

Systemy kabelových průchodek



Ventilátory do rozvaděče | str. 6



Pracovní LED osvětlení | str. 11



Průmyslové switche | str. 4

PRODUKTY PRO ROZVADĚČE



Průmyslová komunikace



Průmyslové
switche a Media
convertery



PROFIBUS a PROFINET
komunikace



USB a RJ45
vývodky



Patch kabely



Čelní konektory
20 nebo 40 pinů s
kabelem



Příslušenství pro rozvaděče



Systémy kabelových
průchodek pro nesmontované
a nepředmontované kabely



Systémy kabelových průchodek
pro předem smontované a
předmontované kabely



EMC stínění



Plastové, mosazné, EMC
a Ex vývodky



Příslušenství pro rozvaděče



Ventilátory



Topení, termostaty



Zásuvky do
rozvaděče



Kabelové popisky



Plovákové spínače



Měřicí přístroje



Regulátory teploty



Čítače



Elektroměry



Multifunkční měřicí
přístroje



Digitální
ampérmetry



Relé a spínací technika



Průmyslová relé



Polovodičová relé



Časová relé



Spínací hodiny



Hlídací relé



Průmyslové osvětlení, napájecí zdroje



LED signalizační
majáky



LED průmyslové
osvětlení, osvětlení do
rozvaděčů



Pracovní LED
osvětlení



Napájecí zdroje

SENZORIKA A BEZPEČNOST



Standardní senzorka



Optické snímače



Indukční snímače



Kapacitní snímače



Ultrazvukové snímače



Nožní spínače



Bezpečnost



Bezpečnostní relé



Bezpečnostní spínače a tlačítka



Bezpečnostní LED signalizace



Bezpečnostní programovatelná jednotka MOSAIC



Bezpečnostní světelné závory



Ochrana dveří, bran a vrat



Světelné závory



Optické snímače



Difuzní senzory



TOF 3D senzory



Polohovací a řídicí systémy

MĚŘICÍ A REGULAČNÍ TECHNIKA



Snímače tlaku a průtoku



Diferenční spínač tlaku



Diferenční snímač tlaku



Snímač průtokové rychlosti vzduchu a teploty



Snímač diferenčního tlaku, průtoku vzduchu s vestavěným PID regulátorem



Průmyslový snímač tlaku pro tekutiny



Klapkové pohony



Klapkové pohony pro vzduchotechniku



Kulové ventily s pohonem pro řízení průtoku vody



Diferenční manometry

Průmyslový Ethernet switch

Technické parametry:

- robustní kovový kryt
- montáž na DIN lištu nebo na stěnu rozvaděče
- odnímatelná svorkovnice
- provozní teplota -10...+65 °C
- rozšířená provozní teplota -40...+75 °C u provedení „T“
- redundantní napájení 12 - 48 V DC
- rozhraní RJ45
- LED indikace
- rozměry 5 port CETU-0500: 26 x 95 x 75 mm, váha: 0,3 kg
- rozměry 8 port ETU-0800: 30 x 142 x 99 mm, váha: 0,45 kg
- rozměry 8 port CETU-0800: 40 x 95 x 70 mm, váha: 0,35 kg
- rozměry 16 port ETU-1600: 46 x 142 x 99 mm, váha: 0,63 kg
- rozměry 7 port EGU-0702-SFP-T: 30 x 142 x 99 mm, váha: 0,59 kg
- krytí IP30



NEJPRODÁVANĚJŠÍ
SKLADEM



CETU-0500



CETU-0800



ETU-0800



ETU-1600



EGU-0702

NOVINKA

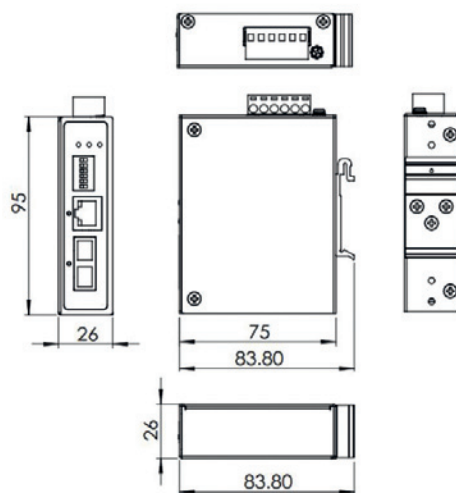
Průmyslový Ethernet switch

Typ	Počet portů	Rozhraní	Provozní teplota	PoE	EUR/ks	CZK/ks
CETU-0500	5	10/100Tx	-10...+65 °C	ne	58,47	1 650,00
CETU-0500-T	5	10/100Tx	-40...+75 °C	ne	77,97	2 070,00
ETU-0800	8	10/100Tx	-10...+65 °C	ne	71,19	1 890,00
ETU-0800-T	8	10/100Tx	-40...+75 °C	ne	89,83	2 390,00
ETU-1600	16	10/100Tx	-10...+65 °C	ne	201,69	5 350,00
CETU-0800	8	10/100Tx	-10...+65 °C	ne	93,22	2 470,00
CPGU-0500	5	10/100Tx	-10...+65 °C	ano	201,69	5 350,00
EGU-0702-SFP-T	7	5*10/100/1000Tx 2*100/1000 SFP	-40...+75 °C	ne	210,00	5 490,00

Průmyslový Media converter MEGU a METU

Technické parametry:

- montáž na DIN lištu
- metalický port RJ45: MEGU – 1*10/100/1000Tx
METU – 1*10/100Tx
- optický port: MEGU – 1*1000X
METU – 1*100Fx
- redundantní napájení 12–48 V DC
- rozhraní RJ45
- LED indikace
- provozní teplota –10...+70 °C
- krytí IP30, robustní kovový kryt



Rozměry (mm)



