

Systemy kabelových průchodek



str. 11

Spínané napájecí zdroje



str. 15

Hlídací relé



str. 18

Bezpečnostní světelné závory

Gumové průchodky s pevným rámem DES-PDM

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

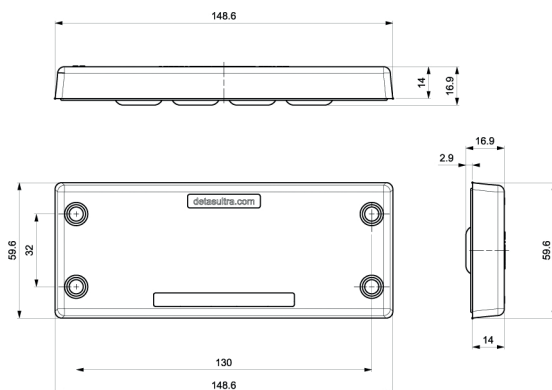
Kabel je protlačen přes přední membránu, zatímco druhá membrána zamezuje deformaci a zvyšuje odolnost vůči tekutinám.

Technické parametry:

- materiál TPE
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+105 °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	17,28	460,00
DES-PDM 24/15G	1732012415	15 – 6,8 / 12				17,28	460,00
DES-PDM 24/16G	1732012416	8 – 2,8 / 6,5 4 – 4,4 / 9,7 2 – 8,6 / 16,2 2 – 14,5 / 22				17,28	460,00
DES-PDM 24/17G	1732012417	6 – 2,8 / 6,5 6 – 4,6 / 10,2 5 – 8,6 / 16,2				17,28	460,00
DES-PDM 24/25G	1732012425	12 – 2,8 / 6,5 7 – 4,4 / 9,7 6 – 6,8 / 12				17,28	460,00
DES-PDM 24/32G	1732012432	21 – 2,8 / 6,5 8 – 4,6 / 10,2 3 – 6,8 / 12				17,28	460,00
DES-PDM 24/42G	1732012442	42 – 2,8 / 6,5				17,28	460,00

Řada DES-PDM je dostupná i v černém provedení.

Gumové průchodky kruhové DES-PDM M

DES-PDM M 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 °C (stálá)
- neobsahují halogeny ani silikony
- pro různý počet kabelů
- vysoká pojistná síla díky dvojité membráně
- nízké náklady
- vysoký stupeň krytí (IP65-66-68)



Dvojitá membrána:



DETASULTRA
solutions around the cable



IP66

NEMA
12

UL TYPE
12



ECOLAB



Gumové průchodky DES-PDM M – šedé

Typ	Obj. kód	Počet děr – Ø kabelu (mm)	Rozměry		Ks/bal.	EUR/ks	CZK/ks
			závit	průměr (mm)			
DES-PDM M32/4G	1732033204	3 – max. 6,5 1 – max. 12,5	M32 × 1,5	46	10	8,52	225,00
DES-PDM M32/4-2G	1732033242	4 – max. 8,8				8,52	225,00
DES-PDM M32/7G	1732033207	7 – max. 6,5				8,52	225,00
DES-PDM M40/8G	1732034008	4 – max. 6,5 4 – max. 10,2	M40 × 1,5	54	10	9,36	250,00
DES-PDM M50/8G	1732035008	5 – max. 10,2 3 – max. 12,5	M50 × 1,5	64	10	9,84	260,00
DES-PDM M50/10G	1732035010	7 – max. 6,5 2 – max. 10,2 1 – max. 22				9,84	260,00
DES-PDM M50/12G	1732035012	4 – max. 6,5 8 – max. 10,2				9,84	260,00
DES-PDM M50/19G	1732035019	19 – max. 6,5				9,84	260,00
DES-PDM M63/9G	1732036309	1 – max. 6 3 – max. 10,2 4 – max. 16,2 1 – max. 20	M63 × 1,5	77	10	11,04	295,00
DES-PDM M63/13G	1732036313	4 – max. 6 4 – max. 10,2 5 – max. 16,2				11,04	295,00
DES-PDM M63/14G	1732036314	14 – max. 10				11,04	295,00
DES-PDM M63/35G	1732036335	35 – max. 5,5				11,04	295,00

Řada DES-PDM M je dostupná i v černém provedení.

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

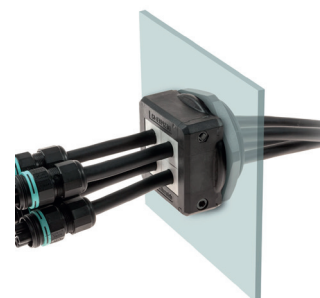
Typ		Obj. kód	Výřez (mm)	Ks/bal.	EUR/ks	CZK/ks*
DES 24 M		1731010224	114 × 40	10	12,60	335,00
DES 24 MX2		1731010252	114 × 92		20,64	550,00
DES 24 MX3		1731010253	114 × 144		27,12	720,00
DES 24 MX4		1731010254	114 × 196		33,48	890,00
DES 24 MX5		1731010255	114 × 248		45,96	1 220,00

* Cena pouze za rám.

Rámové dělené kabelové průchodky DESPRED

Technické parametry:

- materiál PP+GF
- rámové šrouby z nerezové oceli AISI304
- metrické velikosti M25, M32 a M63
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+155 °C stálá
- neobsahují halogeny ani silikony
- ochrana dle EN 62444
- robustní konstrukce IK10
- krytí IP66 a Nema 4X*



Průchodky DESPRED pracují s kabelovými vložkami SPP, SPG a dělenými pojistnými maticemi.



