.

Falls es notwendig ist, die Kabel- und Leitungseinführung zu drehen, verwenden Sie einen O-Ring zur Abdichtung.

Halten Sie die erforderlichen Lochdurchmesser ein.

### Anforderungen in Verbindung mit konischem Gewinde

Die Mindestwandstärke des Gehäuses muss mindestens 1,5 mm betragen.

Bei der Montage am Gehäuse müssen mindestens 3 Gewindgänge in mechanischer Verbindung mit dem Gehäuse stehen. Ist das nicht möglich, verwenden Sie eine Kontermutter.

Um die Schutzart zu gewährleisten, verwenden Sie ein Gewindedichtmittel. Tragen Sie das Gewindedichtmittel auf mindestens 2 volle Gewindgänge auf, bevor Sie die Stopfbuchse in die Kabel- und Leitungseinführung einbauen.

Stellen Sie die elektrische Leitfähigkeit sicher.

Ziehen Sie die Kontermutter auf der Innenseite und die Flachdichtung auf dem Gewinde auf der Außenseite des Gehäuses fest.

Falls notwendig, montieren Sie einen O-Ring zwischen der Flachdichtung und dem Schraubenkopf.

### Anforderungen in Verbindung mit metrischem Gewinde

Die Mindestwandstärke des Gehäuses muss mindestens 1,5 mm betragen.

Bei der Montage am Gehäuse müssen mindestens 3 Gewindgänge in mechanischer Verbindung mit dem Gehäuse stehen. Ist das nicht möglich, verwenden Sie eine Kontermutter.

Ziehen Sie die Kontermutter auf der Innenseite und die Flachdichtung auf dem Gewinde auf der Außenseite des Gehäuses fest.

Falls notwendig, montieren Sie einen O-Ring zwischen der Flachdichtung und dem Schraubenkopf.

## Betrieb, Instandhaltung, Reparatur

Verwenden Sie kein beschädigtes oder verschmutztes Gerät.

Halten Sie die Installationsvorschriften nach IEC/EN 60079-14 ein.

Beachten Sie bei Instandhaltung und Prüfung die Bestimmungen nach IEC/EN 60079-17.

Verändern oder manipulieren Sie nicht das Gerät.

Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller spezifizierte Ersatzteile.

Stellen Sie vor Instandhaltung oder Reparatur des Geräts sicher, dass das Gerät spannungsfrei ist.

Ungleiche Metalle korrodieren, wenn sie in einer Baugruppe aneinander liegen.

Beachten Sie bei der Auswahl des Gehäusematerials die möglichen Auswirkungen der galvanischen Korrosion.

## Lieferung, Transport, Entsorgung

Überprüfen Sie Verpackung und Inhalt auf Beschädigung.

Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

Das Gerät, die eingebauten Komponenten, die Verpackung sowie eventuell enthaltene Batterien müssen entsprechend den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften im jeweiligen Land entsorgt werden.

## Technische Daten

Allgemein	
Typen und Varianten	CG.EM* - siehe Tabelle Typenschlüssel CG.NA* - siehe Tabelle Typenschlüssel
Mechanische Daten	
Abmessungen und Drehmomente	siehe Datentabelle
Kabeltyp	unarmierte Kabel
Klemmbereich (D)	siehe Datentabelle
Gewindetyp	metrisch ISO Steigung 1,5 mm oder NPT ANSI ASME B1.20.1
Gewindegröße (TD)	siehe Datentabelle
Schutzart	IP66 / IP68, UL Typ 4X
Masse	siehe Datenblätter
Material	
Kabelverschraubung	Messing vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (1.4401)
Finish	Eigenfarbe Silber
O-Ring	Chloropren/Neopren oder Silikon
Flachdichtung	Aramidfasern gebunden mit NBR
Dichtungseinsatz	Chloropren/Neopren oder Silikon
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	Ex-eb- und Ex-tb-Versionen: Chloropren-Dichtung: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Silikon-Dichtung: -60 ... 140 °C (-76 ... 284 °F) Flachdichtung: -50 ... 80 °C (-58 ... 176 °F) Verschlussstopfen: -60 ... 70 °C (-76 ... 158 °F) Ex-db-Versionen: Chloropren-Dichtung: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Silikon-Dichtung: -60 ... 80 °C (-76 ... 176 °F) Flachdichtung: -50 ... 80 °C (-58 ... 176 °F) Gebrauchstemperatur kann limitiert sein beim Einsatz von Verschlussstopfen oder Flachdichtungen.
Konformität	
Schutzart	EN 60529
CE-Kennzeichnung	0102

## Typenschlüssel / Artikelbezeichnung

1	2	3	4	5	6	7
CG	NA	M20	BN	C	16	K01

Beispiel: CG.NA.M20.BN.C.16.K01

Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel, Gewindegröße M20, Messing vernickelt, Chloropren Dichtungen für -40 °C ... 80 °C, Gewindelänge zur Installation 16 mm, ein Stück

1	Serie
CG	Kabelverschraubung

2	Typ
NA	Metall, für unarmierte Kabel

3	Außengewinde, Typ und Größe
M*	Außengewinde metrisch ISO Gewindesteigung 1,5; Größe siehe Tabelle
NPT*	Außengewinde NPT ANSI ASME B1.20.1 Größe siehe Tabelle

4	Material
BN	Messing vernickelt
SS	Edelstahl

5	Material Dichtungen / O-Ring
C	Chloropren / Neopren
S	Silikon

6	Gewindelänge zur Installation im Gehäuse
**	Länge in mm

7	Verpackungseinheit
	unverpackte Komponenten, zur Verwendung in Pepperl+Fuchs Solution Engineering Centers
K**	Anzahl pro Verpackungseinheit

## Typenschlüssel / Artikelbezeichnung

1	2	3	4	5	6	7						
CG	.	EM	.	***	.	**	.	*	.	**	.	K**
CG	.	EM	.	M20	.	BN	.	C	.	18	.	K01

Beispiel: CG.EM.M20.BN.C.18.K01

Kabelverschraubungen, Metall, für geschirmte EMV-Kabel, Gewindegröße M20, Messing vernickelt, Chloropren Dichtungen für -40 °C ... 80 °C, Gewindelänge zur Installation 18 mm, ein Stück

1	Serie
CG	Kabelverschraubung

2	Typ
EM	Metall, für geschirmte EMV-Kabel

3	Außengewinde, Typ und Größe
M*	Außengewinde metrisch ISO Gewindesteigung 1,5; Größe siehe Tabelle
NPT*	Außengewinde NPT ANSI ASME B1.20.1 Größe siehe Tabelle

4	Material
BN	Messing vernickelt
SS	Edelstahl

5	Material Dichtungen / O-Ring
C	Chloropren / Neopren
S	Silikon

6	Gewindelänge zur Installation im Gehäuse
**	Länge in mm

7	Verpackungseinheit
	unverpackte Komponenten, zur Verwendung in Pepperl+Fuchs Solution Engineering Centers
K**	Anzahl pro Verpackungseinheit

## Varianten-spezifische Daten

### Abmessungen Metrisch - Messing vernickelt

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						UL
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	
CG.NA.M16S.BN.C.16.*	M16	3 ... 9	3 ... 6	6 ... 9	-	33	49	16	24	22	22	-
CG.NA.M16.BN.C.16.*	M16	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	33	49	16	24	22	22	-
CG.NA.M20S.BN.C.16.*	M20	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	29	45	16	26,5	24	22	X
CG.NA.M20.BN.C.16.*	M20	10 ... 16	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 16	32	48	16	31	28	28	X
CG.NA.M25S.BN.C.16.*	M25	10 ... 18	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 18	32,5	48,5	16	31	28	28	X
CG.NA.M25.BN.C.16.*	M25	14 ... 20	14 ... 17	17 ... 20	-	36	52	16	39	35	35	X
CG.NA.M32S.BN.C.16.*	M32	14 ... 24	14 ... 17	17 ... 20	20 ... 24	35	51	16	39	35	35	X
CG.NA.M40S.BN.C.18.*	M40	22 ... 32	22 ... 24	24 ... 27	27 ... 32	42,5	60,5	18	49,5	45	45	X
CG.NA.M50S.BN.C.18.*	M50	26 ... 35	26 ... 28	28 ... 31	31 ... 35	45,5	63,5	18	61	55	50	X
CG.NA.M50.BN.C.18.*	M50	35 ... 44	35 ... 38	38 ... 41	41 ... 44	45	63	18	70	64	64	X
CG.NA.M63S.BN.C.18.*	M63	35 ... 45	35 ... 38	38 ... 41	41 ... 45	45	63	18	75	68	64	X
CG.NA.M63.BN.C.18.*	M63	46 ... 56	46 ... 48	48 ... 52	52 ... 56	54	72	18	89	75	80	X

UL: X = UL-Zulassung

# Kurzanleitung

Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel CG.NA.\* für geschirmte EMV Kabel CG.EM.\*

