



**IZOLOVANÉ KONCOVKY VODIČŮ / INSULATED CORD END SLEEVES**

GOGAPIN AEH DIN izolované koncovky vodičů / T / W / insulated cord end sleeves .....	5
--	---

**IZOLOVANÉ KABELOVÉ SPOJKY / INSULATED MINI CABLE LUGS**

GOGAPIN KKS2-RK izolovaný kroužek stlačitelného kabelového oka / insulated solderless cable lug ring .....	6
GOGAPIN KKS2-GK izolovaná vidlice stlačitelného kabelového oka / insulated solderless cable lug fork .....	6

**DIN LISOVANÁ KABELOVÁ OKA / COMPRESSION CABLE LUGS**

GOGAPIN KSDIN-RK neizolované lisované kabelové oko, část 1 / uninsulated compression cable lugs .....	7
GOGAPIN KSDIN-RK neizolované lisované kabelové oko, část 2 / uninsulated compression cable lugs .....	8
GOGAPIN KSE-SVDIN neizolovaná lisovaná spojka / uninsulated compression joints .....	8

**PLASTOVÁ ŠROUBENÍ + PŘÍSLUŠENSTVÍ / NYLON CABLE GLANDS**

GOGAFIX K Standardní upínací oblast, metrická / clamping range standard metric .....	9
GOGAFIX K standardní upínací oblast PG / clamping range standard PG .....	9
GOGAFIX GMK pojistné matice, metrické / locknuts metric .....	10
GOGAFIX GMK pojistné matice, PG / locknuts PG .....	10

**MOSAZNÁ ŠROUBENÍ + PŘÍSLUŠENSTVÍ / BRASS CABLE GLANDS**

GOGAFIX MS-ECO standardní upínací rozmezí, metrické / ECO standard clamping range metric .....	11
GOGAFIX MS standardní upínací rozmezí, metrické / standard clamping range metric .....	11
GOGAFIX MS standardní upínací rozmezí, PG / standard clamping range PG .....	11
GOGAFIX GMMS 6hranné pojistné matice, metrické / hexagonal lock nuts metric .....	12
GOGAFIX GMMS 6hranné pojistné matice, PG / hexagonal lock nuts PG .....	12

**ŠROUBENÍ EMC / EMC GLANDS**

GOGAFIX EMC metrické / EMC metric .....	13
GOGAFIX EMC PG / EMC PG .....	13
GOGAFIX EMC4 metrické / EMC4 metric .....	14
GOGAFIX EMC2 PG / EMC2 PG .....	15
GOGAFIX GMEMC1 pojistné matice, metrické / EMC locknuts metric .....	16
GOGAFIX GMEMC1 pojistné matice, PG / EMC locknuts PG .....	16

**DĚLITELNÁ KABELOVÁ ŠROUBENÍ / DIVISIBLE CABLE GLANDS**

GOGAFIX KVT dělitelná šroubení / divisible cable glands .....	17
GOGAFIX KGM-SUB speciální pojistné matice, výřez SUB-D / special locknuts cut-out SUB-D .....	17
GOGAFIX KT kabelové průchodky / cable entry grommets .....	18

**PRVKY PRO VYROVNÁNÍ TLAKU A ODVODNĚNÍ / PRESSURE BALANCE & BREATHER DRAINERS**

GOGAFIX DAE-ES prvek pro vyrovnání tlaku, nerezová ocel / pressure balance element stainless steel .....	19
GOGAFIX DAE-K prvek pro vyrovnání tlaku, plast / pressure balance element nylon .....	19
GOGAFIX DAE-K-SNAP prvek pro vyrovnání tlaku, zásuvný / pressure balance element pluggable .....	19

**PRVKY PRO VYROVNÁNÍ TLAKU A ODVODNĚNÍ / PRESSURE BALANCE & BREATHER DRAINERS**

GOGAFIX DAE-M40 prvek pro vyrovnání tlaku / pressure balance element .....	20
--	----

**OCHRANNÉ KANÁLY PRO KABELY / CABLE CONDUITS**

GOGACON MPVC1 ohebná kovová hadice / flexible metal conduit .....	21
GOGACON M1 mosazné hadicové šroubení metrické / brass conduit gland metric .....	21
GOGACON M1 mosazné hadicové šroubení PG / brass conduit gland PG .....	21
GOGACON PA1 standardní kanál z vlnité trubky / corrugated conduit standard .....	22
GOGACON PA13 kanál z vlnité trubky s maximální ohebností / corrugated conduit highest flexibility .....	22
GOGACON PA-H držák vlnitých trubek / corrugated conduit holder .....	22
GOGACON PA-K1 šroubení z vlnité trubky metrické / corrugated conduit glands metric .....	23
GOGACON PA-K1 šroubení z vlnité trubky PG / corrugated conduit glands PG .....	23

**SMRŠŤOVACÍ HADICE / SHRINKING TUBES**

GOGASHRINK SS-B 2:1 box černý + barevný / 2:1 shrinking tube boxes black + colored .....	24
GOGASHRINK SS-B 2:1 box zeleno-žlutý / 2:1 shrinking tube boxes green-yellow .....	24

**OSTATNÍ HADICE / MISCELLANEOUS TUBES**

GOGACON PAB-B box s povrstvenou síťovou hadicí / coated braided sleeve box .....	25
--	----

## VÁZACÍ PÁSKY / CABLE TIES

GOGATIE KB standardní vázací pásky / cable ties standard.....	26
GOGATIE dvoucestný podstavec pro vázací pásky / cable tie mounts (2-ways) .....	26
GOGATIE jednocestný podstavec pro vázací pásky / saddle tie mounts (1-way).....	26
GOGATIE KB vázací pásky z nerezové oceli / cable ties stainless steel .....	27
GOGATIE DSTG1 upínací nástroj pro kovové vázací pásky / automatically tensioning tool for steel cable ties .....	27

## ETIKETY PRO LASEROVÉ TISKÁRNY / LASER LABELS

GOGAMARK LEB3 etikety pro laserovou tiskárnu / labels for laser printers .....	28
--	----

## NÁLEPKY KE ZNAČENÍ KABELŮ / CABLE MARKERS

GOGAMARK CSL2 nálepky ke značení kabelů pro laserovou tiskárnu / cable markers for laser printers.....	29
GOGAMARK TKM blok nálepek ke značení kabelů / cable-markers pocket size block.....	29
GOGAMARK IKC kabelová úchytky / cable clip.....	30
GOGAMARK IKB popisovací etikety DIN A4 / labels DIN A4.....	30

## OZNAČENÍ VODIČŮ / WIRE MARKER

GOGAMARK STD zaskakovací objímky / snap on markers.....	31
GOGAMARK STD-MO montážní tyčka zaskakovací objímky / snap on markers applicator .....	31
GOGAMARK RMS kroužkový značkováč / ring cable markers .....	32
GOGAMARK RMT montážní nástroj pro kroužkové značkováče / insertion tool for ring cable markers .....	32
GOGAMARK FMS plochý značkováč / flat ring cable markers .....	32
GOGAMARK FMH držák plošného značkováče / holders for flat ring cable markers .....	32

## ILME PRAVOÚHLÝ KONEKTOR / RECTANGULAR CONNECTOR

ILME pouzdro CKA a MKA / CKA and MKA boxes.....	33
ILME zásuvky a kolíkové vložky CK a CKS / CK and CKS sockets and male insert.....	33
ILME kódovací čepy CR pro pružinové vložky / coding pins for spring terminal inserts .....	33
ILME pouzdro CHI a MHO / CHI and MHO enclosures.....	34
ILME zásuvky CNE a CSH – kolíkové vložky / CNE and CSH female and male insert.....	34

## SVÍTIDLA SKŘÍŇOVÉHO ROZVADĚČE / CONTROL CABINET LIGHTS

GOGASWITCH SL4000 svítidlo skříňového rozvaděče / control cabinet light .....	35
GOGASWITCH připojovací vedení pro SL4000 / connection cables for SL4000.....	35
GOGASWITCH spojovací vedení pro SL4000 / daisy chain cables for SL4000.....	35
GOGASWITCH zásuvky a konektory pro SL4000 / connectors for SL4000.....	35
GOGASWITCH LL-SK-R s namontovaným spínačem dveřního kontaktu / with door switch .....	36
GOGASWITCH LL-AB kryt pro zářivky / cover for fluorescent tubes.....	36
GOGASWITCH LL-N kabely pro napájení 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> oranžová / cable for power supply .....	36
GOGASWITCH LL-L kabel pro bezpotenciálový kontakt 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> / cable for potential free contact.....	36

## CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ ECO / COOLING UNITS ECO

GOGASWITCH ECO chladicí zařízení k montáži na stěnu / cooling unit ECO wall mounting .....	37
--	----

## CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ PELTIER / PELTIER COOLING UNITS

GOGASWITCH ETG chladicí mini zařízení ECO Peltier / mini cooling units Peltier .....	38
GOGASWITCH ETG-F chladicí mini zařízení ECO v montážní skříni / mini cooling units in built-on enclosures.....	38

## ZÁSUVKY ZASKAKUJÍCÍ NA NOSNÉ LIŠTĚ / SOCKETS FOR DIN RAILS

GOGASWITCH AST ZÁSUVKA / socket.....	39
GOGASWITCH SD ZÁSUVKA s nebo bez pojistky se skleněnou trubicí / socket with-without glass-tube-fuse .....	39
GOGASWITCH FI-LS vč. jističe vedení / incl. circuit breaker.....	39

## NOSNÉ LIŠTY / DIN RAILS

GOGASWITCH TS35 z oceli / made out of steel.....	40
GOGASWITCH TS-ALU nosné lišty z hliníku / aluminium DIN rails.....	40
GOGASWITCH TSALU35 z hliníku, perforované / made out of aluminium, with holes.....	40

## STÍNICÍ SVORKY A PATICE / SHIELD CLAMP AND SOCKET

GOGASHIELD stínicí svorky K, FK a S a patice / shield clamp and socket .....	41
--	----

## RELÉOVÝ MODUL / RELAY MODULE

GOGAFACE GF-1W reléový modul 6,2 mm, 1 přepínací kontakt / 6,2mm relay module, 1 changeover.....	42
--	----

## KONEKTORY VENTILU / VALVE PLUGS

GOGAPLUG konektor ventilu bez propojení / <i>valve plugs without circuit</i> .....	43
GOGAPLUG konektor ventilu s propojením / <i>valve plugs with circuit</i> .....	43

## SIGNÁLNÍ SVĚTLA LED / LED-SIGNAL LIGHTS

GOGASHIELD LU7 signální věž LED / <i>LED-signal-tower</i> .....	44
GOGASHIELD LU7-LB hlasitý zvukový modul Multi-Sound / <i>loud multi-sound-module</i> .....	44
GOGALIGHT NE24 signální světlo LED / <i>LED-signal-light</i> .....	45

## SKŘÍŇĚ ABS / ABS BOXES

GOGABOX ABS skříň bez otvoru / <i>box without holes</i> .....	46
GOGABOX ABS skříň s 1 otvorem / <i>box with one hole</i> .....	46
GOGABOX ABS skříň se 2 otvory / <i>box with two holes</i> .....	46
GOGABOX ABS skříň se 3 otvory / <i>box with three holes</i> .....	46

## TLAČÍTKA A SPÍNAČE / PUSHES AND SWITCHES

GOGAPUSH kontaktní prvky KEF a KE / <i>KEF and KE contact elements</i> .....	47
GOGAPUSH kontaktní prvky KEJF a KEJ pro joysticky / <i>KEJF and KEJ contact elements for Joysticks</i> .....	47
GOGAPUSH kontaktní prvky vKEPPF a KEPP pro tlačítka / <i>KEPPF und KEPP contact elements for push buttons</i> .....	47
GOGAPUSH upevňovací příruba BF / <i>BF mounting flange</i> .....	47
GOGAPUSH LEDF vložky LED / <i>LEDF LED-inserts</i> .....	47
GOGAPUSH AZL1 signální světlo pro přírubovou montáž / <i>AZL1 indicator lamp flange mounting</i> .....	48
GOGAPUSH signální světla pro přímou montáž / <i>indicator lamp for direct mounting</i> .....	48
GOGAPUSH AZL2 signální světlo / <i>AZL2 indicator lamp</i> .....	48
GOGAPUSH AZL3 signální světlo LED / <i>AZL3 LED-indicator lamp</i> .....	48
GOGAPUSH AZL4 signální světlo LED blikající s bzučákem / <i>LED-indicator lamp blinking with buzzer</i> .....	48

GOGAPIN AEH DIN izolované koncovky vodičů / T / W / insulated cord end sleeves

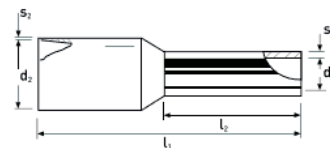
Materiál: E-Cu, gal. Sn

Materiál vstupního ústí / insulation: polypropylen

Odolnost proti teple / heatresistance až +105 °C

Schválení / approval: CSA/US

Normy / standards: DIN 46228/4



Vhodné nástroje viz katalog GOGATOOL / for appropriate tools please see GOGATOOL catalog

mm <sup>2</sup>	Průřez, délka			Rozměry mm								DIN		T		W		Balení		€
	mm	AWG	cross-section-length	l1	l2	d1	s1	d2	s2	Č. výrobku	FC	Č. výrobku	FC	Č. výrobku	FC	ks	/100 ks			
0,14	6	N	26	10,0	6,0	0,7	0,2	1,6	0,3	12D0000106	GR	12T0000106	BR	12D0000106	GR	500	1,82			
	8	L		12,0	8,0	0,7	0,2	1,6	0,3	12D0000108		12T0000108		12D0000108		500	2,00			
0,25	6	N	24	10,0	6,0	0,8	0,2	1,8	0,3	12D0000206	VI	12T0000206	GE	12W0000206	HBL	500	1,37			
	8	L		12,0	8,0	0,8	0,2	1,8	0,3	12D0000208		12T0000208		12W0000208		500	2,00			
0,34	6	N	22	10,0	6,0	0,8	0,2	2,0	0,3	12D0000306	RO	12T0000306	GN	12W0000306	TK	500	1,37			
	8	L		12,0	8,0	0,8	0,2	2,0	0,3	12D0000308		12T0000308		12W0000308		500	2,00			
0,5	6	K		12,0	6,0	1,0	0,2	2,6	0,3	12D0000506		12T0000506		12W0000506		500	1,37			
	8	N	20	14,0	8,0	1,0	0,2	2,6	0,3	12D0000508	WS	12T0000508	WS	12W0000508	OR	500	0,79			
	10	L		16,0	10,0	1,0	0,2	2,6	0,3	12D0000510		12T0000510		12W0000510		500	1,33			
0,75	6	K		12,0	6,0	1,2	0,2	2,8	0,3	12D0000706		12T0000706		12W0000706		500	1,37			
	8	N	18	14,0	8,0	1,2	0,2	2,8	0,3	12D0000708	GR	12T0000708	HBL	12W0000708	WS	500	0,79			
	10	HL		16,0	10,0	1,2	0,2	2,8	0,3	12D0000710		12T0000710		12W0000710		500	1,33			
	12	L		18,0	12,0	1,2	0,2	2,8	0,3	12D0000712		12T0000712		12W0000712		500	1,75			
1	6	K		12,0	6,0	1,4	0,2	3,0	0,3	12D0001006		12D0001006		12W0001006		500	1,37			
	8	N	18	14,0	8,0	1,4	0,2	3,0	0,3	12D0001008	RT	12D0001008	RT	12W0001008	GE	500	0,79			
	10	HL		16,0	10,0	1,4	0,2	3,0	0,3	12D0001010		12D0001010		12W0001010		500	1,33			
	12	L		18,0	12,0	1,4	0,2	3,0	0,3	12D0001012		12D0001012		12W0001012		500	1,75			
1,5	6	K		12,0	6,0	1,7	0,2	3,5	0,3	12D0001506		12D0001506		12W0001506		500	1,37			
	8	N		14,0	8,0	1,7	0,2	3,5	0,3	12D0001508		12D0001508		12W0001508		500	0,79			
	10	HL	16	16,0	10,0	1,7	0,2	3,5	0,3	12D0001510	SW	12D0001510	SW	12W0001510	RT	500	1,33			
	12	HLS		18,0	12,0	1,7	0,2	3,5	0,3	12D0001512		12D0001512		12W0001512		500	1,75			
2,5	8	N		14,0	8,0	2,2	0,2	4,2	0,3	12D0002508		12T0002508		12D0002508		500	1,03			
	12	HL	14	18,0	12,0	2,2	0,2	4,2	0,3	12D0002512	BL	12T0002512	GR	12D0002512	BL	500	1,94			
	18	L		24,0	18,0	2,2	0,2	4,2	0,3	12D0002518		12T0002518		12D0002518		500	2,72			
4	10	N		17,0	10,0	2,8	0,2	4,8	0,3	12D0004010		12T0004010		12D0004010		500	1,84			
	12	HL	12	20,0	12,0	2,8	0,2	4,8	0,3	12D0004012	GR	12T0004012	OR	12D0004012	GR	100	3,39			
	18	L		26,0	18,0	2,8	0,2	4,8	0,3	12D0004018		12T0004018		12D0004018		100	3,97			
6	12	N	10	20,0	12,0	3,5	0,2	6,3	0,3	12D0006012	GE	12T0006012	GN	12W0006012	SW	100	2,26			
	18	L		26,0	18,0	3,5	0,2	6,3	0,3	12D0006018		12T0006018		12W0006018		100	3,63			
10	12	N	8	22,0	12,0	4,5	0,2	7,6	0,4	12D0010012	RT	12T0010012	BR	12W0010012	WS	100	3,59			
	18	L		28,0	18,0	4,5	0,2	7,6	0,4	12D0010018		12T0010018		12W0010018		100	4,75			
16	12	N	6	24,0	12,0	5,8	0,2	8,8	0,4	12D0016012	BL	12T0016012	WS	12W0016012	GN	100	5,75			
	18	L		28,0	18,0	5,8	0,2	8,8	0,4	12D0016018		12T0016018		12W0016018		100	7,45			
25	16	N		30,0	16,0	7,3	0,2	11,2	0,4	12D0025016		12T0025016		12W0025016		50	9,52			
	18	HL	4	30,0	18,0	7,3	0,2	11,2	0,4	12D0025018	GE	12T0025018	SW	12W0025018	BR	50	10,17			
	22	L		36,0	22,0	7,3	0,2	11,2	0,4	12D0025022		12T0025022		12W0025022		50	11,85			
35	16	N		30,0	16,0	8,3	0,2	12,7	0,4	12D0035016				12W0035016		50	11,41			
	18	HL	2	30,0	18,0	8,3	0,2	12,7	0,4	12D0035018	RT			12W0035018	BE	50	12,38			
	25	L		39,0	25,0	8,3	0,2	12,7	0,4	12D0035025				12W0035025		50	14,76			
50	20	N	1	36,0	20,0	10,3	0,3	15,0	0,5	12D0050020	BL			12W0050020	OL	50	17,63			
	25	L		40,0	25,0	10,3	0,3	15,0	0,5	12D0050025				12W0050025		25	24,00			
70	21	N	2/0	37,0	21,0	13,5	0,4	16,0	0,6	12D0070021	GE					25	36,31			
	27	L		43,0	27,0	13,5	0,4	16,0	0,6	12D0070027						25	84,10			
95	25	N	3/0	44,0	25,0	14,7	0,4	18,0	0,6	12D0095025	RT					25	63,10			
120	27	N	4/0	48,0	27,0	16,7	0,5	20,0	0,7	12D0120027	BL					25	73,20			
150	32	N	300MCM	58,0	32,0	19,0	0,5	23,0	1,0	12D0150032	GE					25	86,30			

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved

Materiál: E-Cu, gal. Sn

Materiál izolace / insulation: PVC / vinyl

Teplotní rozmezí / temperature range: -10 °C až +75 °C

Schválení / approval: většinou / mostly UL listed



Trubka / hrdlo nepájené / tube not brazed

Vhodné nástroje viz katalog GOGATOOL / for appropriate tools please see GOGATOOL catalog

## GOGAPIN KKS2-RK izolovaná lisovací kabelová oka / insulated solderless cable lug ring

FC	Typ type	Oblast mm <sup>2</sup> range	Otvor pro hole size	Č. výrobku	Balení PU	€ /100 ks /100 pcs.
RT	KKS2-RK-1,5-M3	0,5–1,5	M3	121110001503	100	3,64
	KKS2-RK-1,5-M3,5		M3,5	1211100015035	100	3,64
	KKS2-RK-1,5-M4		M4	121110001504	100	3,85
	KKS2-RK-1,5-M5		M5	121110001505	100	3,85
	KKS2-RK-1,5-M6		M6	121110001506	100	4,31
	KKS2-RK-1,5-M8		M8	121110001508	100	3,95
	KKS2-RK-1,5-M10		M10	121110001510	100	4,90
	KKS2-RK-1,5-M12	M12	121110001512	100	12,23	
BL	KKS2-RK-2,5-M3	1,5–2,5	M3	121110002503	100	4,04
	KKS2-RK-2,5-M3,5		M3,5	1211100025035	100	4,66
	KKS2-RK-2,5-M4		M4	121110002504	100	4,20
	KKS2-RK-2,5-M5		M5	121110002505	100	4,66
	KKS2-RK-2,5-M6		M6	121110002506	100	4,74
	KKS2-RK-2,5-M8		M8	121110002508	100	5,17
	KKS2-RK-2,5-M10		M10	121110002510	100	5,59
	KKS2-RK-2,5-M12	M12	121110002512	100	10,83	
GE	KKS2-RK-6-M3,5	4–6	M3	1211100060035	100	6,41
	KKS2-RK-6-M4		M4	121110006004	100	6,41
	KKS2-RK-6-M5		M5	121110006005	100	6,71
	KKS2-RK-6-M6		M6	121110006006	100	7,65
	KKS2-RK-6-M8		M8	121110006008	100	8,99
	KKS2-RK-6-M10		M10	121110006010	100	8,99
	KKS2-RK-6-M12	M12	121110006012	100	9,65	



## GOGAPIN KKS2-GK izolované lisovací kabelové vidličky / insulated solderless cable lug fork

FC	Typ type	Oblast mm <sup>2</sup> range	Otvor pro hole size	Č. výrobku	Balení PU	€ /100 ks /100 pcs.
RT	KKS2-GK-1,5-M3	0,5–1,5	M3	121120001503	100	3,75
	KKS2-GK-1,5-M3,5		M3,5	1211200015035	100	3,75
	KKS2-GK-1,5-M4		M4	121120001504	100	3,75
	KKS2-GK-1,5-M5		M5	121120001505	100	3,75
	KKS2-GK-1,5-M6		M6	121120001506	100	3,75
BL	KKS2-GK-2,5-M3	1,5–2,5	M3	121120002503	100	3,63
	KKS2-GK-2,5-M3,5		M3,5	1211200025035	100	4,96
	KKS2-GK-2,5-M4		M4	121120002504	100	5,01
	KKS2-GK-2,5-M5		M5	121120002505	100	4,31
	KKS2-GK-2,5-M6		M6	121120002506	100	4,20
GE	KKS2-GK-6-M3,5	4–6	M3	1211200060035	100	5,95
	KKS2-GK-6-M4		M4	121120006004	100	n.P.
	KKS2-GK-6-M5		M5	121120006005	100	6,41
	KKS2-GK-6-M6		M6	121120006006	100	7,69

n.P. = na požádání / upon request



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

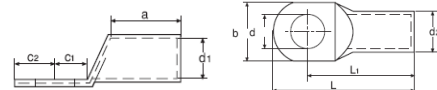
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPIN KSDIN-RK lisovací kabelová oka, část 1 / *uninsulated compression cable lugs***