Rámové dělené kabelové průchodky DESPRED

Typ	Obj. kód	Vložky	Výřez (mm)	Ks/bal.	EUR/ks	CZK/ks*
DESPRED 25	1731050025		25,5	10	8,28	220,00
DESPRED 32	1731050032		32,5		8,88	235,00
DESPRED 63	1731050063		63,5		15,48	410,00

* Cena pouze za rám.

Technické parametry:

- materiál PA66+GF
- bez šroubů
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+155 °C stálá
- neobsahují halogeny ani silikony
- ochrana dle EN 62444
- robustní konstrukce IK10
- krytí IP54



Průchodky DESPRED pracují s kabelovými vložkami SPP a SPG.

Rámové dělené kabelové průchodky DESPRED 50-90

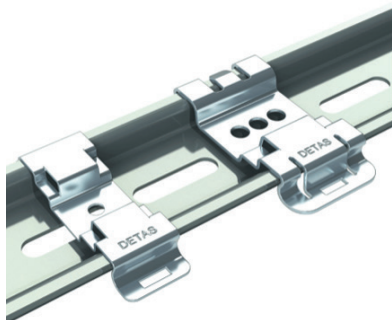
Typ	Obj. kód	Vložky	Výřez (mm)	Ks/bal.	EUR/ks	CZK/ks*
DESPRED 50-90	1731050250		50,5	10	15,00	400,00

* Cena pouze za rám.

Stínící kabelové spony



MB



Stínící kabelové spony na DIN lištu

MSS



Stínící kabelové spony

MSS2



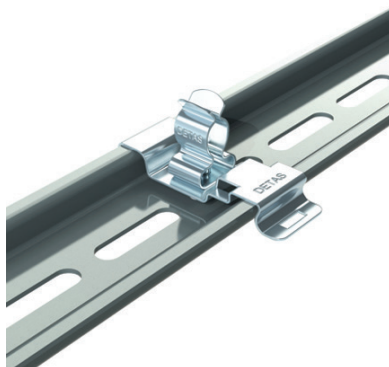
Stínící kabelové spony

MSL



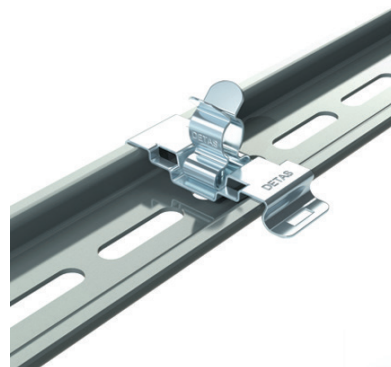
Stínící kabelové spony

MSD



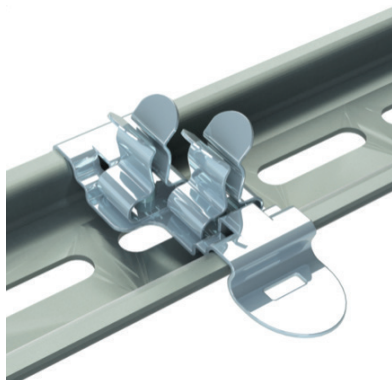
Stínící kabelové spony na DIN lištu

MSD2



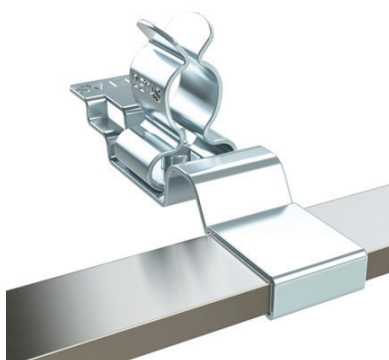
Stínící kabelové spony na DIN lištu

MSP



Stínící kabelové spony na DIN lištu

MSB



Stínící kabelové spony
s profilovou patkou

MSG



Stínící kabelové spony na DIN lištu

MSR



Stínící kabelové spony
pro montáž na přípojnice

MSA



Stínící kabelové spony
pro šroubové upevnění

MSE



Stínící kabelové spony
pro šroubové upevnění

MSM



Stínící kabelové spony
pro šroubové upevnění

MSF



Stínící kabelové spony
pro šroubové upevnění

MSFD



Stínící kabelové spony na DIN lištu

MSU



Stínící kabelové spony
pro šroubové upevnění

MSC



Stínící kabelové spony
pro desky plošných spojů

CTX



Zemnicí pásy

Kabelové vývodky

Mosazné kabelové vývodky metrické

Technické parametry:

- materiál: poniklovaná mosaz
- krytí: IP 68/5
- teplotní rozsah: -40...100 °C
- certifikáty: VDE, UL



Velikost závitu	Upínací rozsah mm	Velikost klíče mm	Délka závitu mm	Výška mm	Balení /ks	Kód	EUR /ks	CZK /ks
M 12 × 1,5	3...6,5	14/14	6	22	50	E231491	1,68	45,00
M 16 × 1,5	4...8	17/18	7	23	50	E231492-1	2,06	55,00
M 16 × 1,5	4,5...10	20/20	7	28,5	50	E231492	2,22	59,00
M 20 × 1,5	6...12	22/22	8	26,5	50	E231493	3,00	80,00
M 20 × 1,5	10...14	24/24	8	28	50	E231493-1	4,38	116,00
M 25 × 1,5	10...14	24/27	8	27	25	E231494-1	3,40	90,00
M 25 × 1,5	11...17	27/27	8	32,5	25	E231494	3,38	90,00
M 32 × 1,5	13...18	30/34	9	33	25	E231495-1	5,96	158,00
M 32 × 1,5	15...21	34/34	8	36	10	E231495	5,84	155,00
M 40 × 1,5	18...25	40/43	9	38	10	E231496-1	9,48	255,00
M 40 × 1,5	19...28	43/43	9	43,5	10	E231496	10,52	280,00

Jiné velikosti závitu na poptání.

