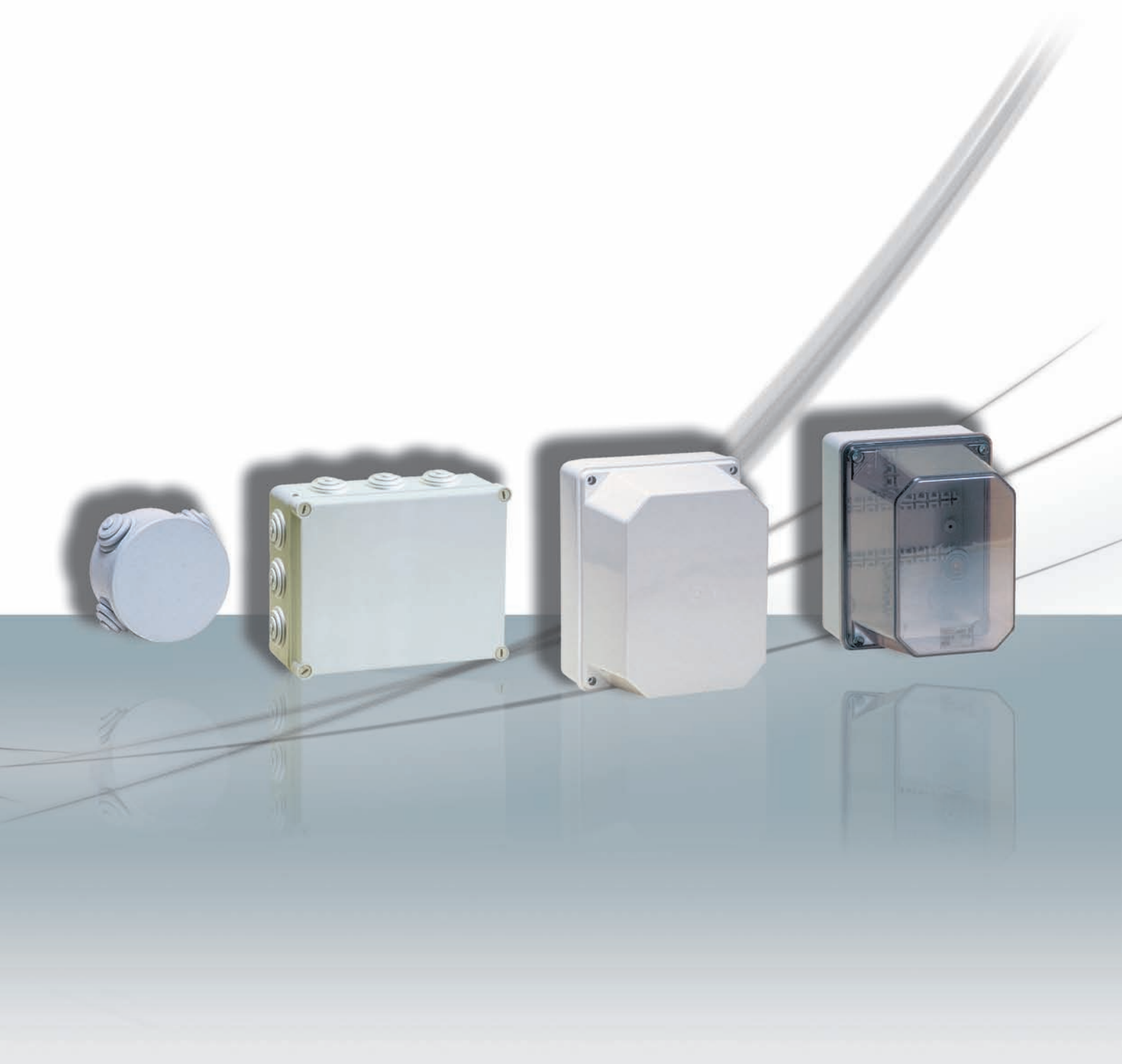


B-COMMAND[®]