**Materiál:** E-CU gal. Sn. trubka dle DIN 40500 / *E-CU tube tin-plated acc. DIN 40500*

**Schválení / approval:** UL listed

**Normy / standards:** DIN 46235



**Vhodné nástroje viz katalog GOGATOOL /  
for appropriate tools please see GOGATOOL catalog**

mm <sup>2</sup> range	Otvor pro hole size	Wk DIN	d	d1	d2	Rozměry mm dimensions mm				Hmotnost /100 ks weight /100 pcs.		Balení PU	Typ type	Č. výrobku	€/100 ks /100 pcs.
						l1	a	b	c1	c2					
6	M5	5	5,5	3,8	5,5	24,0	10,0	8,5	6,5	7,5	0,35	100	KSDIN-RK-6-M5	126010006005	43,54
	M6		5,5	3,8	5,5	24,0	10,0	8,5	7,5	8,0	0,35	100	KSDIN-RK-6-M6	126010006006	39,19
	M8		5,5	3,8	5,5	24,0	10,0	13,0	10,0	10,0	0,35	100	*KSDIN-RK-6-M8	126010006008	48,04
10	M5	6	5,3	4,5	6,0	27,0	10,0	9,0	7,0	8,5	0,35	500	KSDIN-RK-10-M5	126010010005	24,70
	M6		6,4	4,5	6,0	27,0	10,0	9,0	7,5	8,5	0,35	500	KSDIN-RK-10-M6	126010010006	24,70
	M8		8,4	4,5	6,0	27,0	10,0	13,0	10,0	10,0	0,39	100	*KSDIN-RK-10-M8	126010010008	24,70
	M10		10,3	4,5	6,0	27,0	10,0	15,5	12,0	12,0	0,39	100	*KSDIN-RK-10-M10	126010010010	79,40
16	M6	8	6,4	5,5	8,5	36,0	20,0	13,0	7,5	8,0	1,16	250	KSDIN-RK-16-M6	126010016006	46,65
	M8		8,4	5,5	8,5	36,0	20,0	13,0	10,0	10,0	1,24	250	KSDIN-RK-16-M8	126010016008	48,02
	M10		10,5	5,5	8,5	36,0	20,0	17,0	12,0	12,0	1,32	250	KSDIN-RK-16-M10	126010016010	49,39
	M12		13,0	5,5	8,5	36,0	20,0	18,0	13,0	13,0	1,18	100	*KSDIN-RK-16-M12	126010016012	49,39
25	M6	10	6,4	7,0	10,0	38,0	20,0	14,0	7,5	8,0	1,45	200	KSDIN-RK-25-M6	126010025006	59,00
	M8		8,4	7,0	10,0	38,0	20,0	16,0	10,0	10,0	1,55	200	KSDIN-RK-25-M8	126010025008	60,40
	M10		10,5	7,0	10,0	38,0	20,0	17,0	12,0	12,0	1,60	200	KSDIN-RK-25-M10	126010025010	61,80
	M12		13,0	7,0	10,0	38,0	20,0	19,0	13,0	13,0	1,55	100	KSDIN-RK-25-M12	126010025012	63,20
35	M6	12	6,4	8,2	12,5	42,0	20,0	17,0	7,5	8,0	3,00	120	KSDIN-RK-35-M6	126010035006	104,30
	M8		8,4	8,2	12,5	42,0	20,0	17,0	10,0	10,0	3,00	120	*KSDIN-RK-35-M8	126010035008	107,00
	M10		10,5	8,2	12,5	42,0	20,0	19,0	12,0	12,0	2,90	120	KSDIN-RK-35-M10	126010035010	109,80
	M12		13,0	8,2	12,5	42,0	20,0	21,0	13,0	13,0	2,90	100	KSDIN-RK-35-M12	126010035012	109,80
	M14		15,0	8,2	12,5	42,0	20,0	21,0	14,5	14,5	3,40	120	*KSDIN-RK-35-M14	126010035014	209,0
50	M8	14	8,4	10,0	14,5	52,0	28,0	20,0	10,0	10,0	4,50	65	KSDIN-RK-50-M8	126010050008	156,00
	M10		10,5	10,0	14,5	52,0	28,0	22,0	12,0	12,0	4,50	65	KSDIN-RK-50-M10	126010050010	158,00
	M12		13,0	10,0	14,5	52,0	28,0	24,0	13,0	13,0	4,50	65	KSDIN-RK-50-M12	126010050012	158,00
	M14		15,0	10,0	14,5	52,0	28,0	24,0	14,5	14,5	4,50	65	*KSDIN-RK-50-M14	126010050014	161,00
	M16		17,0	10,0	14,5	52,0	28,0	28,0	16,0	16,0	4,50	100	KSDIN-RK-50-M16	126010050016	168,00
70	M8	16	8,4	11,5	16,5	55,0	28,0	24,0	10,0	10,0	5,80	50	KSDIN-RK-70-M8	126010070008	212,00
	M10		10,5	11,5	16,5	55,0	28,0	24,0	12,0	12,0	6,00	50	KSDIN-RK-70-M10	126010070010	214,00
	M12		13,0	11,5	16,5	55,0	28,0	24,0	13,0	13,0	6,00	50	KSDIN-RK-70-M12	126010070012	214,00
	M14		15,0	11,5	16,5	55,0	28,0	24,0	14,5	14,5	6,20	50	*KSDIN-RK-70-M14	126010070014	217,00
	M16		17,0	11,5	16,5	55,0	28,0	30,0	16,0	16,0	5,90	50	KSDIN-RK-70-M16	126010070016	217,00
95	M8	18	8,4	13,5	19,0	65,0	35,0	28,0	12,0	12,0	9,70	30	*KSDIN-RK-95-M8	126010095008	302,00
	M10		10,5	13,5	19,0	65,0	35,0	28,0	12,0	12,0	10,00	30	KSDIN-RK-95-M10	126010095010	305,00
	M12		13,0	13,5	19,0	65,0	35,0	28,0	13,0	13,0	9,00	30	KSDIN-RK-95-M12	126010095012	305,00
	M14		15,0	13,5	19,0	65,0	35,0	28,0	14,5	14,5	9,50	30	*KSDIN-RK-95-M14	126010095014	308,00
	M16		17,0	13,5	19,0	65,0	35,0	32,0	16,0	16,0	9,70	50	KSDIN-RK-95-M16	126010095016	311,00
120	M10	20	10,5	15,5	21,0	70,0	35,0	32,0	15,0	16,0	11,40	30	KSDIN-RK-120-M10	126010120010	397,00
	M12		13,0	15,5	21,0	70,0	35,0	32,0	16,0	17,0	11,00	30	KSDIN-RK-120-M12	126010120012	397,00
	M14		15,0	15,5	21,0	70,0	35,0	32,0	18,0	19,0	11,40	30	*KSDIN-RK-120-M14	126010120014	404,00
	M16		17,0	15,5	21,0	70,0	35,0	32,0	19,0	20,0	11,30	50	KSDIN-RK-120-M16	126010120016	407,00
	M20		21,0	15,5	21,0	70,0	35,0	38,0	21,0	22,0	11,20	50	KSDIN-RK-120-M20	126010120020	412,00
150	M10	22	10,5	17,0	23,5	78,0	35,0	34,0	15,0	16,0	16,00	25	KSDIN-RK-150-M10	126010150010	574,00
	M12		13,0	17,0	23,5	78,0	35,0	34,0	16,0	17,0	16,00	25	KSDIN-RK-150-M12	126010150012	577,00
	M14		15,0	17,0	23,5	78,0	35,0	34,0	19,0	20,0	16,80	25	*KSDIN-RK-150-M14	126010150014	590,00
	M16		17,0	17,0	23,5	78,0	35,0	34,0	19,0	20,0	16,20	25	KSDIN-RK-150-M16	126010150016	590,00
	M20		21,0	17,0	23,5	78,0	35,0	40,0	21,0	22,0	16,00	25	KSDIN-RK-150-M20	126010150020	618,00
185	M10	25	10,5	19,0	25,5	82,0	40,0	37,0	15,0	16,0	18,90	18	KSDIN-RK-185-M10	126010185010	647,00
	M12		13,0	19,0	25,5	82,0	40,0	37,0	16,0	17,0	18,40	18	KSDIN-RK-185-M12	126010185012	649,00
	M14		15,0	19,0	25,5	82,0	40,0	37,0	19,0	20,0	19,40	18	*KSDIN-RK-185-M14	126010185014	666,00
	M16		17,0	19,0	25,5	82,0	40,0	37,0	19,0	20,0	19,30	18	KSDIN-RK-185-M16	126010185016	669,00
	M20		21,0	19,0	25,5	82,0	40,0	40,0	21,0	22,0	19,30	18	KSDIN-RK-185-M20	126010185020	673,00

n.P. = na požádání / upon request

\* nejsou normované / not normed

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

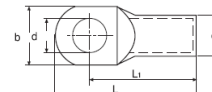
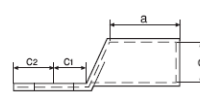
[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

GOGAPIN KSDIN-RK lisovací kabelová oka, část 2 / uninsulated compression cable lugs

Materiál: E-CU gal. Sn. trubka dle DIN 40500 / E-CU tube tin-plated acc. DIN 40500

Schválení / approval: UL listed

Normy / standards: DIN 46235



Vhodné nástroje viz katalog GOGATOOL / for appropriate tools please see GOGATOOL catalog

mm <sup>2</sup> range	Otvor pro hole size	Wk DIN	Rozměry mm dimensions mm						Hmotnost /100 ks weight / 100 pcs.	Balení PU	Typ type	Č. výrobku	€/100 ks /100 pcs.		
			d	d1	d2	l1	a	b	c1	c2					
240	M10	28	11,0	21,5	29,0	92,0	40,0	42,0	16,0	16,0	26,48	25	KSDIN-RK-240-M10	126010240010	918,00
	M12		13,0	21,5	29,0	92,0	40,0	42,0	16,0	17,0	27,50	12	KSDIN-RK-240-M12	126010240012	926,00
	M14		15,0	21,5	29,0	92,0	40,0	42,0	19,0	20,0	28,30	12	KSDIN-RK-240-M14	126010240014	936,00
	M16		17,0	21,5	29,0	92,0	40,0	42,0	16,0	20,0	27,50	12	KSDIN-RK-240-M16	126010240016	944,00
	M20		21,0	21,5	29,0	92,0	40,0	42,0	16,0	22,0	27,60	25	KSDIN-RK-240-M20	126010240020	947,00
300	M16	32	17,0	24,5	32,0	100,0	50,0	48,0	19,0	22,0	34,00	10	KSDIN-RK-300-M16	126010300016	1 183,00
	M20		21,0	24,5	32,0	100,0	50,0	48,0	22,0	22,0	33,80	20	KSDIN-RK-300-M20	126010300020	1 208,00
400	M12	38	13,0	27,5	8,5	115,0	70,0	55,0	25,0	25,0	69,50	10	KSDIN-RK-400-M12	126010400012	3 432,00
	M14		15,0	27,5	38,5	115,0	70,0	55,0	25,0	25,0	69,40	10	KSDIN-RK-400-M14	126010400014	n.P.
	M16		17,0	27,5	38,5	115,0	70,0	55,0	25,0	25,0	67,50	10	KSDIN-RK-400-M16	126010400016	2 382,00
	M20		21,0	27,5	38,5	115,0	70,0	55,0	25,0	25,0	69,40	10	KSDIN-RK-400-M20	126010400020	2 413,00
500	M16	42	17,0	31,0	42,0	125,0	70,0	60,0	25,0	25,0	83,00	10	KSDIN-RK-500-M16	126010500016	4 302,00
	M20		21,0	31,0	42,0	125,0	70,0	60,0	25,0	25,0	83,00	1	KSDIN-RK-500-M20	126010500020	2 796,00
625	M16	44	17,0	34,5	44,0	135,0	80,0	64,0	25,0	25,0	79,60	5	KSDIN-RK-625-M16	126010625016	4 732,00
	M20		21,0	34,5	44,0	135,0	80,0	64,0	25,0	25,0	79,00	1	KSDIN-RK-625-M20	126010625020	2 868,00
800	M16	52	17,0	40,0	52,0	165,0	100,0	75,0	30,0	30,0	150,00	3	KSDIN-RK-800-M16	126010800016	7 096,00
	M20		21,0	40,0	52,0	165,0	100,0	75,0	30,0	30,0	150,00	3	KSDIN-RK-800-M20	126010800020	7 097,00
1000	M20	58	21,0	44,0	58,0	165,0	100,0	85,0	30,0	30,0	199,00	1	KSDIN-RK-1000-M20	126010999020	9 222,00

n.P. = na požádání / upon request

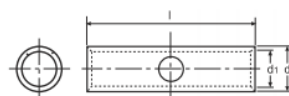
GOGAPIN KSE-SVDIN lisovaná spojka neizolovaná / uninsulated compression joints

Materiál: E-CU gal. Sn. trubka dle DIN 40500 / E-CU tube tin-plated acc. DIN 40500

Normy / standards: částečně / partly DIN 46267

Vhodné nástroje viz katalog GOGATOOL / for appropriate tools please see GOGATOOL catalog

mm <sup>2</sup> range	Rozměry mm dimensions mm			Hmotnost /100 ks weight /100 pcs.	Balení PU	Typ type	Č. výrobku	€/100 ks /100 pcs.
	d1	d2	l					
6	3,8	5,5	28,5	0,310	100	KSDIN-SV-6	1260800060	41,30
10	4,7	6,6	29,0	0,350	100	KSDIN-SV-10	1260800100	21,95
16	5,6	7,8	31,0	1,450	100	KSDIN-SV-16	1260800160	48,02
25	7,1	9,5	40,5	1,770	100	KSDIN-SV-25	1260800250	60,40
35	8,2	10,8	45,5	2,900	100	KSDIN-SV-35	1260800350	107,00
50	10,1	13,0	53,5	4,260	50	KSDIN-SV-50	1260800500	158,00
70	11,5	14,7	56,6	5,410	50	KSDIN-SV-70	1260800700	212,00
95	13,5	16,7	60,8	8,700	50	KSDIN-SV-95	1260800950	302,00
120	15,6	19,0	71,0	9,700	50	KSDIN-SV-120	1260801200	396,00
150	16,5	21,0	79,0	14,500	50	KSDIN-SV-150	1260801500	563,00
185	18,4	23,0	85,0	17,000	25	KSDIN-SV-185	1260801850	659,00
240	21,0	26,0	91,5	23,500	25	KSDIN-SV-240	1260802400	988,00
300	23,4	28,6	98,0	29,230	25	KSDIN-SV-300	1260803000	1 163,00
400	26,8	32,8	112,2	75,320	10	KSDIN-SV-400	1260804000	1 882,00
500	29,8	38,4	119,0	79,100	5	KSDIN-SV-500	1260805000	4 156,00
625	34,5	44,0	160,0	89,400	5	KSDIN-SV-625	1260806250	4 573,00
800	40,0	52,0	200,0	151,200	3	KSDIN-SV-800	1260808000	6 855,00
1000	44,0	58,0	200,0	198,500	3	KSDIN-SV-1000	1260809990	n.P.



n.P. = na požádání / upon request

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázku na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



Vysoce kvalitní polyamidová šroubení pro mnoho aplikací v průmyslu, ve strojírenství a při výstavbě investičních celků, v údržbě a ve výrobě potravin

Upnutí lamelami s uvnitř ležícím pryžovým těsněním, těsnící manžeta u závitů, od M32 O-kroužek

Provedení v metrickém systému, PG, dlouhý závit, rozšířená a redukována upínací oblast

High quality cable polyamid glands for use in food-, machinery-, plant construction- and control installation industry

Clutch-plate clamp with inner rubber seal, sealing lip at thread, from M32 O-ring

Versions in metric, PG, long thread, extended and reduced clamping range

**Materiál:** vysoce kvalitní, houževnatý polyamid, PA 6 VO dle UL 94 / high quality, impact-resistant

**Barvy / colours:** RAL7001 tmavě šedá / dark grey, RAL7035 světle šedá / light grey, RAL9005 černá / black

**Krytí / protection grade:** vodotěsný / water resistant IP 68 – 5 bar

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -30 °C až +100 °C

**Schválení / approval:** VDE a z větší části / mostly cULus

**Normy / standards:** EN 50262

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request



### GOGAFIX K kabelová průchodka, metrická / clamping range standard metric

Připojovací závit thread size	Upínací oblast clamping range	Otvor klíče mm spanner size	Délka závitů mm thread length	Balení ks PU	Č. výrobku RAL7001	Č. výrobku RAL7035	Č. výrobku RAL9005	€ /ks /pc.
M 12 x 1,5	3–6,5	15	8	100	230001	230001HGR	230001SW	0,27
M 16 x 1,5	4,5–10	19	8	100	230002	230002HGR	230002SW	0,34
M 20 x 1,5	6–12	24	9	100	230003	230003HGR	230003SW	0,42
M 25 x 1,5	9–17	30	10	100	230004	230004HGR	230004SW	0,52
M 32 x 1,5	11–21	36	10	25	230005	230005HGR	230005SW	0,92
M 40 x 1,5	19–28	46	10	10	230006	230006HGR	230006SW	2,65
M 50 x 1,5	27–35	55	12	10	230007	230007HGR	230007SW	4,76
M 63 x 1,5	32–42	66	14	5	230008	230008HGR	230008SW	7,11



### GOGAFIX K kabelová průchodka PG / clamping range standard PG

Připojovací závit thread size	Upínací oblast clamping range	Otvor klíče mm spanner size	Délka závitů mm thread length	Balení ks PU	Č. výrobku RAL7001	Č. výrobku RAL7035	Č. výrobku RAL9005	€ /ks /pc.
PG 7	3–6,5	15	8,0	100	230500	230500HGR	230500SW	0,31
PG 9	4–8	19	8,0	100	230501	230501HGR	230501SW	0,31
PG 11	4,5–10	22	8,0	100	230502	230502HGR	230502SW	0,38
PG 13,5	6–12	24	9,0	100	230503	230503HGR	230503SW	0,43
PG 16	10–14	27	11,0	100	230504	230504HGR	230504SW	0,47
PG 21	13–18	33	11,0	50	230505	230505HGR	230505SW	0,67
PG 29	18–25	42	11,0	25	230506	230506HGR	230506SW	1,32
PG 36	22–32	53	13,0	10	230507	230507HGR	230507SW	5,38
PG 42	30–38	60	13,0	10	230508	230508HGR	230508SW	8,98
PG 48	34–44	65	14,0	10	230509	230509HGR	230509SW	10,69



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

**Materiál:** vysoce kvalitní, houževnatý polyamid, skleněným vláknem zesílený PA 6 GF / *high quality, impact-resistant, glass fiber reinforced*

**Barvy / colours:** RAL7001 tmavě šedá / *dark grey*, RAL7035 světle šedá / *light grey*, RAL9005 černá / *black*

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -20°C bis +80°C

**Normy / standards:** EN 60423

**Hmotnost / weight:** na požádání / *upon request*

## GOGAFIX GMK pojistné matice, metrické / locknuts metric

Připojovací závit <i>thread size</i>	Otvor klíče mm <i>spanner size</i>	Výška mm <i>height</i>	Balení ks <i>PU</i>	Č. výrobku RAL7001	Č. výrobku RAL7035	Č. výrobku RAL9005	€ /ks <i>/pc.</i>
M 12 x 1,5	17	5,0	100	230211GR	230211	230211SW	0,08
M 16 x 1,5	22	5,0	100	230212GR	230212	230212SW	0,09
M 20 x 1,5	26	5,6	100	230213GR	230213	230213SW	0,09
M 25 x 1,5	32	6,0	100	230214GR	230214	230214SW	0,12
M 32 x 1,5	41	7,0	50	230215GR	230215	230215SW	0,20
M 40 x 1,5	50	7,0	50	230216GR	230216	230216SW	0,39
M 50 x 1,5	60	8,0	50	230217GR	230217	230217SW	0,65
M 63 x 1,5	75	8,0	25	230218GR	230218	230218SW	1,01



## GOGAFIX GMK pojistné matice, PG / locknuts PG

Připojovací závit <i>thread size</i>	Otvor klíče mm <i>spanner size</i>	Výška mm <i>height</i>	Balení ks <i>PU</i>	Č. výrobku RAL7035	Č. výrobku RAL9005	€ /ks <i>/pc.</i>
PG 7	19	5,0	100	230710	230710SW	0,08
PG 9	22	6,0	100	230711	230711SW	0,10
PG 11	24	6,0	100	230712	230712SW	0,10
PG 13,5	27	6,0	100	230713	230713SW	0,10
PG 16	30	6,0	100	230714	230714SW	0,10
PG 21	36	7,0	100	230715	230715SW	0,13
PG 29	46	7,0	50	230716	230716SW	0,30
PG 36	60	8,0	50	230717	230717SW	0,49
PG 42	65	8,0	50	230718	230718SW	0,59
PG 48	70	8,0	50	230719	230719SW	0,96



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázku na vyžádání /

*prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAFIX MS-ECO kovové kabelové průchodky, metrické / ECO standard clamping range metric

**Materiál:** poniklovaná mosaz / brass nickel-plated

**Krytí / protection grade:** IP68/5 bar

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40 °C až +100 °C

**Schválení / approvals:** VDE, UL

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request



Připojovací závit thread size	Upínací oblast mm clamping range	Otvor klíče mm spanner size	Délka závitů mm thread length	Balení ks PU	Č. výrobku	€ /ks /pc.
M 12 x 1,5	3–6,5	14	6	50	231491	1,16
M 16 x 1,5	4,5–10	20	7	50	231492	1,56
M 20 x 1,5	6–12	22	8	50	231493	2,11
M 25 x 1,5	11–17	27	8	25	231494	2,45
M 32 x 1,5	15–21	34	8	20	231495	4,24
M 40 x 1,5	19–28	43	9	20	231496	7,39
M 50 x 1,5	27–38	58	9	12	231497	12,32
M 63 x 1,5	34–44	64/68	14	12	231498	23,42



## GOGAFIX MS kovové kabelové průchodky, metrické / standard clamping range metric

**Materiál:** poniklovaná mosaz / brass nickel-plated

**Krytí / protection grade:** IP68/5 bar IP69K

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -20 °C až +100 °C

**Schválení / approvals:** VDE, cULus/cURus, CSA, SEV, GL

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request



Připojovací závit thread size	Upínací oblast mm clamping range	Otvor klíče mm spanner size	Délka závitů mm thread length	Balení ks PU	Č. výrobku	€ /ks /pc.
M 12 x 1,5	3–6	14	5	100	231001	1,54
M 16 x 1,5	5–9	17	5	100	231002	1,73
M 20 x 1,5	9–13	22	6	100	231003	2,21
M 25 x 1,5	11–16	27	7	50	231004	3,67
M 32 x 1,5	14–21	34	8	25	231005	6,45
M 40 x 1,5	19–27	43	8	10	231006	9,11
M 50 x 1,5	24–35	55	9	5	231007	17,52
M 63 x 1,5	32–42	65	10	5	231008R	24,88
M 63 x 1,5	38–48	65	10	5	231008	25,75