7

## Details und Zubehör Metrisch - Messing vernickelt

Typ	TD	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Verschlussstopfen	C
		A	B		DT	SW1	SW2 S1+S2+S3	SW2 S1+S2		
CG.NA.M16S.BN.C.16.K01	M16	51	76	16 ... 16,2	4	20	18	-	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.NA.M16.BN.C.16.K01	M16	51	76	16 ... 16,2	4	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.NA.M16.BN.C.16.K50	M16	51	2,81	16 ... 16,2	4	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.NA.M20S.BN.C.16.K01	M20	48	70	20 ... 20,2	5,5	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.NA.M20S.BN.C.16.K50	M20	48	2,64	20 ... 20,2	5,5	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.NA.M20.BN.C.16.K01	M20	65	101	20 ... 20,2	6	24	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.NA.M20.BN.C.16.K50	M20	65	3,58	20 ... 20,2	6	24	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	50
CG.NA.M25S.BN.C.16.K01	M25	73	110	25 ... 25,2	6	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.NA.M25S.BN.C.16.K25	M25	73	2,01	25 ... 25,2	6	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	25
CG.NA.M25.BN.C.16.K01	M25	116	160	25 ... 25,2	6	26	22	-	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.NA.M25.BN.C.16.K15	M25	116	1,91	25 ... 25,2	6	26	22	-	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.NA.M32S.BN.C.16.K01	M32	115	165	32 ... 32,3	6	28	23	20	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.NA.M32S.BN.C.16.K15	M32	115	1,9	32 ... 32,3	6	28	23	20	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.NA.M40S.BN.C.18.K01	M40	211	293	40 ... 40,3	12	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.NA.M40S.BN.C.18.K05	M40	211	1,16	40 ... 40,3	12	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.NA.M50S.BN.C.18.K01	M50	327	458	50 ... 50,3	18	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.NA.M50S.BN.C.18.K05	M50	327	1,8	50 ... 50,3	18	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5
CG.NA.M50.BN.C.18.K01	M50	438	613	50 ... 50,3	18	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	1
CG.NA.M50.BN.C.18.K04	M50	438	1,93	50 ... 50,3	18	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	4
CG.NA.M63S.BN.C.18.K01	M63	468	655	63 ... 63,3	25	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	1
CG.NA.M63S.BN.C.18.K04	M63	468	2,06	63 ... 63,3	25	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	4
CG.NA.M63.BN.C.18.K01	M63	716	891	63 ... 63,3	25	160	145	135	BP.NA.M63-M75S.PA	1
CG.NA.M63.BN.C.18.K02	M63	716	1,58	63 ... 63,3	25	160	145	135	BP.NA.M63-M75S.PA	2

A = Komponente [g]

B = Verpackungseinheit [g] / [kg]

C = Liefermenge

TD = Gewindegröße

\*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten

## Abmessungen Metrisch - Edelstahl

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						UL
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	
CG.NA.M16.SS.C.16.*	M16	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	33	49	16	24	22	22	-
CG.NA.M20S.SS.C.16.*	M20	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	29	45	16	26,5	24	22	X
CG.NA.M20.SS.C.16.*	M20	10 ... 16	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 16	32	48	16	31	28	28	X
CG.NA.M25S.SS.C.16.*	M25	10 ... 18	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 18	32,5	48,5	16	31	28	28	X
CG.NA.M25.SS.C.16.*	M25	14 ... 20	14 ... 17	17 ... 20	-	36	52	16	39	35	35	X
CG.NA.M32S.SS.C.16.*	M32	14 ... 24	14 ... 17	17 ... 20	20 ... 24	35	51	16	39	35	35	X
CG.NA.M40S.SS.C.18.*	M40	22 ... 32	22 ... 24	24 ... 27	27 ... 32	42,5	60,5	18	49,5	45	45	X
CG.NA.M50S.SS.C.18.*	M50	26 ... 35	26 ... 28	28 ... 31	31 ... 35	45,5	63,5	18	61	55	50	X
CG.NA.M50.SS.C.18.*	M50	35 ... 44	35 ... 38	38 ... 41	41 ... 44	45	63	18	70	64	64	X
CG.NA.M63S.SS.C.18.*	M63	35 ... 45	35 ... 38	38 ... 41	41 ... 45	45	63	18	75	68	64	X
CG.NA.M63.SS.C.18.*	M63	46 ... 56	46 ... 48	48 ... 52	52 ... 56	54	72	18	89	75	80	X

UL: X = UL-Zulassung

## Details und Zubehör Metrisch - Edelstahl

Typ	TD	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Verschlussstopfen	C
		A	B		DT	SW1	SW2 S1+S2+S3	SW2 S1+S2		
CG.NA.M16.SS.C.16.K01	M16	49	69	16 ... 16,2	4	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.NA.M16.SS.C.16.K50	M16	49	2,7	16 ... 16,2	4	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.NA.M20S.SS.C.16.K01	M20	49	82	20 ... 20,2	5,5	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.NA.M20S.SS.C.16.K50	M20	49	2,7	20 ... 20,2	5,5	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.NA.M20.SS.C.16.K01	M20	69	97	20 ... 20,2	6	24	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.NA.M20.SS.C.16.K50	M20	69	3,8	20 ... 20,2	6	24	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	50
CG.NA.M25S.SS.C.16.K01	M25	75	105	25 ... 25,2	6	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.NA.M25S.SS.C.16.K25	M25	75	2,06	25 ... 25,2	6	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	25
CG.NA.M25.SS.C.16.K01	M25	110	154	25 ... 25,2	6	26	22	-	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.NA.M25.SS.C.16.K15	M25	110	1,82	25 ... 25,2	6	26	22	-	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.NA.M32S.SS.C.16.K01	M32	116	162	32 ... 32,3	6	28	23	20	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.NA.M32S.SS.C.16.K15	M32	116	1,91	32 ... 32,3	6	28	23	20	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.NA.M40S.SS.C.18.K01	M40	214	300	40 ... 40,3	12	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.NA.M40S.SS.C.18.K05	M40	214	1,18	40 ... 40,3	12	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.NA.M50S.SS.C.18.K01	M50	316	442	50 ... 50,3	18	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.NA.M50S.SS.C.18.K05	M50	316	1,74	50 ... 50,3	18	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5
CG.NA.M50.SS.C.18.K01	M50	412	577	50 ... 50,3	18	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	1
CG.NA.M50.SS.C.18.K04	M50	412	1,81	50 ... 50,3	18	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	4
CG.NA.M63S.SS.C.18.K01	M63	464	650	63 ... 63,3	25	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	1
CG.NA.M63S.SS.C.18.K04	M63	464	2,04	63 ... 63,3	25	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	4
CG.NA.M63.SS.C.18.K01	M63	779	843	63 ... 63,3	25	160	145	135	BP.NA.M63-M75S.PA	1
CG.NA.M63.SS.C.18.K02	M63	779	1,71	63 ... 63,3	25	160	145	135	BP.NA.M63-M75S.PA	2

A = Komponente [g]

B = Verpackungseinheit [g] / [kg]

C = Liefermenge

TD = Gewindegröße

\*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten

## Abmessungen NPT - Messing vernickelt

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						UL
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	
CG.NA.NPT3/8.BN.C.16.*	NPT 3/8"	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	33	49	16	24,5	22	22	-
CG.NA.NPT1/2S.BN.C.16.*	NPT 1/2"	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	29	45	16	26,5	24	22	X
CG.NA.NPT1/2.BN.C.16.*	NPT 1/2"	10 ... 16	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 16	32	48	16	31	28	28	X
CG.NA.NPT3/4S.BN.C.16.*	NPT 3/4"	10 ... 18	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 18	32	48	16	31	28	28	X
CG.NA.NPT3/4.BN.C.16.*	NPT 3/4"	14 ... 20	14 ... 17	17 ... 20	-	35	51	16	39	35	35	X
CG.NA.NPT1S.BN.C.20.*	NPT 1"	14 ... 24	14 ... 17	17 ... 20	20 ... 24	35	55	20	39	35	35	X
CG.NA.NPT1.BN.C.20.*	NPT 1"	22 ... 26	22 ... 24	24 ... 26	-	42	62	20	49,5	45	45	X
CG.NA.NPT1-1/4S.BN.C.20.*	NPT 1-1/4"	22 ... 32	22 ... 24	24 ... 27	27 ... 32	42,5	62,5	20	49,5	45	45	X
CG.NA.NPT1-1/4.BN.C.20.*	NPT 1-1/4"	26 ... 34	26 ... 28	28 ... 31	31 ... 34	45,5	65,5	20	55,5	50	50	X
CG.NA.NPT1-1/2S.BN.C.20.*	NPT 1-1/2"	26 ... 35	26 ... 28	28 ... 31	31 ... 35	45,5	65,5	20	61	55	50	X
CG.NA.NPT1-1/2.BN.C.20.*	NPT 1-1/2"	35 ... 41	35 ... 38	38 ... 41	-	44	64	20	70	64	64	X
CG.NA.NPT2S.BN.C.20.*	NPT 2"	35 ... 45	35 ... 38	38 ... 41	41 ... 45	45	65	20	75	68	64	X

UL: X = UL-Zulassung

# Kurzanleitung

Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel CG.NA.\* für geschirmte EMV Kabel CG.EM.\*