KUNSTSTOFF-GEHÄUSE-SYSTEME



B-COMMAND Gehäuseserie





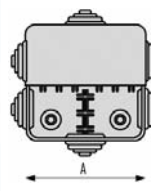
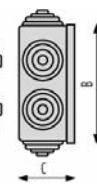
schlagfeste Gehäuse mit **eingedrückten Stufennippeln**, zeitsparender Schnellverschluss durch einfaches Andrücken des Deckels und somit optimale Platzverwertung im Innenraum, vorbereitete Befestigungspunkte ermöglichen flexiblen Innenausbau

Schutzart: IP 44 gem. DIN EN 60529/DIN 40050
 Material: Gehäuse und Deckel ABS (UV geschützt), Stufennippel PVC
 Farbe: grau RAL 7035
 Installationstemperatur: -15°C bis +60°C gem. DIN EN 60670
 Temperaturbeständigkeit: bis max. 70°C gem. DIN EN 60695-10-2
 Flammwidrigkeit: 650°C gem. DIN EN 60695-2-11


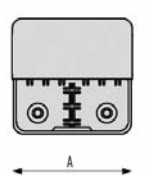
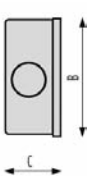
B-COMMAND enclosure system

shock resistant enclosures **including universal entry seals** with different stepped diameters. Fast locking press-on-cover allows maximum and flexible use of inner space

protection spec.: IP 44 acc. DIN EN 60529/DIN 40050
 material: base and lid ABS (UV resistant), entry seals PVC
 color: grey RAL 7035
 installation temp.: -15°C up to +60°C acc. DIN EN 60670
 temperature resistance: max. 70°C acc. DIN EN 60695-10-2
 flame protection: 650°C acc. to DIN EN 60695-2-11

Abmessungen mm / dimension mm			Ø Stufennippel diameter nipples	Artikel-Nr. part-no.	Anzahl Stufennippel nipples	VE/Stück packing pcs.
A	B	C				
			4-20	7000	4	10
			4-20	7010	4	10
			4-20	7020	6	10

Ausführung wie oben, jedoch ohne Stufennippel, Vorprägung zum Ausschlagen.
 Same type as above, but without universal entry seals, made with knockouts.

			22,5	7030	6	10
--	---	---	------	------	---	----

B-COMMAND Stufennippel

Material: PVC
 B-COMMAND Stepped entry seals
 material: PVC



PG Grösse PG size	Loch ø mm hole diam.		Ø Stufennippel mm nipples	VE / Stück packing pcs.
PG 16	22,5	7900	4-20	25 / 100
PG 21	28,4	7901	4-25	25 / 100
PG 29	37,1	7902	14-32	25 / 100

B-COMMAND Gehäuseserie

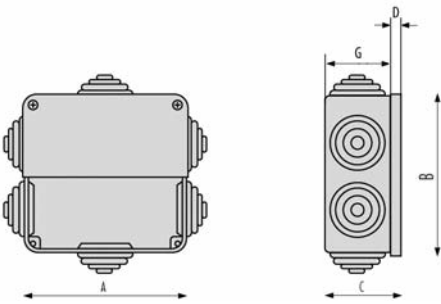
schlagfeste Gehäuse mit **eingedrückten Stufennippeln**, Deckel zum Verschrauben ermöglicht höhere Schutzart, Schrauben aus rostfreiem Stahl.

Schutzart: IP 65 gem. DIN EN 60529/DIN 40050
 Material: Gehäuse und Deckel ABS (UV geschützt), Stufennippel PVC
 Farbe: grau RAL 7035
 Installationstemperatur: -15°C bis +60°C gem. DIN EN 60670
 Temperaturbeständigkeit: bis max. 70°C gem. DIN EN 60695-10-2
 Flammwidrigkeit: 650°C gem. DIN EN 60695-2-11

B-COMMAND enclosure system

shock resistant enclosures including **universal entry seals with different stepped diameters**, cover fixed by stainless steel screws

protection spec.: IP 65 acc. DIN EN 60529/DIN 40050
 material : base and lid ABS (UV resistant), entry seals PVC
 colour: grey RAL 7035
 installation temp.: -15°C up to +60°C acc. DIN EN 60670
 temperature resistance: max. 70°C acc. DIN EN 60695-10-2
 flame protection: 650°C acc. DIN EN 60695-2-11