Polyamidové Ex kabelové vývodky metrické

Technické parametry:

- materiál šroubení: Polyamid PA6
- materiál těsnící vložky: Chloropren
- krytí: IP 66/IP68
- normy: IMQ 13 ATEX 010X Ex II
2 GD Exe IIc Gb Ex tb IIIC Db



Rozměr	Upínací oblast mm	Velikost klíče mm	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	1,40	37,00
M 16 × 1,5	5...8	19	10	36	50	E236012.1	E236042.1	1,40	37,00
M 16 × 1,5	6...10	22	10	39,5	50	E236012.2	E236042.2	1,44	38,00
M 20 × 1,5	7...13	25	10	40	50	E236013.1	E236043.1	1,80	48,00
M 20 × 1,5	11...14	27	10	43	50	E236013.2	E236043.2	1,76	47,00
M 25 × 1,5	12...17	29	10	44	50	E236014.1	E236044.1	2,84	75,00
M 25 × 1,5	14...18	33	10	45	25	E236014.2	E236044.2	3,08	82,00
M 32 × 1,5	16...21	36	10	52	20	E236015.1	E236045.1	3,80	101,00
M 32 × 1,5	19...25	42	15	55,5	20	E236015.2	E236045.2	3,84	102,00

Jiné velikosti závitu na poptání.

EMC vývodky

V porovnání se staršími verzemi má 4. generace EMC vývodek optimalizovaný systém uchycení, který zaručuje spolehlivý kontakt stínění a vývodky. Kabel není při instalaci poškozen.

Technické parametry:

- materiál těla: poniklovaná mosaz
- materiál těsnění: Chloroprene CR
- materiál lamely: PA6 V-2
- materiál O-kroužku: NBR
- krytí: IP 68/5 bar
- teplotní rozsah: -20...+100 °C
- certifikáty: UL
- standard: EN50262



EMC vývodky 4. generace, metrické

Rozměr	Upínací rozsah kabelu mm	Upínací rozsah stínění mm	Velikost matice	Délka závitu mm	Váha g	Balení /ks	Kód	EUR /ks	CZK /ks
M 12 × 1,5	3...6,5	2...5	14/14	6	28	50	E231191	8,12	215,00
M 16 × 1,5	5...10	3,5...8	20/20	6	33	50	E231192	8,92	240,00
M 20 × 1,5	6...12	4,5...12	22/22	6	32	50	E231193R	9,52	255,00
M 20 × 1,5	7,5...14	5,5...11,5	24/24	8	40	50	E231193	10,52	280,00
M 25 × 1,5	10...18	7...14	30/30	8	43	25	E231194	13,46	360,00
M 32 × 1,5	16...25	12...20	40/40	9	53	10	E231195	16,72	445,00
M 40 × 1,5	22...32	18...27	50/50	9	60,5	5	E231196	32,68	870,00
M 50 × 1,5	30...38	26...34	58/58	9	73	5	E231197	49,62	1 320,00
M 63 × 1,5	34...44	30...40	64/68	14	62	5	E231198	72,30	1 920,00
M 63 × 1,5	37...53	33...49	75/75	10	72	5	E231198EL	124,00	3 290,00
M 63 × 1,5	37...53	33...49	75/75	15	72	5	E231198EL	124,00	3 290,00

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 × 92	105 × 105	12	25	58,80	1 560,00

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 × 116	130 × 130	20	58...65	83,30	2 210,00
LV 200 EC 230VAC / RAL 7035	10 235 15EC	116 × 116	130 × 130	20	58...65	107,10	2 840,00

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 × 125	148 × 148	20	63...66	82,60	2 190,00
LV 250 IP55 / 230V	10 253 15Z	125 × 125	148 × 148	20	58...61	102,20	2 710,00

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 × 177	204 × 204	20	115...127	98,70	2 620,00
LV 300 IP55 / 230V	10 335 15Z	177 × 177	204 × 204	20	105...118	121,80	3 230,00

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 × 223	250 × 250	18	147...156	142,80	3 790,00

