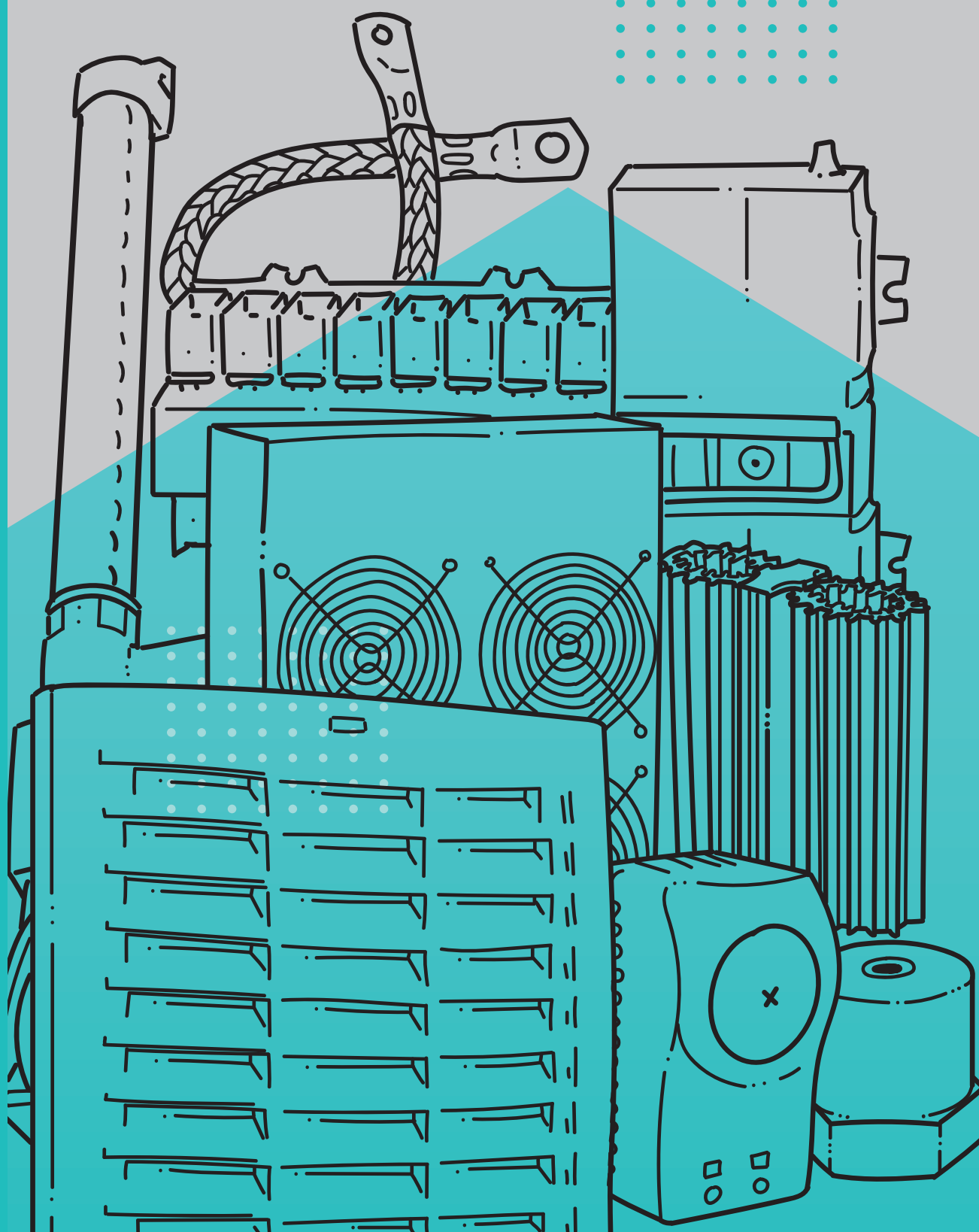


PŘEHLED PŘÍSTROJŮ



KDO JSME?

GHV Trading, spol. s r. o.

je ryze obchodní firmou zastupující kvalitní a prověřené dodavatele s výhradním zastoupením nebo jako autorizovaný distributor či dealer pro český a slovenský trh. Jsme vnímáni jako významný partner v prodeji komponentů pro rozváděče, přenosné měřicí a testovací techniky.

FILOZOFIE SPOLEČNOSTI

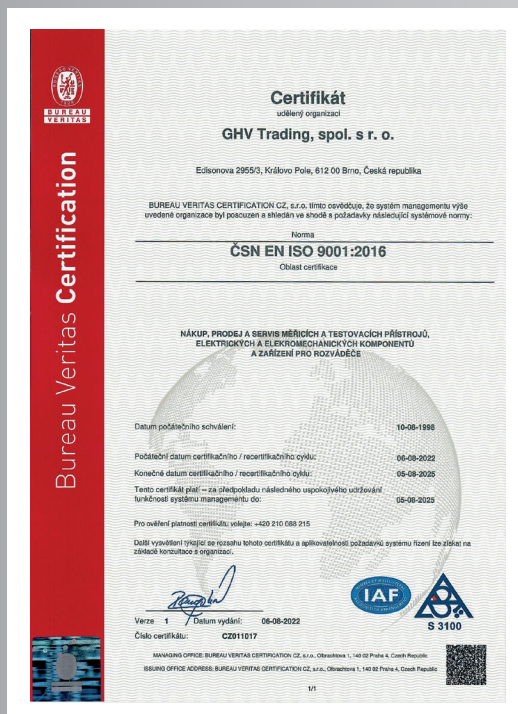
Naše firma patří mezi úspěšné a rozvíjející se malé firmy působící od roku 1991 na českém i slovenském trhu. Za založení firmy vděčíme třem zakladatelům, z jejichž jmen se zrodil i název naší firmy – byli jimi pánové Ing. Gross, Ing. Hašek a Ing. Věneček.

Kvalita výrobku není pro nás jen definice konečné řady parametrů, ale znamená pro nás především pocit spokojenost zákazníka jako odraz jeho představ o vlastnostech, výkonu a ceně výrobku.

Víme, že na rychlost dodání každé součást závisí výroba, montáž a předání i těch největších systémů a investčních celků. Proto při dodávkách měřicí techniky, komponentů pro výrobu rozváděčů a elektrických systémů klademe právě na rychlost dodávek velký důraz a zakázky plníme v rozhodující míře dle Vašich požadavků.

Od založení naší firmy usilujeme o to, aby nás zákazníci i dodavatelé vnímali jako spolehlivého partnera, protože dobré obchodní vztahy, podobně jako vztahy osobní, jsou založeny především na spolehlivost a jediné za této podmínky můžeme být úspěšní.

Zákazník a jeho požadavky se prolínají veškerou naší činností, od vyhledávání nových dodavatelů, přes poradenství, srozumitelné české manuály až po servisní činnost. Nepředstíráme, že můžeme splnit vše, chceme však, aby zákazník věděl, že pro něj děláme maximum.



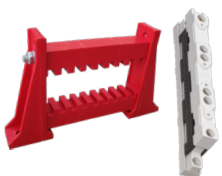
KONSTRUKČNÍ PRVKY PRO ROZVÁDĚČE



Plastové podpěrné a průchodkové izolátory

Podpěrné izolátory umožňují jednoduchou montáž s vysokou pevností, požadovanou izolační vzdáleností a zároveň zaručují vysoké dynamické zatížení zkratovým proudem. Výhodou plastových izolátorů oproti keramickým je nižší hmotnost a menší rozměry. Izolátory jsou odolné vůči vibracím. Odolnost materiálu proti hoření odpovídá normě UL 94-V0.

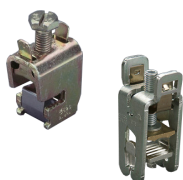
3



Držáky přípojníc

Zajišťují pevné a rychlé upevnění přípojníc a celého přípojniového systému, na kterém jsou upevněny všechny potřebné komponenty určené k rozvodu elektrické energie. V nabídce jsou samostatné 1-pólové nebo 2, 3 a 4-pólové držáky s roztečí 60 a 185 mm. Nebo univerzální držáky typu PSB z červeného plastu, které je možné skládat z bloků dle požadavků systému.