Made in Germany

## GOGAFIX MS standardní upínací rozmezí, PG / standard clamping range PG

Připojovací závit thread size	Upínací oblast mm clamping range	Otvor klíče mm spanner size	Délka závitů mm thread length	Balení ks PU	Č. výrobku	€ /ks /pc.
PG 7	3–6,5	14	5	100	231500	1,66
PG 9	4–8	17	6	100	231501	1,98
PG 11	5–10	20	6	50	231502	2,13
PG 13,5	6–12	22	6,5	50	231503	2,60
PG 16	10–14	24	6,5	50	231504	2,76
PG 21	13–18	30	7	25	231505	4,24
PG 29	18–25	40	8	25	231506	7,67
PG 36	24–32	50	9	10	231507	17,67
PG 42	30–38	57	10	5	231508	22,32
PG 48	34–44	66	10	5	231509	40,12



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

**Materiál:** poniklovaná mosaz / brass nickel-plated  
**Teplotní rozmezí / temperature range:** až +200 °C  
**Normy / standards:** EN 60423  
**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request

## GOGAFIX GMMS 6t-i hranné pojistné matice, metrické / hexagonal lock nuts metric

Připojovací závit thread size	Otvor klíče mm spanner size	Vnější Ø mm outside-Ø	Výška mm height	Balení ks PU	Č. výrobku	€ /ks /pc.
M 12 x 1,5	15	17,3	2,8	100	231211	0,17
M 16 x 1,5	19	22	2,8	100	231212	0,17
M 20 x 1,5	24	27,7	3,0	100	231213	0,23
M 25 x 1,5	29	34,6	3,5	100	231214	0,38
M 32 x 1,5	36	41,6	4,0	100	231215	0,66
M 40 x 1,5	46	53	5,0	50	231216	1,01
M 50 x 1,5	50	69,3	5,0	50	231217	2,39
M 63 x 1,5	70	80,9	6,0	50	231218	3,78



## GOGAFIX GMMS 6-ti hranné pojistné matice, PG / hexagonal lock nuts PG

Připojovací závit thread size	Otvor klíče mm spanner size	Vnější Ø mm outside-Ø	Výška v mm height	Balení ks PU	Č. výrobku	€ /ks /pc.
PG 7	15	16,6	2,8	100	231710	0,17
PG 9	18	20,0	2,8	100	231711	0,16
PG 11	21	23,5	3,0	100	231712	0,19
PG 13,5	23	25,5	3,0	100	231713	0,23
PG 16	26	29,0	3,0	100	231714	0,25
PG 21	32	35,5	3,5	100	231715	0,41
PG 29	41	45,0	4,0	100	231716	0,59
PG 36	51	56,0	5,0	50	231717	1,03
PG 42	60	65,0	5,0	50	231718	1,89
PG 48	64	69,0	5,5	50	231719	1,96



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

**Šroubení GOGAFIX EMC pro kabely se stíněním, k rychlému a jednoduchému EMC připojení stínění prostřednictvím kontaktních pružin včetně svodu potenciálu – integrované odlehčení v tahu**  
**GOGAFIX EMC glands for cables with shielding, quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential – integrated anchorage**

**Materiál šroubení / gland:** poniklovaná mosaz / brass nickel-plated

**Materiál těsnícího kroužku / sealing ring:** Chloropreny CR

**Materiál lamelové vložky / lamellar insert:** PA6 V-2

**Materiál O-kroužku / o-ring:** NBR

**Krytí / protection grade:** IP 68/5 bar

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -20 °C až +100 °C

**Schválení / approval:** cULus, cURus

**Normy / standards:** Odlehčení tahu / anchorage dle EN50262

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request



## GOGAFIX EMC metrické šroubení / EMC metric

Připojovací závit thread size	Upínací oblast mm clamping range	Otvor klíče spanner size	Délka závitů mm thread length	Balení ks PU	Č. výrobku	€/ks /pc.
M 12 x 1,5	3–6	14	5	100	231051	3,28
M 16 x 1,5	5–9	17	5,5	100	231052	3,74
M 20 x 1,5	9–13	22	6	50	231053	4,41
M 25 x 1,5	11–16	30	7	25	231054	7,06
M 32 x 1,5	14–21	34	8	10	231055	11,26
M 40 x 1,5	19–27	44	8	10	231056	16,72
M 50 x 1,5	24–35	55	9	5	231057	35,70
M 63 x 1,5	32–42	66	10	5	231058R	43,19
M 63 x 1,5	38–48	66	10	5	231058	45,98



## GOGAFIX EMC PG šroubení / EMC PG

Připojovací závit thread size	Upínací oblast v mm clamping range	Otvor klíče spanner size	Délka závitů mm thread length	Balení ks PU	Č. výrobku	€/ks /pc.
PG 7	3–6,5	14	5	100	231550	3,13
PG 9	4–8	17	6	100	231551	4,18
PG 11	5–10	20	6	50	231552	5,16
PG 13,5	6–12	22	6,5	50	231553	4,33
PG 16	10–14	24	6,5	50	231554	4,92
PG 21	13–18	30	7	25	231555	6,95
PG 29	18–25	40	8	25	231556	11,01
PG 36	24–32	50	9	50	231557	20,77
PG 42	30–38	57	10	25	231558	43,47
PG 48	34–44	64	10	25	231559	49,64



**Stínění je ukončeno ve šroubení**  
**shield ends inside the cable gland**

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

Oproti předchozím variantám disponuje 4. generace GOGAFIX EMC optimalizovaným kontaktním systémem, který navazuje kontakt rozsáhlejší než doposud se stíněním kabelu a během montáže vylučuje poškození stínění kabelů. Vzhledem k tomu, že se stínicí svorky zavřou až po utažení šroubení, je proto zabráněno možnému zašmodrchání ve stínicí pletené síti pro kabely.

*Compared to previous versions, the fourth generation of EMC GOGAFIX has an optimized contact system, which contacts the shielding of the cables more extensive and guarantees a damage free installation of the cable. Because the shield clamp closes only when tightening the screw, a possible entanglement in the cable shielding braid is avoided.*

## VELMI SNADNÁ MONTÁŽ / EASY TO ASSEMBLE

Patentovaný kontaktní systém zůstane nejdříve otevřený, a tím umožňuje jednoduchý průchod odizolovaného kabelu nebo také jeho dodatečné kroucení, popř. vytažení nebo zatažení bez nebezpečí poškození volně ležícího stínění kabelu. Teprve po upevnění uzavřené matice se kabel zafixuje ve šroubení a kontaktní systém se automaticky položí na stínění. Tato manipulace zaručuje extrémně rychlou a nekomplikovanou montáž stíněného kabelu. Proto jsou zbytečné procesy, jako je demontáž celého kabelového šroubení.

*The patented contact system initially remains open, allowing easy implementation of the stripped cable or the subsequent turning or forward or backward pulling without the risk of damaging the exposed cable shield. Only after fixing the cap nut, the cable is fixed in the cable gland and the contact system automatically sets itself to the shielding. This operation guarantees an extremely fast and uncomplicated installation of a shielded cable. This means that unnecessary processes such as the separation of the entire gland, become superfluous.*

### Průchozí stínění continuous shield



**Materiál šroubení / gland:** poniklovaná mosaz / brass nickel-plated

**Materiál těsnícího kroužku / sealing ring:** Chloropreny CR

**Materiál lamelové vložky / lamellar insert:** PA6 V-2

**Materiál O-kroužku / o-ring:** NBR

**Krytí / protection grade:** IP 68/5 bar

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40 °C až +100 °C

**Schválení / approval:** UL

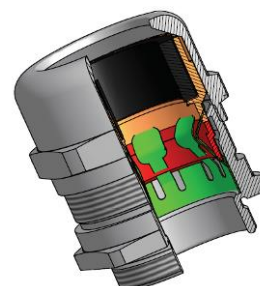
**Normy / standards:** Odlehčení tahu / anchorage dle EN50262

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request



## GOGAFIX EMC4 metrické šroubení / EMC4 metric

Přípojovací závit thread size	Upínací oblast mm clamping range	Otvor klíče spanner size	Délka závitu mm thread length	Celková délka mm total length	Balení ks PU	Č. výrobku	€/ks /pc.
M 12 x 1,5	3–6,5	14	6	28	50	231191	6,47
M 16 x 1,5	5–10	20	6	34	50	231192	7,13
M 20 x 1,5	7,5–14	24	8	38	50	231193	8,39
M 25 x 1,5	10–18	30	8	42	25	231194	10,75
M 32 x 1,5	16–25	40	9	50	25	231195	13,35
M 40 x 1,5	22–32	50	9	57	20	231196	26,12
M 50 x 1,5	30–38	58	9	67	10	231197	39,67
M 63 x 1,5	34–44	64/68	14	69	5	231198	57,70
M 63 x 1,5	37–53	75	10	82	5	231198E	99,40



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

## GOGAFIX EMC2 PG / EMC2 PG

GOGAFIX EMC2 šroubení pro kabel se stíněním, s kontaktní pružinou pro průchozí kabelové stínění. Stínění končí ve šroubení a je plastovou vložkou tlačeno na dno šroubení.

GOGAFIX EMC2 glands for s; with contact spring for continuous cable shield. The screen ends up in the gland and is pressed with the plastic insert on the gland bottom.

**Materiál šroubení / gland:** poniklovaná mosaz / brass nickel-plated

**Materiál těsnícího kroužku / sealing ring:** Chloropreny CR

**Materiál lamelové vložky / lamellar insert:** PA6 V-2

**Materiál O-kroužku / o-ring:** NBR

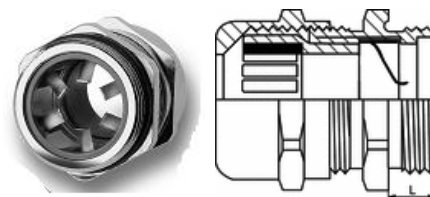
**Krytí / protection grade:** IP 68/5 bar

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40 °C až +100 °C

**Schválení / approval:** UL

**Normy / standards:** Odlehčení tahu / anchorage dle EN50262

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request



Připojovací závit thread size	Upínací oblast v mm clamping range	Otvor klíče spanner size	Délka závitů mm thread length	Celková délka mm total length	Balení ks PU	Č. výrobku	€ /ks /pc.
PG 7	3–6,5	14	6	27,00	50	231680	5,14
PG 9	4–8	17	6	29,00	50	231681	5,48
PG 11	5–10	20	5	30,00	50	231682	5,97
PG 13,5	6–12	22	6,5	30,00	50	231683	6,96
PG 16	10–14	24	6,5	34,00	25	231684	7,27
PG 21	13–18	30	7,5	39,00	25	231685	10,85
PG 29	18–25	40	8	47,00	20	231686	16,99
PG 36	22–32	50	9	57,00	10	231687	30,45
PG 42	30–38	58	12	60,00	10	231688	48,07
PG 48	34–44	64	14	65,00	5	231689	58,50

**Průchozí stínění  
continuous shield**

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

**GOGAFIX EMC pojistné matice k bezpečnému upevnění kabelových šroubení EMC, k protnutí vrstev laků nebo práškových povlaků pro optimální kontakt při potenciálovém vyrovnání.**

**GOGAFIX EMC locknuts for secure tightening of EMC-cable glands, to cut through paint layers or powder coatings ensuring optimal contact for equipotential bonding.**

**Materiál šroubení / gland:** poniklovaná mosaz / brass nickel-plated

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -60 °C až +200 °C

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request

## GOGAFIX GMEMC1 pojistné matice, metrické / EMC locknuts metric

Připojovací závit thread size	Otvor klíče spanner size	Výška mm height	Vnější Ø mm outside-ø	Balení ks PU	Č. výrobku	€/ks /pc.
M 12 x 1,5	15	5,5	17,3	100	231231	0,61
M 16 x 1,5	19	5,5	22,0	100	231232	0,67
M 20 x 1,5	24	5,5	27,7	100	231233	0,80
M 25 x 1,5	30	5,5	34,6	100	231234	1,32
M 32 x 1,5	36	5,5	41,6	100	231235	1,83
M 40 x 1,5	46	6,0	53,0	50	231236	2,79
M 50 x 1,5	60	6,0	69,3	50	231237	3,54
M 63 x 1,5	70	7,0	80,9	25	231238	7,00



## GOGAFIX GMEMC1 pojistné matice, PG / EMC locknuts PG

Připojovací závit thread size	Otvor klíče spanner size	Výška mm height	Vnější Ø mm outside-ø	Balení ks PU	Č. výrobku	€/ks /pc.
PG 7	15	4,7	17,3	100	231730	1,01
PG 9	18	4,7	20,8	100	231731	1,01
PG 11	21	4,7	24,3	100	231732	1,34
PG 13,5	23	4,7	26,6	100	231733	1,07
PG 16	26	4,7	30,0	100	231734	1,92
PG 21	32	5,2		100	231735	1,88
PG 29	41	5,7	47,4	50	231736	2,62
PG 36	51	6,0	58,9	50	231737	6,08
PG 42	60	6,0	69,3	1	231738	10,65
PG 48	64	6,5	73,9	1	231739	13,80



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



Dělitelná kabelová šroubení jsou vhodná zejména pro kabely osazené konektory a nebo i rozvody vzduchu s nalisovanými koncovkami. Otvor matice šroubení určuje maximální použitelnou velikost konektoru / koncovky. Do šroubení M50 se lze použít 2 průchodky a do M63 4 průchodky, u nepoužitých vstupů musí být nasazeny zášlepy.

For assembled cables such as valve connector, computer connector, D-sub connector, Profibus or CAN connector, divisible cable glands have the advantage of a simple installation in machines, systems, cabinets and walls. The hole passage of the gland bore determines the maximum plug passage. In the M50 screw fit two grommets and M63 fit 4 grommets - for fewer cables blind plugs must be used.

### GOGAFIX KVT dělitelná šroubení / divisible cable glands

**Materiál:** polykarbonát UL 94-V0 samozhášecí, neobsahuje halogeny a silikon / self extinguishing, halogen- a. siliconfree

**Krytí / protection grade:** IP 54

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request

Typ type	Připojovací závit thread size	Vnější rozměry mm outside diameters	Počet průchodek number grommets	Balení ks PU	šedá Č. výrobku grey	černá Č. výrobku black	€ /ks /pc.
KVT 20	M 20 x 1,5	40 x 37	1 x malá (KT)	10	233003	233003SW	12,92
KVT 25	M 25 x 1,5	40 x 35	1 x malá (KT)	10	233004	233004SW	11,14
KVT 32	M 32 x 1,5	40 x 35	1 x malá (KT)	10	233005	233005SW	11,93
KVT 40	M 40 x 1,5	48 x 35	1 x malá (KT)	10	233006	233006SW	12,24
KVT 50-2	M 50 x 1,5	60 x 35	2 x malá (KT)	5	233007	233007SW	17,62
KVT 63-1	M 63 x 1,5	70,5 x 35	1 x velká (KT)	5	233008/1	233008/1SW	23,70
KVT 63-4	M 63 x 1,5	70,5 x 35	4 x malá (KT)	5	233008	233008SW	23,70



### GOGAFIX KGM-SUB speciální pojistné matice, výřez SUB-D / special locknuts cut-out SUB-D

**Materiál:** polykarbonát UL 94-V0 samozhášecí, neobsahuje halogeny a silikon / self extinguishing, halogen- a. siliconfree

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -30 °C až +120 °C

**Krytí / protection grade:** IP 54

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request

Typ type	Připojovací závit thread size	Výška mm height	Vylomení mm cut out	Otvor klíče mm spanner size	Balení ks PU	šedá Č. výrobku grey	€ /ks /pc.
KGM-SUB-D9	M 32 x 1,5	7	35 x 16	41	10	233009	2,79
KGM-SUB-D15	M 40 x 1,5	8	43 x 17	50	10	233009-15	2,99
KGM-SUB-D25	M 50 x 1,5	8	55 x 16	60	10	2330099-25	3,65



Dělitelná kabelová šroubení jsou vhodná zejména pro kabely osazené konektory a nebo i rozvody vzduchu s nalisovanými koncovkami. Otvor matice šroubení určuje maximální použitelnou velikost konektoru / koncovky. Do šroubení M50 se lze použít 2 průchodky a do M63 4 průchodky, u nepoužitých vstupů musí být nasazeny zásepky.

*For assembled cables such as valve connector, computer connector, D-sub connector, Profibus or CAN connector, divisible cable glands have the advantage of a simple installation in machines, systems, cabinets and walls. The hole passage of the gland bore determines the maximum plug passage. In the M50 screw fit two grommets and M63 fit 4 grommets - for fewer cables blind plugs must be used.*

## GOGAFIX KT kabelové průchodky / cable entry grommets

**Materiál:** elastomery UL 94-V0 samozhášecí / self extinguishing

**Hmotnost / weight:** na požádání / upon request

**vč. pojistných matic locknut included**

Typ type	Upínací oblast mm clamping range	Balení ks PU	šedá Č. výrobku grey	černá Č. výrobku black	€ /ks /pc.
KT 2	2-3	10	233400.1	233400.1SW	1,65
KT 3	3-4	10	233400	233400SW	1,65
KT 4	4-5	10	233401	233401SW	1,65
KT 5	5-6	10	233402	233402SW	1,65
KT 6	6-7	10	233403	233403SW	1,65
KT 7	7-8	10	233404	233404SW	1,65
KT 8	8-9	10	233405	233405SW	1,65
KT 9	9-10	10	233406	233406SW	1,65
KT 10	10-11	10	233407	233407SW	1,65
KT 11	11-12	10	233408	233408SW	1,65
KT 12	12-13	10	233409	233409SW	1,65
KT 13	13-14	10	233410	233410SW	1,65
KT 14	14-15	10	233411	233411SW	1,65
KT 15	15-16	10	233412	233412SW	1,65
KTS 16	16	10	233413	233413SW	1,65
KTS 17	17	10	233414	233414SW	1,65
KT 2/2	2 x 2	10	233415.1	233415.1SW	2,28
KT 2/3	2 x 3	10	233415.2	233415.2SW	2,28
KT 2/4	2 x 4	10	233415	233415SW	2,28
KT 2/5	2 x 5	10	233416	233416SW	2,28
KT 2/6	2 x 6	10	233417	233417SW	2,28
KT 2/7	2 x 7	10	233418	233418SW	2,28
KT 2/8	2 x 8	10	233418.1	233418.1SW	2,28
KT 4/2	4 x 2	10	233419.1	233419.1SW	3,57
KT 4/3	4 x 3	10	233419	233419SW	3,57
KT 4/4	4 x 4	10	233420	233420SW	3,57
KT 4/5	4 x 5	10	233421	233421SW	3,57
KT 4/6	4 x 6	10	233422	233422SW	3,57
KT-ASI	1 x ASI	10	233425	233425SW	1,65
KT-ASI2	2 x ASI	10	233426	233426SW	2,28
BTK	Slepý modul	10	233429	233429SW	1,65



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

Kondenzovaná voda se rychle tvoří zejména v utěsněných pouzdech, jestliže nemůže vlhký vzduch unikat. K orosení pouzdra dojde zejména na místech s kolísajícími teplotami. Také kolísající teplota uvnitř pouzder vede ke tvoření kondenzované vody – čím častěji, tím škodlivější je to pro přístroje. Následně může dojít ke zkrátům, které vedou k úplnému výpadku přístroje kvůli zániku ochrany IP.

*Condensation forms rapidly in particularly airtight enclosures because humidity cannot escape. Sweating in enclosures occurs primarily in locations with changing temperatures. Temperature fluctuations in the interior of enclosures also lead to the formation of condensation. The more often it occurs, the more damage it does to the equipment. This may also result in short circuits, or equally in the complete failure of a device as a result of the loss of the insulation protection provided by the enclosure.*

Prvky pro vyrovnání tlaku DAE jsou **OBOUSTRANNĚ** prodyšné a **JEDNOSTRANNĚ** vodotěsné. Při zahřívání může vlhkost unikát, při ochlazování však již nepronikne do pouzdra. Tím DAE přizpůsobí vnitřní tlak uzavřených elektronických a elektrotechnických konstrukčních dílů tlaku prostředí a sníží vaše náklady na komplikovanou technologii pouzder a nákladná těsnění – i náklady na údržbu se výrazně sníží.

Odpovídajícím způsobem se zvýší spolehlivost a zdokonalí design vašeho výrobku.

*Pressure compensation elements DAE are permeable to air on BOTH SIDES and waterproofed on ONE SIDE. When heated moisture can escape, on cooling, however, the moisture cannot enter the enclosure. So the pressure balance elements adjust the interior pressure of enclosed electronic and electrical components to the ambient pressure, and thus reduce the cost to you complicated enclosures and expensive seals. Maintenance costs are also considerably minimised. The reliability and image of your product are correspondingly improved.*

**Materiál pouzdra / enclosure:** polyamid 6, popř. 66, popř. nerezová ocel / *stainless steel* AISI 303

**Materiál O-kroužku / o ring:** perbunan

**Těsnění / sealing:** Ploché těsnění / *flat sealing*

**Krytí / protection grade:** Šroub / *screw:* IP 66, 68, 69K, Snap: IP 65

**Schválení / approvals:** částečně / *some* cURus

**Hmotnost / weight:** na požádání / *upon request*

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40°C bis +105°C

**Obalová jednotka / PU:** volná / *loose*



Trak v zduchu v krytu / bar	Propustnost vzduchu l / min
air pressure in enclosure	air-flow
0,1	0,8
0,2	1,5
0,3	2,2
0,4	2,9
0,5	3,7
0,6	4,4
0,7	5,2
0,8	6,0
0,9	6,8
1,0	7,6

**Doporučení k montáži / installation recommendation:** boční / *lateral*

### GOGAFIX DAE-ES prvek pro vyrovnání tlaku, nerezová ocel / *pressure balance element stainless steel*

Typ	Závit	Materiál	Délka závitu	Otvor	Výška	Vnější Ø	Č. výrobku	€
type	thread size	material	thread length	klíče mm	mm	mm	RAL7035	/ks /pc.
DAE-ES1-M12	M 12 x 1,5	1.4305/303	6,0	17	21,2	19,6	231131K	12,48
DAE-ES1-M12-316L	M 12 x 1,5	1.4404/316L	6,0	17	21,2	19,6	231131K-316L	13,85
DAE-ES2-M12	M 12 x 1,5	1.4305/303	10,0	17	21,0	19,6	231131	12,48
DAE-ES2-M12-316L	M 12 x 1,5	1.4404/316L	10,0	17	21,0	19,6	231131-316L	13,85
DAE-ES4-M12	M 12 x 1,5	1.4305/303	10,0	17	21,0	19,6	231131UL	13,57



cURus

### GOGAFIX DAE-K prvek pro vyrovnání tlaku, plast / *pressure balance element nylon*

Typ	Závit	Délka závitu	Otvor	Výška	Vnější Ø	Č. výrobku	Č. výrobku	€
type	thread size	thread length	klíče mm	mm	mm	RAL7035	RAL9005	/ks /pc.
DAE-K1-M12	M 12 x 1,5	6	17	13,5	19,6	230131	230131SW	3,96
DAE-K2-M12	M 12 x 1,5	10	17	17,5	19,6	230131L	230131SWL	3,96
DAE-K3-M12	M 12 x 1,5	6	17	13,5	19,6	230131UL	230131SWUL	4,03
DAE-K4-M12	M 12 x 1,5	10	17	17,5	19,6	230131LUL	230131SWLUL	4,03



cURus

### GOGAFIX DAE-K-SNAP prvek pro vyrovnání tlaku, zásuvný / *pressure balance element plugable*

**Krytí / protection grade:** IP 65

Typ	Tloušťka stěny	Vnější Ø	Č. výrobku	Č. výrobku	€
type	mm	mm	RAL7001	RAL9005	/ks /pc.
DAE-K-S	2,7	16,7	230130	230130SW	3,96



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

*prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

**GOGAFIX DAE-M40 prvek pro vyrovnání tlaku / pressure balance element**

GOGAFIX DAE prvky pro vyrovnání tlaku, popř. odstranění kondenzované vody ve zvláště těsných pouzdrech (IP65+), jsou hrdla s prodyšnou a hydrofobní speciální membránovou fólií. Toto umožňuje bezproblémovou výměnu vzduchu, přičemž je zadržována voda v kapalném skupenství. Tlak je vyrovnáván okamžitě, a tím aktivně brání vzniku podtlaku, popř. přetlaku, a z toho vyplývajícím shromažďování kondenzované vody.