Spínané napájecí zdroje Meanwell



Spínaný napájecí zdroj HDR-15-24

- spínané napětí: 24 V DC
- výkon: 15 W
- proud: 0,63 A

Cena po slevě 399,00



Spínaný napájecí zdroj HDR-60-12

- spínané napětí: 12 V DC
- výkon: 54 W
- proud: 4,5 A

Cena po slevě 658,00



Spínaný napájecí zdroj HDR-60-24

- spínané napětí: 24 V DC
- výkon: 60 W
- proud: 2,5 A

Cena po slevě 658,00



Spínaný napájecí zdroj HDR-100-24

- spínané napětí: 24 V DC
- výkon: 92 W
- proud: 3,83 A

Cena po slevě 938,00



Spínaný napájecí zdroj MDR-20-12

- spínané napětí: 12 V DC
- výkon: 20 W
- proud: 1,67 A

Cena po slevě 462,00



Spínaný napájecí zdroj MDR-20-24

- spínané napětí: 24 V DC
- výkon: 20 W
- proud: 1,67 A

Cena po slevě 462,00



Spínaný napájecí zdroj MDR-60-12

- spínané napětí: 12 V DC
- výkon: 60 W
- proud: 5 A

Cena po slevě 658,00



Spínaný napájecí zdroj MDR-60-24

- spínané napětí: 24 V DC
- výkon: 60 W
- proud: 2,5 A

Cena po slevě 658,00



Spínaný napájecí zdroj MDR-100-24

- spínané napětí: 24 V DC
- výkon: 100 W
- proud: 4 A

Cena po slevě 1 141,00



Spínaný napájecí zdroj NDR-120-24

- spínané napětí: 24 V DC
- výkon: 120 W
- proud: 5 A

Cena po slevě 959,00



Spínaný napájecí zdroj NDR-240-24

- spínané napětí: 24 V DC
- výkon: 240 W
- proud: 10 A

Cena po slevě 1 771,00

**sleva 30 %
SKLADEM**



Akční cena platí do vyprodání zásob.



Napájecí zdroj RPS120-24-CE

- vstupní napětí: 100...240 V AC
- výstup: 24 VDC
- výkon: 120 W
- LED indikace
- montáž na DIN lištu
- regulovatelný DC výstup $\pm 10\%$
- provozní teplota: $-25...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ochrana proti přetížení a přepětí

CZK
890,00

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 $-10...+65\text{ }^{\circ}\text{C}$
- rozšířená provozní teplota $-40...+75\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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
- $26 \times 95 \times 75\text{ mm}$ (šířka $\times$ výška $\times$ hloubka)
- váha 0,3 kg
- krytí IP30, robustní kovový kryt



CZK
1 790,00

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
490,00

Relé HFA4/24-3H1D-TGF

- 4pólové relé
- vysoce kompaktní a úzké provedení
- napájení 24 V DC
- jmenovitá zátěž 6 A 250 V AC / 30 V DC
- provozní teplota -40...+85 °C
- malé rozměry (Š × V × H): 40 × 24 × 13 mm
- hmotnost 20 g
- nízký příkon, pouze 360 mW
- nuceně vedené kontakty podle IEC 61810-3



CZK
400,00



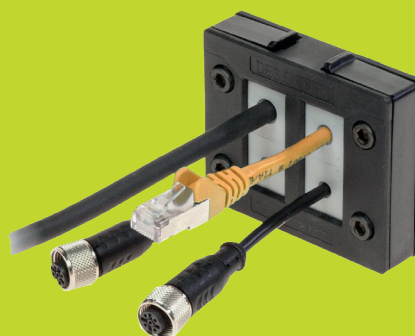
LED signální maják M4S-T-A3BBF

- LED signální maják
- stálé světlo, třířadé, bzučák, 24 V AC
- červená, žlutá, zelená
- polohovatelný kloub
- 348 × Ø 50 × Ø 77 (podstava) mm
- napájecí napětí 24 V DC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- hliníkové tělo – stříbrné
- životnost 50 000 hodin
- IP50

CZK
1 390,00

Gumová průchodka s pevným rámem DES Q CLICK

- materiál PP+GF
- dva háčky na zacvaknutí, bez šroubů
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+155 °C stálá
- neobsahují halogeny ani silikony
- ochrana dle EN 62444
- robustní konstrukce IK10
- krytí IP54



CZK
215,00

Průchodky DES CLICK pracují s kabelovými vložkami SPC a SPL M.

Průmyslový Ethernet switch

Technické parametry:

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



CETU-0500



CETU-0800



ETU-0800



ETU-1600



EGU-0702

Typ	Počet portů	Rozhraní	Provozní teplota	PoE	EUR/ks	CZK/ks
CETU-0500	5	10/100Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ne	67,55	1 790,00
CETU-0500-T	5	10/100Tx	$-40...+75\text{ °C}$	ne	77,97	2 070,00
ETU-0800	8	10/100Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ne	72,45	1 890,00
ETU-0800-T	8	10/100Tx	$-40...+75\text{ °C}$	ne	89,83	2 390,00
ETU-1600	16	10/100Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ne	276,5	7 350,00
CETU-0800	8	10/100Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ne	97,74	2 590,00
CPGU-0500	5	10/1000Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ano	201,69	5 350,00
EGU-0702-SFP-T	7	5*10/100/1000Tx 2*100/1000 SFP	$-40...+75\text{ °C}$	ne	210,00	5 490,00

Hlídací relé



**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

NEJPRODÁVANĚJŠÍ
SKLADEM



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 V AC



Hlídací relé 600PSR-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

Napěťová hlídací relé

selec
Creating Best Value

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	65,32	1 730,00
VPRA2M-CE	podpětová/přepětová ochrana pro 1 a 3fázové sítě	27,18	730,00
900VPR-2-280/520V-CE	podpětová/přepětová ochrana pro 3fázové sítě	46,66	1 240,00
900CPR-1-BL-U-CE	podproudová/nadproudová ochrana pro 1fázové sítě	64,16	1 700,00
900CPR-3-1-BL-230V-CE	podproudová/nadproudová ochrana pro 1 a 3fázové sítě	96,22	2 550,00
900VPR-BL-U-CE	podpětová/přepětová ochrana včetně výpadku neutrálu pro 3fázové sítě	66,10	1 760,00