6



Svorky pro připojení vodičů

Univerzální připojovací svorky pro vodiče s kruhovým průřezem od 1,5 do 300 mm² nebo připojovací svorky pro ploché lamelové přípojnice se šířkou až do 100 mm s upevněním na ploché přípojnice tloušťky 5 nebo 10 mm či přípojnice tvaru H nebo HH. Svorky umožňují rychlé a spolehlivé upevnění vodičů bez vrtání a téměř bez použití nástrojů. Panely svorek s krytem navíc zajišťují ochranu proti doteku.

8



Adaptéry na systémy přípojníc

Komplexní řada přípojniových adaptérů, které umožňují mechanicky i elektricky připojovat spínací přístroje dimenzované na požadované proudy bezpečně a snadno na přípojniový systém. Adaptéry se dodávají v různých šířkách nebo jako PE/N adaptérové moduly.

10

Pojistková technika

Řadové nebo lištové pojistkové odpojovače určeny pro různé druhy pojistek, montáž na přípojnice nebo na DIN lištu. V nabídce jsou i speciální odpínače pro zapínání a vypínání jmenovitých proudů pod zátěží.

13



Ploché a lamelové přípojnice

Přípojnice k rozvádění elektrické energie na další prvky elektrického zařízení. V nabídce jsou ploché přípojnice z holé nebo pocínované mědi. Jsou dodávány od šířky 12 mm do 160 mm a tloušťky 5 nebo 10 mm. Pro vysoké proudy jsou určeny pocínované profilové přípojnice H, HH nebo TCC.

28



Pružné proudové spojky

Pro zařízení, která vyžadují vodivé propojení v rámci trvalého vedení proudu. Jedná se například o připojení motorů a transformátorů, svářecích strojů, baterií apod. Tyto pružné spojky je možné využít všude, ať už se jedná o pohyblivé části zařízení nebo jde o části, kde dochází k mechanickým nárazům či vibracím.

30



Zemnicí lanka a pásy

Uzemnění a propojení vodivých částí. Na přání zákazníka je možné dodat i jiné délky, vrtání či další rozměry. K dostání je provedení z holé nebo z pocínované mědi pro využití do extrémního prostředí.

37



Splétaná, kroucená lana a pásy v metráži

Ohebné lanka a pásy splétané či kroucené z pramenů tenkých drátků. Ohebnost vodiče je závislá na jeho průměru a mechanických vlastnostech materiálu drátu. Vyrobené jsou z holé nebo pocínované mědi.

39



Topná tělesa

Optimalizace teploty ve skříních rozváděčů - topení chrání před nízkými teplotami a zamezuje kondenzaci.

44



Ventilátory do rozváděčů

Optimalizace teploty ve skříních rozváděčů - zajištění rovnoměrného rozložení teplého vzduchu a zároveň chrání před přehřátím.

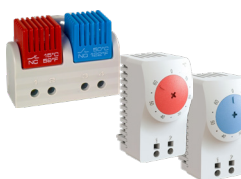
49



Kabelové vývodky a příslušenství

Kabelové vývodky / průchodky pro průmysl v plastovém, mosazném a nerezovém provedení včetně příslušenství (matice, vložky, záslepky, atd.). Ventilací vývodky, vývodky pro prostředí Ex nebo v EMC verzi.

51



Regulace - Termostaty a hygrometry

Kontrolní systémy teploty a vlhkosti zajišťují optimální provozní podmínky pro elektrické a elektronické systémy, a tím chrání jejich funkci a prodlužuje životnost.

52



Chladicí zařízení Peltier

Polovodičové chladicí jednotky využívající Peltierova jevu pro chlazení uzavřených skříní elektrických nebo elektronických zařízení.

56



Svítilny do skříní

Osvětlení pro údržbu elektronických zařízení prováděných ve dne i v noci.

59



Ovládací a signalizační prvky

Vyznačují se vysokou kvalitou, spolehlivostí a moderním designem. Díky široké škále možností sestavení máte záruku toho, že se vždy najde přesně produkt, který právě potřebujete. Moduly lze uchytit do panelu, na DIN lištu nebo je i osadit do desky plošných spojů.