11

## Details und Zubehör NPT - Messing vernickelt

Typ	TD	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Verschlussstopfen	C
		A	B		DT	SW1	SW2 S1+S2+S3	SW2 S1+S2		
CG.NA.NPT3/8.BN.C.16.K01	NPT 3/8"	56	67	17,2 ... 17,4	4	20	18	16	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.NA.NPT3/8.BN.C.16.K50	NPT 3/8"	56	3,08	17,2 ... 17,4	4	20	18	16	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.NA.NPT1/2S.BN.C.16.K01	NPT 1/2"	54	2,97	21,4 ... 21,6	8	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.NA.NPT1/2S.BN.C.16.K50	NPT 1/2"	54	2,97	21,4 ... 21,6	8	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.NA.NPT1/2.BN.C.16.K01	NPT 1/2"	72	92	21,4 ... 21,6	8	24	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.NA.NPT1/2.BN.C.16.K50	NPT 1/2"	72	3,96	21,4 ... 21,6	8	24	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	50
CG.NA.NPT3/4S.BN.C.16.K01	NPT 3/4"	85	102	26,7 ... 26,9	10	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.NA.NPT3/4S.BN.C.16.K25	NPT 3/4"	85	2,34	26,7 ... 26,9	10	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	25
CG.NA.NPT3/4.BN.C.16.K01	NPT 3/4"	119	143	26,7 ... 26,9	10	26	22	-	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.NA.NPT3/4.BN.C.16.K15	NPT 3/4"	119	1,96	26,7 ... 26,9	10	26	22	-	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.NA.NPT1S.BN.C.20.K01	NPT 1"	134	161	33,5 ... 33,7	8	28	23	20	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.NA.NPT1S.BN.C.20.K15	NPT 1"	134	2,21	33,5 ... 33,7	8	28	23	20	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.NA.NPT1.BN.C.20.K01	NPT 1"	131	157	33,5 ... 33,7	8	45	40	-	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.NA.NPT1.BN.C.20.K05	NPT 1"	131	720	33,5 ... 33,7	8	45	40	-	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.NA.NPT1-1/4S.BN.C.20.K01	NPT 1-1/4"	232	278	42,2 ... 42,4	10	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.NA.NPT1-1/4S.BN.C.20.K05	NPT 1-1/4"	232	1,28	42,2 ... 42,4	10	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.NA.NPT1-1/4.BN.C.20.K01	NPT 1-1/4"	292	350	42,2 ... 42,4	10	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.NA.NPT1-1/4.BN.C.20.K05	NPT 1-1/4"	292	1,61	42,2 ... 42,4	10	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5
CG.NA.NPT1-1/2S.BN.C.20.K01	NPT 1-1/2"	343	412	48,3 ... 48,5	12	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.NA.NPT1-1/2S.BN.C.20.K05	NPT 1-1/2"	343	1,89	48,3 ... 48,5	12	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5
CG.NA.NPT1-1/2.BN.C.20.K01	NPT 1-1/2"	422	506	48,3 ... 48,5	12	190	155	-	BP.NA.M50-M63S.PA	1
CG.NA.NPT1-1/2.BN.C.20.K04	NPT 1-1/2"	422	1,86	48,3 ... 48,5	12	190	155	-	BP.NA.M50-M63S.PA	4
CG.NA.NPT2S.BN.C.20.K01	NPT 2"	465	558	60,4 ... 60,7	40	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	1
CG.NA.NPT2S.BN.C.20.K04	NPT 2"	465	2,05	60,4 ... 60,7	40	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	4

A = Komponente [g]

B = Verpackungseinheit [g] / [kg]

C = Liefermenge

TD = Gewindegröße

\*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten

## Abmessungen NPT - Edelstahl

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						UL
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	
CG.NA.NPT3/8.SS.C.16.*	NPT 3/8"	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	33	49	16	24,5	22	22	-
CG.NA.NPT1/2S.SS.C.16.*	NPT 1/2"	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	29	45	16	26,5	24	22	X
CG.NA.NPT1/2.SS.C.16.*	NPT 1/2"	10 ... 16	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 16	32	48	16	31	28	28	X
CG.NA.NPT3/4S.SS.C.16.*	NPT 3/4"	10 ... 18	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 18	32	48	16	31	28	28	X
CG.NA.NPT3/4.SS.C.16.*	NPT 3/4"	14 ... 20	14 ... 17	17 ... 20	-	35	51	16	39	35	35	X
CG.NA.NPT1S.SS.C.20.*	NPT 1"	14 ... 24	14 ... 17	17 ... 20	20 ... 24	35	55	20	39	35	35	X
CG.NA.NPT1S.S.C.20.*	NPT 1"	22 ... 26	22 ... 24	24 ... 26	-	42	62	20	49,5	45	45	X
CG.NA.NPT1-1/4S.SS.C.20.*	NPT 1-1/4"	22 ... 32	22 ... 24	24 ... 27	27 ... 32	42,5	62,5	20	49,5	45	45	X
CG.NA.NPT1-1/4.SS.C.20.*	NPT 1-1/4"	26 ... 34	26 ... 28	28 ... 31	31 ... 34	45,5	65,5	20	55,5	50	50	X
CG.NA.NPT1-1/2S.SS.C.20.*	NPT 1-1/2"	26 ... 35	26 ... 28	28 ... 31	31 ... 35	45,5	65,5	20	61	55	50	X
CG.NA.NPT1-1/2.SS.C.20.*	NPT 1-1/2"	35 ... 41	35 ... 38	38 ... 41	-	44	64	20	70	64	64	X
CG.NA.NPT2S.SS.C.20.*	NPT 2"	35 ... 45	35 ... 38	38 ... 41	41 ... 45	45	65	20	75	68	64	X

UL: X = UL-Zulassung

## Details und Zubehör NPT - Edelstahl

Typ	TD	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Verschlussstopfen	C
		A	B		DT	SW1	SW2 S1+S2+S3	SW2 S1+S2		
CG.NA.NPT3/8.SS.C.16.K01	NPT 3/8"	49	59	17,2 ... 17,4	4	20	18	16	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.NA.NPT3/8.SS.C.16.K50	NPT 3/8"	49	2,7	17,2 ... 17,4	4	20	18	16	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.NA.NPT1/2S.SS.C.16.K01	NPT 1/2"	51	61	21,4 ... 21,6	8	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.NA.NPT1/2S.SS.C.16.K50	NPT 1/2"	51	2,81	21,4 ... 21,6	8	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.NA.NPT1/2.SS.C.16.K01	NPT 1/2"	78	94	21,4 ... 21,6	8	24	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.NA.NPT1/2.SS.C.16.K50	NPT 1/2"	78	4,29	21,4 ... 21,6	8	24	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	50
CG.NA.NPT3/4S.SS.C.16.K01	NPT 3/4"	75	90	26,7 ... 26,9	10	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.NA.NPT3/4S.SS.C.16.K25	NPT 3/4"	75	2,06	26,7 ... 26,9	10	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	25
CG.NA.NPT3/4.SS.C.16.K01	NPT 3/4"	118	142	26,7 ... 26,9	10	26	22	-	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.NA.NPT3/4.SS.C.16.K15	NPT 3/4"	118	1,95	26,7 ... 26,9	10	26	22	-	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.NA.NPT1S.S.C.20.K01	NPT 1"	116	139	33,5 ... 33,7	8	28	23	20	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.NA.NPT1S.S.C.20.K15	NPT 1"	116	1,91	33,5 ... 33,7	8	28	23	20	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.NA.NPT1.SS.C.20.K01	NPT 1"	118	142	33,5 ... 33,7	8	45	40	-	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.NA.NPT1.SS.C.20.K05	NPT 1"	118	650	33,5 ... 33,7	8	45	40	-	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.NA.NPT1-1/4S.SS.C.20.K01	NPT 1-1/4"	212	254	42,2 ... 42,4	10	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.NA.NPT1-1/4S.SS.C.20.K05	NPT 1-1/4"	212	1,17	42,2 ... 42,4	10	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.NA.NPT1-1/4.SS.C.20.K01	NPT 1-1/4"	285	342	42,2 ... 42,4	10	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.NA.NPT1-1/4.SS.C.20.K05	NPT 1-1/4"	285	1,57	42,2 ... 42,4	10	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5
CG.NA.NPT1-1/2S.SS.C.20.K01	NPT 1-1/2"	328	394	48,3 ... 48,5	12	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.NA.NPT1-1/2S.SS.C.20.K05	NPT 1-1/2"	328	1,8	48,3 ... 48,5	12	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5
CG.NA.NPT1-1/2.SS.C.20.K01	NPT 1-1/2"	352	422	48,3 ... 48,5	12	190	155	-	BP.NA.M50-M63S.PA	1
CG.NA.NPT1-1/2.SS.C.20.K04	NPT 1-1/2"	352	1,55	48,3 ... 48,5	12	190	155	-	BP.NA.M50-M63S.PA	4
CG.NA.NPT2S.S.C.20.K01	NPT 2"	463	556	60,4 ... 60,7	40	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	1
CG.NA.NPT2S.S.C.20.K04	NPT 2"	463	2,04	60,4 ... 60,7	40	190	155	140	BP.NA.M50-M63S.PA	4

# Kurzanleitung

Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel CG.NA.\* für geschirmte EMV Kabel CG.EM.\*

14

A = Komponente [g]

B = Verpackungseinheit [g] / [kg]

C = Liefermenge

TD = Gewindegröße

\*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten

## Abmessungen Metrisch - Messing vernickelt

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						UL
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	
CG.EM.M16.BN.C.16.*	M16	4...8	-	4...6	6...8	30,5	46,5	16	22	20	20	-
CG.EM.M20.BN.C.18.*	M20	4...12	4...6	6...9	9...12	28,5	46,5	18	26,5	24	20	X
CG.EM.M25.BN.C.16.*	M25	10...18	10...12	12...14,5	14,5...18	32	48	16	31	28	28	X
CG.EM.M32.BN.C.19.*	M32	14...24	14...17	17...20	20...24	35	54	19	39	35	35	X
CG.EM.M40.BN.C.20.*	M40	22...32	22...24	24...27	27...32	42,5	62,5	20	49,5	45	45	X
CG.EM.M50.BN.C.20.*	M50	26...35	26...28	28...31	31...35	48,5	68,5	20	61	55	50	X

