

Kabelverschraubungen, Metall, für Metallschutzschläuche

CG.CO.*.*.*

- Für Kabel ohne Armierung
- Messing, vernickelt oder Edelstahl
- Versionen mit metrischem und NPT-Gewinde erhältlich
- Ex-db-, Ex-eb- und Ex-tb-zertifiziert
- Geeignet für den Einsatz in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Anschluß von flexiblen Metallschutzschläuchen



Funktion

Die Kabelverschraubungen der Serie CG.CO sind aus Metall gefertigt und können sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien eingesetzt werden in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22. Sie sind ausgelegt zur Verwendung mit Kabeln ohne Armierung welche in flexiblen Metallschutzschläuchen verlegt sind.

Technische Daten

Mechanische Daten	
Kabeltyp	unarmierte Kabel in Metallschutzschlauch
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
Material	
Finish	Eigenfarbe silber
Kabelverschraubung	Messing vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (1.4401)
Flachdichtung	Aramidfasern gebunden mit NBR
O-Ring	Chloropren/Neopren oder Silikon
Dichtungseinsatz	Chloropren/Neopren oder Silikon
Masse	siehe Datentabelle
Abmessungen	siehe Datentabelle
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) 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.
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	IMQ 14 ATEX 012X*
Kennzeichnung	Ⓢ II 2 GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	IECEX IMQ 14.0004X
UKCA-Zulassung	CML 21 UKEX 11380X

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-01 Ausgabedatum: 2023-09-01 Dateiname: 1176942_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

INMETRO-Zulassung	DNV 20.0029 X
CCC-Zulassung	2021312313000344
Konformität	
Schutzart	EN 60529
CE-Kennzeichnung	0102
Allgemeine Informationen	
Lieferumfang	K01 - metrische Varianten, Einzelkomponente: Kabelverschraubung , Flachdichtung , Gegenmutter , Erdungslasche , Kurzanleitung K01 - NPT-Varianten, Einzelkomponente: Kabelverschraubung , Kurzanleitung Knn - Verpackungseinheit mit mehreren Komponenten: Kabelverschraubungen , Kurzanleitung (1 Stk.)
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Typenschlüssel

1	2	3	4	5	6	7
CG	CO	***	**	*	**	K**
CG	CO	M20	BN	C	16	K01

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

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

1	Serie
CG	Kabelverschraubung
2	Typ
CO	Metall, für Kabel ohne Armierung in Metallschutzschläuchen
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

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-01 Ausgabedatum: 2023-09-01 Dateiname: t176942_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

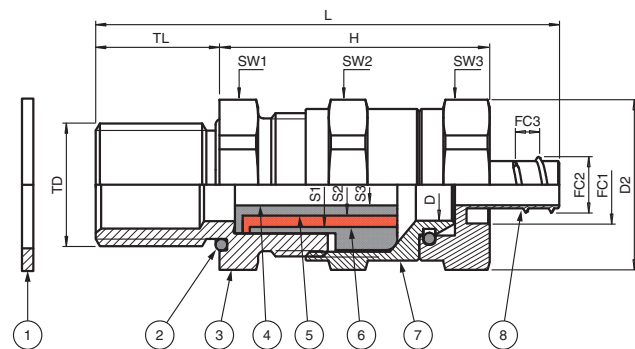
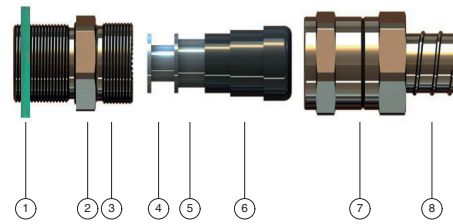
Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Abmessungen

Legende	
1	Flachdichtung (Zubehör)
2	O-Ring
3	Verschraubungskörper Basis
4	Dichtungseinsatz S3
5	Dichtungseinsatz S2
6	Dichtungseinsatz S1
7	Verbindungskörper
8	Anschluß für Metallschutzschlauch
D	Klemmbereich, Durchmesser Kabelmantel
D2	Eckmaß
FC1	Metallschutzschlauch, max. Außendurchmesser
FC2	Metallschutzschlauch, Innendurchmesser
FC3	Metallschutzschlauch, Rippenabstand
H	Länge außerhalb Gehäuse
L	Gesamtlänge
S*	Klemmbereich, Kombinationen der Dichtungseinsätze
SW*	Schlüsselweite
TD	Gewindegröße
TL	Gewindelänge



Veröffentlichungsdatum: 2023-09-01 Ausgabedatum: 2023-09-01 Dateiname: t176942_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Abmessungen Metrisch - Messing vernickelt

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	SW2
CG.CO.M16S.BN.C.16.*	M16	3 ... 9	-	3 ... 6	6 ... 9	36	61	16	22	20	20	20
CG.CO.M16.BN.C.16.*	M16	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	43	72	16	26,5	22	24	24
CG.CO.M20.BN.C.16.*	M20	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	39	68	16	26,5	22	24	24
CG.CO.M25.BN.C.16.*	M25	10 ... 18	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 18	42	73	16	31,5	28	29	29
CG.CO.M32.BN.C.16.*	M32	14 ... 24	14 ... 17	17 ... 20	20 ... 24	46	82	16	39,8	35	36	36
CG.CO.M40.BN.C.18.*	M40	22 ... 32	22 ... 24	24 ... 27	27 ... 32	54	92	18	50	45	45	45
CG.CO.M50.BN.C.18.*	M50	26 ... 35	26 ... 28	28 ... 31	31 ... 35	59,5	98	18	61	55	52	52
CG.CO.M63.BN.C.18.*	M63	35 ... 45	35 ... 38	38 ... 41	41 ... 45	58,5	96,5	18	75	68	65	65
CG.CO.M75.BN.C.20.*	M75	46 ... 59	46 ... 51	51 ... 57	57 ... 59	69	111	20	89	80	80	80

Details und Zubehör Metrisch - Messing vernickelt

Typ	Gewindegröße	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Schutzschlauch [mm]			Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Liefermenge
		TD	Komponente		Verpackungseinheit	DT	FC1	FC2	FC3	SW1	SW2 S1+S2+S3	
CG.CO.M16S.BN.C.16.K01	M16	64 g	86 g	16 ... 16,2	10	6,1	3,3	4	#NV	25	18	1
CG.CO.M16.BN.C.16.K01	M16	70 g	95 g	16 ... 16,2	22,2	15	4,5	4	20	18	16	1
CG.CO.M16.BN.C.16.K15	M16	70 g	1,16 kg	16 ... 16,2	22,2	15	4,5	4	20	18	16	15
CG.CO.M20.BN.C.16.K01	M20	88 g	112 g	20 ... 20,2	22,2	15	4,5	5,5	20	18	15	1
CG.CO.M20.BN.C.16.K15	M20	88 g	1,45 kg	20 ... 20,2	22,2	15	4,5	5,5	20	18	15	15
CG.CO.M25.BN.C.16.K01	M25	100 g	145 g	25 ... 25,2	27,5	20	4,5	6	25	22	18	1
CG.CO.M25.BN.C.16.K10	M25	100 g	1,1 kg	25 ... 25,2	27,5	20	4,5	6	25	22	18	10
CG.CO.M32.BN.C.16.K01	M32	126 g	170 g	32 ... 32,3	34,5	25,7	6	6	28	23	20	1
CG.CO.M32.BN.C.16.K10	M32	126 g	1,39 kg	32 ... 32,3	34,5	25,7	6	6	28	23	20	10
CG.CO.M40.BN.C.18.K01	M40	141 g	190 g	40 ... 40,3	43	34,2	6	12	56	50	45	1
CG.CO.M40.BN.C.18.K05	M40	141 g	780 g	40 ... 40,3	43	34,2	6	12	56	50	45	5
CG.CO.M50.BN.C.18.K01	M50	352 g	475 g	50 ... 50,3	49,5	39,2	6	18	57	55	52	1
CG.CO.M50.BN.C.18.K02	M50	352 g	770 g	50 ... 50,3	49,5	39,2	6	18	57	55	52	2
CG.CO.M63.BN.C.18.K01	M63	468 g	632 g	63 ... 63,3	62,5	50	6	25	190	155	140	1
CG.CO.M63.BN.C.18.K02	M63	468 g	1,03 kg	63 ... 63,3	62,5	50	6	25	190	155	140	2
CG.CO.M75.BN.C.20.K01	M75	885 g	1,19 kg	75 ... 75,3	75	61,6	6,5	30	185	175	150	1
CG.CO.M75.BN.C.20.K02	M75	885 g	1,95 g	75 ... 75,3	75	61,6	6,5	30	185	175	150	2

*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten

Abmessungen NPT - Messing vernickelt

Typ	Gewindegröße	Klemmbereich [mm] und Dichtungskombinationen				Abmessungen [mm]						
		TD	D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL	D2	SW1	SW2
CG.CO.NPT3/8.BN.C.16.*	NPT 3/8"	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	43	72	16	26,5	22	24	24
CG.CO.NPT1/2.BN.C.16.*	NPT 1/2"	4 ... 12	4 ... 6	6 ... 9	9 ... 12	39	68	16	26,5	24	24	24
CG.CO.NPT3/4.BN.C.16.*	NPT 3/4"	10 ... 18	10 ... 12	12 ... 14,5	14,5 ... 18	41,5	72,5	16	31,5	28	29	29
CG.CO.NPT1.BN.C.20.*	NPT 1"	14 ... 24	14 ... 17	17 ... 20	20 ... 24	46	86	20	39,8	35	36	36
CG.CO.NPT1-1/4.BN.C.20.*	NPT 1-1/4"	22 ... 32	22 ... 24	24 ... 27	27 ... 32	54	94	20	50	45	45	45
CG.CO.NPT1-1/2.BN.C.20.*	NPT 1-1/2"	26 ... 35	26 ... 28	28 ... 31	31 ... 35	59,5	100	20	61	55	52	52
CG.CO.NPT2.BN.C.20.*	NPT 2"	35 ... 45	35 ... 38	38 ... 41	41 ... 45	58,5	98,5	20	75	68	65	65

Details und Zubehör NPT - Messing vernickelt

Typ	Gewindegröße	Masse ca.		Durchmesser Durchgangsbohrung [mm]	Schutzschlauch [mm]			Anzugsmoment [Nm] Dichtungskombinationen				Liefermenge
		Komponente	Verpackungseinheit		DT	FC1	FC2	FC3	SW1	SW2 S1+S2+S3	SW2 S1+S2	
CG.CO.NPT3/8.BN.C.16.K01	NPT 3/8"	48 g	58 g	17,2 ... 17,4	22,2	15	4,5	3	20	18	16	1
CG.CO.NPT3/8.BN.C.16.K15	NPT 3/8"	48 g	790 g	17,2 ... 17,4	22,2	15	4,5	3	20	18	16	15
CG.CO.NPT1/2.BN.C.16.K01	NPT 1/2"	90 g	108 g	21,4 ... 21,6	22,2	15	4,5	4	20	18	15	1
CG.CO.NPT1/2.BN.C.16.K15	NPT 1/2"	90 g	1,49 kg	21,4 ... 21,6	22,2	15	4,5	4	20	18	15	15
CG.CO.NPT3/4.BN.C.16.K01	NPT 3/4"	106 g	116 g	26,7 ... 26,9	27,5	20	4,5	5,5	25	22	18	1
CG.CO.NPT3/4.BN.C.16.K10	NPT 3/4"	106 g	1,17 kg	26,7 ... 26,9	27,5	20	4,5	5,5	25	22	18	10
CG.CO.NPT1.BN.C.20.K01	NPT 1"	127 g	137 g	33,5 ... 33,7	34,5	25,7	6	8	28	23	20	1
CG.CO.NPT1.BN.C.20.K10	NPT 1"	127 g	1,4 kg	33,5 ... 33,7	34,5	25,7	6	8	28	23	20	10
CG.CO.NPT1-1/4.BN.C.20.K01	NPT 1-1/4"	142 g	152 g	42,2 ... 42,4	43	34,2	6	9	56	50	45	1
CG.CO.NPT1-1/4.BN.C.20.K05	NPT 1-1/4"	142 g	780 g	42,2 ... 42,4	43	34,2	6	9	56	50	45	5
CG.CO.NPT1-1/2.BN.C.20.K01	NPT 1-1/2"	362 g	372 g	48,3 ... 48,5	49,5	39,2	6	10	57	55	52	1
CG.CO.NPT1-1/2.BN.C.20.K02	NPT 1-1/2"	362 g	800 g	48,3 ... 48,5	49,5	39,2	6	10	57	55	52	2
CG.CO.NPT2.BN.C.20.K01	NPT 2"	468 g	478 g	60,4 ... 60,7	62,5	50	6	16	190	155	140	1
CG.CO.NPT2.BN.C.20.K02	NPT 2"	436 g	1,03 kg	60,4 ... 60,7	62,5	50	6	16	190	155	140	2

*Knn: Lieferumfang siehe technische Daten