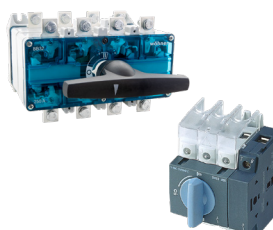
66



Dálkové a automatické přepínače sítí

Přístroje ATyS s dálkovým nebo automatickým ovládáním tvoří ucelenou řadu přepínačů nízkého napětí. Každý přístroj se skládá ze dvou vzájemně mechanicky a elektricky blokováných odpínačů a vedle elektrického ovládání vždy existuje možnost ovládat přístroj ručně.

73



Odpínače

CAPUS a Sircoverze Ma MV jsou více pólové modulární odpínače, snadno přizpůsobitelné všem Vaším požadavkům. Slouží k řízení toku elektrického proudu obvodem nízkého napětí a k jeho víceúrovňové ochraně, zejména u obvodů s automatickým ovládáním.

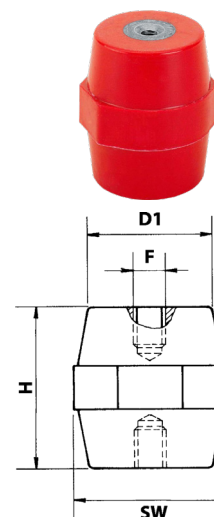
80

Izolátory

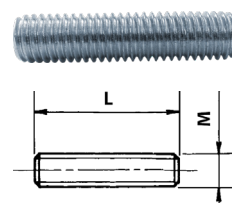
Soudkové plastové izolátory

- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Odolnost proti hoření dle normy UL 94-V0
- Provozní teplota -40 °C až +130 °C
- Na obou koncích metrický závit

Typ	Průměr základny D1 [mm]	Výška H [mm]	Velikost klíče SW [mm]	Vnitřní závit F	Provozní napětí [V]	Objednací kód
DB 12/P	10	12	11	M4	220	90018
DB 16/P	13	16	14	M4	380	90022
DB 20/P	15	20	17	M4	500	90025
DB 20/P	15	20	17	M6	500	90026
DB 25/P	15	25	19	M5	600	90029
DB 25/P	15	25	19	M6	600	90030
DB 30/P	26	30	30	M6	600	90033
DB 30/P	26	30	30	M8	600	90034
DB 34/P	28	35	32	M6	1000	90035
DB 34/P	28	35	32	M8	1000	90036
DB 34/P	28	35	32	M10	1000	90037
DB 35/P	35	35	41	M6	1000	90038
DB 35/P	35	35	41	M8	1000	90039
DB 35/P	35	35	41	M10	1000	90040
DB 45/P	35	45	41	M6	1500	90041
DB 45/P	35	45	41	M8	1500	90042
DB 45/P	35	45	41	M10	1500	90043
DB 45/P	35	45	41	M12	1500	90044
DB 50/P	29	50	36	M8	2000	90046
DB 50/P	29	50	36	M10	2000	90047
DB 50/P	29	50	36	M12	2000	90048
DB 65/P	35	63,5	41	M8	3000	90050
DB 65/P	35	63,5	41	M10	3000	90051
DB 65/P	35	63,5	41	M12	3000	90052
DB 75/P	36	76	50	M8	5000	90053
DB 75/P	36	76	50	M10	5000	90054
DB 75/P	36	76	50	M12	5000	90055
DB 750/P	52	75	65	M12	5000	90057
DB 750/P	52	75	65	M16	5000	90058



Svorník se závitem



Pro všechny typy izolátorů

Rozměr M x L [mm]	Objednací kód
4 x 15	90272
4 x 16	90273
4 x 18	90274
4 x 20	90275
5 x 20	90276
5 x 22	90277
5 x 27	90278
5 x 30	90279
6 x 18	90280
6 x 20	90281
6 x 25	90282
6 x 27	90283
6 x 33	90284
6 x 35	90285
8 x 20	90286
8 x 23	90287
8 x 25	90288
8 x 30	90289
8 x 33	90290
8 x 35	90291
8 x 38	90292
8 x 50	90293
10 x 30	90294
10 x 35	90295
10 x 38	90296
10 x 40	90297
10 x 45	90298
10 x 50	90299
12 x 30	90300
12 x 50	90301
16 x 40	90326
16 x 60	90327