UL: X = UL-Zulassung

## Details und Zubehör Metrisch - Messing vernickelt

Typ	TD	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Verschlussstopfen	C
		A	B		DT	SW1	SW2 S1+S2+S3	SW2 S1+S2		
CG.EM.M16.BN.C.16.K01	M16	58	87	16...16,2	4	-	25	18	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.EM.M16.BN.C.16.K50	M16	58	3,19	16...16,2	4	-	25	18	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.EM.M20.BN.C.18.K01	M20	56	85	20...20,2	5,5	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.EM.M20.BN.C.18.K50	M20	56	3,08	20...20,2	5,5	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.EM.M25.BN.C.16.K01	M25	61	92	25...25,2	6	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.EM.M25.BN.C.16.K25	M25	61	1,68	25...25,2	6	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	25
CG.EM.M32.BN.C.19.K01	M32	116	174	32...32,3	6	28	20	18	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.EM.M32.BN.C.19.K15	M32	116	1,91	32...32,3	6	28	20	18	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.EM.M40.BN.C.20.K01	M40	197	296	40...40,3	15	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.EM.M40.BN.C.20.K05	M40	197	1,08	40...40,3	15	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.EM.M50.BN.C.20.K01	M50	332	498	50...50,3	18	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.EM.M50.BN.C.20.K05	M50	332	1,83	50...50,3	18	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5

A = Komponente [g]

B = Verpackungseinheit [g] / [kg]

C = Liefermenge

TD = Gewindegröße

\*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen

Pepperl+Fuchs-Gruppe

www.pepperl-fuchs.com

Telefon: +49 621 776-0

E-Mail: info@de.pepperl-fuchs.com

## Abmessungen Metrisch - Edelstahl

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						UL
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	
CG.EM.M16.SS.C.16.*	M16	4...8	-	4...6	6...8	30,5	46,5	16	22	20	20	-
CG.EM.M20.SS.C.18.*	M20	4...12	4...6	6...9	9...12	28,5	46,5	18	26,5	24	20	X
CG.EM.M25.SS.C.16.*	M25	10...18	10...12	12...14,5	14,5...18	32	48	16	31	28	28	X
CG.EM.M32.SS.C.19.*	M32	14...24	14...17	17...20	20...24	35	54	19	39	35	35	X
CG.EM.M40.SS.C.20.*	M40	22...32	22...24	24...27	27...32	42,5	62,5	20	49,5	45	45	X
CG.EM.M50.SS.C.20.*	M50	26...35	26...28	28...31	31...35	48,5	68,5	20	61	55	50	X

UL: X = UL-Zulassung

## Details und Zubehör Metrisch - Edelstahl

Typ	TD	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Verschlussstopfen	C
		A	B		DT	SW1	SW2 S1+S2+S3	SW2 S1+S2		
CG.EM.M16.SS.C.16.K01	M16	55	83	16...16,2	4	-	25	18	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.EM.M16.SS.C.16.K50	M16	55	3,03	16...16,2	4	-	25	18	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.EM.M20.SS.C.18.K01	M20	55	85	20...20,2	5,5	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.EM.M20.SS.C.18.K50	M20	55	3,03	20...20,2	5,5	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.EM.M25.SS.C.16.K01	M25	64	96	25...25,2	6	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.EM.M25.SS.C.16.K25	M25	64	1,76	25...25,2	6	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	25
CG.EM.M32.SS.C.19.K01	M32	126	189	32...32,3	6	28	20	18	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.EM.M32.SS.C.19.K15	M32	126	2,08	32...32,3	6	28	20	18	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.EM.M40.SS.C.20.K01	M40	224	336	40...40,3	15	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.EM.M40.SS.C.20.K05	M40	224	1,23	40...40,3	15	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.EM.M50.SS.C.20.K01	M50	330	495	50...50,3	18	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.EM.M50.SS.C.20.K05	M50	330	1,82	50...50,3	18	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5

A = Komponente [g]

B = Verpackungseinheit [g] / [kg]

C = Liefermenge

TD = Gewindegröße

\*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten

## Abmessungen NPT - Messing vernickelt

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						UL
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	
CG.EM.NPT3/8.BN.C.16.*	NPT 3/8"	4...8	-	4...6	6...8	30,5	46,5	16	24,5	22	22	-
CG.EM.NPT1/2.BN.C.18.*	NPT 1/2"	4...12	4...6	6...9	9...12	28,5	46,5	18	26,5	24	22	X
CG.EM.NPT3/4.BN.C.16.*	NPT 3/4"	10...18	10...12	12...14,5	14,5...18	32,5	48,5	16	31	28	28	X
CG.EM.NPT1.BN.C.20.*	NPT 1"	14...24	14...17	17...20	20...24	35	55	20	39	35	35	X
CG.EM.NPT1-1/4.BN.C.20.*	NPT 1-1/4"	22...32	22...24	24...27	27...32	42,5	62,5	20	49,5	45	45	X
CG.EM.NPT1-1/2.BN.C.20.*	NPT 1-1/2"	26...35	26...28	28...31	31...35	45	65	20	61	55	50	X