*GOGAFIX DAE pressure balance elements to avoid or mitigate condensation in a particularly tight enclosures (IP65 +) are fittings with a gas-permeable and hydrophobic film membrane. This allows an easy exchange of air, water is retained in liquid form. The pressure balance is succeeds immediately and avoids the creation of a negative or positive pressure and the resulting accumulation of condensation.*

**Materiál pouzdra / enclosure:** polyamid 6, popř. 66, popř. nerezová ocel / *stainless steel* AISI 303

**Materiál těsnění / sealing:** NBR, membrána akryl-kopolymer

**Membrána / membrane:** vodotěsná / *water resistant* do 2 m (0,2 bar) /

**Propustnost vzduchu / air flow:** 1 250 l / h při  $\Delta P=70$  mbar air

**Obalová jednotka / PU:** volná / *loose*

**Krytí / protection grade:** IP 66/67

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40 °C až +100 °C

**Schválení / approvals:** částečně / *some* cURus

**Hmotnost / weight:** na požádání / *upon request*



**Doporučení k montáži / installation recommendation: boční / lateral**

Typ <i>type</i>	Materiál <i>mm material</i>	Velikost <i>závitu thread size</i>	Délka závitu <i>mm thread length</i>	Výška <i>mm height</i>	Č. výrobku <i>Nerezová ocel</i>	Č. výrobku <i>RAL9005</i>	Č. výrobku <i>RAL7035</i>	€ <i>/ks /pc.</i>
DAE-K2-M40	PA6	M40 x 1,5	17	33,4		230132SWL	230132L	14,50
DAE-K4-M40	PA6	M40 x 1,5	17	33,4		230132SWLUL	230132LUL	14,50
DAE-ES2-M40	1.4305/303	M40 x 1,5	10	30,2	231132			99,70
DAE-ES4-M40	1.4305/303	M40 x 1,5	10	30,2	231132UL			105,00



## GOGACON MPVC1 ohebná kovová hadice / flexible metal conduit

Lehké, velmi flexibilní provedení / light weight, very flexible type

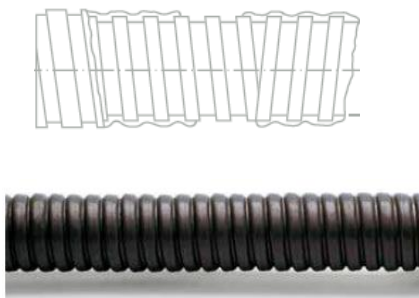
**Materiál:** ocel pozinkovaná s pláštěm PVC / steel zinc-plated with vinyl shear

**Barvy / colours:** RAL7035 šedá / grey, RAL9005 černá / black (odolná vůči UV záření / UV resistant)

**Krytí / protection grade:** IP65

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -5 °C až +60 °C

Typ type	Vnitřní Ø mm inside-Ø	Vnější Ø mm outside-Ø	Balení m PU	Č. výrobku šedá grey	€/m
MPVC1-7	9,4	12,6	50	242000	1,17
MPVC1-9	11,4	14,8	50	242001	1,22
MPVC1-11	15,1	18,3	50	242002	1,45
MPVC1-13	17,1	20,5	50	242003	1,60
MPVC1-16	18,8	22,2	50	242004	1,82
MPVC1-21	23,8	28,4	25	242005	2,58
MPVC1-29	31,9	36,5	25	242006	3,35
MPVC1-36	40,4	46,0	25	242007	4,53
MPVC1-48	53,0	58,6	20	242008	6,44



## GOGACON M1 mosazné hadicové šroubení metrické / brass conduit gland metric

pro PVC hadici PVC1 a kovovou hadici MPVC1 / use with vinyl conduit PVC1 and metal conduit MPVC1

**Pozor: U kovových hadic žádné vodivé spojení / caution: for metal conduits no conductive connection**

**Materiál:** poniklovaná mosaz / brass nickel-plated

**Materiál objímky / material grommet:** polypropylen

**Krytí / protection grade:** IP54

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -25 °C až +90 °C

Typ type	pro hadici use with conduit	Závit thread size	Délka závitu mm thread length	Balení ks PU	Č. výrobku	€/ks /pc.
M1 M12/7	(M)PVC1-7	M12x1,5	6	100	246001	1,76
M1 M16/9	(M)PVC1-9	M16x1,5	6	100	246003	1,91
M1 M20/11	(M)PVC1-11	M20x1,5	7	100	246006	2,15
M1 M20/13	(M)PVC1-13	M20x1,5	7	50	246007	2,48
M1 M25/16	(M)PVC1-16	M25x1,5	8	50	246009	2,99
M1 M32/21	(M)PVC1-21	M32x1,5	8	25	246011	5,06
M1 M40/29	(M)PVC1-29	M40x1,5	9,5	20	246014	7,29
M1 M50/36	(M)PVC1-36	M50x1,5	11	10	246016	14,45
M1 M63/48	(M)PVC1-48	M63x1,5	15	5	246019	28,86



## GOGACON M1 mosazné hadicové šroubení PG / brass conduit gland PG

Typ type	pro hadici use with conduit	Závit thread size	Délka závitu mm thread length	Balení ks PU	Č. výrobku šedá grey	€/ks /pc.
PA-M1 PG7/7	(M)PVC1-7	PG 7	6,0	100	246502	1,78
PA-M1 PG9/9	(M)PVC1-9	PG 9	6,0	100	246504	1,87
PA-M1 PG11/11	(M)PVC1-11	PG 11	7,0	50	246506	2,19
PA-M1 PG13,5/13	(M)PVC1-13	PG 13,5	7,0	50	246508	2,44
PA-M1 PG16/16	(M)PVC1-16	PG 16	8,0	25	246510	2,92
PA-M1 PG21/21	(M)PVC1-21	PG 21	8,0	25	246512	4,96
PA-M1 PG29/29	(M)PVC1-29	PG 29	9,5	10	246514	7,14
PA-M1 PG36/36	(M)PVC1-36	PG 36	11,0	8	246516	14,04
PA-M1 PG48/48	(M)PVC1-48	PG 48	15,0	5	246519	28,86



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGACON PA1 standardní kanál z vlnité trubky / corrugated conduit standard

Pro středně velké až vysoké mechanické namáhání / for medium to high mechanical stress  
 Dobrá odolnost vůči minerálním olejům, tukům, louhům a slabým kyselinám /  
 good resistance against mineral based oils and grease, alkalis, weak acids

Materiál: polyamid PA 6, bez obsahu halogenů, dobrá odolnost vůči UV záření / halogen-free, good UV resistance  
 Krytí / protection grade: IP65

Třída požáru / flame class: HB dle UL94, samozhášecí / self extinguishing

Mez pevnosti při střídavém namáhání ohybem / fatigue strength:  $\leq 100\,000$  při 23 °C

Teplotní rozmezí / temperature range: -40 °C až +120 °C, krátkodobě / temporarily až +150 °C

Standardní typ /  
standard type

Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Jmenovitá světlost mm	Balení m	Č. výrobku šedá	Č. výrobku černá	€/m
type	inside-Ø	outside-Ø	nominal size	PU	grey	black	
PA1-7,5	6,7	10,0	7,5	50	240100	240100SW	0,57
PA1-10	9,9	13	10	50	240101	240101SW	0,59
PA1-12	12,2	15,7	12	50	240102	240102SW	0,69
PA1-17	16,6	21,2	17	50	240103	240103SW	1,08
PA1-23	23,2	28,3	23	50	240104	240104SW	1,72
PA1-29	29,0	34,5	29	25	240105	240105SW	2,25
PA1-37	36,0	42,4	37	25	240106	240106SW	3,09
PA1-50	48,1	53,8	50	25	240107	240107SW	4,34



## GOGACON PA13 trubice z vlnitého polyamidu pro maximální ohebnost corrugated conduit highest flexibility

Pro maximální ohebnost a středně těžké mechanické namáhání  
for highest flexibility and medium mechanical stress

Dobrá odolnost vůči minerálním olejům, tukům, louhům a slabým kyselinám  
good resistance against mineral based oils and grease, alkalis, weak acids

Materiál: polyamid PA12, bez obsahu halogenů, odolný vůči UV záření / halogen-free, UV resistant

Třída požáru / flame class: V2 dle UL94, samozhášecí / self-extinguishing

Mez pevnosti při střídavém namáhání ohybem / fatigue strength:  $\leq 10\,000\,000$  při 23 °C dle IEC EN 61386

Teplotní rozmezí / temperature range: -50 °C až +95 °C, krátkodobě / temporarily až +150 °C

pro vlečné řetězy  
for drag chains

Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Poloměr ohybu min. mm	Balení m	Č. výrobku černá	€/m
type	inside-Ø	outside-Ø	stat. dyn. bending radius	PU	black	
PA13-7,5	6,2	10	15 40	50	240140SW	1,64
PA13-10	9,6	13	20 50	50	240141SW	1,79
PA13-12	11,9	15,8	25 65	50	240142SW	2,27
PA13-17	16,4	21,2	30 65	50	240143SW	3,41
PA13-23	22,6	28,5	35 90	50	240144SW	5,56
PA13-29	29	34,5	45 110	50	240145SW	7,48
PA13-37	36,5	42,5	60 165	30	240146SW	10,34
PA13-50	47,5	54,5	70 180	30	240147SW	14,44



## GOGACON PA-H držák vlnitých trubek - corrugated conduit holder

Materiál: polyamid PA6, bez obsahu halogenů / halogen-free

Třída požáru / flame class: V0 dle UL94

Teplotní rozmezí / temperature range: -40 °C až +110 °C

Typ	Šířka mm	Balení ks	Č. výrobku šedá	Č. výrobku černá	€/ks
type	width	PU	grey	black	/pc.
PA-H 17	30,0	50	245254	245254SW	0,78
PA-H 23	38,0	50	245255	245255SW	1,07
PA-H 29	46,5	50	245256	245256SW	1,39
PA-H 37	57,5	50	245257	245257SW	1,66
PA-H 50	68,5	50	245258	245258SW	1,94



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázku na vyžádání /  
 prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra** [www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

- Rychlá a jednoduchá montáž
- Vhodné pro montáž vedle sebe
- Lehká demontáž z čelní strany
- Vysoké pevnost v tahu
- Otočné ve šroubení
- Lze namontovat na různé profily
- Krytí IP65

- Quick and easy assembly
- Can be mounted closed to each other
- Easy removal at front end
- High tensile strength
- Corrugated conduit in gland rotatable
- Mountable on various profiles
- Protection grade IP65

K uvolnění spojení se používá žlutý přípravek, který se nasune na ochrannou trubku, a vytlačí se ze zámku v koncovkách. Nyní může být ochranná trubka vyjmuta.

*to release the connection, the yellow opener has to be pushed over the corrugated tube until the grid spacing slips outward. The corrugated pipe can now be pulled out.*

V každé balící jednotce je obsažen jeden pojistný otvirač  
in each packing unit safety openers are included.



**Materiál:** polyamid PA6, bez obsahu halogenů / halogen-free

**Třída požáru / flame class:** V0 dle UL94

**Krytí / protection grade:** IP65 – všechny typy také k dodání v IP68 / all types also available in IP68

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40 °C až +110 °C

## GOGACON PA-K1 šroubení z vlnité trubky metrické / corrugated conduit glands metric

Typ type	Délka mm length	Délka závitu mm thread length	Vnitřní Ø mm inside-Ø	Vnější Ø mm outside-Ø	Otvor klíče mm spanner size	Balení ks PU	Č. výrobku		€/ks /pc.
							šedá grey	černá black	
PA-K1 M10/7,5	26,4	8,5	7,4	15,5	14	50	245000	245000SW	1,01
PA-K1 M12/10	30,0	8,9	8,4	19,8	19	50	245004	245004SW	1,07
PA-K1 M16/10	29,2	9,3	11,0	19,8	19	50	245006	245006SW	1,09
PA-K1 M16/12	31,0	8,6	12,4	23,5	21	50	245007	245007SW	1,09
PA-K1 M20/17	39,2	13,0	16,0	29,5	27	50	245009	245009SW	1,13
PA-K1 M25/23	43,5	14,3	20,5	38,8	36	50	245012	245012SW	1,97
PA-K1 M32/29	46,3	14,2	26,6	44,0	40	25	245014	245014SW	2,27
PA-K1 M40/37	53,5	15,0	34,0	52,5	50	25	245016	245016SW	3,78
PA-K1 M50/50	58,2	15,5	42,5	68,0	65	10	245018	245018SW	4,78
PA-K1 M63/50	60,5	15,5	50,0	70,8	65	5	245019	245019SW	5,72



## GOGACON PA-K1 šroubení z vlnité trubky PG / corrugated conduit glands PG

Typ type	Délka mm length	Délka závitu mm thread length	Vnitřní Ø mm inside-Ø	Vnější Ø mm outside-Ø	Otvor klíče mm spanner size	Balení ks PU	Č. výrobku		€/ks /pc.
							šedá grey	černá black	
PA-K1 PG7/7,5	24,3	7,0	8,5	15,2	14	50	245500	245500SW	1,04
PA-K1 PG9/7,5	26,1	7,3	8,4	17,3	14	50	245502	245502SW	1,07
PA-K1 PG9/10	28,0	7,6	10,5	19,8	19	50	245504	245504SW	1,08
PA-K1 PG11/12	30,8	8,5	13,0	23,5	21	50	245506	245506SW	1,12
PA-K1 PG13,5/17	36,0	9,8	14,9	29,5	27	50	245508	245508SW	1,12
PA-K1 PG16/12	31,0	9,7	13,1	26,3	21	50	245509	245509SW	1,15
PA-K1 PG16/17	36,1	9,9	16,5	29,5	27	50	245510	245510SW	1,16
PA-K1 PG21/23	40,8	11,7	23,1	39,0	36	50	245512	245512SW	1,99
PA-K1 PG29/29	43,0	11,7	29,2	44,0	40	25	245514	245514SW	2,25
PA-K1 PG36/37	53,5	15,0	37,5	52,5	50	25	245516	245516SW	3,86
PA-K1 PG48/50	58,0	15,0	49,1	67,8	65	10	245519	245519SW	4,89

Všechny  
typy také  
k dodání  
v IP68



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /  
prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

**GOGASHRINK SS-B 2:1 box černý + barevný / 2:1 shrinking tube boxes black + colored**

**Vysoce kvalitní, flexibilní, zpomalující hoření, univerzálně použitelná tenkostěnná polyolefinová smršťovací hadice**

*high graded, flexible, flame retardant, universal applicable and thin walled polyolefin shrink tube*

**TECHNICKÉ ÚDAJE JAKO cívka GOGASHRINK 2:1 / technical data is the same as GOGASHRINK 2:1 coil**

**Oblasti použití / areas of application:**

- elektrická izolace / *electrical isolation*
- označení zemnicích vodičů / *marking grounding conductor*
- praktické pro montážní týmy / *practical for installation teams*



Typ type	Vnitřní Ø v mm předtím /before vnitřní Ø v mm		Tloušťka stěny mm potom /after wall thickness mm		Balení ks PU	Č. výrobku	€ ks /pc.
SS21012B	1,2	0,6	0,33	0,33	12	25890000.	12,90
SS21016B	1,6	0,8	0,36	0,36	12	25890001.	12,90
SS21024B	2,4	1,2	0,44	0,44	11,5	25890002.	12,90
SS21032B	3,2	1,6	0,44	0,44	11,5	25890003.	12,90
SS21048B	4,8	2,4	0,51	0,51	9,5	25890004.	12,90
SS21064B	6,4	3,2	0,56	0,56	7,5	25890006.	12,90
SS21095B	9,5	4,8	0,56	0,56	6,5	25890009.	12,90
SS21127B	12,7	6,4	0,65	0,65	6	25890012.	12,90
SS21160B	16	8	0,69	0,69	5	25890016.	14,90
SS21190B	19,1	9,5	0,8	0,8	5	25890019.	14,90
SS21254B	25,4	12,7	0,9	0,9	5	25890025.	14,90

Doplnit obj. číslo / *complete your order number*

Barvy / *colours*: 0 = oranžová / *orange*, 2 = modrá / *blue*, 4 = červená / *red*, 5 = průhledná / *transparent*, 6 = žlutá / *yellow*, 7 = zelená / *green*, 8 = bílá / *white*, 9 = hnědá / *brown*, A = šedá / *grey*



**GOGASHRINK SS-B 2:1 box zeleno-žlutý / 2:1 shrinking tube boxes green-yellow**

**Vysoce kvalitní, flexibilní, zpomalující hoření, univerzálně použitelná tenkostěnná polyolefinová smršťovací hadice /**

*high graded, flexible, flame retardant, universal applicable and thin walled polyolefin shrink tube*

**TECHNICKÉ ÚDAJE JAKO GOGASHRINK 2:1 cívka / technical data is the same as GOGASHRINK 2:1 coil**

**Oblasti použití / areas of application:**

- elektrická izolace / *electrical isolation*
- označení zemnicích vodičů / *marking grounding conductor*
- praktické pro montážní týmy / *practical for installation teams*



Typ type	Vnitřní Ø v mm předtím /before vnitřní Ø v mm		Tloušťka stěny mm potom /after wall thickness mm		Balení ks PU	Č. výrobku	€ ks /pc.
SS21016GGB	1,6	0,8	0,4	0,4	12	258900013	16,90
SS21024GGB	2,4	1,2	0,4	0,4	15	258900023	16,90
SS21032GGB	3,2	1,6	0,4	0,4	15	258900033	16,90
SS21048GGB	4,8	2,4	0,48	0,48	12	258900043	16,90
SS21064GGB	6,4	3,2	0,48	0,48	12	258900063	16,90
SS21095GGB	9,5	4,8	0,48	0,48	8	258900093	16,90
SS21127GGB	12,7	6,4	0,56	0,56	8	258900123	16,90
SS21190GGB	19,0	9,5	0,62	0,62	5	258900193	18,90
SS21254GGB	25,4	12,7	0,62	0,62	5	258900253	18,90



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

*prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



GOGACON PAB je speciálně povrstvená polyamidová pletená síť. Proto ji lze jednoduše ustříhnout normálními nůžkami (studený řez) bez roztřepení konců. Přístroj k řezání za horka není potřebný. Dodatečná úprava místa řezu odpadá. Také při nedostatku místa mohou být kabely účinně svazkovány a chráněny. Pletená síť nabízí vynikající ochranný účinek vůči oděru a velmi dobrou odolnost proti chemikáliím.

*GOGACON PAB is a specially coated Polyamid braid. Therefore it can easily be cut with normal scissors (cold cut) without fraying. A hot cut device is not required. A reworking of the cutting site is not required. Even at limited space cables can be efficiently bundled and protected. The braid provides excellent protection against abrasion and very good chemical resistance.*

**Materiál:** polyamid PA 6.6, monofil, bez obsahu halogenů, kadmia a fosforu / *halogen-, cadmium-, phosphor-free*

**Barvy / colours:** černá / *black*, další barvy na požádání / *other colours upon request*

**Stupeň zakrytí / solidity:** > 90%

**Třída požáru / flame class:** V2 dle UL94, samozhášecí / *self-extinguishing*

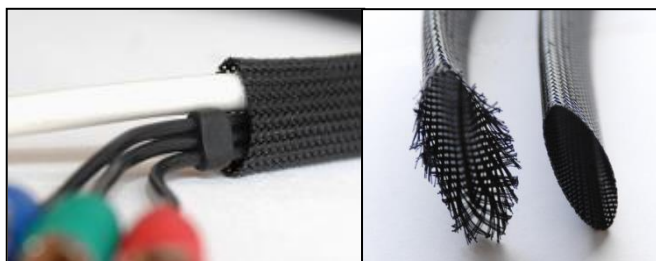
**Teplotní rozmezí / temperature range:** -55 °C až +125 °C

**Úprava / format:** Kartonové cívky / *cardboard reels*

## GOGACON PAB-B box s povrstvenou síťovou hadicí / coated braided sleeve box

**Velikost boxu / box dimension:** 7x16x16 cm

Typ <i>type</i>	Jmenovitá světlost <i>nominal size</i>	Oblast použití mm <i>application area</i>	Balení m <i>PU</i>	Č. výrobku	€ /ks <i>/pc.</i>
PAB-B06	6	4–10	20	240402BOX	28,41
PAB-B12	12	10–14	15	240405BOX	38,49
PAB-B16	16	14–24	15	240407BOX	45,38
PAB-B25	25	22–34	5	240409BOX	28,44
PAB-B40	40	32–44	5	240412BOX	36,76
PAB-B50	50	48–80	5	240414BOX	42,77



**Stříhání síťové hadice BEZ  
roztřepení konců /  
Cutting braided sleeve  
WITHOUT fraying**

## GOGATIE KB standardní vázací pásky / cable ties standard

**Materiál:** polyamid 6.6, nepodporující hoření / flame resistant dle UL 94 V2

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40 °C až 85 °C

**Schválení / approval:** UL, Lloyd, GL

**Černé provedení je vhodné pro venkovní použití a je odolné vůči UV záření.**

*Black cable ties are UV resistant and suitable for outdoor use.*



Typ	Délka		Šířka	Ø svazku max mm	Výsuvná síla		BÍLÁ	ČERNÁ	VPE	
	mm	mm			min. kg	ArtNr	ArtNr	ks	/100 ks	
type	length	width	bundle-Ø	tensile strength	white	black	PU	/100 pcs.		
KB25/80..	80	2,5	14	8,1	250700602	250700702	100	0,42		
KB25/100..	100	2,5	20	8,1	250700603	250700703	100	0,49		
KB25/120..	120	2,5	24	8,1	250700604	250700704	100	0,84		
KB25/160..	160	2,5	36	8,1	250700607	250700707	100	1,20		
KB25/200..	200	2,5	50	8,1	250700609	250700709	100	1,33		
KB36/140..	140	3,6	30	18,2	250700611	250700711	100	1,23		
KB36/200..	200	3,6	50	18,2	250700613	250700713	100	1,78		
KB36/295..	295	3,6	75	18,2	250700615	250700715	100	2,54		
KB36/370..	370	3,6	105	54,5	250700617	250700717	100	4,20		
KB48/120..	120	4,8	24	22,2	250700618	250700718	100	2,22		
KB48/160..	160	4,8	36	22,2	250700620	250700720	100	1,93		
KB48/180..	180	4,8	40	22,2	250700621	250700721	100	1,96		
KB48/200..	200	4,8	50	22,2	250700623	250700723	100	2,07		
KB48/295..	300	4,8	75	22,2	250700627	250700727	100	3,05		
KB48/370..	370	4,8	100	22,2	250700634	250700734	100	4,47		
KB48/430..	430	4,8	115	22,2	250700636	250700736	100	5,52		
KB76/150..	150	7,6	36	54,5	250700640	250700740	100	5,18		
KB76/200..	200	7,6	50	54,5	250700642	250700742	100	5,59		
KB76/290..	290	7,6	80	54,5	250700644	250700744	100	6,71		
KB76/370..	370	7,6	105	54,5	250700646	250700746	100	7,52		
KB90/450..	450	9	115	62	250700652	250700752	100	16,57		
KB90/550..	550	9	115	62	250700654	250700754	100	18,10		
KB90/762..	762	9	200	62	250700656	250700756	100	27,23		
KB90/812..	812	9	230	79,4	250700658	250700758	100	35,97		
KB127/230..	230	12,7	57	113,5	250700662	250700762	100	17,52		
KB127/280..	280	12,7	70	113,5	250700664	250700764	100	a.A.		
KB127/380..	380	12,7	100	113,5	250700666	250700766	100	a.A.		
KB127/450..	450	12,7	115	113,5	250700668	250700768	100	30,22		
KB127/550..	550	12,7	140	113,5	250700670	250700770	100	34,89		
KB127/762..	762	12,7	200	113,5	250700672	250700772	100	40,67		
KB127/880..	880	12,7	250	113,5	250700674	250700774	100	67,30		
KB127/1000..	1000	12,7	300	113,5	250700676	250700776	100	84,80		