MEGU

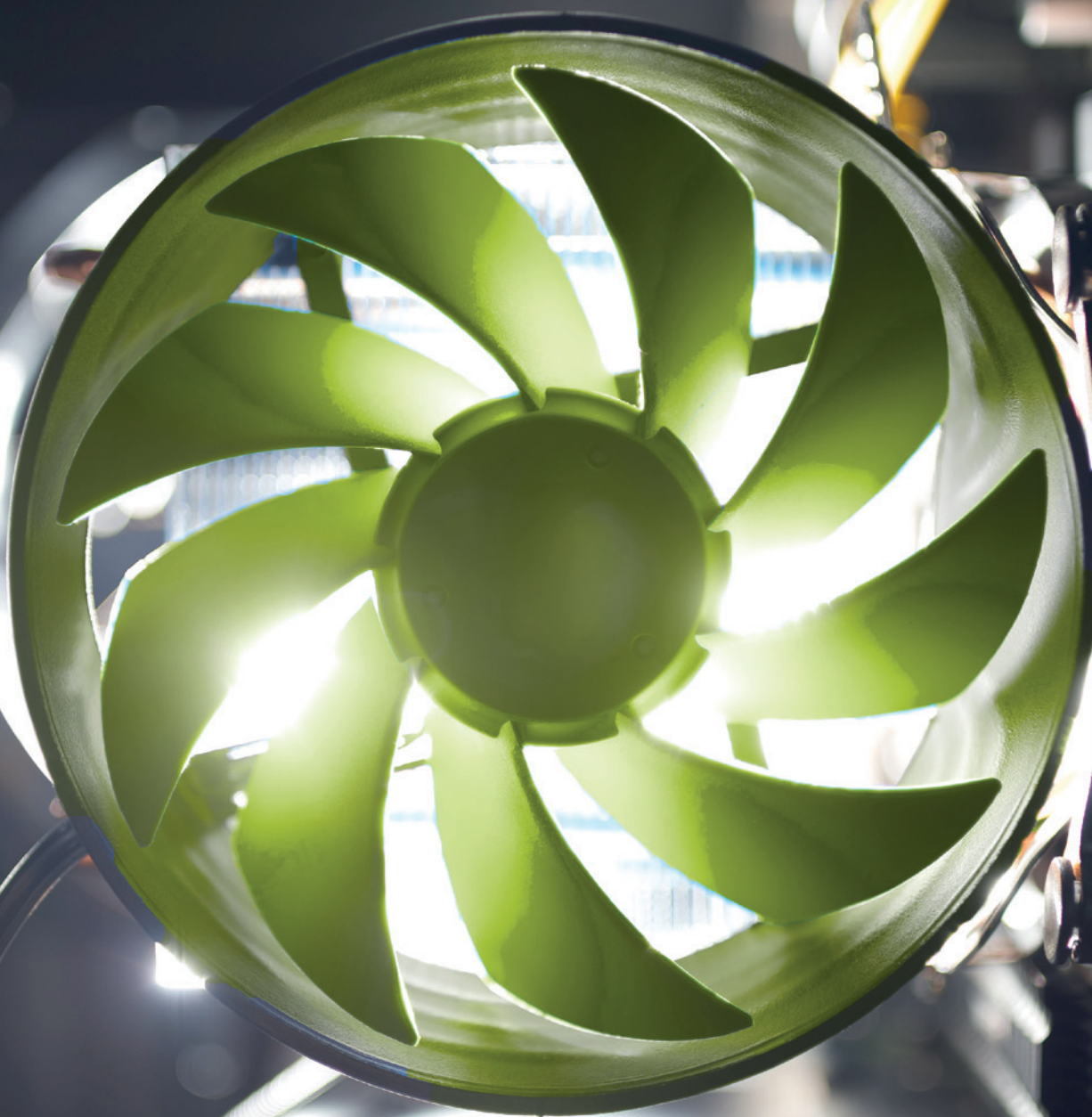


METU



Průmyslový Media converter

Typ	Metalický port RJ45	Optický port	Provozní teplota	EUR/ks	CZK/ks
MEGU-0201-M	1*10/100/1000Tx	1*1000X (SC konektor, multi mód 550m/850nm)	-10...70 °C	136,44	3 620,00
MEGU-0201-S1	1*10/100/1000Tx	1*1000X (SC konektor, single mód 10km/1310nm)	-10...70 °C	145,76	3 870,00
MEGU-0201-S4	1*10/100/1000Tx	1*1000X (SC konektor, single mód 40km/1310nm)	-10...70 °C	212,71	5 640,00
MEGU-0201-ST	1*10/100/1000Tx	1*1000X (ST konektor, multi mód 550m/850nm)	-10...70 °C	147,46	3 910,00
METU-0201-M	1*10/100Tx	1*100Fx (SC konektor, multi mód 2km/1310nm)	-10...70 °C	121,19	3 220,00
METU-0201-ST	1*10/100Tx	1*100Fx (ST konektor, multi mód 2km/1310nm)	-10...70 °C	121,19	3 220,00
METU-0201-S3	1* 10/100Tx	1*100Fx (SC konektor, single mód 30km/1310nm)	-10...70 °C	124,58	3 310,00



RÜBSAMEN & HERR
ELEKTROBAU GMBH

NOVÝ
DODAVATEL

Filtrační ventilátory řady LV

Nové ventilátory s filtrem

Úspěšná řada ventilátorů LV byla vylepšena a přepracována. Hlavním rysem je nový design, revize některých detailů, krytí IP54, nové ventilátory u některých modelů a také rozšířená modelová řada. Typová označení se nemění a nové díly jsou kompatibilní se stávajícími komponenty.

Rozšířená modelová řada

Modelová řada byla rozšířena o některé modely (LV 410 a 550). V současné době nabízí společnost Rübsamen & Herr nejširší řadu filtračních ventilátorů na trhu.

Nový design - výrazný a nadčasový

Tvar přední mřížky byl přepracován. Rovná plocha se zkosenými hranami je odolná vůči znečištění.

Krytí IP54

Filtrační ventilátory a odtahové filtry lze volitelně vybavit filtry Z-line. Tím je dosaženo stupně krytí IP54. Ventilátory v provedení IP54 jsou vhodné pro venkovní použití díky předním mřížkám odolným proti UV záření.

Technické parametry:

- nízká zástavbová výška
- dodáno smontované
- IP54

sleva 25 %



**Kompletní sortiment
naleznete na
www.ergate.cz**

**MADE IN
GERMANY**

 **RÜBSAMEN & HERR**
ELEKTROBAU GMBH

Ventilátory řady LV 100

Typ	Obj. kód	Montážní výřez (mm)	Vnější rozměry (mm)	Výkon (W)	Průtok vzduchu (m³/h)	EUR/ks	CZK/ks
LV 100 230VAC / RAL 7035	10 115 150	92 x 92	105 x 105	12	25	56,00	1 490,00

Ventilátory řady LV 200

Typ	Obj. kód	Montážní výřez (mm)	Vnější rozměry (mm)	Výkon (W)	Průtok vzduchu (m³/h)	EUR/ks	CZK/ks
LV 200 230VAC / RAL 7035	10 235 150	116 x 116	130 x 130	20	58-65	79,10	2 100,00
LV 200 EC 230VAC / RAL 7035	10 235 15EC	116 x 116	130 x 130	20	58-65	102,00	2 710,00

Ventilátory řady LV 250

Typ	Obj. kód	Montážní výřez (mm)	Vnější rozměry (mm)	Výkon (W)	Průtok vzduchu (m³/h)	EUR/ks	CZK/ks
LV 250 230VAC / RAL 7035	10 253 150	125 x 125	148 x 148	20	63-66	78,40	2 080,00
LV 250 IP55 / 230V	10 253 15Z	125 x 125	148 x 148	20	58-61	97,30	2 580,00

Ventilátory řady LV 300

Typ	Obj. kód	Montážní výřez (mm)	Vnější rozměry (mm)	Výkon (W)	Průtok vzduchu (m³/h)	EUR/ks	CZK/ks
LV 300 230VAC / RAL 7035	10 335 150	177 x 177	204 x 204	20	115-127	93,80	2 490,00
LV 300 IP55 / 230V	10 335 15Z	177 x 177	204 x 204	20	105-118	116,20	3 080,00

Ventilátory řady LV 405

Typ	Obj. kód	Montážní výřez (mm)	Vnější rozměry (mm)	Výkon (W)	Průtok vzduchu (m³/h)	EUR/ks	CZK/ks
LV 405 IP55 / 230V	10 405 15Z	223 x 223	250 x 250	18	147-156	135,80	3 600,00