UL: X = UL-Zulassung

## Details und Zubehör NPT - Messing vernickelt

Typ	TD	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Verschlussstopfen	C
		A	B		DT	SW1	SW2 S1+S2+S3	SW2 S1+S2		
CG.EM.NPT3/8.BN.C.16.K01	NPT 3/8"	63	82	17,2...17,4	4	-	25	18	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.EM.NPT3/8.BN.C.16.K50	NPT 3/8"	63	3,47	17,2...17,4	4	-	25	18	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.EM.NPT1/2.BN.C.18.K01	NPT 1/2"	55	70	21,4...21,6	8	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.EM.NPT1/2.BN.C.18.K50	NPT 1/2"	55	3,03	21,4...21,6	8	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.EM.NPT3/4.BN.C.16.K01	NPT 3/4"	81	105	26,7...26,9	10	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.EM.NPT3/4.BN.C.16.K25	NPT 3/4"	81	2,23	26,7...26,9	10	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	25
CG.EM.NPT1.BN.C.20.K01	NPT 1"	135	176	33,5...33,7	10	28	20	18	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.EM.NPT1.BN.C.20.K15	NPT 1"	135	2,23	33,5...33,7	10	28	20	18	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.EM.NPT1-1/4.BN.C.20.K01	NPT 1-1/4"	226	294	42,2...42,4	10	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.EM.NPT1-1/4.BN.C.20.K05	NPT 1-1/4"	226	1,24	42,2...42,4	10	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.EM.NPT1-1/2.BN.C.20.K01	NPT 1-1/2"	311	404	48,3...48,5	12	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.EM.NPT1-1/2.BN.C.20.K05	NPT 1-1/2"	311	1,71	48,3...48,5	12	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5

A = Komponente [g]

B = Verpackungseinheit [g] / [kg]

C = Liefermenge

TD = Gewindegröße

\*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten

## Abmessungen NPT - Edelstahl

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						UL
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	
CG.EM.NPT3/8.SS.C.16.*	NPT 3/8"	4...8	-	4...6	6...8	30,5	46,5	16	24,5	22	22	-
CG.EM.NPT1/2.SS.C.18.*	NPT 1/2"	4...12	4...6	6...9	9...12	28,5	46,5	18	26,5	24	22	X
CG.EM.NPT3/4.SS.C.16.*	NPT 3/4"	10...18	10...12	12...14,5	14,5...18	32,5	48,5	16	31	28	28	X
CG.EM.NPT1.SS.C.20.*	NPT 1"	14...24	14...17	17...20	20...24	35	55	20	39	35	35	X
CG.EM.NPT1-1/4.SS.C.20.*	NPT 1-1/4"	22...32	22...24	24...27	27...32	42,5	62,5	20	49,5	45	45	X
CG.EM.NPT1-1/2.SS.C.20.*	NPT 1-1/2"	26...35	26...28	28...31	31...35	45	65	20	61	55	50	X

UL: X = UL-Zulassung

## Details und Zubehör NPT - Edelstahl

Typ	TD	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Verschlussstopfen	C
		A	B		DT	SW1	SW2 S1+S2+S3	SW2 S1+S2		
CG.EM.NPT3/8.SS.C.16.K01	NPT 3/8"	32	42	17,2...17,4	4	-	25	18	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.EM.NPT3/8.SS.C.16.K50	NPT 3/8"	32	1,76	17,2...17,4	4	-	25	18	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.EM.NPT1/2.SS.C.18.K01	NPT 1/2"	39	51	21,4...21,6	8	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	1
CG.EM.NPT1/2.SS.C.18.K50	NPT 1/2"	39	2,15	21,4...21,6	8	20	18	15	BP.NA.M16-M20S.PA	50
CG.EM.NPT3/4.SS.C.16.K01	NPT 3/4"	43	56	26,7...26,9	10	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	1
CG.EM.NPT3/4.SS.C.16.K25	NPT 3/4"	43	1,18	26,7...26,9	10	25	22	18	BP.NA.M20-M25S.PA	25
CG.EM.NPT1.SS.C.20.K01	NPT 1"	88	114	33,5...33,7	10	28	20	18	BP.NA.M25-M32S.PA	1
CG.EM.NPT1.SS.C.20.K15	NPT 1"	88	1,45	33,5...33,7	10	28	20	18	BP.NA.M25-M32S.PA	15
CG.EM.NPT1-1/4.SS.C.20.K01	NPT 1-1/4"	113	147	42,2...42,4	10	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	1
CG.EM.NPT1-1/4.SS.C.20.K05	NPT 1-1/4"	113	620	42,2...42,4	10	56	50	45	BP.NA.M32-M40S.PA	5
CG.EM.NPT1-1/2.SS.C.20.K01	NPT 1-1/2"	336	437	48,3...48,5	12	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	1
CG.EM.NPT1-1/2.SS.C.20.K05	NPT 1-1/2"	336	1,85	48,3...48,5	12	57	55	52	BP.NA.M40-M50S.PA	5

A = Komponente [g]

B = Verpackungseinheit [g] / [kg]

C = Liefermenge

TD = Gewindegröße

\*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten