



Superior Clamping and Gripping



Produktinformation

Kabel KA

Einfach. Robust. Kompakt.

Anschlusskabel KA

Die SCHUNK Anschlusskabel KA sind optimal geeignet um SCHUNK Komponenten zu versorgen und Signale zu leiten.

Einsatzgebiet

Die Anschlusskabel KA finden Einsatz an allen Sensoren, Greif-, Dreh- und Linearmodulen sowie an zahlreichen Komponenten des Bereiches Roboterzubehör.

Vorteile – Ihr Nutzen

Industrielle Standard-Steckverbinder für einfache und schnelle Inbetriebnahme

Anschlusskabel mit offenen Litzen für individuelle Gestaltung der Anschlussleitung



Optionen und spezielle Informationen

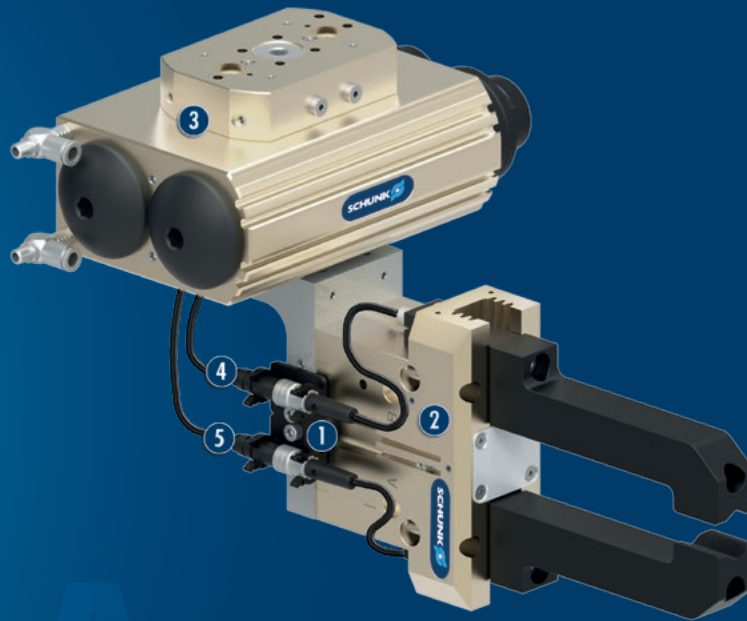
Kombination mit SCHUNK KBU / KST problemlos möglich: dadurch lassen sich die Anschlusskabel auf die passende Länge anpassen und mit Steckverbindern versehen

Anschlüsse: gerader oder winkliger M8/4-Pol-Stecker auf der einen Seite, offene Litzen auf der anderen

Standardlängen: 5,0 / 10,0 m:

Biegeradius (7,5fache des Kabeldurchmessers) muss beachtet werden:

Anwendungsbeispiel



① Clip für Stecker / Buchse

② 2-Finger-Parallelgreifer PGN-plus

④ Anschlusskabel KA

③ Schwenkeinheit SRU-plus

⑤ Kabelverlängerung

SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt KA noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Drehdurchführung



Schwenkeinheit



Sensor-Verteiler

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter schunk.com.
Sprechen Sie uns an: SCHUNK Technik Hotline +49-7133-103-2696

KA M8

Kabel



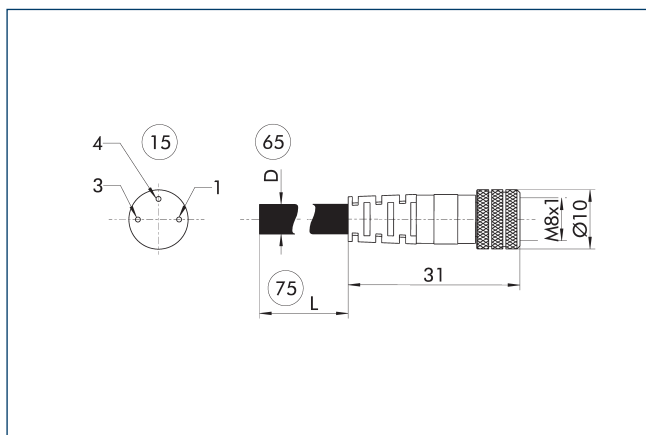
Technische Daten

Bezeichnung		KA GLN0804-IO- 00200-A	KA GLN0804-IO- 00500-A	KA GLN0804-IO- 01000-A	KA BG08-L 3P-0300-PNP	KA BW08-L 3P-0300-NPN	KA BW08-L 3P-0300-PNP
Ident.-Nr.		1310371	1310375	1310379	0301622	0301602	0301594
Anschluss sensorseitig		Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt
Gewinde sensorseitig		M8	M8	M8	M8	M8	M8
Anschlusswinkel sensorseitig	[°]	0	0	0	0	90	90
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig	[°]	0	0	0	0	0	0
Kabellänge	[m]	2	5	10	3	3	3
Kabeldurchmesser D	[mm]	4.8	4.8	4.8	4.5	4.5	4.5
Anzahl Adern		4	4	4	3	3	3
Aderquerschnitt	[mm²]	0.34	0.34	0.34	0.14	0.14	0.14
Eigenmasse	[kg]	0.05	0.11	0.22	0.09	0.12	0.12
Max. Strom je Ader	[A]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Max. Strom	[A]	4	4	4	0.5	0.5	0.5

Bezeichnung		KA BG08-L 3P-0500-PNP	KA BW08-L 3P-0500-NPN	KA BW08-L 3P-0500-PNP	KA WLN0804-IO- 00200-A	KA WLN0804-IO- 00500-A	KA WLN0804-IO- 01000-A
Ident.-Nr.		0301623	9641116	0301502	1310372	1310376	1310381
Anschluss sensorseitig		Buchse gerade	Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt
Gewinde sensorseitig		M8	M8	M8	M8	M8	M8
Anschlusswinkel sensorseitig	[°]	0	90	90	90	90	90
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig	[°]	0	0	0	0	0	0
Kabellänge	[m]	5	5	5	2	5	10
Kabeldurchmesser D	[mm]	4.5	4.5	4.5	4.8	4.8	4.8
Anzahl Adern		3	3	3	4	4	4
Aderquerschnitt	[mm²]	0.14	0.14	0.14	0.34	0.34	0.34
Eigenmasse	[kg]	0.18	0.2	0.2	0.05	0.11	0.22
Max. Strom je Ader	[A]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Max. Strom	[A]	0.5	0.5	0.5	4	4	4

Bezeichnung		KA BG08-L 4P-0500	KA BW08-L 4P-0500	KA BG08-L 4P-1000	KA BW08-L 4P-1000
Ident.-Nr.		0307767	0307765	0307768	0307766
Anschluss sensorseitig		Buchse gerade	Buchse abgewinkelt	Buchse gerade	Buchse abgewinkelt
Gewinde sensorseitig		M8	M8	M8	M8
Anschlusswinkel sensorseitig	[°]	0	90	0	90
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig	[°]	0	0	0	0
Kabellänge	[m]	5	5	10	10
Kabeldurchmesser D	[mm]	5	5	5	5
Anzahl Adern		4	4	4	4
Aderquerschnitt	[mm²]	0.24	0.24	0.24	0.24
Max. Strom	[A]	3	3	3	3

Hauptansicht KA BG08-L 3P

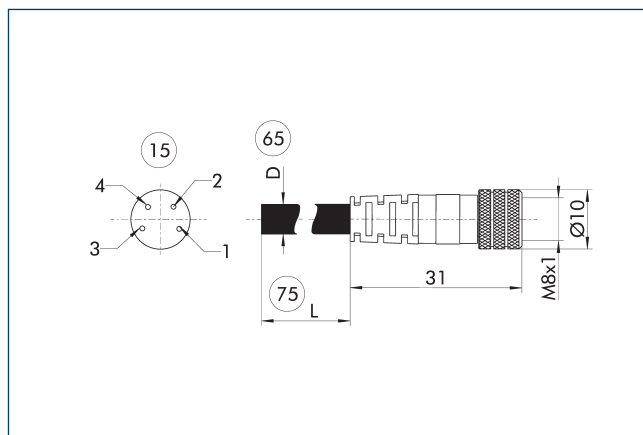


- 15 Buchse
- 65 Kabeldurchmesser

75 Kabellänge

Die Zeichnung zeigt den Steckverbinder in Maximalausführung.

Hauptansicht KA BG08-L 4P

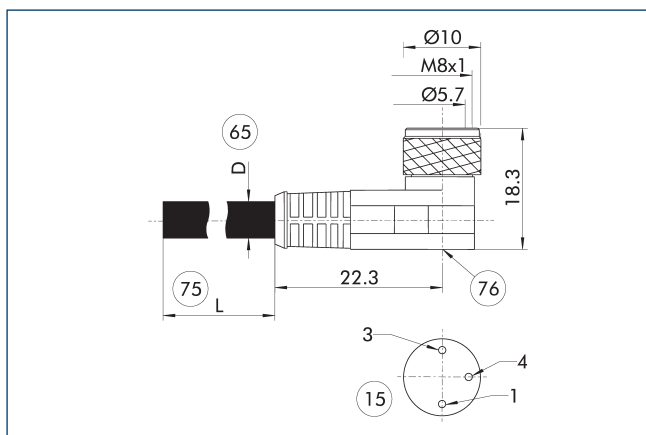


- 15 Buchse
- 65 Kabeldurchmesser

75 Kabellänge

Die Zeichnung zeigt den Steckverbinder in Maximalausführung.

Hauptansicht KA BW08-L 3P

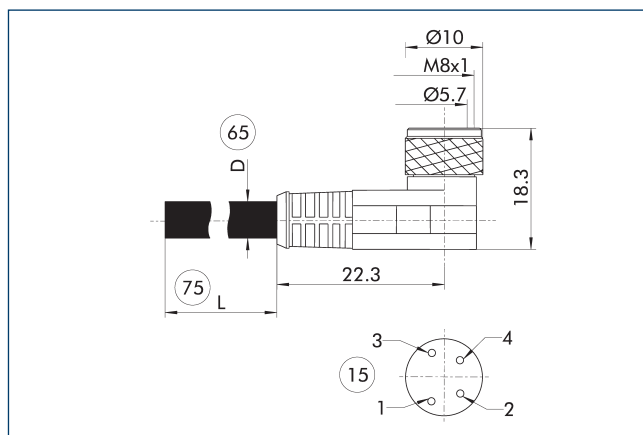


- 15 Buchse
- 65 Kabeldurchmesser

75 Kabellänge
76 LED

Die Zeichnung zeigt den Steckverbinder in Maximalausführung.

Hauptansicht KA BW08-L 4P

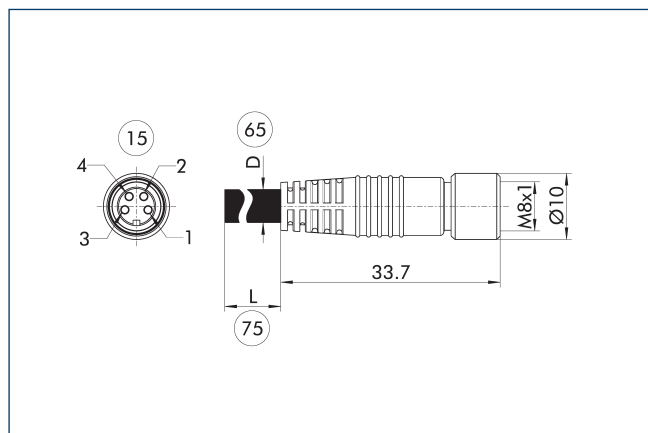


- 15 Buchse
- 65 Kabeldurchmesser

75 Kabellänge

Die Zeichnung zeigt den Steckverbinder in Maximalausführung.

Hauptansicht KA GLN0804



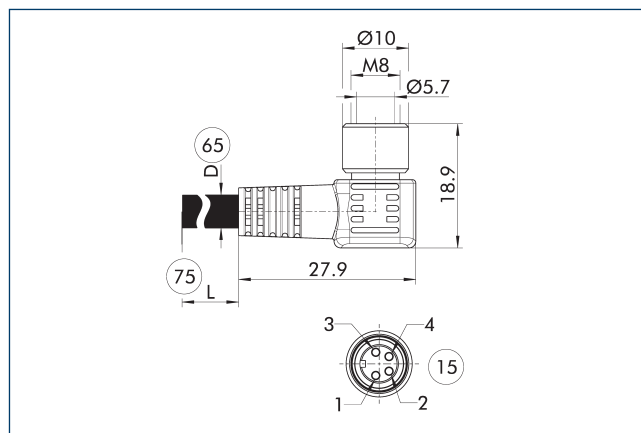
15 Buchse

65 Kabeldurchmesser

75 Kabellänge

Die Zeichnung zeigt den Steckverbinder in Maximalausführung.

Hauptansicht KA WLN0804



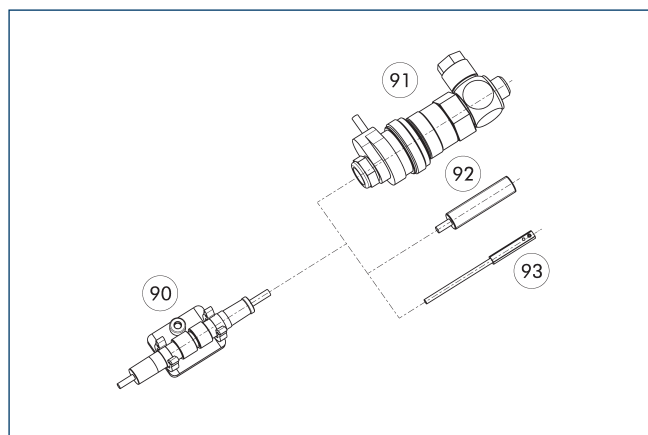
15 Buchse

65 Kabeldurchmesser

75 Kabellänge

Die Zeichnung zeigt den Steckverbinder in Maximalausführung.

Clip für Stecker / Buchse



90 Steckerhalter CLI

92 Näherungsschalter IN

91 Mikroventil MV

93 Magnetschalter MMS

Der Clip CLI dient der Befestigung und Zugentlastung von Steckverbindern. Beispielhaft der Verbindung von Sensor und Kabelverlängerung.

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Clip für Stecker / Buchse	
CLI-M8	0301463

KA M9

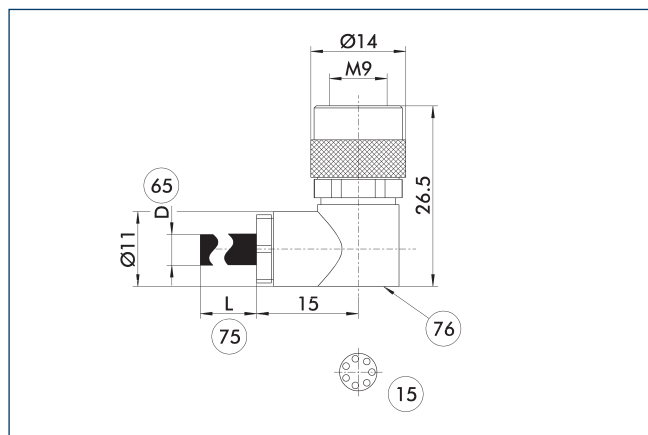
Kabel



Technische Daten

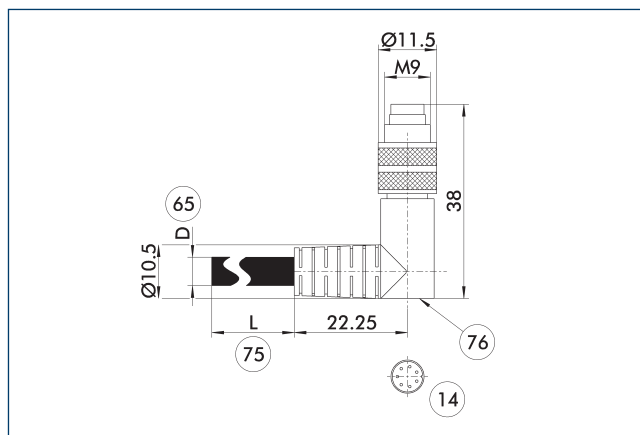
Bezeichnung		KA BW9-L7P-0200	KA SW9-L7P-0200	KA BW9-L7P-0500	KA SW9-L7P-0500
Ident.-Nr.		0323001	0323002	0323003	0323004
Anschluss sensorseitig		Buchse abgewinkelt	Stecker abgewinkelt	Buchse abgewinkelt	Stecker abgewinkelt
Anschlusswinkel sensorseitig	[°]	90	90	90	90
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig	[°]	0	0	0	0
Kabellänge	[m]	2	2	5	5
Anzahl Adern		7	7	7	7
Aderquerschnitt	[mm²]	0.14	0.14	0.14	0.14
Max. Strom je Ader	[A]	0.5	0.5	0.5	0.5
Max. Strom	[A]	0.5	0.5	0.5	0.5

Hauptansicht KA BW09-L7P



- ①⑤ Buchse
- ①⑥ Kabeldurchmesser
- ⑦⑤ Kabellänge
- ⑦⑥ LED

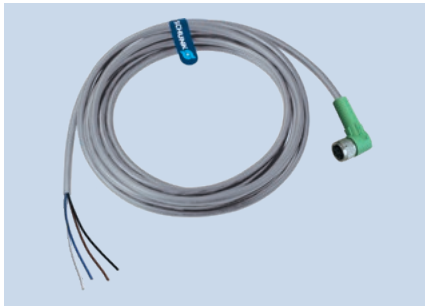
Hauptansicht KA SW09-L7P



- ①④ Stecker
- ①⑥ Kabeldurchmesser
- ⑦⑤ Kabellänge
- ⑦⑥ LED

KA M12

Kabel



Technische Daten

Bezeichnung		KA GLN1205-IOL- 00500-A	KA GLN1205-IOL- 01000-A	KA GLN1208-IOL- 00200-A	KA GLN1208-IOL- 00500-A	KA GLN1208-IOL- 01000-A	KA WLN1205-IOL- 00500-A
Ident.-Nr.		1387207	1387209	1395458	1395471	1395479	1387210
Anschluss sensorseitig		Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse abgewinkelt
Gewinde sensorseitig		M12	M12	M12	M12	M12	M12
Anschlusswinkel sensorseitig	[°]	0	0	0	0	0	90
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig	[°]	0	0	0	0	0	0
Kabellänge	[m]	5	10	2	5	10	5
Kabeldurchmesser D	[mm]	4.8	4.8	6	6	6	4.8
Anzahl Adern		5	5	8	8	8	5
Aderquerschnitt	[mm²]	0.34	0.34	0.25	0.25	0.25	0.34
Eigenmasse	[kg]	0.211	0.41	0.1	0.23	0.46	0.195
Max. Strom je Ader	[A]	4	4				4
Max. Strom	[A]	20	20	2	2	2	20

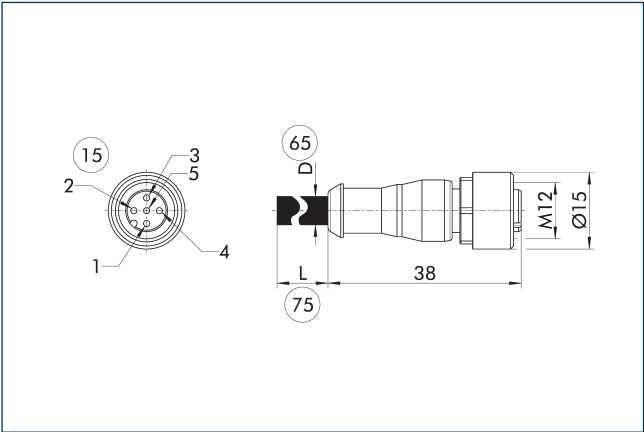
Bezeichnung		KA WLN1205-IOL- 01000-A	KA WLN1208-IOL- 00200-A	KA WLN1208-IOL- 00500-A	KA WLN1208-IOL- 01000-A	KA BG12-L 3P-0500-PNP	KA BW12-L 3P-0500-PNP
Ident.-Nr.		1387211	1395482	1395483	1395485	30016369	0301507
Anschluss sensorseitig		Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt	Buchse gerade	Buchse abgewinkelt
Gewinde sensorseitig		M12	M12	M12	M12	M12	M12
Anschlusswinkel sensorseitig	[°]	90	90	90	90		
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig	[°]	0	0	0	0	0	0
Kabellänge	[m]	10	2	5	10	5	5
Kabeldurchmesser D	[mm]	4.8	6	6	6		
Anzahl Adern		5	8	8	8	3	3
Aderquerschnitt	[mm²]	0.34	0.25	0.25	0.25	0.14	0.14
Eigenmasse	[kg]	0.412	0.11	0.23	0.46	0.18	0.2
Max. Strom je Ader	[A]	4				0.5	0.5
Max. Strom	[A]	20	2	2	2	0.5	0.5

Bezeichnung		KA BW12-L 3P-0300-PNP
Ident.-Nr.		0301503
Anschluss sensorseitig		Buchse abgewinkelt
Gewinde sensorseitig		M12
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig [°]		0
Kabellänge	[m]	3
Anzahl Adern		3
Aderquerschnitt	[mm²]	0.14
Eigenmasse	[kg]	0.14
Max. Strom je Ader	[A]	0.5
Max. Strom	[A]	0.5

KA M12

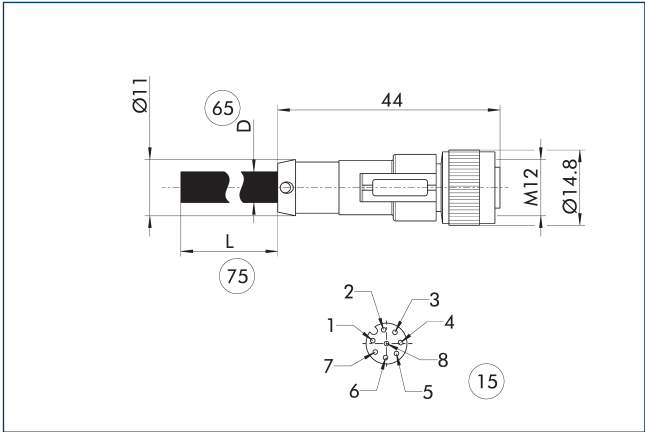
Kabel

Hauptansicht KA GLN1205



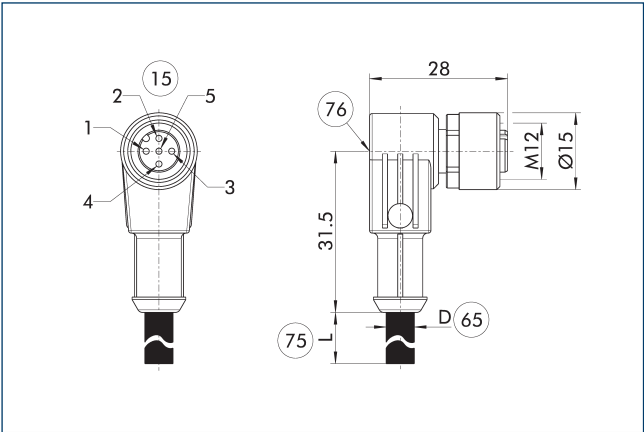
- 15 Buchse
65 Kabeldurchmesser
75 Kabellänge

Hauptansicht KA GLN1208



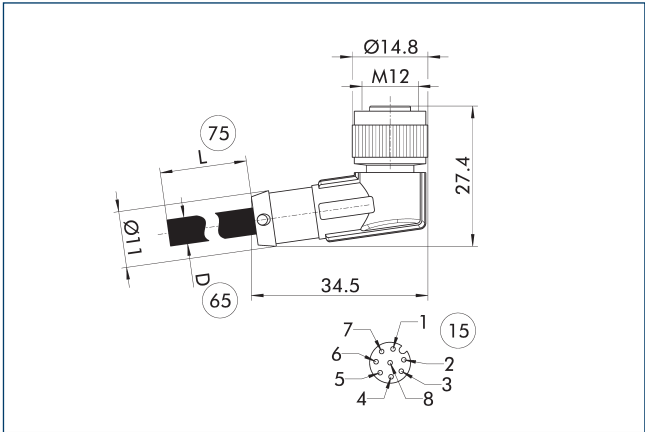
- 15 Buchse
65 Kabeldurchmesser
75 Kabellänge

Hauptansicht KA WLN1205



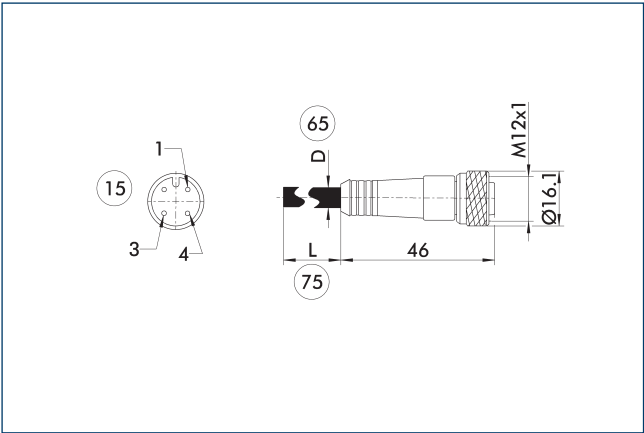
- 15 Buchse
65 Kabeldurchmesser
75 Kabellänge
76 LED

Hauptansicht KA WLN1208



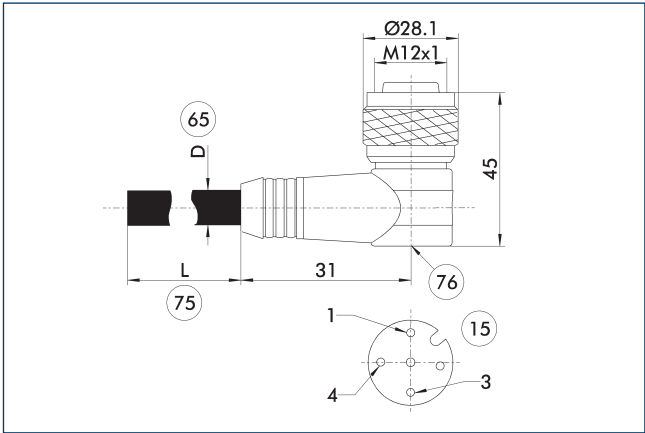
- 15 Buchse
65 Kabeldurchmesser
75 Kabellänge

Hauptansicht KA BG12-L 3P



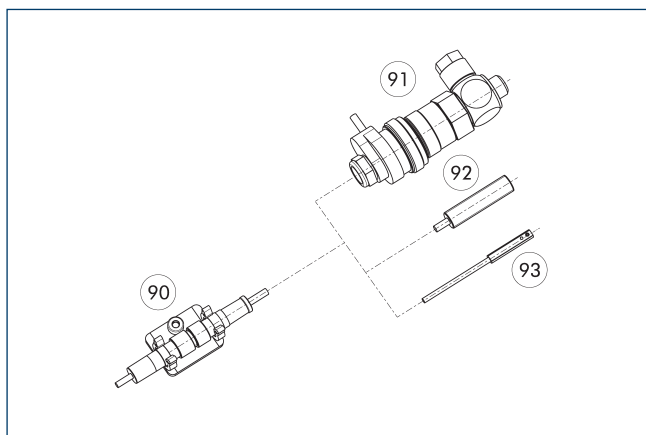
- 15 Buchse
65 Kabeldurchmesser
75 Kabellänge

Hauptansicht KA BW12-L 3P



- 15 Buchse
65 Kabeldurchmesser
75 Kabellänge
76 LED

Clip für Stecker / Buchse



90 Steckerhalter CLI

92 Näherungsschalter IN

91 Mikroventil MV

93 Magnetschalter MMS

Der Clip CLI dient der Befestigung und Zugentlastung von Steckverbindern.
Beispielhaft der Verbindung von Sensor und Kabelverlängerung.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Clip für Stecker / Buchse		
CLI-M12	0301464	

KA M12T

Kabel

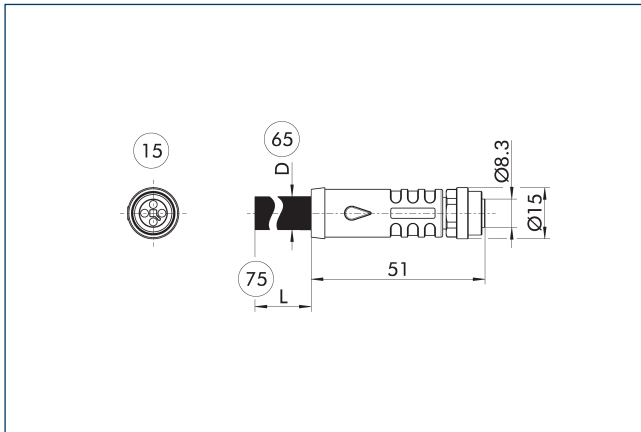


Technische Daten

Bezeichnung		KA GLN12T0150-LK- 00500-A	KA GLN12T0150-LK- 01000-A	KA GLN12T0250-LK- 00500-A	KA GLN12T0250-LK- 01000-A	KA WLN12T0150-LK- 00500-A	KA WLN12T0150-LK- 01000-A
Ident.-Nr.		0310262	0310264	0310266	0310268	0310263	0310265
Anschluss sensorseitig		Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt
Gewinde sensorseitig		M12 T-kodiert	M12 T-kodiert	M12 T-kodiert	M12 T-kodiert	M12 T-kodiert	M12 T-kodiert
Anschlusswinkel sensorseitig	[°]	0	0	0	0	90	90
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig	[°]	0	0	0	0	0	0
Kabellänge	[m]	5	10	5	10	5	10
Kabeldurchmesser D	[mm]	9.6	9.6	11	11	9.6	9.6
Anzahl Adern		4	4	4	4	4	4
Aderquerschnitt	[mm²]	1.5	1.5	2.5	2.5	1.5	1.5
Max. Strom je Ader	[A]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Max. Strom	[A]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Bezeichnung		KA WLN12T0250-LK-00500-A	KA WLN12T0250-LK-01000-A
Ident.-Nr.		0310267	0310269
Anschluss sensorseitig		Buchse abgewinkelt	Buchse abgewinkelt
Gewinde sensorseitig		M12 T-kodiert	M12 T-kodiert
Anschlusswinkel sensorseitig	[°]	90	90
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen	offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig	[°]	0	0
Kabellänge	[m]	5	10
Kabeldurchmesser D	[mm]	11	11
Anzahl Adern		4	4
Aderquerschnitt	[mm²]	2.5	2.5
Max. Strom je Ader	[A]	0.5	0.5
Max. Strom	[A]	0.5	0.5

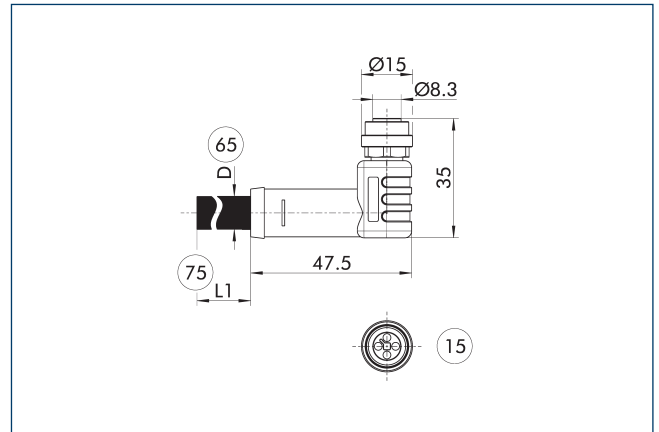
Hauptansicht KA GLN12T



- 15 Buchse
- 65 Kabeldurchmesser

- 75 Kabellänge

Hauptansicht KA WLN12T



- 15 Buchse
- 65 Kabeldurchmesser

- 75 Kabellänge

KA M16

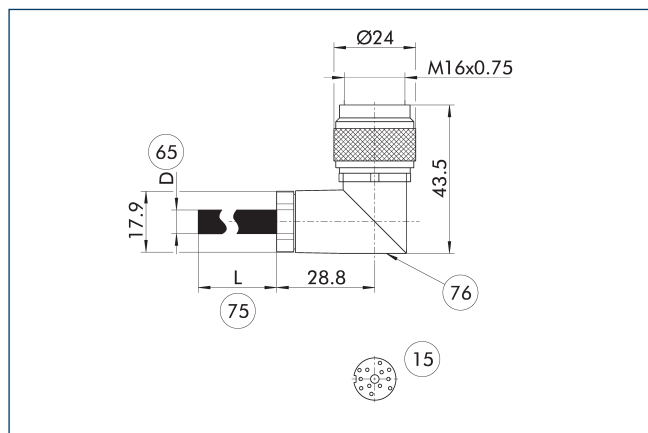
Kabel



Technische Daten

Bezeichnung		KA BW16-L 12P-0500	KA SW16-L 12P-0500	KA BG16-L 12P-1000
Ident.-Nr.		0323005	0323006	0301801
Anschluss sensorseitig		Buchse abgewinkelt	Stecker abgewinkelt	Buchse gerade
Anschlusswinkel sensorseitig	[°]	90	90	0
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litzen	offene Litzen	offene Litzen
Anschlusswinkel schaltschrankseitig	[°]	0	0	0
Kabellänge	[m]	5	5	10
Kabeldurchmesser D	[mm]	7.6	7.6	7.6
Anzahl Adern		12	12	12
Aderquerschnitt	[mm²]	0.14	0.14	0.14
Eigenmasse	[kg]	0.34	0.34	0.68
Max. Strom je Ader	[A]	0.5	0.5	0.5
Max. Strom	[A]	0.5	0.5	0.5

Hauptansicht KA BW16-L-12P



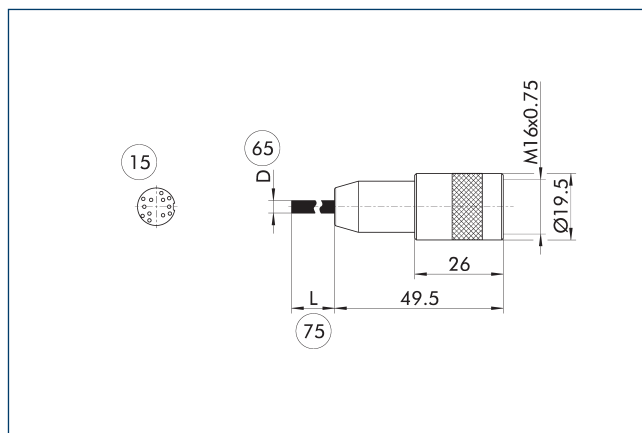
15 Buchse

65 Kabeldurchmesser

75 Kabellänge

76 LED

Hauptansicht KA BG16-L-12P

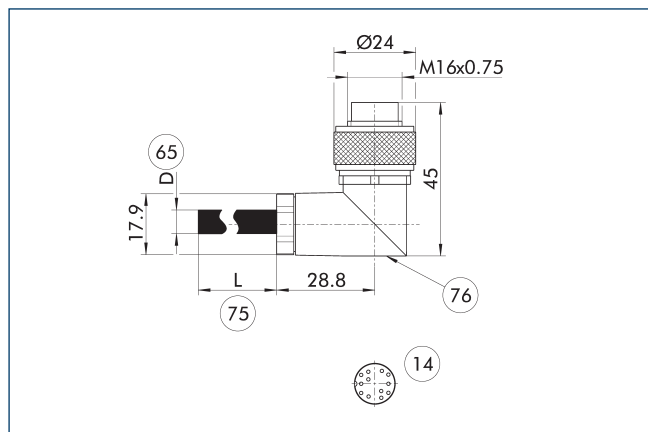


15 Buchse

65 Kabeldurchmesser

75 Kabellänge

Hauptansicht KA SW 16-L-12P



14 Stecker

65 Kabeldurchmesser

75 Kabellänge

76 LED

SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns