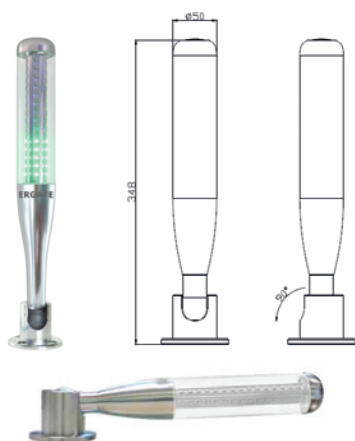
LED signalizační maják M4

Technické parametry:

- moderní průmyslový design
- tělo z kvalitní hliníkové slitiny
- napájení 24 V DC
- životnost 50 000 hodin
- hlasitost alarmu >95 dB
- pracovní teplota -20...+45 °C
- krytí IP50
- LED dlouhá životnost (50 000 hodin)
- LED vysoká svítivost
- v provedení s blikající červenou/všemi LED
- LED frekvence blikání 63 Hz
- výrazný zvukový alarm
- zvukový alarm hlasitost >95 dB

Typ M4S-T

- 3barevné provedení
- polohovatelný kloub pro natočení o 90°
- barvy LED – červená, žlutá, zelená
- blikající červená/všechny LED
- akustický alarm



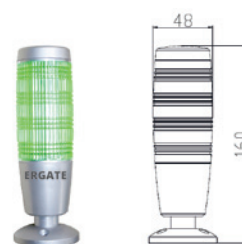
Typ M4H-S

- 3barevné provedení – vždy svítí pouze 1 barva po celé délce modulu
- barvy LED – červená, žlutá, zelená
- blikající červená/všechny LED
- akustický alarm



Typ M4H

- 3barevné provedení – vždy svítí pouze 1 barva po celé délce modulu
- kompaktní velikost
- barvy LED – červená, žlutá, zelená
- blikající červená/všechny LED
- akustický alarm



3barevný signalizační maják s polohovatelným kloubem M4S-T

Typ	Zvukový alarm	Funkce	EUR/ks	CZK/ks
M4S-T-A3BBF	ano	všechny barvy POUZE svítí	53,00	1 390,00
M4S-T-A3BBC	ano	červená barva POUZE bliká, ostatní svítí	53,00	1 390,00
M4S-T-A3BBE	ano	všechny barvy POUZE blikají	53,00	1 390,00

3barevný signalizační maják M4H-S

Typ	Zvukový alarm	Funkce	EUR/ks	CZK/ks
M4H-S-1CBFT-RYG-48	ano	všechny barvy POUZE svítí	53,00	1 390,00
M4H-S-1CBCT-RYG-48	ano	červená barva POUZE bliká, ostatní svítí	53,00	1 390,00
M4H-S-1CBET-RYG-48	ano	všechny barvy POUZE blikají	53,00	1 390,00

3barevný signalizační maják M4H

Typ	Zvukový alarm	Funkce	EUR/ks	CZK/ks
M4H-1CBFT-RYG-48	ano	všechny barvy POUZE svítí	52,00	1 350,00
M4H-1CBCT-RYG-48	ano	červená barva POUZE bliká, ostatní svítí	52,00	1 350,00
M4H-1CBET-RYG-48	ano	všechny barvy POUZE blikají	52,00	1 350,00

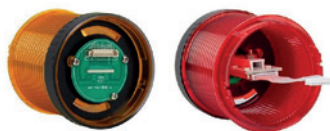
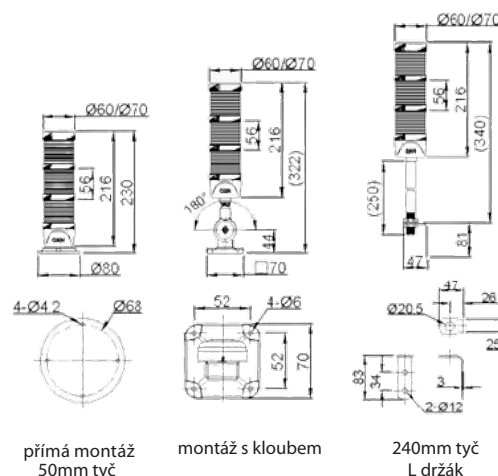
Modulární LED signalizační maják M4F

Technické parametry:

- LED barvy - bílá/červená/modrá/zelená/žlutá
- rychlá a jednoduchá montáž
- napájení: 24 V DC, 100-240 V AC
- různé kombinace
- modulární konstrukce umožňuje i pozdější dovybavení
- různé typy montáží: 50mm - přímá, s kloubem, 240mm - L držák
- připojení: PNP/NPN
- průměr: 60 mm nebo 70 mm na poptání
- hlasitá siréna >85 dB
- světelný vzor: bliká a svítí

LED:

- dlouhá životnost
- jasná svítivost
- frekvence záblesků: 60 - 70 Hz



Signalizační maják - těla:

Typ	Provedení	Průměr	Napájení	EUR/ks	CZK/ks
M4F-OCBT-60	C - přímé - 50mm tyč	60 mm	24 V DC	15,70	420,00
M4F-OCCE-60	C - přímé - 50mm tyč	60 mm	100-240 V AC	15,70	420,00
M4F-OABT-60	A - s kloubem	60 mm	24 V DC	17,30	460,00
M4F-OACC-60	A - s kloubem	60 mm	100-240 V AC	17,30	460,00
M4F-OEBT-60	E - 240mm tyč - L držák	60 mm	24V DC	8,40	225,00
M4F-OECC-60	E - 240mm tyč - L držák	60 mm	100-240 V AC	8,40	225,00

Průměr 70 mm na poptání

Signalizační maják - moduly:

Typ	Barva	Průměr	Kroužek	EUR/ks	CZK/ks
M4F-W-60	bílá	60 mm	černý	5,20	138,00
M4F-R-60	červená	60 mm	černý	5,20	138,00
M4F-B-60	modrá	60 mm	černý	5,20	138,00
M4F-G-60	zelená	60 mm	černý	5,20	138,00
M4F-Y-60	žlutá	60 mm	černý	5,20	138,00

Průmyslové LED osvětlení

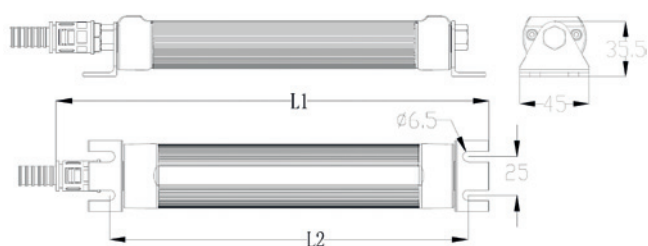
Technické parametry M9SL a M9R:

- výkon (délka): 7 W (300 mm), 12 W (400 mm), 16 W (600 mm), 20 W (800 mm)
- napájení 24 V AC/DC
- svítivost 110 lm/w
- podání barev CRI 80
- úhel vyzařování paprsku 110 stupňů
- barva světla až 6500 K
- hliníkové pouzdro
- životnost 50 000 hodin
- pracovní teplota od -20...+45 °C
- připojení úhlově nastavitelná hliníková spona
- krytí IP67



LED osvětlení M9SL

Typ	Délka	Spotřeba	Napájení	EUR/ks	CZK/ks
M9SL-B-1-300S-7W	300 mm	7 W	24 V AC/DC	43,00	1 150,00
M9SL-B-1-400S-12W	400 mm	12 W	24 V AC/DC	50,00	1 320,00
M9SL-B-1-600S-16W	600 mm	16 W	24 V AC/DC	57,00	1 500,00
M9SL-B-1-800S-20W	800 mm	20 W	24 V AC/DC	64,00	1 700,00



rozměry M9SL (mm)

	300S	400S	600S	800S
L1	360	500	700	900
L2	312~332	452~472	652~672	852~872

IP67

LED osvětlení M9R

Typ	Délka	Spotřeba	Napájení	EUR/ks	CZK /ks
M9R-B-1-300S-7W	300 mm	7 W	24 V AC/DC	66,00	1 760,00
M9R-B-1-400S-12W	400 mm	12 W	24 V AC/DC	74,00	1 960,00
M9R-B-1-600S-16W	600 mm	16 W	24 V AC/DC	91,00	2 400,00
M9R-B-1-800S-20W	800 mm	20 W	24 V AC/DC	103,00	2 730,00



rozměry M9R (mm)

	300S	400S	600S	800S
L1	375	515	715	915
L2	335 ± 3	475 ± 3	675 ± 3	875 ± 3
L3	325 ± 3	465 ± 3	665 ± 3	765 ± 3
L4	315 ± 3	455 ± 3	655 ± 3	755 ± 3

Pracovní LED osvětlení řady M

NOVINKA



Technické parametry:

- teplota světla: 6000-6500 K
- napájení: 24 V DC/AC
- pracovní teplota: -20...+45 °C
- materiál: hliník + plast
- životnost LED: 50 000 hodin
- krytí: IP65

Více informací naleznete na www.ergate.cz

Spínaný napájecí zdroj RPS na DIN lištu

**NOVÁ
ŘADA**

Technické parametry:

- vstupní napětí: 100...240 V AC
- výstup: 24 V DC
- výkon: 60-480 W
- LED indikace
- montáž na DIN lištu
- regulovatelný DC výstup +/- 10%
- provozní teplota: -25...+70 °C
- ochrana proti přetížení a přepětí



SELEC
Creating Best Value

Spínaný napájecí zdroj RPS

Typ	Výkon	Výstup	Proud	Rozměry ŠxVxH (mm)	EUR/ks	CZK/ks
RPS60-24-CE	60 W	24 V DC	2,5 A	43x109,8x102,7	17,50	450,00
RPS120-24-CE	120 W	24 V DC	5 A	43x109,8x102,7	22,60	590,00
RPS240-24-CE	240 W	24 V DC	10 A	50x136x135	51,70	1 350,00
RPS480-24-CE	480 W	24 V DC	20 A	60x154x158,55	87,60	2 290,00

Spínaný napájecí zdroj RPM na DIN lištu

**VÝPRODEJ
-20%**

Technické parametry:

- univerzální napájení 100-270 V AC / DC
- výstup 24 VDC
- LED indikace
- montáž na DIN lištu
- regulovatelný DC výstup +/- 10%
- provozní teplota 0...+55°C
- norma IEC61010-1 Safety Standard
- krytí IP20



SELEC
Creating Best Value

Spínaný napájecí zdroj RPM

Typ	Výkon	Výstup	Proud	Rozměry (ŠxVxH)	EUR/ks	CZK/ks	Akční cena CZK/ks
RP-2M-1.1A-24VDC	26,4 W	24 V DC	1,1 A	35x90x60 mm	14,90	395,00	316,00
RP-3M-2.5A-24VDC	60 W	24 V DC	2,5 A	55x100x105 mm	18,70	495,00	396,00
RP-3M-5A-24VDC	120 W	24 V DC	5 A	55x100x105 mm	22,30	660,00	528,00

Hlídací relé

NEJPRODÁVANĚJŠÍ
SKLADEM



**Napěťové hlídací relé
VPRA2M-CE**

- hlídací relé
- funkce: podpětová/přepětová ochrana pro 1 a 3fázové sítě
- časové funkce: zpožděné zapnutí/zpožděné vybavení/zpožděný start
- rozměry: 35 × 90 × 60 mm
- montáž na lištu DIN 35
- připojovací svorkovnice
- krytí IP20



**Napěťové hlídací relé
900VPR-2-280/520V-CE**

- hlídací relé
- funkce: podpětová/přepětová ochrana pro 3fázové sítě
- měření efektivní hodnoty
- napájecí napětí: samonapájecí
- rozměry: 35 × 90 × 70,5 mm
- montáž na lištu DIN 35
- připojovací svorkovnice
- krytí IP20



**Proudové hlídací relé
900CPR-1-BL-U-CE**

- hlídací relé
- funkce: podproudová/nadproudová ochrana pro 1fázové sítě
- měření efektivní hodnoty
- rozměry: 35 × 90 × 70,5 mm
- montáž na lištu DIN 35
- připojovací svorkovnice
- krytí svorky IP20/krytu IP30/čelní strany IP50



**Napěťové hlídací relé
900VPR-BL-U-CE**

- hlídací relé
- funkce: podpětová/přepětová ochrana včetně výpadku neutrálu pro 3fázové sítě
- rozměry: 35 × 90 × 70,5 mm
- montáž na lištu DIN 35
- připojovací svorkovnice
- krytí svorky IP20/krytu IP30/čelní strany IP50



**Hlídací svodové relé
900ELR-2-230V-CE**

- hlídací relé pro svodový proud
- svodový proud nastavitelný v rozsahu 10 mA až 30 A
- 1 nebo 3fázové zapojení pomocí CBCT transformátoru
- nastavení hystereze nebo časového zpoždění
- podsvícený displej



**Napěťové hlídací relé
900CPR-3-1-BL-230V-CE**

- napěťové hlídací relé
- podproudová/nadproudová ochrana pro 1 a 3fázové sítě
- rozměry: šířka 35 mm
- LCD displej
- výstup: SPDT
- napájecí napětí: 230 VAC



Hlídací relé 600 PSR-CE

- hlídací relé
- funkce: podproudová/nadproudová ochrana pro 1fázové sítě
- měření efektivní hodnoty
- rozměry: 35 × 90 × 70,5 mm
- montáž na lištu DIN 35
- připojovací svorkovnice
- krytí svorky IP20/krytu IP30/čelní strany IP50



Hlídací relé 600VPR-170/290

- hlídací relé
- funkce: podpětová/přepětová ochrana včetně výpadku neutrálu pro 3fázové sítě
- rozměry: 35 × 90 × 70,5 mm
- montáž na lištu DIN 35
- připojovací svorkovnice
- krytí svorky IP20/krytu IP30/čelní strany IP50

selec
Creating Best Value

Napěťová hlídací relé

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
600PSR-CE	monitoring sledu, výpadku a symetrie fází	16,38	435,00
600VPR-170/290	monitoring podpětí a přepětí	25,72	690,00
900ELR-2-230V-CE	svodový proud nastavitelný v rozsahu 10 mA až 30 A	60,48	1 610,00
VPRA2M-CE	podpětová/přepětová ochrana pro 1 a 3fázové sítě	27,96	750,00
900VPR-2-280/520V-CE	podpětová/přepětová ochrana pro 3fázové sítě	35,80	950,00
900CPR-1-BL-U-CE	podproudová/nadproudová ochrana pro 1fázové sítě	67,16	1 780,00
900CPR-3-1-BL-230V-CE	podproudová/nadproudová ochrana pro 1 a 3fázové sítě	89,10	2 370,00
900VPR-BL-U-CE	podpětová/přepětová ochrana včetně výpadku neutrálu pro 3fázové sítě	61,20	1 630,00