Abmessungen mm / dimension mm					Ø Stufennippel diameter nipples	Artikel-Nr. part-no.	Anzahl Stufennippel nipples	VE/Stück packing pcs.
A	B	C	G	D				
100	100	50	45	15	4-25	7040	6	10
100	100	65	45	30	4-25	7050	6	10
120	75	50	40	15	4-25	7060	6	10
150	110	70	50	25	4-25	7070	10	1
190	145	70	50	25	14-32	7080	10	1
240	190	90	75	25	14-32	7090	12	1
240	190	110	75	45	14-32	7100	12	1
310	230	115	80	50	14-32	7110	12	1

B-COMMAND Gehäuseserie

schlagfeste Gehäuse mit weichen selbstdichtenden **Membraneinführungen**, zeitsparender Schnellverschluss durch einfaches Andrücken des Deckels. Ohne den Einsatz von Messer oder Seitenschneider wird die Leitung einfach per Hand in die Dose geführt, wobei die Membraneinführung automatisch für die erforderliche Dichtigkeit sorgt. Die Schutzart IP 65 bleibt dabei vollständig erhalten.

Schutzart: IP 65 gem. DIN EN 60529/DIN 40050
 Material: Gehäuse und Deckel PP (halogenfrei), Membraneinführung Gummi
 Farbe: grau RAL 7035
 Installationstemperatur: -25°C bis +60°C gem. DIN EN 60670
 Temperaturbeständigkeit: bis max. 70°C gem. DIN EN 60695-10-2
 Flammwidrigkeit: 750°C gem. DIN EN 60695-2-11

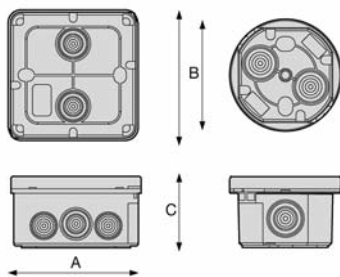
B-COMMAND enclosure system

shock resistant enclosures including **diaphragms** in soft material. Fast locking press-on-cover. Protection IP 65 is assured without any need for cable glands or drilling holes. The injected membranes guarantee a waterproof seal simply by piercing the membrane with the cable and withdraw slightly to archive a wraparound.

protection spec.: IP 65 acc. DIN EN 60529/DIN 40050
 material: base and lid PP (halogen free), membrane entry rubber
 color: grey RAL 7035
 installation temp.: -25°C up to +60°C acc. DIN EN 60670
 temperature resistance: max. 70°C acc. DIN EN 60695-10-2
 flame protection: 750°C acc. DIN EN 60695-2-11



Membrane schwarz
diaphragms black



Abmessungen mm / dimension mm				max. ø Membrane diam. membranes	Artikel-Nr. part-no.	Anzahl Membrane membranes	VE/Stück packing pcs.
A	B	C					
ø 65		40		23	7200	4+2	10
		40		23	7210	4+2	10
80	80	40		23	7220	6+2	10
100	100	50		21 / 23 / 29	7230	10+2	10

Ausführung wie oben, jedoch Deckel zum Verschrauben, ermöglicht höhere Schutzart. Schrauben aus rostfreiem Stahl. Schutzart: IP 67 gem. DIN EN 60529 / DIN 40050

Same type as above, without fast locking press-on-cover. Cover fixed by stainless steel screws. Protection spec.: IP 67 acc. DIN EN 60529 / DIN 40050



100	100	50		21 / 23 / 29	7240	10+2	10
-----	-----	----	--	--------------	------	------	----

B-COMMAND Gehäuseserie

schlagfeste Gehäuse mit weichen selbstdichtenden **Membraneinführungen**, Deckel zum Verschrauben. Schrauben aus rostfreiem Stahl.