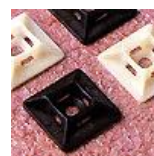


**TYP / type:**  
 SW = černá / black  
 WS = bílá / white  
 RT = červená / red  
 BL = modrá / blue  
 GN = zelená / green  
 GE = žlutá / yellow

## GOGATIE dvoucestný podstavec pro vázací pásky / cable tie mounts (2-ways)

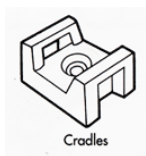
samolepicí, volitelné upevnění šrouby / self-adhesive, optional screw fastening

Délka	Šířka	Výška	Vázací pásek	Ø šroubu	BÍLÁ	ČERNÁ	Balení	
mm	mm	mm	mm	mm	Č. výrobku	Č. výrobku	ks	/100 ks
length	width	height	cable tie	screw-	white	black	PU	/100 pcs.
19	19	6	3,6	4,6	250700531	250700571	100	5,08
25	25	7	4,8	4,6	250700533	250700573	100	9,08



## GOGATIE jednocestný podstavec pro vázací pásky / saddle tie mounts (1-way)

Délka	Šířka	Výška	Vázací pásek	Ø šroubu	BÍLÁ	ČERNÁ	Balení	
mm	mm	mm	mm	mm	Č. výrobku	Č. výrobku	ks	/100 ks
length	width	height	cable tie	screw-Ø	white	black	PU	/100 pcs.
23	15	9	9	5	250700541	250700581	100	11,66



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

**GOGATIE KB** vázací pásky z nerezové oceli / cable ties stainless steel

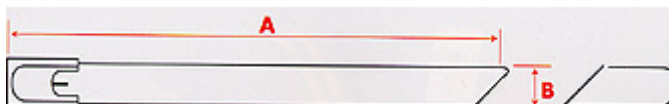
**Materiál:** nerezová ocel / stainless steel AISI 316 /

**Teplotní rozsah, nerezová ocel / temperature range stainless steel:** -80 °C až +538 °C

**Uzávěr / lock type:** Kulový uzávěr / ball lock

**Tloušťka materiálu / material thickness:** 0,25 mm

**Schválení / approval:** UL, DNV, Lloyd's



Typ type	Délka A mm length A	Šířka B mm width B	Ø svazku max. mm bundle-Ø	Výsuvná síla min. kg tensile strength	Balení ks PU	Nerezová ocel s povlakem Č. výrobku stainless steel coated		Nerezová ocel bez povlaku Č. výrobku stainless steel bare	
						€/100 ks /100 pcs.	€/100 ks /100 pcs.	€/100 ks /100 pcs.	€/100 ks /100 pcs.
KB46/125E	125	4,6	24	44	100	250700904	n.P.	250700804	29,29
KB46/150E	150	4,6	35	44	100	250700906	54,70	250700806	33,36
KB46/200E	200	4,6	50	44	100	250700908	62,90	250700808	49,40
KB46/360E	360	4,6	100	44	100	250700910	78,90	250700810	57,70
KB46/520E	520	4,6	150	44	100	250700912	100,80	250700812	63,50
KB46/680E	680	4,6	200	44	100	250700914	126,70	250700814	81,60
KB46/840E	840	4,6	250	44	100	250700916	139,90	250700816	106,80
KB46/1000E	1000	4,6	300	44	100	250700918	160,00	250700818	98,80
KB46/1200E	1200	4,6	370	44	100	250700920	630,00	250700820*	125,20
KB46/1400E	1400	4,6	430	44	100	250700922	735,00	250700822*	145,80
KB79/200E	200	7,9	50	110	100	250700931	88,70	250700831*	43,39
KB79/360E	360	7,9	100	110	100	250700933	106,50	250700833	67,20
KB79/520E	520	7,9	150	110	100	250700935	138,20	250700835	91,70
KB79/680E	680	7,9	200	110	100	250700937	174,00	250700837*	93,50
KB79/840E	840	7,9	250	110	100	250700939	205,00	250700839*	106,50
KB79/1000E	1000	7,9	300	110	100	250700941	230,00	250700841*	134,50
KB79/1200E	1200	7,9	370	110	100	250700943	744,00	250700843*	171,00
KB79/1400E	1400	7,9	430	110	100	250700945	843,00	250700845*	193,00

n.P. = na požádání / upon request

\* = výprodej / off sale

**GOGATIE DSTG1** upínací nástroj pro kovové vázací pásky / automatically tensioning tool for steel cable ties

Plynule nastavitelná vázací síla / tension force can be adjusted steplessly

Automatické stříhání / automatically cut

Typ type	Materiál material	Pásek do max. mm cable ties until	Č. výrobku	Balení ks PU	€/ks /pc.
DSTG 1	Kov	7,9	250830018	1	98,00



Geny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání (vyjma NETTO CEN u nástrojů) /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request / (excluding NET PRICES for tools)

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

Polyesterové etikety LEB3 mohou být potištěny všemi běžnými laserovými tiskárnami, tisk na inkoustových tiskárnách jen s barvami na bázi rozpouštědel. Akrylátové lepidlo zajistí trvalé označení na početných možnostech použití ve vnitřní i venkovní oblasti s vysokou zatížitelností teplotou a vlhkostí. Polyester labels LEB3 can be printed on with most laser printers, printing on ink jet printers only with solvent based inks. Due to the permanent acrylic adhesive the labels are ideal for various inside or outside applications with high temperature and moisture resistance.

**Materiál:** polyester

**Barvy / colours:** bílá / white, žlutá / yellow, stříbrná / silver, průhledná / clear

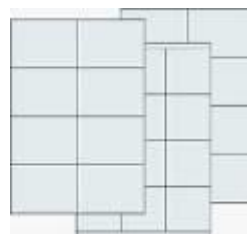
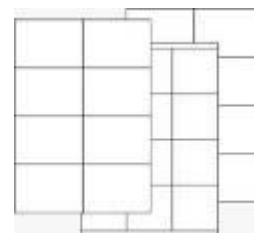
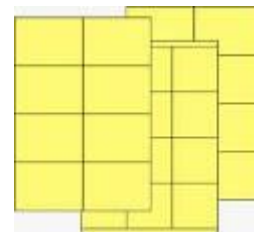
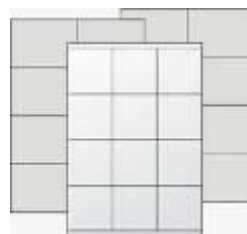
**Tloušťka fólie / film strength:** 58 µm (průhledná / clear 43 µm)

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -20 °C až +100 °C

## GOGAMARK LEB3 etikety pro laserovou tiskárnu / labels for laser printers

Výška x šířka mm height x width	Etikety na arch labels/sheet	BÍLÁ Č. výrobku white	ŽLUTÁ Č. výrobku yellow	STŘÍBRNÁ Č. výrobku silver	PRŮHLEDNÁ Č. výrobku clear
5 x 15	560	LEB3-0515PW	LEB3-0515PG	LEB3-0515PS	LEB3-0515PT
10 x 15	280	LEB3-1015PW	LEB3-1015PG	LEB3-1015PS	LEB3-1015PT
8 x 18	330		LEB3-0818PG		
8 x 20	280	LEB3-0820PW	LEB3-0820PG	LEB3-0820PS	LEB3-0820PT
12 x 25	161	LEB3-1225PW	LEB3-1225PG	LEB3-1225PS	LEB3-1225PT
20 x 30	84	LEB3-2030PW	LEB3-2030PG	LEB3-2030PS	LEB3-2030PT
10 x 32	135	LEB3-1032PW	LEB3-1032PG	LEB3-1032PS	LEB3-1032PT
6 x 35	235	LEB3-0635PW	LEB3-0635PG	LEB3-0635PS	LEB3-0635PT
21,2 x 38	65	LEB3-2138PW		LEB3-2138PS	LEB3-2138PT
12 x 40	88	LEB3-1240PW	LEB3-1240PG	LEB3-1240PS	LEB3-1240PT
20 x 40	56	LEB3-2040PW	LEB3-2040PG	LEB3-2040PS	LEB3-2040PT
16,9 x 48,5	64	LEB3-1748PW		LEB3-1748PS	LEB3-1748PT
25 x 48,5	40	LEB3-2548PW		LEB3-2548PS	LEB3-2548PT
10 x 50	66	LEB3-1050PW	LEB3-1050PG	LEB3-1050PS	LEB3-1050PT
25 x 50	33	LEB3-2550PW	LEB3-2550PG	LEB3-2550PS	LEB3-2550PT
21,2 x 52,5	56	LEB3-2152PW		LEB3-2152PS	LEB3-2152PT
29,7 x 52,5	40	LEB3-3052PW		LEB3-3052PS	LEB3-3052PT
30 x 60	21	LEB3-3060PW	LEB3-3060PG	LEB3-3060PS	LEB3-3060PT
38,1 x 63,5	21	LEB3-3863PW		LEB3-3863PS	LEB3-3863PT
46,6 x 63,5	18	LEB3-4763PW		LEB3-4763PS	LEB3-4763PT
33,8 x 64,6	24	LEB3-3465PW		LEB3-3465PS	LEB3-3465PT
16,9 x 70	51	LEB3-1770PW		LEB3-1770PS	LEB3-1770PT
25,4 x 70	33	LEB3-2570PW		LEB3-2570PS	LEB3-2570PT
37 x 70	24	LEB3-3770PW		LEB3-3770PS	LEB3-3770PT
10 x 75	44	LEB3-1075PW	LEB3-1075PG	LEB3-1075PS	
14 x 85	40	LEB3-1485PW	LEB3-1485PG	LEB3-1485PS	
65 x 90	8	LEB3-6590PW	LEB3-6590PG	LEB3-6590PS	LEB3-6590PT
67,6 x 97	8	LEB3-6797PW		LEB3-6797PS	LEB3-6797PT
33,9 x 99,1	16	LEB3-3499PW		LEB3-3499PS	LEB3-3499PT
139 x 99,1	4	LEB3-13999PW	LEB3-13999PG	LEB3-13999PS	
42,4 x 105	14	LEB3-42105PW		LEB3-42105PS	LEB3-42105PT
55 x 105	10	LEB3-55105PW		LEB3-55105PS	LEB3-55105PT
74 x 105	8	LEB3-74105PW		LEB3-74105PS	LEB3-74105PT
148 x 105	4	LEB3-148105PW		LEB3-148105PS	LEB3-148105PT
61 x 190	4	LEB3-61190PW			LEB3-61190PT
148 x 210	2	LEB3-148210PW		LEB3-148210PS	LEB3-148210PT
A4	1	LEB3-A4PW	LEB3-A4PG	LEB3-A4PS	LEB3-A4PT

**jen celé balení  
€ 199,-/100 archů /  
complete PU only  
€ 199,-/100 sheets**



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, **NETTO CENY**

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

## GOGAMARK CSL2 nálepky ke značení kabelů pro laserovou tiskárnu / cable markers for laser printers

Samolaminovací nálepky ke značení kabelů na archu DIN A4 mohou být zcela jednoduše popsány pomocí laserové tiskárny, matricové tiskárny, kopírky nebo ručně. Jako ochrana před vnějšími vlivy životního prostředí se popisek zakryje samolepicím průhledným ochranným laminátem. Pevné nálepky ke značení jsou vhodné k trvalému označování kabelů, vedení, vodičů, trubek, hadic, elektrických přístrojů, konstrukčních prvků, strojů nebo zařízení.

*Self-laminating cable markers on A4 sheets can be printed on using many laser printers and copying machines or manually inscribed using pencil or pen. They include a coloured print-on area and clear laminate to protect the label. The markers are suitable for permanent marking of cables, wires, pipes, hoses, electrical equipment, components, machinery or equipment.*

**Materiál:** samolepicí polyester / self-adhesive polyester film

**Lepidlo / adhesive:** akrylát / acrylic permanent

**Barvy / colours:** průhledná / clear

**Barva popisného pole / print area colours:** bílá / white (PW), žlutá / yellow (PG)

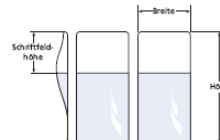
**Tloušťka fólie / film strength:** 25 µm

**Lepivost (FTM1) / adhesion:** 570 N/m

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40 °C až +150 °C

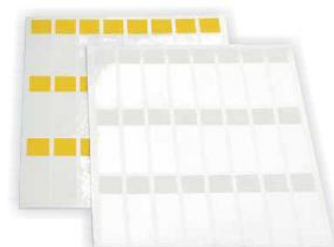
**Teplota lepení / application temperature:** min. +10 °C

**Odolnost / resistance:** voda, mořská voda, alkohol, oleje, obvyklé domácí čisticí prostředky, slabé kyseliny / water, sea water, alcohol, oils, conventional household cleaner, weak acids



### Další barvy na požádání – jen celé balení / other colours upon request – sale PU only

Popisné pole Š x V mm labeling field	Délka mm length	pro Ø kabelu mm for cable-Ø	Značkovač na arch markers/sheet	BÍLÁ Č. výrobku white	ŽLUTÁ Č. výrobku yellow
10 x 6	21	1,7–4,5	160	CSL2-02110PW	CSL2-02110PG
12,5 x 6	22,5	1,7–4,5	160	CSL2-02313PW	
15 x 6	30	2,0–6,5	88	CSL2-03015PW	CSL2-03015PG
18 x 8,5	29,5	2,7–6,0	88	CSL2-03018PW	
21 x 13	37	4,2–7,5	48	CSL2-03721PW	CSL2-03721PG
21 x 13	65	4,5–14,5	32	CSL2-06521PW	CSL2-06521PG
25 x 13	29,5	4,5–5,0	64	CSL2-03025PW	
25 x 13	51	4,2–11,5	40	CSL2-05125PW	
25 x 17	64	5,4–14,0	32	CSL2-06425PW	
33,3 x 22	64	7,0–13,0	24	CSL2-06433PW	
21 x 25	95	8,0–22,3	24	CSL2-09521PW	CSL2-09521PG
30 x 15	90	5,0–22,0	18	CSL2-09030PW	CSL2-09030PG
33 x 25,5	136	8,1–34,0	12	CSL2-13633PW	



**Cena netto / net price**  
**€ 149,-/50 archů / sheets**

## GOGAMARK TKM blok nálepek ke značení kabelů / cable-markers pocket size block

Samolaminovací nálepky ke značení kabelů pro ruční popisování umístěné v šikonné kapse pro montáž mimo podnik. Popisovací pole může být popsáno tužkou nebo kuličkovým perem na dokumenty. Bezpodmínečně používat popisovače odolné vůči UV záření! Po popsání nálepku upevňovací částí přitisknout ke kabelu, pak ji ovinout kolem kabelu. Popisovací pole je nyní trvale chráněno průhlednou fólií, je odolné vůči oleji a vodě.

*Self-laminating cable markers for hand-writing in pocket-size pack for outdoor installation service – the text field can be written with pencil, or document-quality ballpoint pen. If fiber markers are used, make sure to use UV resistant versions! After labeling press the marker with the fixing on the cable, then wrap around. The title block is now permanently protected by a clear film, as well as oil and water resistance.*

**Materiál:** vinyl

**Barvy / colours:** bílá / white

**Lepidlo / adhesive:** akrylát / acrylic permanentní

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -30°C až +60°C

**Popisovatelné s / can be labeled with:** tužka, kuličkové pero, popisovač / pencil, pen, fiber marker

**Odolnost / resistance:** voda, alkohol, oleje, benzín, nečistota / water, alcohol, oils, fuel, dirt

Od 100 kusů dodáváme bloky TKM na přání s požadovanou adresou a logem firmy na titulní straně!  
from 100 pcs. we supply the TKM-block with individual address and company logo on the cover!

Č. výrobku	Popisné pole Š x V mm labeling field width x height	Délka mm length	pro Ø kabelu max. mm for cable-Ø	Značkovač na blok markers/block	€/blok /block
TKM50	25 x 15	50	9	90	10,65
TKM75	25 x 25	75	14	60	6,80
TKM150	25 x 25	150	38	30	6,80
TKM230	25 x 25	230	63	30	13,49



**Zde by mohlo být umístěno vaše logo / here could be your company logo**

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání / vyžádání (vyjma CEN NETTO) /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request (excluding netprices)

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved

**contra** [www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

V kabelové úchytce iKC leží dobře chráněná popisovací etiketa iKB/iKT. Tak je zajištěna trvalá čitelnost. Kabelové úchytky jsou pevně upevněny kabelovými sponami. Jsou vhodné zejména do drsného prostředí, protože nabízí ochranu před vlhkostí, prachem a nečistotou. Etikety se popisují laserovými tiskárnami nebo termotiskárnami, na místě jsou také možná obvyklá zařízení, jako je P-touch.

The cable clip iKC protects the label iKB / iKT. So long lasting readability is assured. The cable clips are attached with cable ties. They are particularly suitable for use in harsh environments as they offer protection against moisture, dust and dirt. The labels can be inscribed with laser or thermal transfer printer, locally with commercially available equipment such as P-touch.

## GOGAMARK iKC kabelová úchytka / cable clip

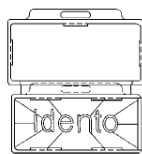
**Materiál:** polypropylen

**Barvy / colours:** průhledná / clear

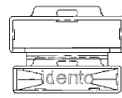
**Teplotní rozmezí / temperature range:** -26 °C až +130 °C

**Odolnost / resistance:** rozpouštědla, alkohol, ester, ketony, oleje a tuky /  
solvents, alcohol, ester, ketone, oils and fats

Č. výrobku	Délka x šířka mm length x width	Velikost štítku max. mm label size	Balení ks PU/pcs.	€ /balení /PU	€ /ks /pc.
iKC01	44 x 21,0	40 x 16 mm	25 ks	15,10	0,61
iKC02	34 x 10,5	30 x 6,2 mm	25 ks	8,47	0,34
iKC03	68 x 10,5	64 x 6,2 mm	25 ks	13,16	0,53



iKC 01



iKC 02



iKC 03



## GOGAMARK iKB popisovací etikety DIN A4 / labels DIN A4

**Materiál:** polyester

**Barvy / colours:** jedna strana bílá, druhá strana žlutá / one side white, other side yellow

**Tloušťka etikety / label strength:** 0,18 mm

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40 °C až +150 °C

**Popisovatelné s / can be labeled with:** laserová tiskárna, tužka, popisovač / laser printer, pencil, fiber marker

**Odolnost / resistance:** voda, mořská voda, alkohol, oleje, domácí čističe / water, sea water, alcohol, oils, household cleaners

Délka x šířka mm length x width	pro kabelovou sponu for cable clip	Etikety na arch labels/sheet	Č. výrobku	€ / arch /sheet
40 x 16	iKC01	60	iKB01PW/G	8,50
30 x 6,2	iKC02	240	iKB02PW/G	8,50
64 x 6,2	iKC03	120	iKB03PW/G	8,50



Značkovače STD a STB jsou jednotlivé zaskakovací objímky, které se používají k trvalému a rychlému značení drátů, vedení a úzkých kabelů. Také je možné jednoduše provést změny označení. Montážní patka se zatlačí na značené vedení a palcem se nasune značkovač. Značkovač se otevře a do něho se vloží kabel, díky vysokému pnutí materiálu se nemohou značkovače posouvat. Jsou vhodné pro instalace, u kterých je žádoucí trvalé řešení, ideální pro použití v energetických projektech včetně elektráren, rafinérií oleje a offshore platformem.

STD and STB markers are individual snap on markers used to identify wires and small cables permanently. Also labelling changes are easy to perform. For marking the mounting applicator has to be pressed on the conductor with the thumb then the marker can be slid over it. The marker grips the cable; thanks to particularly high material stress markers are slip resistant. The markers lend itself to installations where a permanent solution is required, ideally suited for use in energy projects including power stations, oil refineries and offshore platforms.

## GOGAMARK STD zaskakovací objímky / snap on markers



idento®

**Materiál:** POM (CO130)

**Barvy / colours:** bílá / white, žlutá / yellow

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -40 °C až +106 °C

**Vlastnosti / properties:** bez obsahu halogenů, stabilní při UV záření, vysoká elasticita / halogen-free, UV stabilised, high elasticity

**Odolnost / resistance:** početné organické a anorganické chemikálie / various organic and inorganic chemicals

od typu STD15 se zaskakovací objímky dodávají bez montážní tyčky – v případě potřeby ji objednejte zvlášť!

from the type STD15 the snap on markers are supplied without mounting applicator – if needed please order separately

Typ type	Montážní tyč Barva colour applicator	Drát, vnější Ø mm conductor outside-Ø	Průřez kabelu mm <sup>2</sup> cable cross section	Balení ks PU/pcs.	BÍLÁ Č. výrobku white	ŽLUTÁ Č. výrobku yellow	€/balení /PU
STD01	hnědá / brown	1–1,4	0,1–0,5	30x10	STD01/*	STDG01/*	13,24
STD02	šedá / grey	1,4–1,8	0,5–0,7	30x10	STD02/*	STDG02/*	11,60
STD03	zelená / green	1,9–2,65	0,75–1	30x10	STD03/*	STDG03/*	10,25
STD05	přírodní / nature	2,3–3	0,8–2,8	30x10	STD05/*	STDG05/*	10,25
STD06	červená / red	2,6–3,5	1,5–3,4	30x10	STD06/*	STDG06/*	10,25
STD09	modrá / blue	3,25–4,5	2,5–6	30x10	STD09/*	STDG09/*	11,60
STD12	žlutá / yellow	4,5–6	6–10	30x10	STD12/*	STDG12/*	14,65
STD15	-	5,8–8	10–16	50	STD15/*	STDG15/*	8,10
STD17	-	8,5–11,5	16–25	50	STD17/*	STDG17/*	8,75
STD21	-	11–15,5	25–70	50	STD21/*	STDG21/*	9,75
STD24	-	15–19	70–100	50	STD24/*	STDG24/*	11,15



\*= nahrazeno / replace with

Velká písmena / capital letters: A – Z

Číslice / numbers: 0–9

Malá písmena / small letters: a – z

Symboly / symbols: +, -, /, ~, ;, :, nepotištěné / blank

Příklad objednávky pro bílé / order example white: STD06/4

Příklad objednávky pro žluté / order example yellow: STDG06/4

**POZOR: U nestandardních velikostí, popř. potisků, platí uvedená cena od odběru 10 balení jednoho druhu / for non-standard sizes or imprints, the mentioned prices are valid for sorted packs of 10 pcs. only.**

## GOGAMARK STD-MO montážní tyčka zaskakovací objímky / snap on markers applicator

Typ type	Balení ks PU/pcs.	Montážní tyč Barva colour applicator	Č. výrobku / balení /PU	€
STD15MO	5	oranžová	STD15MO	8,30
STD17MO	5	oranžová	STD17MO	11,50
STD21MO	2	šedá / grey	STD21MO	8,40
STD24MO	2	šedá / grey	STD24MO	10,00

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

contra

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

Značkovače typu RMS/FMS slouží k označení vodičů s vnějším průměrem mezi 1,3 a 16 mm. Podklad je žlutý a na něm jsou černé znaky. Tyto kroužky mají tvar „chevron (krokev)“ k optimálnímu vyrovnání na vodiči. Znaky jsou raženy za horka a lehkým vytlačněním do materiálu, aby bylo zajištěno trvalé popsání. *The markers type RMS/FMS are used for marking cables or conductors with external diameters from 1,3 to 16,0 mm. Characters are printed in black on a yellow background. The markers are chevron-cut for perfect alignment on the conductor. Characters are printed by a hot process, making a slight impression in the material to maintain indelible marking over time.*

## GOGAMARK RMS kroužkový značkovač / ring cable markers

Provedení v 0–9, A – Z, symboly, nepotištěné, k dispozici v různých velikostech / types with 0-9, A-Z, characters, unprinted, available in various dimensions

Materiál: měkké PVC, samozhášecí dle UL94 V0 / soft PVC, self-extinguishing acc. to UL94 V0  
Teplotní rozmezí / temperature range: -30 °C až +90 °C

pro vnější Ø mm <i>for outside-Ø</i>	Průřez žíly mm <sup>2</sup> <i>conductor cross section</i>	Délka mm <i>length</i>	Úprava <i>type</i>	Balení ks <i>PU/pcs.</i>	Č. výrobku / balení <i>/PU</i>	€
1,3–3,0	0,2–1,5	3	Role / roll	Role á 1 000	RMS01R/*	17,02
1,3–3,0	0,2–1,5	3	Sáček / pack	Sáček á 1 000	RMS01B/*	16,19
2,5–5,0	1,5–4,0	3	Role / roll	Role á 1 000	RMS02R/*	22,50
2,5–5,0	1,5–4,0	3	Sáček / pack	Sáček á 1 000	RMS02B/*	21,68
4,0–10	4,0–25,0	3	Sáček / pack	Sáček á 500	RMS03B/*	14,27
8,0–16	16,0–70,0	3	Sáček / pack	Sáček á 100	RMS04B/*	8,29

\* prosím, uveďte požadovaný potisk / please insert the requested imprint



## GOGAMARK RMT montážní nástroj pro kroužkové značkovače / insertion tool for ring cable markers

Vhodné pro <i>fit to</i>	Č. výrobku <i>/ kus</i>	€ <i>/ pc.</i>
RMS-01	RMT-01	15,26
RMS-02	RMT-02	15,26
RMS-03	RMT-03	15,09



## GOGAMARK FMS plochý značkovač / flat ring cable markers

Provedení v 0–9, A – Z, symboly, nepotištěné, k dispozici v různých velikostech / types with 0-9, A-Z, characters, unprinted, available in various dimensions

Materiál: měkké PVC, samozhášecí dle UL94 V0 / soft PVC, self-extinguishing acc. to UL94 V0  
Teplotní rozmezí / temperature range: -30 °C až +90 °C

Šířka mm <i>width</i>	Délka mm <i>length</i>	Výška textu mm <i>text height</i>	Balení sáček ks <i>PU pack/pcs.</i>	Č. výrobku / sáček <i>/ pack</i>	€
11,3	4	4	500	FMS04/*	18,39
11,3	40	4	100	FMS040	n.P.

n.P. = na požádání / upon request

\* prosím, uveďte požadovaný potisk / please insert the requested imprint



## GOGAMARK FMH držák plošného značkovače / holders for flat ring cable markers

velikost pro všechny průměry kabelů, upevnění vázací páskou / one size for all diameters, fixation with cable ties

Materiál: tvrdé PVC / hard vinyl

Šířka mm <i>width</i>	Délka mm <i>length</i>	Max. počet Značkovač <i>max. markers</i>	Balení sáček ks <i>PU pack/pcs.</i>	Č. výrobku <i>/ sáček</i>	€ <i>/ pack</i>
10	55	7	100	FMH-7	27,85
10	80	12	100	FMH-12	24,45



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázku na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

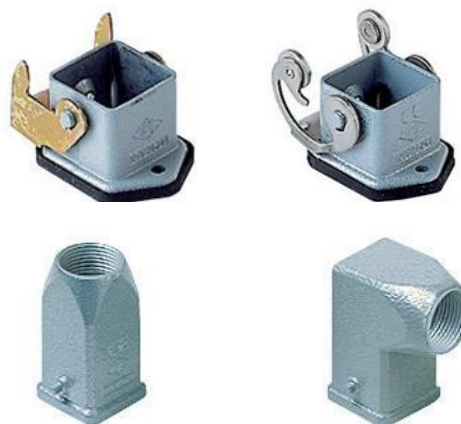
**contra** [www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)



### ILME pouzdro CKA a MKA / CKA and MKA boxes

**Materiál:** kov / metal

Typ type	Popis description	Velikost size	€/ks /pcs
CKA 03 I	Montážní kryt rovný, 1 úchyt / mounting housing straight, 1 lever	21.21	2,00
CKA 03 IA	Montážní kryt úhlový, 1 úchyt / mounting housing angled 1 lever	21.21	2,48
CKAX 03 I	Montážní kryt rovný, 1 úchyt z nerezové ocele / mounting housing straight, 1 stainless steel lever	21.21	4,42
CKAX 03 IA	Montážní kryt úhlový, 1 úchyt z nerezové ocele / mounting housing angled 1 stainless steel lever	21.21	5,12
MKA V20	Pouzdro konektoru, rovné, 2 čepy, M20 / sleeve housing, straight, 2 bolts, M20	21.21	2,91
MKA VA20	Pouzdro konektoru, úhlové, 2 čepy, M20 / sleeve housing, angled, 2 bolts, M20	21.21	3,18
CKA 03 VS	Pouzdro konektoru, rovné, 2 čepy, PG11 / sleeve housing, straight, 2 bolts, PG11	21.21	2,94
CKA 03 VAS	Pouzdro konektoru, úhlové, 2 čepy, PG11 / sleeve housing, angled, 2 bolts, PG11	21.21	3,18



### ILME zásuvky a kolíkové vložky CK a CKS / CK and CKS sockets and male insert

**Přípojka /connection:** Šroubová nebo pružinová klecová přípojka / screw terminal contacts or spring terminal contacts

**Materiál:** plast / plastic

**Napětí / voltage:** 250 V

**Intenzita proudu / current:** 10 A

Typ type	Popis description	Přípojka contacts	Velikost size	€/ks /pcs
CKF 03	Zásuvka, 3pólová, bílá / socket, 3-pole, white	Šroub / screw	21.21	2,26
CKF 04	Zásuvka, 4pólová, bílá / socket, 4-pole, white	Šroub / screw	21.21	2,53
CKM 03	Kolíkový kontakt, 3pólový, bílý / male insert, 3-pole, white	Šroub / screw	21.21	2,38
CKM 04	Kolíkový kontakt, 4pólový, bílý / male insert, 4-pole, white	Šroub / screw	21.21	2,61
CKSF 03	Zásuvka, 3pólová, bílá / socket, 3-pole, white	Pružina / spring	21.21	3,88
CKSF 04	Zásuvka, 4pólová, bílá / socket, 4-pole, white	Pružina / spring	21.21	4,34
CKSM 03	Kolíkový kontakt, 3pólový, bílý / male insert, 3-pole, white	Pružina / spring	21.21	3,85
CKSM 04	Kolíkový kontakt, 4pólový, bílý / male insert, 4-pole, white	Pružina / spring	21.21	4,18



### ILME kódovací čepy CR pro pružinové vložky / coding pins for spring terminal inserts

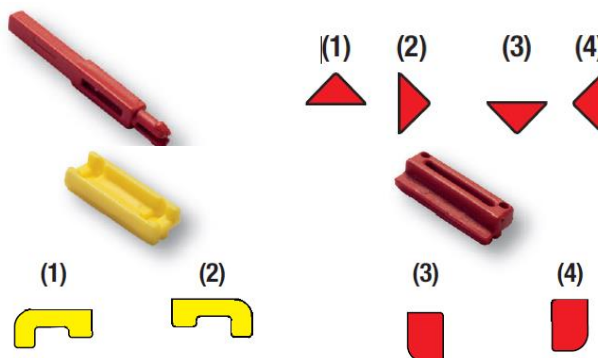
**pro 3pólové vložky: červená – 4 kódování /**

for 3-pole inserts: red – 4 codes

**pro 4pólové vložky: červená a žlutá – 4 kódování /**

for 4-pole inserts: red and yellow – 4 codes

Typ type	Popis description	€/ks /pcs
CR K3	červený, pro CK/CKS 3pólový / red, for CK/CKS 3-pole	0,17
CR K04R	červený, pro CK/CKS 4pólový / red, for CK/CKS 4-pole	0,20
CR K04G	žlutý, pro CK/CKS 4pólový / yellow for CK/CKS 4-pole	0,20



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

## ILME pouzdro CHI a MHO / CHI and MHO enclosures

**Materiál:** kov / metal

Typ <i>type</i>	Popis <i>description</i>	Velikost <i>size</i>	€/ks <i>/pcs</i>
CHI 06 L	Montážní kryt, 1 úchyt / bulkhead mounting housing, 1 bracket	44.27	8,22
CHI 10	Montážní kryt, 2 úchyty / bulkhead mounting housing, 2 brackets	57.27	11,79
CHI 16	Montážní kryt, 2 úchyty / bulkhead mounting housing, 2 brackets	77.27	12,39
CHI 24	Montážní kryt, 2 úchyty / bulkhead mounting housing, 2 brackets	104.27	12,82
MHO 06 L20	Pouzdro konektoru, 2 čepy, M20 boční / hoods, 2 bolts, M20 lateral	44.27	4,55
MHO 10.20	Pouzdro konektoru, 4 čepy, M20 boční / hoods, 4 bolts, M20 lateral	57.27	5,03
MHO 16.25	Pouzdro konektoru, 4 čepy, M25 boční / hoods, 4 bolts, M25 lateral	77.27	6,29
MHO 24.25	Pouzdro konektoru, 4 čepy, M25 boční / hoods, 4 bolts, M25 lateral	104.27	7,22
MHP 06 L20	Kryt podstavce, 2 čepy, M20 boční / surface mounting housing, 2 bolts, M20 lateral	44.27	11,58
MHP 10.20	Pouzdro konektoru, 4 čepy, M20 boční / surface mounting housing, 4 bolts, M20 lateral	57.27	15,08
MHP 16.25	Pouzdro konektoru, 4 čepy, M25 boční / surface mounting housing, 4 bolts, M25 lateral	77.27	16,29
MHP 24.25	Pouzdro konektoru, 4 čepy, M25 boční / surface mounting housing, 4 bolts, M25 lateral	104.27	17,26



## ILME zásuvky CNE a CSH – kolíkové vložky / CNE and CSH female and male insert

**CNEF a CNEM: Přípojka / connection:** Šroubová přípojka / screw terminals contacts

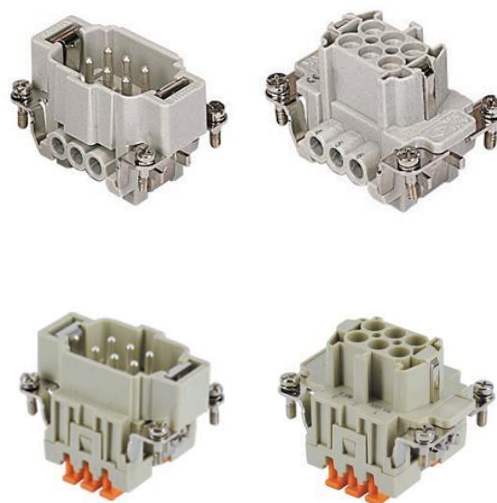
**CSHF a CSHM: Přípojka / connection:** Sq / screw terminals contacts

**Materiál:** plast / plastic

**Napětí / voltage:** 500 V

**Intenzita proudu / current:** 16 A

Typ <i>type</i>	Popis <i>description</i>	Velikost <i>size</i>	€/ks <i>/pcs</i>
CNEF 06 T	Dutinkový kontakt, 6pólový / female connector, 6-poles	44.27	4,56
CNEF 10 T	Dutinkový kontakt, 10pólový / female connector, 10-poles	57.27	5,97
CNEF 16 T	Dutinkový kontakt, 16pólový / female connector, 16-poles	77.27	7,92
CNEF 24 T	Dutinkový kontakt, 24pólový / female connector, 24-poles	104.27	10,65
CNEM 06 T	Kolíkový kontakt, 6pólový / male insert, 6-poles	44.27	4,40
CNEM 10 T	Kolíkový kontakt, 10pólový / male insert, 10-poles	57.27	5,64
CNEM 16 T	Kolíkový kontakt, 16pólový / male insert, 16-poles	77.27	7,45
CNEM 24 T	Kolíkový kontakt, 24pólový / male insert, 24-poles	104.27	9,92
CSHF 06	Dutinkový kontakt, 6pólový / female connector, 6-poles	44.27	4,56
CSHF 10	Dutinkový kontakt, 10pólový / female connector, 10-poles	57.27	5,97
CSHF 16	Dutinkový kontakt, 16pólový / female connector, 16-poles	77.27	7,92
CSHF 24	Dutinkový kontakt, 24pólový / female connector, 24-poles	104.27	10,65
CSHM 06	Kolíkový kontakt, 6pólový / male insert, 6-poles	44.27	4,40
CSHM 10	Kolíkový kontakt, 10pólový / male insert, 10-poles	57.27	5,64
CSHM 16	Kolíkový kontakt, 16pólový / male insert, 16-poles	77.27	7,45
CSHM 24	Kolíkový kontakt, 24pólový / male insert, 24-poles	104.27	9,92



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra** [www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

## GOGASWITCH SL4000 svítidlo skříňového rozvaděče / control cabinet light

- Hlásič pohybu 5 min. zapínací doba / motion sensor 5 min. switched on
- 24 – 250 V DC/AC – 50/60 Hz univerzální napětí / universal voltage
- Průchozí kabeláž / daisy chain wiring
- Magnetické a šroubové upevnění sponami / magnet- and screw-mounting with clips
- Trvanlivé a bezúdržbové / long-lasting and maintenance-free



Příkon / power consumption: 4 W

Intenzita světla / light intensity: 400 lm při / at 120° / 6 500 k

Maximální průchozí kabeláž max. daisy chain cables: 16 svítidel u AC / 8 svítidel u DC / 16 lights at AC / 8 lights at DC

Skříň / housing: plast, PC / ABS modrá, víko průhledné plastic, body blue, cover transparent

Teplota použití / operating-temperature: -20 až / to +55 °C

Přípojka / connection: 2pólový konektor Wieland se zablokováním / 2-pole Wieland-male with locking

Krytí/třída ochrany / protection grade/class: IP20

Schválení / approvals: CE, cURus soubor č. E358386

Rozměry / dimensions: 350 x 35 x 32 mm

Hmotnost / weight: 0,14 kg



Typ type	Provozní napětí operation voltage	Spouštěč trigger	Upevnění mounting	Č. výrobku	€ /ks /pc.
SL4000	24–250 V DC/AC 50/60Hz	Hlásič pohybu	Magnet a spona	151010	79,00

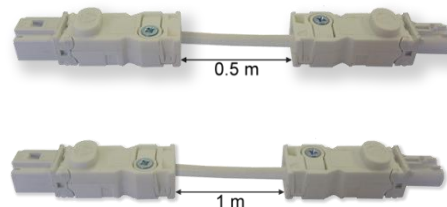
## GOGASWITCH připojovací vedení pro SL4000 / connection cables for SL4000

Typ type	Délka length	Barva colour	Průřez mm <sup>2</sup> diameter	Schválení approval	Č. výrobku	€ /ks /pc.
SL4-VK05 OR	0,5 m	oranžová	2 x 1,5		569-244355	5,45
SL4-AK20 OR	2 m	oranžová	2 x 0,75	cURus	151020	8,10
SL4-AK20 WS	2 m	bílá	2 x 0,75	cURus	151021	16,48
SL4-AK30 WS	3 m	bílá	2 x 1,5		151023	10,74
SL4-AK40 WS	4 m	bílá	2 x 1,5		151025	12,48



## GOGASWITCH spojovací vedení pro SL4000 / daisy chain cables for SL4000

Typ type	Délka length	Barva colour	Průřez mm <sup>2</sup> diameter	Schválení approval	Č. výrobku	€ /ks /pc.
SL4-VK04 OR	0,4 m	oranžová	2 x 0,75		151030	21,72
SL4-VK05 OR	0,5 m	oranžová	2 x 0,75	cURus	151032	15,43
SL4-VK05 WS	0,5 m	bílá	2 x 0,75	cURus	151033	20,82
SL4-VK06 OR	0,6 m	oranžová	2 x 0,75		151034	22,15
SL4-VK08 OR	0,8 m	oranžová	2 x 0,75		151036	22,57
SL4-VK10 OR VDE	1,0 m	oranžová	2 x 1,5		569-244358	7,89
SL4-VK10 OR	1,0 m	oranžová	2 x 0,75	cURus	151038	15,91
SL4-VK10 WS	1,0 m	bílá	2 x 0,75	cURus	151039	21,47



## GOGASWITCH zásuvky a zástrčka pro SL4000 / connectors for SL4000

Typ type	pro tor	pro tor	Č. výrobku	€ /ks /pc.
SL4-BU	Zásuvka	Připojení + spojení	151040	3,54
SL4-ST	Zástrčka	Spojení	151041	3,50



Ceny platné od 1. 9. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázku na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGASWITCH LL-SK-R s namontovaným spínačem dveřního kontaktu / with door switch

- **Odrušovací kondenzátor / suppressor capacitor**  
Zásuvná síťová přípojka a průchozí kabeláž, pro paralelní spínání několika svítidel celkem max. 16 A / mains connection and through-wiring pluggable for parallel connection of multiple luminaires in total max. 16 A
- **Dodatečně oboustranně bezpotenciálový 3pól. výstup kontaktu / additionally on both sides floating 3-pole contact output**  
(k dodání také se 2 rozpínacími kontakty / also available with 2 NC) pro řízení ventilátoru, klimatizační zařízení, monitorování dveří atd., zatížitelný 4 A / for fan control, air conditioning, door monitoring, etc., supports 4A
- **Připojky směřují dozadu, tím není žádný problém s místem (přerušení kabelu) / connections to the rear going away so no problem of space ( cable bend)**
- **Nové upevnění umožňuje snadnější montáž zdola i s akumulátorovým šroubovákem / new mounting allows easier installation with cordless screwdriver from below**
- **vč. montážních šroubů / screws included**

Napětí / voltage: 230 V

Barva / color: RAL 7035

Vypínač / on/off switch

Zásuvka (také bez toho okamžitě k dodání / socket (without also promptly available)

Schválení / approvals: CE, TÜV, ENEC



Pro šířku skříně for cabinet width	Rozměry DxŠxV mm dimension	Výkon power	Č. výrobku	€ /ks /pc.
od 600 mm	500x150x70	8 W	65-LL14-SK-R	93,50
od 800 mm	700x150x70	10 W	65-LL18-SK-R	96,30
od 1 200 mm	1 050x150x70	18 W	65-LL30-SK-R	103,20

## GOGASWITCH LL-AB kryt pro zářivky / cover for fluorescent tubes

S boční krycí lištou, pro případ poškození, ochrana přístrojů ve skříňovém rozvaděči před úlomky skla a prachem / with side aperture, for the event of damage, protection of the cabinet equipment against glass splinters and dust

Pro zářivky for fluorescent tubes	Č. výrobku	€ /ks /pc.
14 W	65-LL-AB-14	10,77
18 W	65-LL-AB-18	12,12
30 W	65-LL-AB-30	13,47



## GOGASWITCH LL-N kabely pro napájení 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> oranžová / cable for power supply

Připojovací kabel s 1 zásuvkou / power cable with socket

Délka length	Č. výrobku	€ /ks /pc.
2 m	65-LL-N-20	8,89
3 m	65-LL-N-30	8,89
4 m	65-LL-N-40	11,99



spojovací kabel se zástrčkou a zásuvkou / connection cable with plug and socket

Délka length	Č. výrobku	€ /ks /pc.
0,4 m	65-LL-V-04	8,62
0,6 m	65-LL-V-06	8,08
0,8 m	65-LL-V-08	9,02
1,0 m	65-LL-V-10	10,25



## GOGASWITCH LL-L kabel pro bezpotenciálový kontakt 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> / cable for potential free contact

Připojovací kabel s 1 zásuvkou / power cable with socket

Délka length	Č. výrobku	€ /ks /pc.
3 m	65-LL-L-30	11,85
4 m	65-LL-L-40	12,25
5 m	65-LL-L-50	30,43



spojovací kabel se zástrčkou a zásuvkou / connection cable with plug and socket

Délka length	Č. výrobku	€ /ks /pc.
0,4 m	65-LL-L-V-04	11,04
0,6 m	65-LL-L-V-06	11,85
0,8 m	65-LL-L-V-08	12,93



Připojovací kabel s 1 zástrčkou / power cable with plug

Délka length	Č. výrobku	€ /ks /pc.
3 m	65-LL-L-30-ST	12,12
4 m	65-LL-L-40-ST	12,52
5 m	65-LL-L-50-ST	n.P.