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



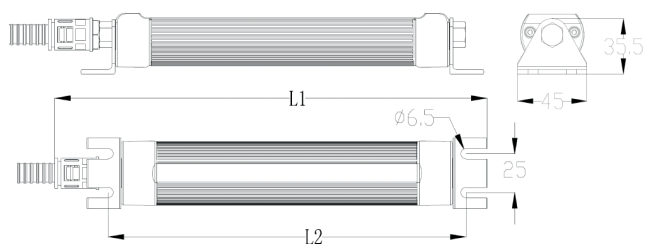
typ M9SL



typ M9R

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



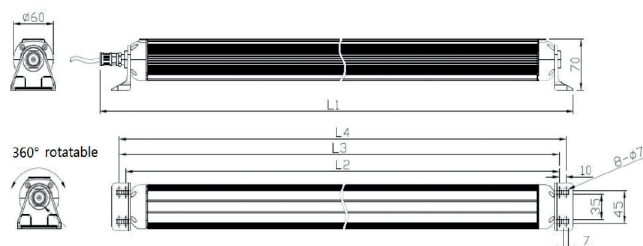
rozměry M9SL (mm)

	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 M1

Technické parametry:

- výkon 7,5 W
- teplota světla 6000...6500 K
- napájení 24 V DC/AC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- materiál hliník, polykarbonát, polyamid + 15 % grafitová vlákna
- životnost LED 50 000 hodin
- krytí IP65



Typ	Spotřeba	Napájení	EUR/ks	CZK/ks
M1-B-1-7,5W-S	7,5 W	24 V DC/AC	83,00	2 200,00

Pracovní LED osvětlení řady M1S

Technické parametry:

- výkon 9,5 W
- teplota světla 6000...6500 K
- napájení 24 V DC/AC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- materiál hliník, polykarbonát, polyamid + 15 % grafitová vlákna
- životnost LED 50 000 hodin
- krytí IP65



Typ	Spotřeba	Napájení	EUR/ks	CZK/ks
M1S-B-1-9,5W	9,5 W	24 V DC/AC	74,00	1 970,00

Pracovní LED osvětlení řady M2

Technické parametry:

- výkon 9,5 W
- teplota světla 6000...6500 K
- napájení 24 V DC/AC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- materiál hliník, polykarbonát, polyamid + 15 % grafitová vlákna
- životnost LED 50 000 hodin
- krytí IP65



**Délka ramene:
27 + 19 cm**

Typ	Spotřeba	Napájení	EUR/ks	CZK/ks
M2-B-1-9,5W-S	9,5 W	24 V DC/AC	103,00	2 730,00

Pracovní LED osvětlení řady M2S

Technické parametry:

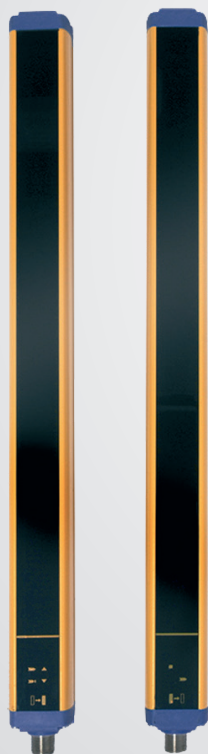
- výkon 9,5 W
- teplota světla 6000...6500 K
- napájení 24 V DC/AC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- materiál hliník, polykarbonát, polyamid + 15 % grafitová vlákna
- životnost LED 50 000 hodin
- krytí IP65



**Délka ramene:
27 + 19 cm**

Typ	Spotřeba	Napájení	EUR/ks	CZK/ks
M2S-B-1-9,5W-S	9,5 W	24 V DC/AC	94,00	2 500,00

Bezpečnostní světelné závory SG4 Base



Vysoká spolehlivost
Snadná montáž a nastavení
Ekonomické řešení

Technické parametry:

- Typ 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- rozpoznání prstu a ruky se základními funkcemi
- rozlišení 14 a 30 mm
- výška ochranného pole 150...600 mm, v krocích po 150 mm
- dosah až 19 m
- kompaktní rozměry, profil 32,3 × 36,9 mm
- konfigurace pomocí DIP přepínačů pro ruční/automatický reset/EDM/test/kódování
- kódování bez rušení
- krytí IP65, s volitelným příslušenstvím IP69
- otočné montážní držáky odolné proti vibracím
- připojení konektorem M12

APLIKACE

- automatické stroje: řezání, balení, manipulace s materiálem a skladování
- automatické a poloautomatické výrobní linky
- frézovací, soustružnické a střížné stroje
- ohýbací a kovoobráběcí stroje

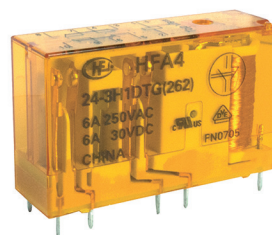


Typ	Obj. kód	Rozlišení (mm)	Výška (mm)	Dosah (m)
SG4-14-030-OO-E	957901010	14	300	6
SG4-14-045-OO-E	957901020	14	450	6
SG4-14-060-OO-E	957901030	14	600	6
SG4-30-060-OO-E	957901150	30	600	19
CS-A1-06-U-05	95ASE1230	8pólový konektor M12 přímý, pro přijímač, s kabelem 5		
CS-A1-02-U-05	95ASE1130	4pólový konektor M12 přímý, pro vysílač, s kabelem 5 m		
SE-SR2	95ACC6170	bezpečnostní relé, 3 spínací kontakty + 1 rozpínací kontakt, manuální nebo automatický start/restart		

Relé s nuceně vedenými kontakty HFA4 a HFA6

Technické parametry HFA4:

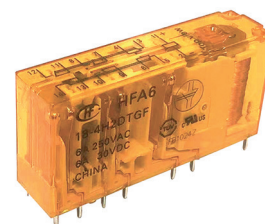
- 4pólové relé
- vysoce kompaktní a úzké provedení
- napájení 24 V DC
- jmenovitá zátěž 6 A 250 V AC / 30 V DC
- provozní teplota -40...+85 °C
- malé rozměry (Š × V × H): 40 × 24 × 13 mm
- hmotnost 20 g
- nízký příkon, pouze 360 mW
- nuceně vedené kontakty podle IEC 61810-3



relé HFA4

Technické parametry HFA6:

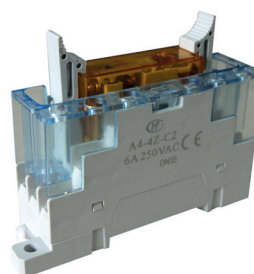
- 6pólové relé
- vysoce kompaktní a úzké provedení
- napájení 24 V DC
- jmenovitá zátěž 6 A 250 V AC / 30 V DC
- provozní teplota -40...+85 °C
- malé rozměry (Š × V × H): 50 × 24 × 13 mm
- hmotnost 23 g
- nízký příkon, pouze 500 mW
- nuceně vedené kontakty podle IEC 61810-3



relé HFA6

Technické parametry patice A4-4Z-C2:

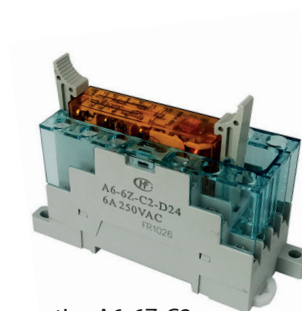
- patice pro 4pólové relé HFA4
- jmenovité napětí 250 V AC
- šroubové svorky s ochranou proti dotyku prstu IP20



patice A4-4Z-C2

Technické parametry patice A6-6Z-C2:

- patice pro 6pólové relé HFA6
- jmenovité napětí 250 V AC
- šroubové svorky s ochranou proti dotyku prstu IP20



patice A6-6Z-C2



Typ	Popis	Kontakty	Napájení	EUR/ks	CZK/ks
HFA4/24-2H2D-TGF	4pólové relé, do patice	2 spínací + 2 rozpínací	24 V DC	15,00	400,00
HFA4/24-3H1D-TGF	4pólové relé, do patice	3 spínací + 1 rozpínací	24 V DC	15,00	400,00
HFA6/24-4H2D-TGF	6pólové relé, do patice	4 spínací + 2 rozpínací	24 V DC	16,80	445,00
HFA6/24-5H1D-TGF	6pólové relé, do patice	5 spínacích + 1 rozpínací	24 V DC	16,80	445,00
A4-4Z-C2	patice pro 4pólové relé na DIN lištu			17,40	460,00
A6-6Z-C2	patice pro 6pólové relé na DIN lištu			18,50	490,00

Nožní spínače EFT1

Technické parametry:

- napětí: 250 V AC
- zatížitelnost: AC-15: 24 V/10 A, 230 V/3,1 A, 400 V/1,8 A
- krytí: IP65
- teplotní rozsah: -10...+70 °C
- kontakt: mžikový
- životnost: viz. AC-15 a DC-13, mech, 30 mill.
- spojení: plastová průchodka M20
- šroubové svorky: 0,75–2,5 mm²
- certifikát: IEC 947-5-1

EFT1-V0 s plastovým krytem

Technické parametry:

- materiál základny, krytu a pedálu: akrylonitrilbutadienstyren odolný proti nárazům

plastový kryt



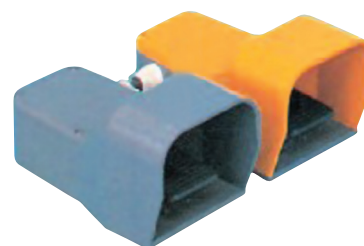
Typ	Barva	Funkce	Blokovací páka	Kontakt	Kód	EUR/ks	CZK/ks
EFT11GE	žlutá	spínání	ano	1NC + 1NO	E166282GE	42,44	1 130,00
EFT10GE-V0	žlutá	spínání	ne	1NO + 1NC	E166280V0GE	44,88	1 190,00
EFT20GE-V0	žlutá	spínání	ne	2NO + 2NC	E166281V0GE	52,40	1 390,00
EFT11GE-V0	žlutá	spínání	ano	1NO + 1NC	E166282V0GE	48,08	1 280,00
EFT21GE-V0	žlutá	spínání	ano	2NO + 2NC	E166283V0GE	55,70	1 480,00
EFS10GE-V0	žlutá	blokování	ne	1NO + 1NC	E166284V0GE	48,08	1 280,00
EFS20GE-V0	žlutá	blokování	ne	2NO + 2NC	E166285V0GE	55,70	1 480,00
EFDT20GE-V0	žlutá	dvojitě blokování	ne	2NO + 2NC	E166286V0GE	59,00	1 570,00
EFDT21GE-V0	žlutá	dvojitě blokování	ano	2NO + 2NC	E166287V0GE	62,10	1 650,00

EFT1-V0-M s hliníkovým krytem

Technické parametry:

- materiál základny a pedálu: polykarbonát /ABS-V0 – UL/CSA/IMQ samozhášivý
- hliníkový kryt

hliníkový kryt



Typ	Barva	Funkce	Blokovací páka	Kontakt	Kód	EUR/ks	CZK/ks
EFT10GE-V0-M	žlutá	spínání	ne	1NO + 1NC	E167280GE	67,90	1 800,00
EFT20GE-V0-M	žlutá	spínání	ne	2NO + 2NC	E167281GE	75,30	2 000,00
EFT11GE-V0-M	žlutá	spínání	ano	1NO + 1NC	E167282GE	71,10	1 890,00
EFT21GE-V0-M	žlutá	spínání	ano	2NO + 2NC	E167283GE	78,60	2 090,00
EFS10GE-V0-M	žlutá	blokování	ne	1NO + 1NC	E167284GE	71,00	1 890,00
EFS20GE-V0-M	žlutá	blokování	ne	2NO + 2NC	E167285GE	78,60	2 090,00

Kompletní ceník nožních spínačů najdete na www.ergate.cz

Ekonomické optické snímače FA pro široké použití

Technické parametry:

- rozměr M18 × 82 mm
- výborný poměr cena/výkon
- výstup PNP, na vyžádání NPN
- připojení konektorem M12, 4pin, provedení s kabelem na vyžádání
- výstupní kontakt NO/NC
- snímání přímé, 90° na vyžádání
- typy s nastavitelnou citlivostí
- viditelný červený nebo neviditelný infračervený paprsek
- indikační LED
- napájení 10...30 V DC
- krytí IP67



Optické snímače v plastovém provedení

Typ	Snímací metoda	Dosah	Nastavení citlivosti	Paprsek	EUR/ks	CZK/ks
FAID/BP-0E	jednocestná závora přijímač	20 m	ano	infračervená LED	49,47	1 310,00
FAIH/00-0E	jednocestná závora vysílač	20 m	ano	infračervená LED	32,93	880,00
FARP/BP-0E	reflexní polarizovaný	4 m s odrazkou	ano	červená LED	49,09	1 300,00
FAR2/BP-0E	difuzní	100 mm	ne	červená LED	32,08	860,00
FAI6/BP-0E	difuzní	400 mm	ne	infračervená LED	44,53	1 180,00
FAI9/BP-0E	difuzní	1 m	ne	infračervená LED	52,68	1 400,00
FARS/BP-0E	s potlačeným pozadím	30...130 mm	ano	červená LED	89,93	2 390,00
FARW/BN-0E	s potlačeným pozadím	35...300 mm	ano	červená LED	109,14	2 900,00
FAIC/BP-0E	reflexní	5 m s odrazkou	ne	infračervená LED	41,47	1 100,00

Optické snímače v kovovém provedení

Typ	Snímací metoda	Dosah	Nastavení citlivosti	Paprsek	EUR/ks	CZK/ks
FARP/BP-1E	reflexní polarizovaný	4 m s odrazkou	ano	červená LED	53,02	1 410,00
FAR2/BP-1E	difuzní	100 mm	ne	červená LED	44,25	1 180,00
FAI6/BP-1E	difuzní	400 mm	ne	infračervená LED	48,46	1 290,00
FAI9/BP-1E	difuzní	1 m	ne	infračervená LED	56,61	1 500,00
FARS/BP-1E	s potlačeným pozadím	30...130 mm	ano	červená LED	93,73	2 490,00
FARW/BN-1E	s potlačeným pozadím	35...300 mm	ano	červená LED	112,95	3 000,00
FAIC/BP-1E	reflexní	5 m s odrazkou	ne	infračervená LED	45,39	1 210,00

Příslušenství

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
RL 110	odrazka pro reflexní a reflexní polarizované snímače, velikost M80	7,32	194,00
CD12M/0B-050A1	kabel délky 5 m, konektor M12, 4pin, přímý	5,20	138,00
CD12M/0B-050C1	kabel délky 5 m, konektor M12, 4pin, úhlový	5,40	143,00
CD12M/0B-020A1	kabel délky 5 m, konektor M12, 4pin, přímý	4,20	111,00
CD12M/0B-020C1	kabel délky 5 m, konektor M12, 4pin, úhlový	4,20	111,00

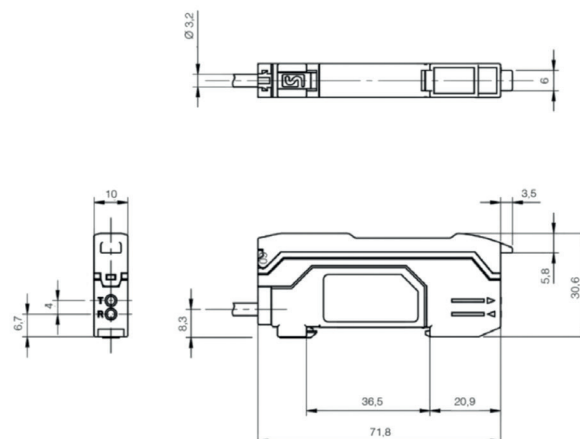
Zesilovač pro optická vlákna řady FY

Technické parametry:

- zesilovač pro optická vlákna
- nastavení přes menu a Teach in tlačítko
- dva digitální displeje
- vhodný i pro detekci kapek a průhledných objektů
- montáž na DIN lištu
- detekovaná vzdálenost v závislosti od optických vláken
- červené světlo 680 nm
- napájení 12-24 V DC
- výstup PNP, na vyžádání NPN
- druh spínání světlo/tma
- funkce časovače: zpoždění zapnuto, zpoždění vypnuto, ONE SHOT (monostabilní)
- 4 nastavitelné módy reakční doby:
 - provedení FY2: 40 μ s (HIGH SPEED), 250 μ s (FINE), 1 ms (SUPER), 16 ms (MEGA)
 - provedení FY3: OFF: 100 μ s (HIGH SPEED), 250 μ s (FINE), 1 ms (SUPER), 8 ms (MEGA)
 - ON: 300 μ s (HIGH SPEED), 500 μ s (FINE), 2 ms (SUPER), 16 ms (MEGA)
- rozměry 71,8 × 30,3 × 9,80 mm
- teplotní rozsah -20...+55 °C
- provedení s kabelem 2 m nebo M8 konektorem na kabelu 100 mm
- krytí IP64



Rozměry (mm)




 Micro Detectors
 Italian Sensor Technology

Zesilovač pro optická vlákna řady FY

Typ	Popis	Výstup	Připojení	EUR/ks	CZK/ks
FY2/0P-0A	zesilovač pro optická vlákna	PNP	kabel 2 m	104,94	2 780,00
FY2/0P-0V	zesilovač pro optická vlákna	PNP	M8 konektor na 100 mm kabelu (4 pin)	115,44	3 060,00
FY3/0P-0A	zesilovač pro optická vlákna	PNP	kabel 2 m	114,93	3 050,00
FY3/0P-0V	zesilovač pro optická vlákna	PNP	M8 konektor na 100 mm kabelu (4 pin)	125,42	3 330,00

Optická vlákna řady CF

Technické parametry:

- široká nabídka modelů: ultra tenké pro malé objekty, pro dlouhé dosahy, kroucený kabel pro lepší manipulaci
- široká nabídka flexibilních hlav (také s pouzdrem)
- široká nabídka vláken vhodných k úpravě řezáním
- dosahy v tabulce platí pro zesilovače řady FY2 a FY3
- dále připojitelné k zesilovačům řady SSF – FS1 – FX3 – FX4
- krytí IP67



Optická vlákna řady CF

Typ		Snímací metoda	Dosah FY2 (mm)	Dosah FY3 (mm)	Průměr	S pouzdrem	Délka vlákna (m)	EUR/ks	CZK/ks
CF/CA2-05		difuzní	20	40	M4	ne	0,5	45,33	1 210,00
CF/CA2-10		difuzní	20	40	M4	ne	1	46,71	1 240,00
CF/CA4-05		difuzní	20	40	M4	ano	0,5	61,63	1 640,00
CF/CA4-10		difuzní	20	40	M4	ano	1	71,31	1 890,00
CF/CA1-20		difuzní	50	100	M5	ne	2	185,39	4 920,00
CF/CB1-10		difuzní	110	150	M6	ne	1	39,80	1 060,00
CF/CB1-20		difuzní	110	150	M6	ne	2	44,40	1 180,00
CF/CB3-10		difuzní	110	150	M6	ano	1	126,72	3 360,00
CF/CB3-20		difuzní	110	150	M6	ano	2	148,98	3 950,00
CF/CC1-20		difuzní	60	60	M6	ne	2	105,71	2 810,00
CF/RA7-05		vysílač/ přijímač	60	140	M3	ne	0,5	51,42	1 370,00
CF/RA7-10		vysílač/ přijímač	60	140	M3	ne	1	56,38	1 500,00
CF/RA7-30		vysílač/ přijímač	60	140	M3	ne	3	75,77	2 010,00

Spínané napájecí zdroje RPS



SKLADEM

selec
Creating Best Value

Typ	Výkon	Výstup	Proud	Rozměry Š × V × H (mm)	EUR/ks	CZK/ks
RPS15-24-CE	15 W	24 V DC	0,63 A	17 × 90 × 60	20,00	530,00
RPS60-24-CE	60 W	24 V DC	2,5 A	43 × 109 × 102	26,00	690,00
RPS120-24-CE	120 W	24 V DC	5 A	43 × 109 × 102	33,60	890,00
RPS240-24-CE	240 W	24 V DC	10 A	50 × 136 × 135	71,30	1 890,00
RPS480-24-CE	480 W	24 V DC	20 A	60 × 154 × 158	120,40	3 190,00

Typ	Výkon	Výstup	Proud	Rozměry Š × V × H (mm)	EUR/ks	CZK/ks
RPS15-05-CE	12 W	5 V DC	2,4 A	17,5 × 90 × 60	20,00	530,00
RPS60-48-CE	60 W	48 V DC	1,25 A	43 × 109 × 102	28,70	760,00
RPS120-48-CE	120 W	48 V DC	2,5 A	43 × 109 × 102	34,70	920,00
RPS240-12-CE	216 W	12 V DC	18 A	50 × 136 × 135	87,60	2 350,00
RPS480-48-CE	480 W	48 V DC	10 A	60 × 154 × 158	143,80	3 850,00