Modulární rámové dělené kabelové průchodky DES 24M a DES 24MX

Technické parametry:

- materiál PP+GF
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+155 °C (stálá)
- šrouby rámu z nerezové oceli AISI304
- neobsahují halogeny ani silikony
- ochrana dle EN 62444
- velikosti v metrických jednotkách
- robustní konstrukce IK10



DES 24M - modulární rámová
dělená kabelová průchodka



DES 24MX - modulární rámová
dělená kabelová průchodka

Průchodky DES 24M a DES 24MX pracují s kabelovými vložkami SPP a SPG.



Modulární rámové dělené kabelové průchodky DES 24M a DES 24MX

Typ		Obj. kód	Výřez (mm)	Ks/bal.	EUR/ks*	CZK/ks*
DES 24 M		1731010224	114 x 40	10	11,76	315,00
DES 24 MX2		1731010252	114 x 92		20,64	550,00
DES 24 MX3		1731010253	114 x 144		27,12	720,00
DES 24 MX4		1731010254	114 x 196		33,48	890,00
DES 24 MX5		1731010255	114 x 248		42,00	1 120,00

*Cena pouze za rám.

Vložky SPP

Technické parametry:

- materiál: TPE
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota: -40...+105 °C (stálá)
- neobsahují halogeny ani silikony
- vložky pro kabely o průměru od 2 do 16 mm
- k dispozici „slepá“ verze - záslepka
- **k dispozici v barvě šedé a černé**



Vložky SSP pro průchodky umožňují instalaci několika kabelů o průměru 2 až 16 mm do rozdělitelného rámu. Verze 2X a 4X umožňují instalaci více kabelů.

Vložky SPP pro průchodky

Typ	Obj. kód	Ø kabelu (mm)	EUR/ks	CZK/ks	Typ	Obj. kód	EUR/ks	CZK/ks
								
SPP 0G	1731020100	záslepka	1,32	35,00	SPP 0B	1731020200	1,32	35,00
SPP 2G	1731020102	2-3	1,32	35,00	SPP 2B	1731020202	1,32	35,00
SPP 3G	1731020103	3-4	1,32	35,00	SPP 3B	1731020203	1,32	35,00
SPP 4G	1731020104	4-5	1,32	35,00	SPP 4B	1731020204	1,32	35,00
SPP 5G	1731020105	5-6	1,32	35,00	SPP 5B	1731020205	1,32	35,00
SPP 6G	1731020106	6-7	1,32	35,00	SPP 6B	1731020206	1,32	35,00
SPP 7G	1731020107	7-8	1,32	35,00	SPP 7B	1731020207	1,32	35,00
SPP 8G	1731020108	8-9	1,32	35,00	SPP 8B	1731020208	1,32	35,00
SPP 9G	1731020109	9-10	1,32	35,00	SPP 9B	1731020209	1,32	35,00
SPP 10G	1731020110	10-11	1,32	35,00	SPP 10B	1731020210	1,32	35,00
SPP 11G	1731020111	11-12	1,32	35,00	SPP 11B	1731020211	1,32	35,00
SPP 12G	1731020112	12-13	1,32	35,00	SPP 12B	1731020212	1,32	35,00
SPP 13G	1731020113	13-14	1,32	35,00	SPP 13B	1731020213	1,32	35,00
SPP 14G	1731020114	14-15	1,32	35,00	SPP 14B	1731020214	1,32	35,00
SPP 15G	1731020115	15-16	1,32	35,00	SPP 15B	1731020215	1,32	35,00
SPP 16G	1731020116	16-17	1,32	35,00	SPP 16B	1731020216	1,32	35,00
								
SPP 2X2G	1731020304	2 x 2	1,44	38,00	SPP 2X2B	1731020404	1,44	38,00
SPP 2X3G	1731020306	2 x 3	1,44	38,00	SPP 2X3B	1731020406	1,44	38,00
SPP 2X4G	1731020308	2 x 4	1,44	38,00	SPP 2X4B	1731020408	1,44	38,00
SPP 2X5G	1731020310	2 x 5	1,44	38,00	SPP 2X5B	1731020410	1,44	38,00
SPP 2X6G	1731020312	2 x 6	1,44	38,00	SPP 2X6B	1731020412	1,44	38,00
SPP 2X7G	1731020314	2 x 7	1,44	38,00	SPP 2X7B	1731020414	1,44	38,00
SPP 2X8G	1731020316	2 x 8	1,44	38,00	SPP 2X8B	1731020416	1,44	38,00
								
SPP 4X2G	1731020318	4 x 2	1,44	38,00	SPP 4X2B	1731020418	1,44	38,00
SPP 4X3G	1731020320	4 x 3	1,44	38,00	SPP 4X3B	1731020420	1,44	38,00
SPP 4X4G	1731020322	4 x 4	1,44	38,00	SPP 4X4B	1731020422	1,44	38,00
SPP 4X5G	1731020324	4 x 5	1,44	38,00	SPP 4X5B	1731020424	1,44	38,00
SPP 4X6G	1731020326	4 x 6	1,44	38,00	SPP 4X6B	1731020426	1,44	38,00

Vložky SPG

Technické parametry:

- materiál TPE
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+110 °C (stálá)
- neobsahují halogeny ani silikony
- vložky pro kabely o průměru od 17 do 35 mm
- k dispozici „slepá“ verze - záslepka
- **k dispozici v barvě šedé a černé**



Vložky SPG pro průchodky umožňují instalaci kabelů o průměru 17 až 35 mm do rozdělitelného rámu.
Vložky SPG M pro průchodky umožňují instalaci až 15 kabelů do rozdělitelného rámu.

Vložky velké SPG pro průchodky

Typ	Obj. kód	Ø kabelu (mm)	EUR/ks	CZK/ks	Typ	Obj. kód	EUR/ks	CZK/ks
								
SPG 0G	1731022000	záslepka	2,40	64,00	SPG 0B	1731022020	2,40	64,00
SPG 17G	1731022117	17-18	2,40	64,00	SPG 17B	1731022217	2,40	64,00
SPG 18G	1731022118	18-19	2,40	64,00	SPG 18B	1731022218	2,40	64,00
SPG 19G	1731022119	19-20	2,40	64,00	SPG 19B	1731022219	2,40	64,00
SPG 20G	1731022120	20-21	2,40	64,00	SPG 20B	1731022220	2,40	64,00
SPG 21G	1731022121	21-22	2,40	64,00	SPG 21B	1731022221	2,40	64,00
SPG 22G	1731022122	22-23	2,40	64,00	SPG 22B	1731022222	2,40	64,00
SPG 23G	1731022123	23-24	2,40	64,00	SPG 23B	1731022223	2,40	64,00
SPG 24G	1731022124	24-25	2,40	64,00	SPG 24B	1731022224	2,40	64,00
SPG 25G	1731022125	25-26	2,40	64,00	SPG 25B	1731022225	2,40	64,00
SPG 26G	1731022126	26-27	2,40	64,00	SPG 26B	1731022226	2,40	64,00
SPG 27G	1731022127	27-28	2,40	64,00	SPG 27B	1731022227	2,40	64,00
SPG 28G	1731022128	28-29	2,40	64,00	SPG 28B	1731022228	2,40	64,00
SPG 29G	1731022129	29-30	2,40	64,00	SPG 29B	1731022229	2,40	64,00
SPG 30G	1731022130	30-31	2,40	64,00	SPG 30B	1731022230	2,40	64,00
SPG 31G	1731022131	31-32	2,40	64,00	SPG 31B	1731022231	2,40	64,00
SPG 32G	1731022132	32-33	2,40	64,00	SPG 32B	1731022232	2,40	64,00
SPG 33G	1731022133	33-34	2,40	64,00	SPG 33B	1731022233	2,40	64,00
SPG 34G -	1731022134	34-35	2,40	64,00	SPG 34B	1731022234	2,40	64,00

Vložky velké SPG M pro více kabelů

Typ	Obj. kód	Počet děr - Ø kabelu (mm)	EUR/ks	CZK/ks	Typ	Obj. kód	EUR/ks	CZK/ks
								
SPG M7G	1731022307	4 - max. 13,5 2 - max. 5 1 - max. 9,5	3,40	108,00	SPG M7B	1731022407	3,40	108,00
SPG M9G	1731022309	9 - max 8,8	3,40	108,00	SPG M9B	1731022409	3,40	108,00
SPG M14G	1731022314	12 - max. 6,5 2 - max. 12	3,40	108,00	SPG M14B	1731022414	3,40	108,00
SPG M15G	1731022315	15 - max. 7	3,40	108,00	SPG M15B	1731022415	3,40	108,00

Gumové průchodky s pevným rámem DES-PDM – šedé

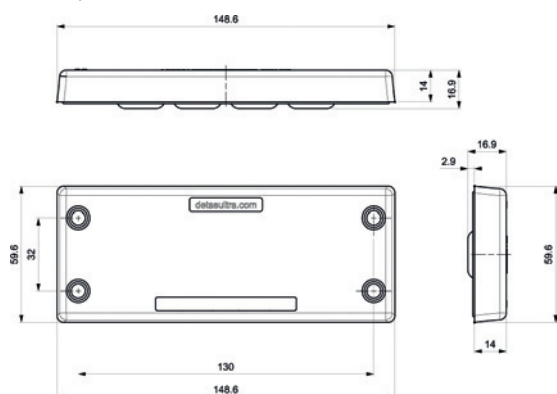
DES-PDM 24 je inovativní alternativou ke standardním gumovým průchodkám na elektrických, elektronických a telekomunikačních skříních a zařízeních.

Kabel je protlačen přes přední membránu, zatímco druhá membrána zamezuje deformaci a zvyšuje odolnost vůči tekutinám.

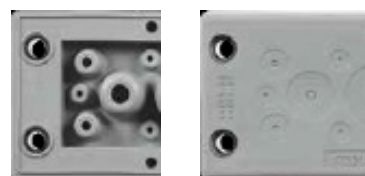
Technické parametry:

- materiál TPE
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota $-40...+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (stálá)
- neobsahují halogeny ani silikony
- pro velký počet kabelů s neukončeným vedením
- vysoká pojistná síla díky dvojité membráně
- nízké náklady
- vysoký stupeň krytí (IP65-66)

Rozměry (mm):



Dvojitá membrána:



Gumové průchodky s pevným rámem DES-PDM



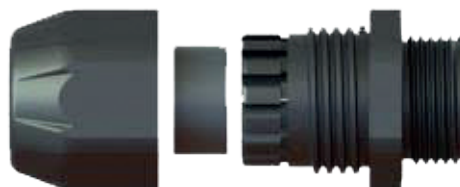
Typ	Obj. kód	Počet děr – Ø kabelu min/max (mm)	Rozměry (mm)		Ks/bal.	EUR/ks	CZK/ks
			Výřez	Rám			
DES-PDM 24/14G	1732012414	10–2,8 / 6,5 4–14,5 / 22	112 × 36	148,6 × 59,6	10	16,56	440,00
DES-PDM 24/15G	1732012415	15–6,8 / 12				16,56	440,00
DES-PDM 24/16G	1732012416	8–2,8 / 6,5 4–4,4 / 9,7 2–8,6 / 16,2 2–14,5 / 22				16,56	440,00
DES-PDM 24/17G	1732012417	6–2,8 / 6,5 6–4,6 / 10,2 5–8,6 / 16,2				16,56	440,00
DES-PDM 24/25G	1732012425	12–2,8 / 6,5 7–4,4 / 9,7 6–6,8 / 12				16,56	440,00
DES-PDM 24/32G	1732012432	21–2,8 / 6,5 8–4,6 / 10,2 3–6,8 / 12				16,56	440,00
DES-PDM 24/42G	1732012442	42–2,8 / 6,5				16,56	440,00

Řada DES-PDM je dostupná i v černém provedení.

Polyamidové Ex kabelové vývodky metrické, s větším rozsahem teplot

Technické parametry:

- materiál šroubení: Polyamid PA6
- materiál těsnící vložky: Chloropren
- krytí: IP 66/IP68
- teplotní rozsah: -40...+70 °C Chloropren,
-60...+70 °C silikon na vyžádání
- normy: IMQ 13 ATEX 010X Ex II
2 GD Exe IIc Gb Ex tb IIIC Db



Polyamidové Ex kabelové vývodky

Rozměr	Upínací oblast mm	Velikost klíče	Délka závitu mm	Výška mm	Balení ks	Kód (barva černá/modrá)	Kód (barva černá)	EUR/ks	CZK/ks
M 12 × 1,5	4–6,5	15	10	32	100	E236011	E236041	1,31	35,00
M 16 × 1,5	5–8	19	10	36	50	E236012.1	E236042.1	1,32	35,00
M 16 × 1,5	6–10	22	10	39,5	50	E236012.2	E236042.2	1,36	36,00
M 20 × 1,5	7–13	25	10	40	50	E236013.1	E236043.1	1,63	43,00
M 20 × 1,5	11–14	27	10	43	50	E236013.2	E236043.2	1,65	44,00
M 25 × 1,5	12–17	29	10	44	50	E236014.1	E236044.1	2,68	71,00
M 25 × 1,5	14–18	33	10	45	25	E236014.2	E236044.2	2,72	72,00
M 32 × 1,5	16–21	36	10	52	20	E236015.1	E236045.1	3,42	91,00
M 32 × 1,5	19–25	42	15	55,5	20	E236015.2	E236045.2	3,47	92,00
M 40 × 1,5	20–28	46	18	56	20	E236016.1	E236046.1	6,07	161,00
M 40 × 1,5	23–32	53	18	68	10	E236016.2	E236046.2	6,64	176,00
M 50 × 1,5	31–38	60	18	72	10	E236017	E236047	9,80	260,00
M 63 × 1,5	35–44	65	18	72	10	E236018	E236048	11,21	300,00



Mosazné Ex kabelové vývodky

Mosazné kabelové vývodky pro neopletené kabely, metrické

- materiál: poniklovaná mosaz
- těsnicí vložka: CR/NBR
- O-kroužek: nitril NBR
- krytí: IP68/5 bar
- teplotní rozsah: -20...+80 °C
- certifikáty: DMT 99 ATEX E016
- normy: Ex e II 2GD / Ex tD A21
- s delším závitem na vyžádání



Závít	Upínací oblast mm	Výška mm	Velikost klíče SW1	Velikost klíče SW2	Délka závitu mm	Balení /ks	Kód	EUR /ks	CZK /ks
M12x1,5	3-7	28	16	16	6,5	100	E237001	n.p.	n.p.
M16x1,5	6-10	33	20	20	7	100	E237002	4,55	121,00
M20x1,5	8-13	34	24	24	8	50	E237003	7,09	188,00
M25x1,5	10-17	37,5	29	29	8	50	E237004	9,12	245,00
M32x1,5	11-21	47,5	36	36	9	25	E237005	n.p.	n.p.
M40x1,5	16-28	53,5	45	45	9	10	E237006	n.p.	n.p.
M50x1,5	21-35	62	55	55	10	5	E237007	45,35	1 210,00
M63x1,5	34-48	63	68	68	10	5	E237008	64,70	1 720,00

n.p. = na poptání

Mosazné kabelové vývodky pro opletené kabely, metrické

- materiál: poniklovaná mosaz
- těsnicí vložka: CR/NBR
- O-kroužek: nitril NBR
- krytí: IP68 – 5bar
- teplotní rozsah: -20...+80 °C
- certifikáty: DMT 99 ATEX E016
- normy: Ex e II 2GD / Ex tD A21
- s delším závitem na vyžádání



Závít	Upínací oblast mm	Výška mm	Velikost klíče SW1	Velikost klíče SW2	Délka závitu mm	Balení /ks	Kód	EUR /ks	CZK /ks
M12x1,5	3-7	28	16	16	6,5	100	E237101	5,79	153,00
M16x1,5	6-10	33	20	20	7	100	E237102	6,20	164,00
M20x1,5	8-13	34	24	24	8	50	E237103	7,20	191,00
M25x1,5	10-17	37,5	29	29	8	50	E237104	13,27	355,00
M32x1,5	11-21	47,5	36	36	9	25	E237105	21,07	560,00
M40x1,5	16-28	53,5	45	45	9	10	E237106	50,40	1 340,00
M50x1,5	21-35	62	55	55	10	5	E237107	77,00	2 040,00
M63x1,5	34-48	63	68	68	10	5	E237108	n.p.	n.p.

n.p. = na poptání

Ultrazvukové snímače

Technické parametry:

- plastové provedení nebo nerezová ocel
- nastavení pomocí Teach-in tlačítka
- výstupy: PNP, 4-20 mA nebo 0-10 V
- napájení 10...30 V DC
- provozní teplota -20...+70 °C
- připojení konektorem M12, 4-pin
- krytí IP67



**RYCHLÉ
DODÁNÍ**



Micro Detectors
Italian Sensors Technology

Plastové provedení

Typ	Rozsah	Výstup	Rozměr	Konektor	Úhel paprsku	Frekvence	EUR /ks	CZK /ks
UK6A/HP-0EUL	40–300 mm	PNP	M18	M12	7° ± 2°	8 Hz	115,90	3 070,00
UK6A/H1-0EUL	40–300 mm	0–10 V	M18	M12	7° ± 2°	8 Hz	127,10	3 370,00
UK6A/H2-0EUL	40–300 mm	4–20 mA	M18	M12	7° ± 2°	8 Hz	127,10	3 370,00
UK6C/HP-0EUL	80–800 mm	PNP	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	120,20	3 190,00
UK6C/H1-0EUL	80–800 mm	0–10 V	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	131,40	3 480,00
UK6C/H2-0EUL	80–800 mm	4–20 mA	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	131,40	3 480,00
UK6D/HP-0EUL	80–1 200 mm	PNP	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	136,20	3 610,00
UK6D/H1-0EUL	80–1 200 mm	0–10 V	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	147,30	3 910,00
UK6D/H2-0EUL	80–1 200 mm	4–20 mA	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	147,30	3 910,00

* k dispozici s kabelem, nebo v provedení do Ex prostředí

Nerezové provedení

Typ	Rozsah	Výstup	Rozměr	Konektor	Úhel paprsku	Frekvence	EUR /ks	CZK /ks
UK6A/HP-1EUL	40–300 mm	PNP	M18	M12	7° ± 2°	8 Hz	138,20	3 670,00
UK6A/H1-1EUL	40–300 mm	0–10 V	M18	M12	7° ± 2°	8 Hz	149,30	3 960,00
UK6A/H2-1EUL	40–300 mm	4–20 mA	M18	M12	7° ± 2°	8 Hz	149,30	3 960,00
UK6C/HP-1EUL	80–800 mm	PNP	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	142,50	3 780,00
UK6C/H1-1EUL	80–800 mm	0–10 V	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	153,70	4 070,00
UK6C/H2-1EUL	80–800 mm	4–20 mA	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	153,70	4 070,00
UK6D/HP-1EUL	80–1 200 mm	PNP	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	158,50	4 200,00
UK6D/H1-1EUL	80–1 200 mm	0–10 V	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	169,60	4 500,00
UK6D/H2-1EUL	80–1 200 mm	4–20 mA	M18	M12	8° ± 2°	5 Hz	169,60	4 500,00

* k dispozici s kabelem, nebo v provedení do Ex prostředí

Kapacitní snímače

Technické parametry:

- dosah až 25 mm
- pracovní teplota -35...+85 °C bez námrazy
- nastavitelná citlivost pomocí tlačítka Teach-in
- stíněné a nestíněné typy
- nerezové nebo plastové provedení
- krytí IP67



Kapacitní snímače C12, C18 a C30

Typ	Průměr	Provedení	Typ spínání	Výstup	Připojení	Dosah	Stínění	EUR/ks	CZK/ks
C12P/00-3A	M12	plast	spínací/ rozpínací	PNP/NPN	kabel 2 m	8 mm	ano	82,80	2 200,00
C12P/00-3E	M12	plast	spínací/ rozpínací	PNP/NPN	konektor M12	8 mm	ano	82,40	2 190,00
C18P/BP-1A	M18	plast	spínací + rozpínací	PNP	kabel 2 m	8 mm	ano	80,80	2 140,00
C18P/BP-1E	M18	plast	spínací + rozpínací	PNP	konektor M12	8 mm	ano	79,30	2 100,00
C18P/BP-2A	M18	plast	spínací + rozpínací	PNP	kabel 2 m	12 mm	ne	77,30	2 050,00
C18P/BP-2E	M18	plast	spínací + rozpínací	PNP	konektor M12	12 mm	ne	75,70	2 010,00
C30M/BP-1A	M30	nerez	spínací + rozpínací	PNP	kabel 2 m	16 mm	ano	110,70	2 940,00
C30M/BP-1E	M30	nerez	spínací + rozpínací	PNP	konektor M12	16 mm	ano	109,40	2 900,00

Miniaturní optické snímače QM

Technické parametry:

- malé rozměry 13 x 21 x 31 mm
- výborný poměr cena/výkon
- výstup PNP, na vyžádání NPN
- konektor M8, 4pin
- nastavitelný režim světlo/tma
- viditelný červený paprsek
- spínací frekvence až 2 kHz
- indikační LED
- napájení 10-30 V DC
- krytí IP67



Miniaturní optické snímače QM

Typ	Snímací metoda	Dosah (mm)	Nastavení citlivosti	Režim	EUR/ks	CZK/ks
QMRHD/0P-0F	jednocestný	20 000	ano	světlo/tma	122,20	3 240,00
QMRN/0P-0F	reflexní polarizovaný	5 000 s odrazkou	ne	světlo/tma	46,20	1 230,00
QMRB/0P-0F	difuzní	100	ano	světlo/tma	74,70	1 980,00
QMR7/0P-0F	difuzní	400	ne	světlo/tma	71,60	1 900,00
QMR8/0P-0F	difuzní	1 000	ne	světlo/tma	46,20	1 230,00
QMRS/0P-0F	s potlačeným pozadím	30 až 200	ano	světlo/tma	58,80	1 560,00
QMRG/0P-0F	reflexní polarizovaný - pro průhledné předměty	50 - 1 500 s odrazkou	ano	světlo/tma	94,00	2 490,00
QMRL/0P-0F	reflexní polarizovaný - pro průhledné předměty	400 - 4 000 s odrazkou	ano	světlo/tma	94,00	2 490,00

* provedení s kabelem na vyžádání



Průmyslový Ethernet switch CETU-0500

- průmyslový Ethernet switch 5 portový, 5x10/100Tx Fast Ethernet
- montáž na DIN lištu nebo na stěnu rozvaděče
- odnímatelná svorkovnice
- provozní teplota -10...+65 °C
- rozšířená provozní teplota -40...+75 °C u provedení „T“
- redundantní napájení 12–48 V DC
- rozhraní RJ45
- přenosová rychlost 14 880 pps pro Ethernet port
148 800 pps pro Fast Ethernet port
- LED indikace
- 26 × 95 × 75 mm (šířka × výška × hloubka)
- váha 0,3 kg
- krytí IP30, robustní kovový kryt

CZK
1 650,00

Multifunkční časové relé 600XU-A-1-CU

- analogové multifunkční časové relé
- 10 časových rozsahů 0,1 s až 3 h
- 13 časových funkcí
- napájení 20–240 V AC/12–240 V DC, 50/60 Hz
- montáž na DIN lištu
- šířka 17,5 mm
- úzký, kompaktní design
- šroubové svorky
- výstup: SPDT
- krytí IP40 kryt, IP20 svorky

CZK
445,00



Indukční snímač AM1/AP-3H



- indukční snímač
- průměr M12, dosah 4 mm, konektor M12
- výstup PNP, NO kontakt
- zapuštěný
- napájení 10–30 V DC
- pracovní teplota -25...+70 °C
- krytí IP67

CZK
420,00



Gumová průchodka s pevným rámem DES-PDM 24/32G

- rozměr 148x60/112x36 mm
- obdélníková, počet děr 32
- 21 děr pro Ø kabelu 2,8-6,5 mm
- 8 děr pro Ø kabelu 4,6-10,2 mm
- 3 díry pro Ø kabelu 6,8-12 mm
- barva šedá
- materiál TPE
- pracovní teplota -40...+105 °C
- IP65-66

CZK
440,00

Ventilátor do rozvaděče s filtrem LV 250 230VAC / RAL 7035

- napájení 230 V AC / 50-60 Hz
- výkon 63 m3/h, 20 W,
- celkový rozměr 148 x 148 mm
- montážní otvor 125 x 125 mm,
- nízká zástavbová výška
- dodáno smontováno
- krytí IP55

CZK
1 560,00
AKČNÍ CENA

CZK
2 080,00
SLEVA
25%



LED osvětlení M9SL-B-1-800S-20W

- barva světla 6000-6500 K, bílá barva světla
- úhel vyzařování 110°
- výkon 20 W (1997 lm)
- 900x45x35,5 mm
- napájecí napětí 24 V DC/AC
- pracovní teplota -20...45 °C
- hliníkové tělo - stříbrné
- životnost 50 000 hodin
- krytí IP67

CZK
1 700,00



Kabely a konektory M8 a M12

Technické parametry:

- provedení
 - úhlové
 - přímé
- nominální proud 4 A
- pracovní teplota
 - PVC: -25...+80 °C
 - PUR: -20...+80 °C
- průřez vodiče 0,25 mm²
- krytí IP67

**SKLADEM,
RYCHLÉ
DODÁNÍ**

CD08/0A-050A1
CD08/0A-050A5

CD08/0A-050C1
CD08/0A-050C5

CD08/0B-050A1
CD08/0B-050A5

CD08/0B-050C1
CD08/0B-050C5

CD12M/0B-050A1
CD12M/0B-050A5

CD12M/0B-050C1
CD12M/0B-050C5

CL12/0B-00A

CL12/0B-00C

CV12/0B-00A

Vybrané typy PVC kabelů

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
CD08/0A-050A1	kabel 5 m-konektor 3-pin M8, přímý	5,30	139,00
CD08/0A-050C1	kabel 5 m-konektor 3-pin M8, úhlový	5,30	139,00
CD08/0B-050A1	kabel 5 m-konektor 4-pin M8, přímý	6,20	164,00
CD08/0B-050C1	kabel 5 m-konektor 4-pin M8, úhlový	6,20	164,00
CD12M/0B-050A1	kabel 5 m-konektor 4-pin M12, přímý	5,70	150,00
CD12M/0B-050C1	kabel 5 m-konektor 4-pin M12, úhlový	5,70	150,00
CD12M/0B-020A1	kabel 2 m-konektor 4-pin M12, přímý	4,50	117,00
CD12M/0B-020C1	kabel 2 m-konektor 4-pin M12, úhlový	4,50	117,00
CL12/0B-00A	konektor-samice 4-pin M12, přímý	6,80	178,00
CL12/0B-00C	konektor-samice 4-pin M12, úhlový	6,80	178,00
CV12/0B-00A	konektor-samec 4-pin M12, přímý	6,80	178,00

Vybrané typy PUR kabelů

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
CD08/0A-050A5	kabel 5 m-konektor 3-pin M8, přímý	12,50	330,00
CD08/0A-050C5	kabel 5 m-konektor 3-pin M8, úhlový	12,50	330,00
CD08/0B-050A5	kabel 5 m-konektor 4-pin M8, přímý	9,00	240,00
CD08/0B-050C5	kabel 5 m-konektor 4-pin M8, úhlový	9,00	240,00
CD12M/0B-050A5	kabel 5 m-konektor 4-pin M12, přímý	9,50	250,00
CD12M/0B-050C5	kabel 5 m-konektor 4-pin M12, úhlový	9,50	250,00
CD12M/0B-020A5	kabel 2 m-konektor 4-pin M12, přímý	11,10	295,00
CD12M/0B-020C5	kabel 2 m-konektor 4-pin M12, úhlový	11,30	300,00