Zkratovací zástrčka – použití bezpotenciálového kontaktu jako stykačové řízení nebo signální kontakt / shorting plug – using the floating contact control as contactor or signal kontakt

Typ type	Č. výrobku	€ /ks /pc.
Zástrčka	65-AC-166-K-UL	6,20



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

- Provoz s filtrem nebo bez filtru / operating with or without filter
- Chladicí výkon dle DIN 3168 / cooling power according to DIN 3168
- Certifikace dle UL a cUL / certified to UL an cUL

Na základě dlouholetých zkušeností ve vývoji a výrobě chladicích zařízení skříňových rozvaděčů výrobce je série ECO maximálně efektivní a napříč všemi modely dosahuje vynikajících hodnot COP. Integrovaný modrý displej ukazuje jak teplotu, tak i provozní stav a může být kdykoli lehce nastaven, popř. naprogramován prostřednictvím TouchPad. Všechna zařízení jsou na požádání k dodání také s vnějšími díly z nerezové oceli a ve venkovních verzích s krytím IP55 /

Many years of experience in the development and production of enclosure cooling units the manufacturer's ECO Series is highly efficient and has across all models outstanding COPs. The integrated blue display shows both the temperature and the operating status and can be easily adjusted or reprogrammed at any time on a touch pad. All units are also available with external parts in stainless steel and in outdoor versions IP55

**Konstrukce / design: Nástavba / attachment**

**Druh kompresoru / type of compressor: Pístový kompresor / reciprocating compressor**

**Chladicí prostředek / coolant: R134a**

**Obsluha / operation: Touchpad na čelní straně / touch pad frontside**

**Skříň / housing: Ocelový plech s práškovým nánosem / powder-coated sheet steel**

**Barva / color: Světle šedá / lightgrey RAL 7035**

**Krytí / protection grade: Cirkulace ve skříni / cabinet cycle IP54**

**Venkovní cirkulace / surrounding cycle IP24**

**Teplotní rozmezí / temperature range: +20 °C až / to +55 °C**



## GOGASWITCH ECO chladicí zařízení k montáži na stěnu / cooling unit ECO wall mounting

Typ type	Chladicí výkon L35/L35 cooling capacity	Rozměry mm dimensions	Jmenovité napětí VAC nominal voltage	Hmotnost kg weight	Vnitřní / vnější m³/h inside / outside	Č. výrobku	€ /ks /pc.
EKG-4304	320 W	500x280x200	230 VAC 120 VAC*	18,0 18,0	117/90	572-43040001 572-43043001	537,00 n.P.
EKG-4305	550 W	650x315x360	230 VAC 120/400/460 VAC	27,7 33,7	117/475	572-43050001 572-43053001	579,00 652,00
EKG-4308	750 W	650x315x260	230 VAC 120 VAC	27,7 33,7	117/475	572-43080001 572-43083001	635,00 699,00
EKG-4310	1 000 W	650x315x260	230 VAC 120 VAC	30,0 36,0	298/446	572-43100001 572-43103001	762,00 923,00
EKG-4315	1 500 W	980x395x260	230 VAC 120 VAC	39,7 47,7	470/595	572-43150001 572-43153001	918,00 1 040,00
EKG-4320	2 000 W	980x395x260	230 VAC 2 x 400 VAC	44,2 57,0	470/650	572-43200001 572-43202001	1 040,00 1 287,00
EKG-4325	2 500 W	1230x500x340	230 VAC 3 x 400 VAC	57,0 57,0	550/750	572-43250001 572-43252001	1 295,00 1 524,00
EKG-4330	3 000 W	1 230x500x340	230 VAC 3 x 400 VAC	67,5 70,0	860/700	572-43300001 572-43302001	1 481,00 1 642,00
EKG-4340	4 000W	1 230x500x340	230 VAC 3 x 400 VAC	69,0 75,0	860/1050	572-43400001 572-43402001	1 617,00 1 845,00

n.P. = na požádání / upon request

\* Verze pro 120/400/460 s externím transformátorem s prstencovým jádrem / version for 120/400/460 with external toroidal transformer

**Ceny netto /  
net prices**



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, **NETTO CENY** /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, **net prices**

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

## GOGASWITCH ETG chladicí mini zařízení ECO Peltier / mini cooling units Peltier

**K chlazení malých skříňových rozvaděčů a ovládacích skříní s průmyslovými PC, plochými monitory atd. / For cooling small enclosures and command panels with industrial PCs, Flat screen monitors, etc.**

**Peltierův jev je termoelektrický proces, který byl pojmenován dle francouzského fyzika Peltiera. Peltierovy prvky vytvářejí na jedné straně chlad a na druhé straně teplo. S oboustrannými ventilátory jsou tyto teplotní stavy vedeny dále. /**

*The Peltier effect is a thermoelectric process named after the French physicist Peltier. Peltier elements produce heat on one side and coldness on the other side. On both sides the temperature is forwarded by fans.*

- **Bez cirkulace vzduchu mezi vnitřním a vnějším prostorem, proto bezprašné chlazení / no air circulation between inside and outside -> dust-free cooling**
- **Bez kapalného chladicího prostředku, proto je možná libovolná montážní poloha / no liquid refrigerant, so any mounting-position possible**
- **Žádné problémy při přepravě zařízení / no problems during transport**
- **Provoz bez vibrací (bez kompresoru) / vibration-free operation (no compressor)**
- **Vysoká energetická účinnost, ekologické / high energy efficiency, environmentally friendly**

**Jmenovité napětí / nominal voltage:** 24 V DC

**Krytí / protection grade:** Cirkulace ve skříni / cabinet circle: IP66 dle IEC 60 529

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -20 °C až +65 °C

**Normy / standards:** IEC/TC 62610-1 a IEC/TC 62610-3

**IP 66**



**Ceny netto / net prices**



Typ <i>type</i>	Chladicí výkon <i>cooling capacity</i>	Rozměry mm [V/Š/H] <i>dimensions</i>	Jmenovité napětí <i>nominal voltage</i>	Jmenovitý proud L35L35 <i>nominal current</i>	Kryt <i>housing</i>	Montážní výřez <i>panel cutout</i>	Skříň m³/h <i>cabinet</i>	Č. výrobku	€/ks <i>/pc.</i>
ETG-3050	50 W	206x154x135	24 VDC	2,4 A		170x120	23	572-3050303	288,00
ETG-3102	100 W	304x200x138	24 VDC	4,8 A		260x160	46	572-3102303	576,00
ETG-3152	150 W	400x180x171	24 VDC	7 A	nerezová ocel / stainless steel	370x155	60	572-3152303	713,00
			48 VDC	3,5				572-3152308	713,00
ETG-3200	200 W	400x180x171	24 VDC	9 A		370x155	120	572-3200303	782,00
			48 VDC	4,5 A				572-3200308	782,00

## GOGASWITCH ETG-F chladicí mini zařízení ECO pro vnější montáž mini cooling units in built-on enclosures

**Díky vnější montáži není potřebné místo v rozvaděči. Proto je vhodné zejména pro dodatečnou montáž chlazení u stávajících zařízení. Montážní skříň se dodává již osazená, připravená k instalaci s chladicím mini zařízením.**

*Because of the built-on enclosures there is no room required inside the case. Therefore it is particularly suitable for cooling UPGRADES suited to existing systems. The built-on enclosure will be delivered assembled and fully insulated with a mini-refrigerator.*



**Ceny netto / net prices**

Typ <i>type</i>	Chladicí výkon <i>cooling capacity</i>	Rozměry mm [V/Š/H] <i>dimensions</i>	Jmenovité napětí <i>nominal voltage</i>	Jmenovitý proud L35L35 <i>nominal current</i>	Kryt <i>housing</i>	Montážní výřez <i>panel cutout</i>	Skříň m³/h <i>cabinet</i>	Č. výrobku	€/ks <i>/pc.</i>
ETG-3050-F	50 W	302x158x137	24 VDC	2,4 A		270x130	23	572-3050305	339,00
ETG-3102-F	100 W	306x302x140	24 VDC	4,8 A		270x270	46	572-3102305	635,00
ETG-3152-F	150 W	500x188x174	24 VDC	7 A	nerezová ocel / stainless steel	469x155	60	572-3152305	760,00
			48 VDC	3,5 A				572-3152310	760,00
ETG-3200-F	200 W	500x188x174	24 VDC	9 A		469x155	120	572-3200305	830,00
			48 VDC	4,5 A				572-3200310	830,00

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, **NETTO CENY /**

*prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, net prices*

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

**ŽLUTÁ:** zásuvka pro obvody, které jsou pod napětím i u vypnutého hlavního vypínače.

**ČERVENÁ:** zásuvka pro zařízení s nepřetržitým napájením - UPS

socket in yellow for parts that are even under voltage when themain switch is off. Socketin red for UPS systems

### GOGASWITCH AST ZÁSUVKA / socket

Jmenovité napětí / nominal voltage: 230 VAC

Intenzita proudu / current: 16 A

Krytí / protection grade: IP20 ochrana proti dotyku / finger save

Skříň / case: plast, houževnatý, chráněný proti vzplanutí / plastic, impact resistant, Flameproof

Přípojka / connection: max. 10mm<sup>2</sup>

Šrouby / screws: Ocel pozinkovaná / steel galvanised

Normy / standards: VDE 0603, VDE 0620, část 1 / 2005-04, DIN 43880

Konstrukční šířka / construction width: 45 mm, „rozměry automatu / “



Typ	Typ	Barva	Indikace	Balení	Č.	€
type	type	colour	display	ks	výrobku	ks
				PU		/pc.
AST3D	Schuko	světle šedá RAL 7035	bez / without LED	5	161000	6,15
AST3D-1	Schuko, svorky / clamps 1 strana / 1 page	světle šedá RAL 7035	bez / without LED	5	161018	6,50
AST3D-1LED	Schuko, svorky / clamps 1 strana / 1 page	světle šedá RAL 7035	s / with LED	5	161019	6,80
AST3D-D	Schuko s krytem / with lid	světle šedá RAL 7035	bez / without LED	5	161014	9,44
AST3D-G	Schuko před hlavním vypínačem	žlutá RAL 1018	bez / without LED	5	161002	6,15
AST3D-GLED	Schuko před hlavním vypínačem	žlutá RAL 1018	s / with LED	1	161001	9,30
AST3D-R	Schuko pro zař. s nepřetržitým napájením	ČERVENÁ	bez / without LED	5	161003	6,35
AST3F	Francie/CZ	světle šedá RAL 7035	bez / without LED	5	161009	6,35
AST3USLED	USA	světle šedá	s / with LED	10	161010	17,83

### GOGASWITCH SD ZÁSUVKA včetně nebo bez skleněné pojistky socket with-without glass-tube-fuse

Jmenovité napětí / nominal voltage: 230 VAC (USA 125 VAC)

Barva / colour: světle šedá / light grey

Rozměry / dimensions: 92 x 62 x 48 mm

Typ	Pro zemi	Pojistky	Schv./ jmenovitý proud	Balení	Č. výrobku	€
type	for countries	fuses	rated current	ks		ks
				PU		/pc.
SD 035 D	Schuko	6,3 A	CE	1	161008	20,71
SD 035 D	Schuko	ne	CE 16 A	1	161008OS	15,96
SD 035 F	F/PL/CZ/SK	6,3 A	CE	1	161004	26,09
SD 035 F	F/PL/CZ/SK	ne	CE 16 A	1	161004OS	21,32
SD 035 CH	Švýcarsko / Switzerland	6,3 A	CE	1	161005	36,56
SD 035 CH	Švýcarsko / Switzerland	ne	CE 10 A	1	161005OS	34,72
Adaptér AD-CH13	Švýcarsko / Switzerland	Švýcarsko	SEV	1	161011	10,76
SD 035 I	Itálie / Italy	6,3 A	CE	1	161013	47,84
SD 035 I	Itálie / Italy	ne	CE 16 A	1	161013OS	43,04
SD 035 GB	Irsko / Ireland	6,3 A	CE	1	161006	33,67
SD 035 GB	Irsko / Ireland	ne	CE 13 A	1	161006OS	28,89
SD 035 USA	Kanada / Canada	USA	UL E222026	1	161007	40,81
SD 035 USA	Kanada / Canada	ne	UL E222026 15 A	1	161007OS	36,03
SD 035 CN či poj.	AUS/CN	ne	10 A	1	161012	76,00
SD 035 AB	st. Británie / old British	ne	5 A	1	161017	40,25



### GOGASWITCH FI-LS vč. jističe vedení / incl. circuit breaker

Jmenovité napětí / nominal voltage: 230 VAC a / and 400 VAC

Frekvence / frequency: 50 Hz

Šířka / width: 36 mm

Normy / standards: Jmenovitá kapacita spínání dle / rated breaking capacity of EN 60898 6 kA

Typ	Jmenovitý proud	Citlivost	Balení	Č. výrobku	€
type	rated current	sensitivity	ks		ks
			PU		/pc.
FI-LS13	13 A	30 mA	1	93-A9N19755	76,20
FI-LS16	16 A	30 mA	1	93-A9N19756	76,20



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

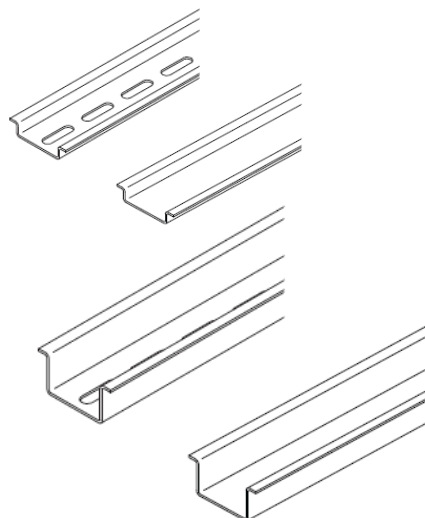
### GOGASWITCH TS35 z oceli / made out of steel

**Materiál:** Ocel galvanicky pozinkovaná / steel electrogalvanized

**Délka / length:** 2 m

**Normy / standards:** EN 50 022

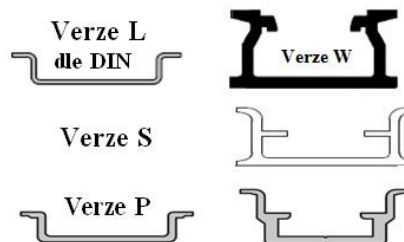
Typ <i>type</i>	Otvory mm <i>holes</i>	Tloušťka materiálu mm <i>material thickness</i>	Balení ks <i>PU</i>	Č. výrobku	€ /m
TS 15x5,5	Podélný otvor	1	100	255000	3,57
	Podélný otvor 5,2x18	1		255001	1,83
TS 35x7,5mm	Podélný otvor 6,2x15	1	40	255004	1,77
	Neděrované	1		255011	1,74
TS 35x15mm	Podélný otvor 5,2x18	1,5		255002	3,22
	Podélný otvor 6,2x15	1,5	20	255003	3,22
	Neděrované	1,5		255012	2,69



### GOGASWITCH TS-ALU nosné lišty z hliníku / aluminium DIN rails

**Tyče 2 m, neperforované / 2m rods, unpunched**

Verze <i>version</i>	Typ <i>type</i>	Výška mm <i>height</i>	Balení PU	Č. výrobku	€ ks <i>/pc.</i>
Verze L	TSALU-L 35/07	7,5 mm	40	255031	2,34
Verze S	TSALU-S 35/15	15 mm	20	255036	ádání
Verze P	TSALU-P 35/10	10 mm	40	255038	5,17
	TSALU-P 35/15	15 mm	20	255039	6,25
Verze W	AS35-KOMBI	15 mm	20	29-80291/2M	8,45

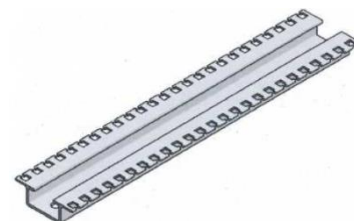
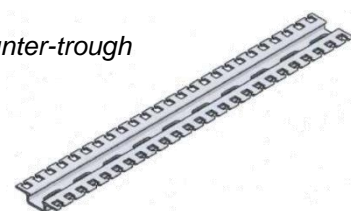
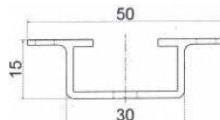
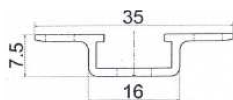


### GOGASWITCH TSALU35 z hliníku, perforované / made out of aluminium, with holes

**Délka / length:** 2 m

1. Zaskakování konstrukčních dílů / for snapping of components
2. Fixace kabelů kabelovými sponami / cable attachment with cable ties
3. Pro kabelové spony s protilehlými žlábkami / for cable clamps with counter-trough

Typ <i>type</i>	Otvory mm <i>holes</i>	Tloušťka materiálu mm <i>material thickness</i>	Balení ks <i>PU</i>	Č. výrobku	€ /m
TSK-ALU 35x7,5	Podélný otvor 6x15 mm	1,5	50	255081	11,50
TSK-ALU 50x15	Podélný otvor 6x15 mm	1,5	50	255085	14,90



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra** [www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)



**Celoplošné, trvalé stínění EMC pro jednotlivá vedení do průměru 12 mm.  
Pro instalaci na DIN lištu TS 35 přímo u přístroje /  
Extensive and permanent EMC-shielding for single wire to a diameter of 12 mm.  
Snap on TS35 rail directly in the device socket**

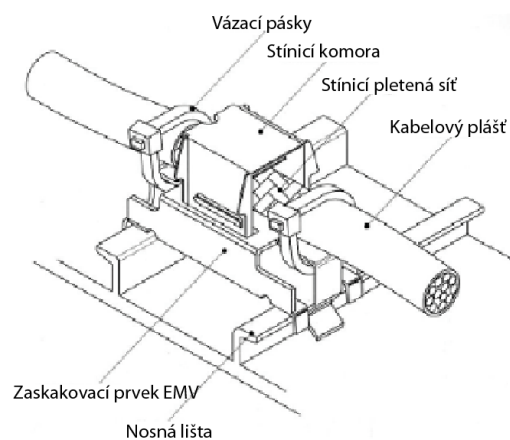
- Naklapnout patici na nosnou DIN lištu / snap on DIN-rail
- Odizolovat kabel v šířce svorek / insulation from shielded cable
- Odizolovaný kabel položit stíněním na patici / apply shielded cable on socket
- Nasunout klip a přitlačit / press on clamp to snap in

**Naklapávací patice nabízí možnost EMC odstínění průchozího kabelu, mechanické uchycení se realizuje na obou stranách prostřednictvím kabelových pásek**  
Socket for snap on had possibility to mount cable ties on both sides for strain relief.

**Materiál:** Pružinová ocel / spring steel

**Tloušťka materiálu / material thickness:** 0,3 mm

**Teplotní rozmezí / temperature range:** 0 °C až +60 °C



### GOGASHIELD stínicí svorky K, FK a S a patice / shield clamp and socket

Typ type	Název name	Délka mm length	pro $\varnothing$ stínění mm shield- $\varnothing$	Balení ks PU	Č. výrobku	€ /ks /pc.
K1	Stínicí svorka / shield clamp	-	1–12	100	162000	1,36
FK2	Stínicí svorka / spring clamp	42	12–20	50	162012	3,60
FK3	Stínicí svorka / spring clamp	55	20–30	50	162013	3,64
FK4	Stínicí svorka / spring clamp	74	30–50	50	162014	5,17
S1	Patice / socket	18	-	100	162001	1,20



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

## GOGAFACE GF-1W reléový modul 6,2 mm, 1 přepínací kontakt / 6,2mm relay module, 1 changeover

Spínací výkon / switching power: 6 A / 250 V AC / 30 V DC

Ovládací napětí / control voltages: 6 až 240 V AC/DC

Patice pro montáž na nosnou DIN lištu / snapable on DIN-rail

Šroubové nebo pružinové svorky / screw terminals or spring terminals

Výměnné relé / relay changeable

Diodová ochrana proti přepólováním / protection diode against polarity reversal

Indikace LED / LED indicator



File No.:40020043



File No.:E133481

### Technické údaje cívky / technical data coil:

Vstupní napětí, jmenovité / voltage input, nominale:	12/24/115/230 VADC
Zapínací napětí / cut-in voltage: (24 V)	18 VDC
Napětí odpadu / cut-off voltage: (24 V)	1,2 VDC
Max. napětí / maximum voltage: (24 V)	36 VDC
Příkon / power consumption: (24 V)	170 mW

### Technické údaje kontaktů / technical data contacts:

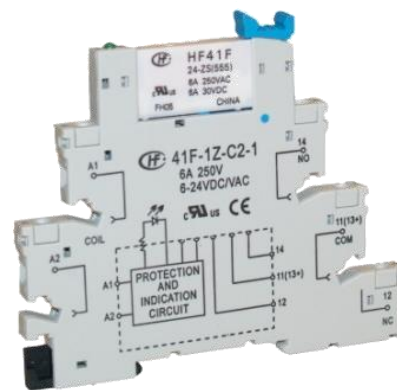
Zatížení kontaktů / contact loading:	6 A – 250 VAC / 30 VDC
Max. spínací výkon / max. switching capacity:	1 500 VA / 180 W
Max. spínací napětí / max. switching voltage:	400 VAC / 125 VDC
Max. jmenovitý proud / max. rated voltage:	6 A
Kontaktní odpor / contact resistance: 1 A 6 VDC	100 mOhm
Zlaté kontakty / gold contacts:	30 mOhm
Zpoždění zapnutí / switch-on delay:	max. 8 msec (jmenovitý U)
Zpoždění vypnutí / switch-off delay:	max. 4 msec (jmenovitý U)
Dělicí napětí	Cívka: kontakty / coil: contact
	Kontakty: kontakty / contact: contact
Odolnost vůči šokům / shock resistance:	Funkce / function: 49 m/s <sup>2</sup>
	Destrukce / destruction: 980 m/s <sup>2</sup>
Odolnost vůči vibracím / vibration resistance:	10 až 5 Hz 1 mm DA
Max. spínací cyklus / max. cycles	10 <sup>7</sup>

### Obecné údaje / general data:

Teplotní rozmezí / temperature range:	-40 °C až +70 °C
Krytí / protection grade:	IP 20
Šroubové svorky / screw terminals:	max. 2,5 mm2
Materiál patice / material sockets:	PA66+GF V0 (UL)
Rozměry / meassures: DxŠxV	6 x 88,3 x 75,6 mm

**Patice pro 230 V a 115 V mají vestavěný dělič napětí!**

**K získání reléového modulu se vstupním napětím 230 V ADC nebo 115 V ADC se relé 60 V zasune do patice pro 230 V nebo 115 V.** The sockets for 230 V and 115 V have a voltage divider! For a relay module with input voltage 230 V ADC or 115 ADC, put the 60V relay into the socket for 230 V or 115 V relay.