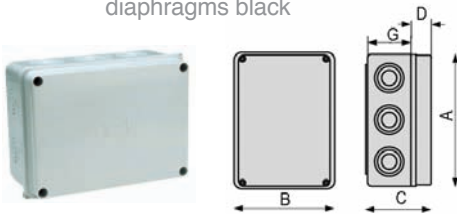
Schutzart: IP 65 nach DIN EN 60529/DIN 40050
 Material: Gehäuse und Deckel ABS (UV geschützt, halogenfrei), Membraneinführung Gummi
 Farbe: grau RAL 7035
 Installationstemperatur: -15°C bis +60°C gem. DIN EN 60670
 Temperaturbeständigkeit: bis max. 70°C gem. DIN EN 60695-10-2
 Flammwidrigkeit: 650°C gem. DIN EN 60695-2-11

B-COMMAND enclosure system

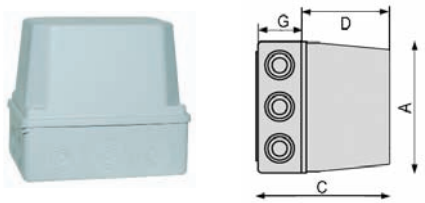
shock resistant enclosures including **diaphragms** in soft material. Cover fixed by stainless steel screws.

protection spec.: IP 65 acc. DIN EN 60529/DIN 40050
 material: base and lid ABS (UV resistant, halogen free), membrane entry rubber
 colour: grey RAL 7035
 installation temp.: -15°C up to +60°C acc. DIN EN 60670
 temperature resistance: max. 70°C acc. DIN EN 60695-10-2
 flame protection: 650°C acc. DIN EN 60695-2-11

Membrane schwarz
diaphragms black



Ausführung wie oben, jedoch hoher Deckel
Same type as above, but with high lid



Abmessungen mm / dimension mm					Membrane max.Ø ø membraness	Artikel-Nr. / part-no.	Anzahl		
A	B	C	G	D			Membrane membranes	VE/Stück packing pcs.	
150	110	70	50	25	29	7250	10	1	
190	145	70	55	25	37	7260	10	1	
240	190	90	75	25	37	7270	12	1	
240	190	110	75	45	37	7280	12	1	
						Artikel-Nr. / part-no. Deckel / cover grau/grey transparent			
150	110	135	50	90	29	7290	7291	10	1
190	145	135	50	90	37	7300	7301	10	1
240	190	155	50	105	37	7310	7311	12	1

B-COMMAND Gehäuseserie

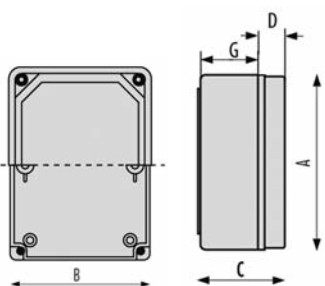
Schlagfeste Thermoplastgehäuse in drei unterschiedlichen Qualitäten, wahlweise mit grauem oder transparentem Deckel.
Material und Eigenschaften der einzelnen Gehäuse entnehmen Sie bitte der Beschreibung auf der gegenüberliegenden Seite.

Schutzart: IP 65 gem. DIN EN 60529/DIN 40050
Farbe: grau RAL 7035

B-COMMAND enclosure system

Shock-resistant enclosures in 3 different qualities, optional with grey or transparent lid.
Please note the specifications and material of the individual enclosures on the left-hand page.

protection spec.: IP 65 acc. DIN EN 60529/DIN 40050
color: grey RAL 7035



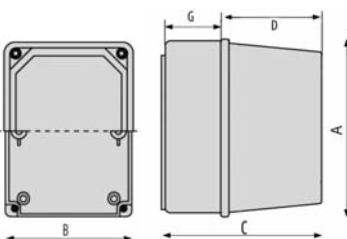
Abmessungen mm dimension mm					Artikel-Nr. / part-no.		VE/Stück packing pcs.
A	B	C	G	D	Deckel / cover		
					grau / grey	transparent	
100	100	50	45	15	7600	-	1
100	100	65	45	30	7610	-	1
110	80	60	45	20	7620	-	1
120	75	50	40	15	7630	-	1
150	110	70	50	25	7640	7641	1
190	145	70	55	25	7650	7651	1
240	180	100	75	40	7660	7661	1
240	190	90	75	25	7670	7671	1
240	190	110	75	45	7680	7681	1
310	230	115	80	50	7690	7691	1

B-COMMAND Gehäuseserie

Ausführung wie oben, jedoch mit hohem Deckel.

B-COMMAND enclosure system

Same type as above, but with high lid.



150	110	135	50	90	7700	7701	1
190	145	135	50	90	7710	7711	1
240	180	175	75	105	7720	7721	1
240	190	155	50	105	7730	7731	1
310	230	160	75	90	7740	7741	1

B-COMMAND Gehäuseserie

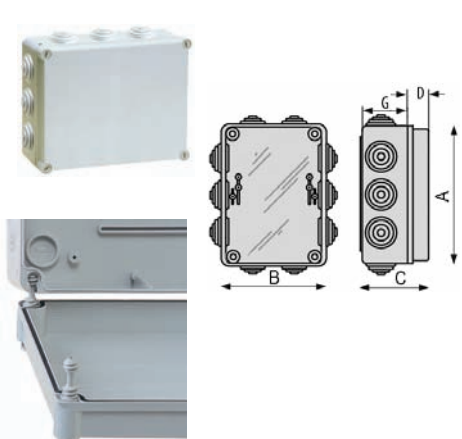
Schlagfeste Gehäuse mit eingedrückten Stufennippeln und **Schrauben aus Polyamid mit Scharnierfunktion**. Das Lösen der Scharnierschrauben ermöglicht ein schnelles Aufklappen des Gehäuses in 2 Richtungen.

Schutzart: IP 55 gem. DIN EN 60529/DIN 40050
 Material: Gehäuse und Deckel ABS (UV beständig), Stufennippel PVC, Schrauben PA
 Farbe: grau RAL 7035
 Installationstemperatur: -15°C bis +60°C gem. DIN EN 60670
 Temperaturbeständigkeit: bis max. 70°C gem. DIN EN 60695-10-2
 Flammwidrigkeit: 650°C gem. DIN EN 60695-2-11

B-COMMAND enclosure system

Shock resistant enclosures including **universal entry seals in soft material with different stepped diameters**. Cover fixed with nylon-screws. The unscrewing of the nylon screws allows to open the lid in 2 directions depending on the used screws. The screws are used as hinge and allow a fast opening of the enclosure.

protection spec.: IP 55 acc. DIN EN 60529/DIN 40050
 material: base and lid ABS (UV resistant), entry seals PVC, screws PA
 colour: grey RAL 7035
 installation temp.: -15°C up to +60°C acc. DIN EN 60670
 temperature resistance: max. 70°C acc. DIN EN 60695-10-2
 flame protection: 650°C acc. DIN EN 60695-2-11



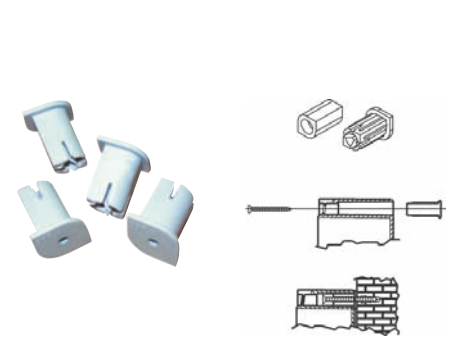
Abmessungen mm / dimension mm					Ø Stufennippel diameter nipples	Artikel-Nr. part-no.	Anzahl Stufennippel nipples	VE/Stück packing pcs.
A	B	C	G	D				
190	140	70	55	25	14 - 32	7400	10	1
240	190	90	70	25	14 - 32	7410	12	1
300	220	120	80	50	14 - 32	7420	12	1
380	300	120	80	50	14 - 32	7430	14	1
460	380	120	80	50	14 - 32	7440	16	1

B-COMMAND Wandbefestigungsset für Gehäuse mit PA-Schrauben und Scharnierfunktion

Dieses völlig neuartige System ermöglicht eine Befestigung der Gehäuse mit Scharnierfunktion, ohne die Rückwand des Gehäuses durchbohren zu müssen. Dies ermöglicht die Aufrechterhaltung des hohen Schutzgrades gem. DIN EN 60529/DIN 40050. Lieferung inkl. Dübel und Schrauben.

B-COMMAND wall fixing set for enclosures with nylon hinged screws

This exclusive system allows a secure mounting of the enclosure on the wall without perforating the back side. The protection specification acc. to DIN EN 60529/DIN 40050 maintains unchanged. Delivery including screws and wall plugs.



Passend für Gehäuse suitable for article	Artikel-Nr. part-no	VE/Stück packing pcs.
7400, 7500, 7501	7930	1
7410, 7510, 7511	7931	1
7420, 7520, 7521	7932	1
7430, 7530, 7531	7933	1
7440, 7540, 7541	7934	1

B-COMMAND Gehäuseserie

Schlagfeste Gehäuse mit glatten Gehäuseseiten und **Schrauben aus Polyamid mit Scharnierfunktion**.

Das Lösen der Scharnierschrauben ermöglicht ein schnelles Aufklappen des Gehäuses in 2 Richtungen.

Schutzart: IP 65 gem. DIN EN 60529/DIN 40050

Material: Gehäuse und Deckel ABS (UV beständig), transparenter Deckel PC, Schrauben PA

Farbe: grau RAL 7035

Installationstemperatur: -15°C bis +60°C gem. DIN EN 60670

Temperaturbeständigkeit: bis max. 70°C gem. DIN EN 60695-10-2

Flammwidrigkeit: 650°C gem. DIN EN 60695-2-11

B-COMMAND Enclosure system

plain sided shock resistant enclosures with **cover fixed by nylon-screws**. The unscrewing of the nylon screws allows to open the lid in 2 directions depending on the used screws. The screws are used as hinge and allow a fast opening of the enclosure.

protection spec.: IP 65 acc. DIN EN 60529/DIN 40050

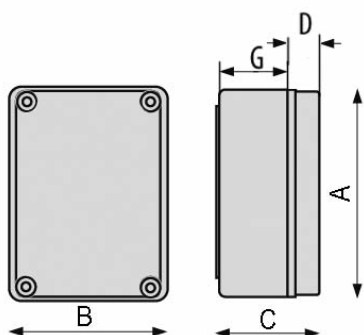
material: base and lid ABS (UV resistant), transparent lid PC, screws PA

colour: grey RAL 7035

installation temp.: -15°C up to +60°C acc. DIN EN 60670

temperature resistance: max. 70°C acc. DIN EN 60695-10-2

flame protection: 650°C acc. DIN EN 60695-2-11



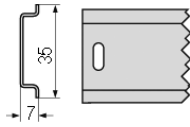
Abmessungen mm dimension mm					Artikel-Nr. / part-no. Deckel / cover		VE/Stück packing pcs.
A	B	C	G	D	grau / grey	transparent	
190	140	70	55	25	7500	7501	1
240	190	90	70	25	7510	7511	1
300	220	120	80	50	7520	7521	1
380	300	120	80	50	7530	7531	1
460	380	120	80	50	7540	7541	1

B-COMMAND Montageschiene

Material: Stahl, verzinkt
gem. DIN EN 50022-35, Schrauben im Lieferumfang enthalten.

B-COMMAND Mounting Rail

material: zinc covered
acc. to DIN EN 50022-35
including screws

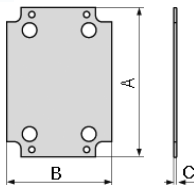
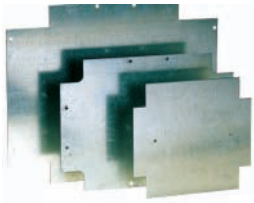


Artikel-Nr. part-no.	Länge mm length mm	Passend für Gehäuse mit folgenden Abmessungen mm suitable for the following enclosures	VE/Stück packing pcs.
7910	108,5	A 150, B 110, C 70 oder 135	1
7911	190	A 190, B 145, C 70 oder 135	1
7912	244	A 240, B 190, C 90, 110, 155 oder 175	1

Weitere Montageschienen auf Anfrage lieferbar / further Mounting Rail's on request available.

B-COMMAND Montageplatte

Material: Stahl, verzinkt, inkl. 4 Schraubem
B-COMMAND Mounting Plate
material: zinc covered
incl. 4 screws



Artikel-Nr. part-no.	Abmessungen mm dimension mm			Schrauben screws	Passend für Gehäuse mit folgenden Abmessungen mm suitable for articles with following size	VE/Stück packing pcs.
	A	B	C			
7920	180	118	1,5	3,5 x 9,5	A 190, B 145, C 70 oder 135	1
7921	212	162	1,5	3,5 x 9,5	A 240, B 190, C 90 oder 155	1
7922	287	207	1,5	3,5 x 9,5	A 310, B 230, C 115 oder 160	1
7923	358	283	2	4,2 x 9,5	A 380, B 300, C 120 oder 180	1
7924	424	341	2	4,2 x 9,5	A 460, B 380, C 120 oder 180	1

B-COMMAND Schraublose Kabelabzweigklemmen

Universell für alle Gehäuse einsetzbar.

Material: PA

Farbe: grau, schwarz*

Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +80°C, Flammwidrigkeit: 960°C gem. DIN EN 60695-2-11


B-COMMAND Screwless clamps

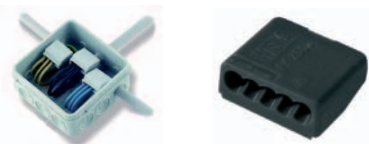
suitable for all types of enclosures.

material: PA

colour: grey, black*

temperature resistance: -25°C up to +80°C, flame protection: 960°C acc. to DIN EN 60695-2-11

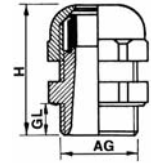
Artikel-Nr. part-no.	Leitungsquerschnitt mm ² cable diameter	Anzahl Einführungen number of entries	VE/Stück packing pcs. 
7940	0,75 - 1,5	5	25/100
7941	0,75 - 1,5	8	25/100
7942*	1 - 2,5	3	25/100
7943*	1 - 2,5	5	25/100




Kabelverschraubung mit Gegenmutter

Cable glands including locknuts

Ausführung / type:	metrisch / metric size
Schutzart / protection degree:	IP 67
Farbe / colour:	grau / grey
Material / material:	Polyamid / polyamide
Temperaturbeständigkeit:	Dauereinsatz -20°C bis +100°C kurzzeitig bis +120°C
temperature resistance:	permanent -20°C up to +100°C short time up to +120°C



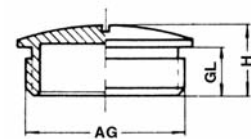
Artikel-Nr. part-no.	Nenngröße nominal size	AG	H	GL		Ø - Ø mm	VPE
M12KVS-G	M12 x 1,5	M12 x 1,5	30	8	16	3 - 6,5	100
M16KVS-G	M16 x 1,5	M16 x 1,5	35	9	22	5 - 10	100
M20KVS-G	M20 x 1,5	M20 x 1,5	37	9	24	7-13	100
M25KVS-G	M25 x 1,5	M25 x 1,5	45	10	33	13-18	50
M32KVS-G	M32 x 1,5	M32 x 1,5	45	11	36 / 37	16-21	24
M40KVS-G	M40 x 1,5	M40 x 1,5	61	18	45 / 46	19 - 28	12
M50KVS-G	M50 x 1,5	M50 x 1,5	67	18	55 / 56	27 - 35	6
M63KVS-G	M63 x 1,5	M63 x 1,5	74	19	67 / 68	34 - 44	4

Verschlusschraube, metrisch

Material: Polystyrol hellgrau RAL 7035, glasfaserverstärktes Polyamid
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C, kurzzeitig bis +150°C
 Schutzart: IP 56, bei Montage mit Anschlußgewindedichtring IP 68
 gemäß EN 60529

Stop ends, metric

material: polystyrol RAL 7035 light grey, glass fibre polyamide
 temperature resistance: -40°C up to +100 °C, short time up to +150°C
 protection spec.: IP 56, when assembling with connecting thread
 sealing ring IP 68 in accordance with EN 60529



Artikel-Nr. part-no. Polystyrol	Artikel-Nr. part-no. Polyamide	Nenngröße nominal size	AG	H	GL	VE/Stück packing pcs.
M12VS-G-PS	M12VS-G-PA	M12 x 1,5	M12 x 1,5	8	6	100
M16VS-G-PS	M16VS-G-PA	M16 x 1,5	M16 x 1,5	9	6	100
M20VS-G-PS	M20VS-G-PA	M20 x 1,5	M20 x 1,5	9,5	6	100
M25VS-G-PS	M25VS-G-PA	M25 x 1,5	M25 x 1,5	10	8	100
M32VS-G-PS	M32VS-G-PA	M32 x 1,5	M32 x 1,5	13,5	8	100
M40VS-G-PS	M40VS-G-PA	M40 x 1,5	M40 x 1,5	15	8	50
M50VS-G-PS	M50VS-G-PA	M50 x 1,5	M50 x 1,5	16	10	50
M63VS-G-PS	M63VS-G-PA	M63 x 1,5	M63 x 1,5	16	12	25

HIL-SNAP® EPDM - Farbe grau, metrische Ausführung

Schutzart IP 66/67

Temperaturbeständig von -40°C bis +110°C, kurzzeitig bis ca. 140°C

Resistent gegen Alkohole, Ketone, Heißwasser, Heißdampf, Bremsflüssigkeit, Waschmittel, Natron, Kalilaugen, Silikonöl, Fette, viele organische und anorganische Säuren.

HIL-SNAP® EPDM - colour grey, metric

protection class IP 66/67

temp.resistant from -40°C up to +110°C, short time up to 140°C,

resistant against alcohol, ketone, hot water, hot steam, brake fluid, detergent, solidium bicarbonate, caustic potash salt, silicone oil, greases, most types of organic and inorganic acids.



Artikel-Nr. part-no.	Nenngröße nominal size	Wandbohrung	Wandstärke	Kabel ø	Höhe	Gesamt ø	VE/Stück packing pcs.
M12HS-G	M12 x 1,5	M12 x 1,5	30	4 - 7	13,0	20,0	50
M16HS-G	M16 x 1,5	M16 x 1,5	35	5 - 10	18,0	21,0	50
M20HS-G	M20 x 1,5	M20 x 1,5	37	8 - 13	20,0	25,5	50
M25HS-G	M25 x 1,5	M25 x 1,5	45	11 - 17	21,5	30,5	50
M32HS-G	M32 x 1,5	M32 x 1,5	45	15 - 21	25,0	38,5	25
M40HS-G	M40 x 1,5	M40 x 1,5	61	19 - 28	30,0	48,5	25
M50HS-G	M50 x 1,5	M50 x 1,5	67	27 - 35	35,0	60,5	10

PG Maße nur noch auf Anfrage lieferbar

Würgenippel, geschlossene Ausführung, metrisch

Material: Polyethylen

Schutzart: IP 54

Temperaturbeständig: -40°C bis +80°C kurzzeitig bis ca. +100°C

Ausstattung: Einfache Kabeldurchführung mit durchstoßbarer Membran, einfache Montage durch großflächigen Sechskant

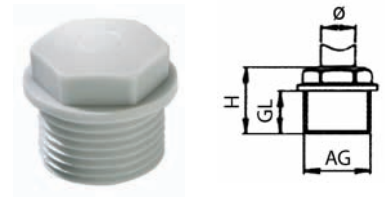
Twisting sleeves, without aperture, metric


material: polyethylene

protection class: IP 54

temperature resistant: -40°C up to +80°C short time up to +100°C

Economy cable entry with piercable membrane- Fast mounting with large hexagon



Artikel-Nr. part-no.	Nenngröße nominal size	AG	GL	H		VE/Stück packing pcs.
M12WN-G	M12 x 1,5	M12 x 1,5	10	17	3,5 - 6	100
M16WN-G	M16 x 1,5	M16 x 1,5	9	17	5 - 10	100
M20WN-G	M20 x 1,5	M20 x 1,5	12	20	8 - 13,5	50
M25WN-G	M25 x 1,5	M25 x 1,5	12	22	9 - 16	25
M32WN-G	M32 x 1,5	M32 x 1,5	14	25	11 - 22	20
M40WN-G	M40 x 1,5	M40 x 1,5	16	28	17 - 24	20
M50WN-G	M50 x 1,5	M50 x 1,5	18	31	22 - 35	10
M63WN-G	M63 x 1,5	M63 x 1,5	20	37	24 - 43	5



B-COMMAND GMBH

GRÜTZMÜHLENWEG 46 • D E- 22339 HAMBURG

FO: 040/53 80 50 • FAX: 040/53 80 92 85

E-MAIL: INFO@B-COMMAND.COM • WWW.B-COMMAND.COM