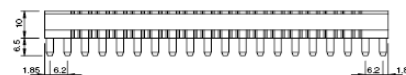


## GOGAFACE RELÉ GFR-1W

Typ	Jmenovité napětí	Vhodné k patici	Č. výrobku	€	Č. výrobku	€
type	voltage	fitting sockets	Zlaté kontakty	/ks	Standardní kontakty	/ks
			gold contacts	/pc.	standart contacts	/pc.
GFR-1W/12	12 VDC	411054 nebo 411064	411043	4,40	411033	4,00
GFR-1W/24	24 VDC	411054 nebo 411064	411044	4,40	411034	4,00
GFR-1W/48	48 VDC	411055			411036	4,10
GFR-1W/60	60 VDC	411056/411057/411066/411067	411045	5,40	411035	5,00

## GOGAFACE PATICE RELÉ GFS

Typ	Jmenovité napětí	Vhodné relé	Č. výrobku	€	Č. výrobku	€
type	voltage	fitting relay	Tah pružiny	/ks	Šroubová svorka	/ks
			spring terminal	/pc.	screw terminal	/pc.
GFS-1W/6-24	6-24 VADC	411033/411034/411043/411044	411064	5,44	411054	4,58
GFS-1W/48	48 VADC	411036			411055	5,71
GFS-1W/110-125	110–125 VADC	411035/411045	411066	6,51	411056	5,35
GFS-1W/220-230	220–240 VADC	411035/411045	411067	6,51	411057	6,15
Separátor / seperator, 2,1 mm thick					411029	0,66
Propojovací hřeben / bridge, 20-poles EP20					411021	1,73
Popisovací tabulky = 16 ks / markers = 16 pc. GF-BP					411025	1,16



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUG konektor ventilu bez propojení / valve plugs without circuit

Trvalý proud / continuous current: 10 A  
 Max. proud / max. current: 16 A  
 Max. průřez vodiče / max. wire: 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Krytí / protection grade: IP65 (EN 60529)  
 Teplotní rozmezí / temperature range: -40 °C až +125 °C  
 Skříň / housing: PA+30 %GF, černá nebo šedá / PA+30%black or grey



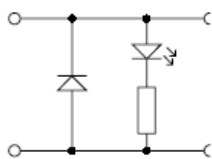
Konstrukce <i>form</i>	Vzdálenost kontaktů <i>contact</i>	Napětí V <i>currency</i>	Póly <i>poles</i>	Kabel m <i>cable</i>	Kabelové šroubení <i>cable gland</i>	Č. výrobku	€ /ks /pc.
DIN-A	18 mm	250 VAC / 300 VDC	3		PG9	10-GDA3090S61	1,02
DIN-A	18 mm	250 VAC / 300 VDC	3	2 m PVC 3x0,75	PG9	10-GDA3090S6112	5,11
DIN-A	18 mm	250 VAC / 300 VDC	4		PG9	10-GDA4090S61	1,10
Průmysl B	11 mm	250 VAC / 300 VDC	3		PG9	10-GIB3090S61	1,10
Průmysl C	9,4 mm	250 VAC / 300 VDC	3		PG9	10-GIC3090S61	0,99

## GOGAPLUG konektor ventilu s propojením / valve plugs with circuit

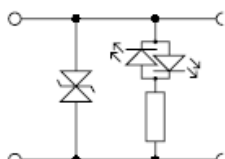
Max. průřez vodiče / max. wire: 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Krytí / protection grade: IP65 (EN 60529)  
 Teplotní rozmezí / temperature range: -30 °C až +90 °C  
 Skříň / housing: PA+30 %GF, průhledný



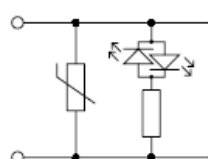
Bauform <i>form</i>	Kontakt- abstand <i>contacts</i>	Spannung V <i>currency</i>	Pole <i>poles</i>	Beschaltung, LED <i>circuit, LED</i>	Kabel m <i>cable</i>	Kabel- verschraubung <i>cable gland</i>	ArtNr	€ /Stk. /pc.
DIN-A	18 mm	230 VAC	3	Varistor, rot / red		PG9	10-GDA3RV90T61	7,66
DIN-A	18 mm	24 VDC	3	Diode, gelb / yellow		PG9	10-GDA3YD90T21	5,27
DIN-A	18 mm	24 VADC	3	Z-Diode, gelb / yellow		PG9	10-GDA3YT90T21	5,60
DIN-A	18 mm	24 VADC	3	Z-Diode, gelb / yellow		M16	10-GDA3YTM0T21	5,74
DIN-A	18 mm	24 VADC	3	Z-Diode, gelb / yellow	3 m PVC 3x0,75	PG9	10-GDA3YT90T2113	9,31
DIN-A	18 mm	24 VADC	3	Varistor, gelb / yellow		PG9	10-GDA3YV90T21	5,33
Industrie-B	8 mm	24 VAC	3	Z-Diode, gelb / yellow		PG9	10-GIB3YD90T21	5,60
Industrie-B	8 mm	24 VADC	3	Varistor, gelb / yellow		PG7	10-GIB3YV90T21	5,60
Industrie-C	9,4 mm	24 VADC	3	Z-Diode, gelb / yellow		PG7	10-GIC3YT70T21	5,95



LED + dioda 24 V DC



LED + dioda Z 24 VADC



LED + varistor 24 VADC

- LED – velmi dlouhá životnost / LED- long life
- Patentovaný výbrus čočky, proto velmi světlá / patented lens-grinding, therefore very bright
- K dostání majíky LED s 5násobným jasem / LED-flash modules with 5 times brighter brightness available
- Modulární montáž, bajonetový uzávěr / built up modular, bayonet lock
- Připojovací svorky s tažnou pružinou / spring terminals
- K dostání i s nastavitelným alarmem 90 dB/1 m (2 signály) a spínáním blikání / also with controllable alarm 90 dB/1m (2 Signals) and with blinkwiring available
- Upevnění 3 závitovými čepy M3 / attachment with 3 threaded studs M3 nebo vhodným montážním příslušenstvím / or with mounting installation accessories nebo s kabelovým šroubením M16 / or with a cable gland M16

**Barvy / colours:** slonová kost, stříbrná, černá / ivory-silver-black  
**Jmenovité napětí / nominal voltage:** 24 VDC nebo / or 90–250 VAC

**Krytí / protection grade:** IP65

**Skříň / case:** z rázuvzdorného polykarbonátu / shock-resistant polycarbonate

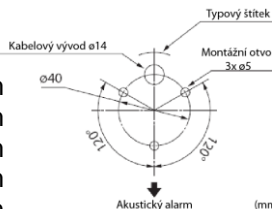
**Teplotní rozmezí / temperature range:** -30 °C až +60 °C (90–250 VAC -25 °C až +60 °C)

Díky umístění síťového přístroje a alarmu do patice vysoké 100 mm může být použito 5 barev a jeden alarm. / The power supply and the integrated alarm in the 100 mm high base allow to build the signal tower up to 5 colours with alarm.

U verze pro 90–250 VAC bude modul zásobován vestavěnou síťovou částí a svíticí prvky musí být ovládány bezpotenciálovými kontakty. / At the Version for 90-250 VAC the module gets supplied by the power supply and the light elements have to be triggered by a potential-free contact.

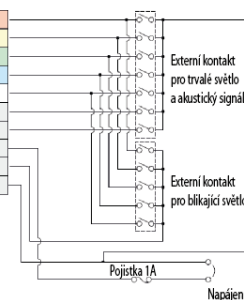
## Rozměry standardní patice / dimensions standard bases

Průměr / diameter	70 mm
Výška s 1 bar. mod. / height with 1 colour-module	211 mm
Výška se 2 bar. mod. / height with 2 colour-module	252 mm
Výška se 3 bar. mod. / height with 3 colour-module	293 mm
Výška se 4 bar. mod. / height with 4 colour-module	334 mm
Výška s 5 bar. mod. / height with 5 colour-module	375 mm



Nr. 1	Cervená	Cervená LED modulu
Nr. 2	Oranžová	Žlutá LED modulu
Nr. 3	Zelená	Zelená LED modulu
Nr. 4	Modrá	Modrá LED modulu
Nr. 5	Bílá	Bílá LED modulu
Nr. 6	Šedá	Alarm 1
Nr. 7	Černá	Alarm 2
Nr. 8	Žlutá	Trvalé svíci COM
Nr. 9	Žlutá	Blikající COM
Nr. 10	Černá	Blikající napájení

(mm) Přířezy přípojek: jednotlivý drát: ø0,8 - ø1,2 mm Lankky 0,3 - 1,25 mm (AWG 22-18)



## Připojovací systém pro jednoduché propojení

Schéma zapojení pro 24 V (schéma zapojení pro 230 V na požádání) / wiring diagram for 24V (wiring diagram for 230V on request)

## GOGASHIELD LU7 signální věž LED / LED-signal-tower

Standardní patice / high standard base	Jmenovité napětí / nominal voltage	Č. výrobku / ks		Č. výrobku / ks		Č. výrobku / ks	
		černá / black	/ks /pc	stříbrná / silver	/ks /pc	slonová kost / ivory	/ks /pc
PATICE bez alarmu / base without alarm	24 VDC	43-LU7-02K	41,47	43-LU7-02U	51,20	43-LU7-02	41,80
	90-250 VAC	43-LU7-M2K	123,90	43-LU7-M2U	123,90	43-LU7-M2	105,00
PATICE s alarmem a spínáním blikání / base with alarm and blinkwiring	24 VDC	43-LU7-02KFB	97,00	43-LU7-02UFB	97,00	43-LU7-02FB	88,90
	90-250 VAC	43-LU7-M2KFB	145,40	43-LU7-M2UFB	145,40	43-LU7-M2FB	129,30

Standardní patice / high standard base	Jmenovité napětí / nominal voltage	Č. výrobku / ks		Č. výrobku / ks		Č. výrobku / ks	
		černá / black	/ks /pc	stříbrná / silver	/ks /pc	slonová kost / ivory	/ks /pc
PATICE bez alarmu	24 VDC	43-LU7-02SK	41,47	43-LU7-02SU	51,20	43-LU7-02S	41,74

Typ / type	Barva / colour	Č. výrobku / Majáky (jen pro 24 V) / flash modules (only for 24 V)	€/ks /pc	Č. výrobku / Svíticí moduly / light modules	€/ks /pc
LED-Module	červená	43-LU7-XE-R	68,00	43-LU7-E-R	29,70
	žlutá	43-LU7-XE-Y	68,00	43-LU7-E-Y	29,70
	zelená	43-LU7-XE-G	68,00	43-LU7-E-G	29,70
	modrá	43-LU7-XE-B	68,00	43-LU7-E-B	39,04
	čirá	43-LU7-XE-C	68,00	43-LU7-E-C	39,04



## GOGASHIELD LU7-LB hlasitý zvukový modul Multi-Sound / loud multi-sound-module

Hlasitost asi 100 dB (±5 dB), 4 alarmy lze nastavit přepínačem DIP, možnost spojení s / nebo místo modulu LED, třída ochrany IP40, použitelný s LU7-02(FB), LU7M2(FB) a LU7-02SB / volume about 100dB(±5dB), 4 alarms are adjustable by a DIP-switch, which can be attached with or instead of a LED-module, protection grade IP40, useable with LU7-02(FB), LU7M2(FB) und LU7-02SB

Typ / type	Č. výrobku	€/ks /pc
LU7-LB	43-LU7-LB	111,80

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazně, rabat pro zakázky na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)





- LED
- Φ 57
- IP65
- NPN/PNP Open

- Vysoká intenzita světla za použití super světlých LED s dlouhou životností / high light intensity through the use of long living super bright LEDs
- Energeticky úsporný díky velmi nízké spotřebě proudu / energy-saving through very low power consumption
- Žádné žárovky, proto bezúdržbový a odolný vůči vibracím / no light bulb, therefore free of maintenance and resistant against vibration
- Jednoduché připojení na místě díky šroubovým svorkám ve svítidle / easy montage on site with screw terminals in the lamp
- Oblast použití: automatizace, strojírenství, výroba řídicích jednotek, skladovací technika, bezpečnostní zařízení atd. / range of application: automation, engineering, control engineering, warehouse technology, safety devices

**Jmenovité napětí / nominal voltage:** 24 V DC, bezpečný proti přepólování, NPN-PNP oper collector

**Rozsah napětí / voltage range:** 21,6 V ~ 26,4 VDC

**Spotřeba proudu / power consumption:** Červená a žlutá 30 mA / red and yellow 30mA  
Zelená, modrá a bílá 50 mA / green, blue and white 50 mA

**Teplotní rozmezí / temperature range:** -30 °C až +60 °C

**Vlhkost vzduchu / humidity:** <90 %

**Oblast použití / range of application:** Uvnitř / Indoor

**Montáž / montage:** 2 šrouby nebo kabelové šroubení M16 / 2 screws or M16 cable gland

**Montážní poloha / installation position:** libovolná / optional

**Těsnění / seal:** IP65

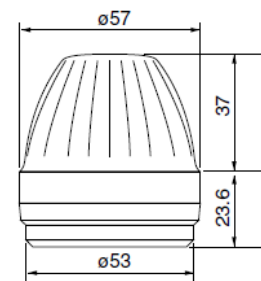
**Odolnost vůči vibracím / resistance to vibration:** 19,6 m/s<sup>2</sup>

**Izolační zkouška / insulation testing:** 500 VAC svorky proti kostře, >1 MOhm / 500 VAC clamps against chassis

**Dielektrická pevnost / dielectric strength:** 500 VAC 1 min. svorky proti kostře / 500VAC 1 min clamps against chassis

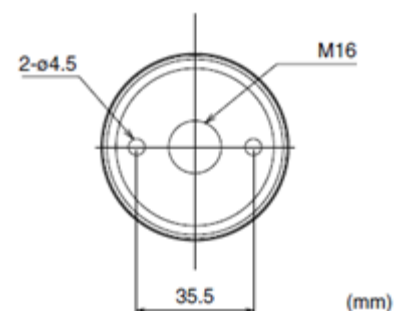
Červená 650 mcd, žlutá 1 299 mcd, zelená 1 500 mcd / red 650 mcd, yellow 1299 mcd, green 1500 mcd  
Modrá 300 mcd, bílá 1 200 mcd / blue 300 mcd, white 1200 mcd

**Hmotnost / weight:** 50 g



## GOGALIGHT NE24 signální světlo LED / LED-signal-light

Typ	Barva	Č. výrobku	€
type	colour		/ks /pc
NE24-R	červená	43-NE24-R	25,90
NE24_Y	žlutá	43-NE24-Y	25,90
NE24-G	zelená	43-NE24-G	33,40
NE24-B	modrá	43-NE24-B	33,40
NE24-C	bílá	43-NE24-C	33,40



**⚠ POZOR**  
K zajištění řádného a bezpečného provozu si před použitím pozorně přečtěte provozní návod. Technické změny vyhrazeny.

Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání / prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra** [www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

**Materiál:** Akrylonitrilbutadienstyren ABS

**Barva / colour:** RAL 7035 světle šedá / light grey

**Krytí / protection grade:** IP65 dle / according to EN 60947-5-1

**Průrazná pevnost / dielectric strength:** 24 kV/mm

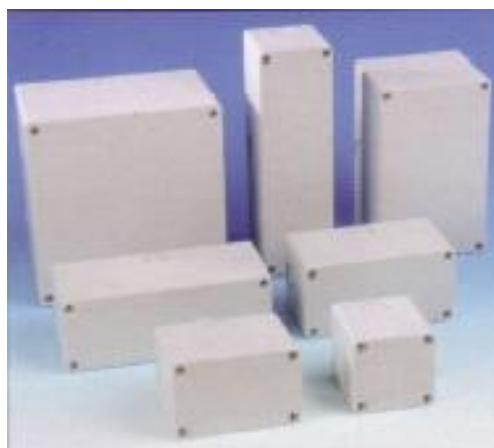
**Teplotní rozmezí / temperature range:** -25°C až +70°C

**Teplota skladování / storage temperature:** -40°C až +80°C

**Ø vyvrtaných otvorů / drilled holes Ø:** 22,5

## GOGABOX ABS skříně bez otvoru / box without holes

Rozměry mm			Č. výrobku	Barva víka lid colour	€/ks /pc
D	Š	V			
dimensions					
70	70	51	29153-070705A	šedá RAL7035	6,47
70	70	74	29153-070707A	šedá RAL7035	6,53
105	70	51	29153-110705A	šedá RAL7035	7,46
105	70	74	29153-110707A	šedá RAL7035	8,19
140	70	51	29153-140705A	šedá RAL7035	8,83
140	70	74	29153-140707A	šedá RAL7035	9,92
185	70	51	29153-190705A	šedá RAL7035	10,22
185	70	74	29153-190707A	šedá RAL7035	11,91
225	70	74	29153-230707A	šedá RAL7035	13,77
180	110	89	29153-181109A	šedá RAL7035	20,7
180	180	116	29153-181812A	šedá RAL7035	23,73



## GOGABOX ABS skříně s 1 otvorem / box with one hole

Rozměry mm			Č. výrobku	Barva víka lid colour	€/ks /pc
D	Š	V			
dimensions					
70	70	51	29153-070705B	šedá RAL7035	6,47
70	70	51	29152-070705B	žlutá RAL1003	5,36
70	70	74	29153-070707B	šedá RAL7035	6,53
70	70	74	29152-070707B	žlutá RAL1003	6,64



## GOGABOX ABS skříně se 2 otvory / box with two holes

Rozměry mm			Rozteč otvorů mm	Č. výrobku	Barva víka lid colour	€/ks /pc
D	Š	V				
dimensions			hole spacing			
105	70	51	40	29153-110705B	šedá RAL7035	7,69
105	70	51	40	29152-110705B	žlutá RAL1003	7,57
105	70	74	40	29153-110707B	šedá RAL7035	8,3
105	70	74	40	29152-110707B	žlutá RAL1003	8,42



## GOGABOX ABS skříně se 3 otvory / box with three holes

Rozměry mm			Rozteč otvorů mm	Č. výrobku	Barva víka lid colour	€/ks /pc
D	Š	V				
dimensions			hole spacing			
140	70	51	40	29153-140705B	šedá RAL7035	8,83
140	70	74	40	29153-140707B	šedá RAL7035	10,49



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

### GOGAPUSH kontaktní prvky KEF a KE / KEF and KE contact elements

Typ	Upevnění kontaktů	Funkce	Barva	Č. výrobku	€/ks
type	mounting contacts	function	colour		/pc
KEF12	Zaskočení / snap-in	Spojovací kontakt / closer	zelená / green	166001GN	2,87
KEF11		Rozpínací kontakt / opener	červená / red	166000RT	2,87



### GOGAPUSH kontaktní prvky KEJF a KEJ pro joysticky / KEJF and KEJ contact elements for Joysticks

Typ	Upevnění kontaktů	Funkce	Barva	Č. výrobku	€/ks
type	mounting contacts	function	colour		/pc
KEJF13	Zaskočení / snap-in	Spojovací kontakt / closer	šedá / grey	166005GR	2,87



### GOGAPUSH kontaktní prvky vKEPPF a KEPP pro tlačítka / KEPPF und KEPP contact elements for push buttons

Typ	Upevnění kontaktů	Funkce	Barva	Č. výrobku	€/ks
type	mounting contacts	function	colour		/pc
KEPPF14	Zaskočení / snap-in	Spojovací kontakt / closer	hnědá / brown	166008BR	2,87



### GOGAPUSH upevňovací příruba BF / BF mounting flange

Do nové verze příruby BF1 mohou být upevněny jak zaskakovací kontakty, tak i šroubové kontakty. Nové moduly LED jako kontakty zaskočí do příruby. / In the version of the flange BF1 you are able to snap-in the contacts, as also by connecting them with screwing contacts. The new LED-Modules get snapped-in like the contacts in the flansch.

Typ	Upevnění kontaktů	Funkce	Materiál	Č. výrobku	€/ks
type	mounting contacts	function	material		/pc
BFF1SW	Zaskočení + šrouby / snap-in and screw		Černý plast / plastic black	166012	0,70
BFF1GR	Zaskočení + šrouby / snap-in and screw		šedá pro kov / grey for metal	166512	0,70



### GOGAPUSH LEDF vložky LED / LEDF LED-inserts

Typ	Jmenovité napětí	Barva	Č. výrobku	€/ks
type	nominal voltage	colour		/pc
LEDF1/24	24 V DC/AC	červená	166435RT	7,38
LEDF2/24		zelená	166435GN	7,38
LEDF3/24		žlutá	166435GE	7,38
LEDF4/24		modrá	166435BL	7,38
LEDF5/24	230 V AC	bílá	166435WS	8,40
LEDF1/230		červená	166436RT	8,02
LEDF2/230		zelená	166436GN	8,02
LEDF3/230		žlutá	166436GE	8,02
LEDF4/230		modrá	166436BL	8,02
LEDF5/230		bílá	166436WS	9,03



Ceny platné od 1. 1. 2015 bez DPH, nezávazné, rabat pro zakázky na vyžádání /

prices are valid from 01.01.2015 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

ostatní podmínky viz [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. změny vyhrazeny /

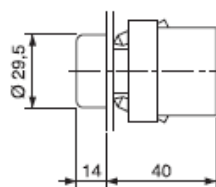
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**contra**

[www.contra-brno.cz](http://www.contra-brno.cz)

## GOGAPUSH AZL1 signální světlo pro přírubovou montáž / AZL1 indicator lamp flange mounting

Typ type	Barva colour	Č. výrobku /ks /pc	€/ks /pc
AZL11	červená	166600RT	2,94
AZL12	zelená	166600GN	2,94
AZL13	žlutá	166600GE	2,94
AZL14	modrá	166600BL	2,94
AZL15	bez barvy	166600TR	2,94
AZL16	bílá	166600WS	2,94

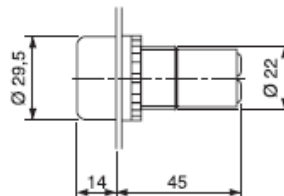


## GOGAPUSH signální světla pro přímou montáž / indicator lamp for direct mounting

### GOGAPUSH AZL2 signální světlo / AZL2 indicator lamp

IP 65 po vestavbě / IP65 after mounting, pro vložky LED Ba9s nebo lampy / for LEDs or lamps

Typ type	Barva colour	Č. výrobku /ks /pc	€/ks /pc
AZL21	červená	166100RT	3,30
AZL22	zelená	166100GN	3,30
AZL23	žlutá	166100GE	3,30
AZL24	modrá	166100BL	3,30
AZL25	bez barvy	166100TR	3,30
AZL26	bílá	166100WS	3,30



### GOGAPUSH AZL3 signální světlo LED / AZL3 LED-indicator lamp

Jmenovité napětí / nominal voltage: 24 V DC

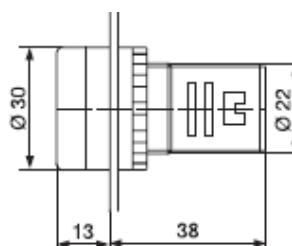
Spotřeba proudu / power consumption: 12 mA – 140 mA

Izolační odpor / insulation resistance: 2 MΩ

Teplotní rozmezí / temperature range: -25 °C až +55 °C

Životnost / lifetime: 30 000 hod., světelný tok / Lightpower > 60 cd/m<sup>2</sup>

Typ type	Barva colour	Č. výrobku /ks /pc	€/ks /pc
AZL31	červená	166101RT	5,04
AZL32	zelená	166101GN	5,04
AZL33	žlutá	166101GE	5,04
AZL34	modrá	166101BL	12,71
AZL35	bílá	166101WS	12,71



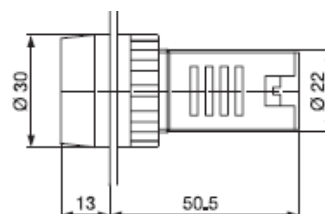
### GOGAPUSH AZL4 signální světlo LED blikající s bzučákem / LED-indicator lamp blinking with buzzer

IP 65 po vestavbě / IP65 after mounting,

Hlasitost: / loudness 80 dB v 10 cm

Frekvence blikání / blinking frequency 62+/-5krát / min

Typ type	Barva colour	LED	Č. výrobku /ks /pc	€/ks /pc
AZL41	červená	s	166102RT	13,43
AZL42	černá	bez	166410SW	9,68





# Program dodávek / *delivery range*

Stav / *status* 1. 1. 2015



## Divize Elektrina

	<b>Pravoúhlé a kulaté konektory</b> <i>industrial connectors</i>
	<b>Příslušenství skříňového rozvaděče</b> <i>cabinet accessories</i>
	<b>Signální a strojní světla</b> <i>signal towers + technical lights</i>
	<b>Konektory ventilu + M12/M8</b> <i>valve plugs + M12/M8</i>
	<b>Kabelové patka + koncovky vodičů</b> <i>cable lugs + cord end sleeves</i>
	<b>Řadové svorky a pojistky</b> <i>terminal blocks + fuses</i>
	<b>Speciální vedení</b> <i>special cables</i>



GGG PLUG  
GGG SWITCH  
GGG LIGHT  
GGG PLUG  
GGG PIN  
GGG TERM GGG FUSE  
GGG FLEX

## Divize Mechanika

	<b>Kabelová šroubení</b> <i>cable glands</i>
	<b>Ochranné kanály pro kabely</b> <i>cable conduits</i>
	<b>Nástroje</b> <i>tools</i>
	<b>Smršťovací hadice</b> <i>shrinking tubes</i>
	<b>Vázací pásy</b> <i>cable ties</i>
	<b>Prázdné skříně, tlačítka a spínače</b> <i>enclosures, push-buttons + switches</i>
	<b>Výrobky EMC</b> <i>EMC products</i>
	<b>Mřížové kabelové trasy</b> <i>cable trays</i>
	<b>Skříňové propojovací systémy</b> <i>cabinet wiring systems</i>



GGG FIX  
GGG ANAMET EUROPE  
GGG TOOL  
GGG SHRINK  
GGG TIE  
GGG BOX GGG PUSH  
GGG SHIELD  
GGG TRAY  
LUTZE

## Divize Značkování

	<b>Popisy a výstražné štítky</b> <i>labeling + warning signs</i>
--	---

## Divize Elektronika

	<b>Síťová zařízení a transformátory</b> <i>power supplies + transformers</i>
	<b>Relé a převodníky měřených hodnot</b> <i>relais + transducers</i>
	<b>Programovatelné řízení a elekt. konektory</b> <i>SPS + electronic connectors</i>
	<b>Senzorika a koncové spínače</b> <i>sensors + end switches</i>



GGG MARK  
GGG PLUS  
GGG FACE  
GGG PLUG  
GGG SENS

Dále dodáváme / *we also supply*  
LÜTZE, VIPA, SCHNEIDER, RITTAL, SIEMENS, COOPER