Soudkové plastové izolátory s odolností do +200 °C

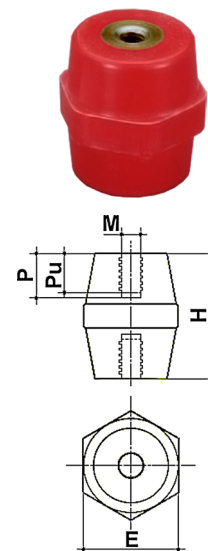
Typ	Průměr základny D1 [mm]	Výška H [mm]	Velikost klíče SW [mm]	Vnitřní závit F	Provozní napětí [V]	Objednací kód
20/M6	15	20	17	M6	600	05779.000
30/M6	26	30	30	M6	1500	05780.000
30/M8	26	30	30	M8	1500	05792.000
35/M6	28	35	32	M6	1500	05781.000
35/M8	28	35	32	M8	1500	05782.000
40/M8	35	40	40	M8	2000	05783.000
40/M10	35	40	40	M10	2000	05784.000
40/M12	35	40	40	M12	2000	05791.000
45/M8	38	45	46	M8	2000	05786.000
45/M10	38	45	46	M10	2000	05787.000
50/M8	29	50	36	M8	2000	05790.000
50/M10	29	50	36	M10	3000	05788.000
60/M10	35	60	40	M10	3000	05789.000

Celý sortiment naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Připojovací a konstrukční prvky

Soudkové izolátory SOCOMEC

- Červený bezhalogenový polyester (RAL 3002)
- Provozní teplota od +40 °C ... +130 °C
- Samozhášecí dle normy UL 94-V0
- Deformace při zatížení (ASTM D643) > 200 °C

Výška H [mm]	Vnitřní závit M	Hloubka		Průměr E [mm]	Provozní napětí (VAC) AC/DC [V]	Izolační napětí (VAC) 50Hz 1 min.	Objednací kód
		P [mm]	Pu [mm]				
20	M4	8	5,5	19	500	3000	5031 2004
20	M6	8	5,5	19	500	3000	5031 2006
25	M6	10	7	21	500	3000	5031 2506
30	M6	10	7	33	1000	6000	5031 3006
30	M8	12	9	33	1000	6000	5031 3008
35	M6	12	9	33	1400	9000	5031 3506
35	M8	12	9	33	1400	9000	5031 3508
35	M10	12	9	33	1400	9000	5031 3510
40	M8	15	12	40	2000	12000	5031 4008
40	M10	15	12	40	2000	12000	5031 4010
45	M8	15	12	41	2000	12000	5031 4508
45	M10	15	12	41	2000	12000	5031 4510
50	M8	20	17	46	2000	12000	5031 5008
50	M10	20	17	46	2000	12000	5031 5010
50	M12	20	17	46	2000	12000	5031 5012
60	M10	20	17	50	2400	12000	5031 6010
65	M10	20	17	55	2400	12000	5031 6510
70	M12	25	21	55	2400	12000	5031 7012



Válcové izolátory CO/P Ø 20

- Průměr 20 mm
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0



Typ	Výška H [mm]	Vnitřní závit	Provozní napětí [V]	Objednací kód
CO/P 16	16	M4	220	90061
		M5		90062
		M6		90063
		M8		90064
CO/P 20	20	M5	400	90065
		M6		90066
		M8		90067
CO/P 25	25	M5	500	90068
		M6		90069
		M8		90070
CO/P 30	30	M5	600	90071
		M6		90072
		M8		90073
CO/P 35	35	M6	600	90075
CO/P 40	40	M6	600	90077
		M8		90078
CO/P 45	45	M6	750	90079
		M8		90080
CO/P 50	50	M6	750	90081
		M8		90082
CO/P 60	60	M6	750	90083
		M8		90084

Válcové izolátory CS/P Ø 30

- Průměr 30 mm
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0



Typ	Výška H [mm]	Vnitřní závit	Provozní napětí [V]	Objednací kód
CS/P 30	30	M6	750	90087
		M8		90088
		M10		90089
CS/P 35	35	M6	1000	90090
		M8		90091
		M10		90092
CS/P 40	40	M6	1000	90093
		M8		90094
		M10		90095
CS/P 45	45	M6	1000	90096
		M8		90097
		M10		90098
CS/P 50	50	M6	1500	90099
		M8		90100
		M10		90101
CS/P 55	55	M6	1500	90102
		M8		90103
		M10		90104
CS/P 60	60	M6	1500	90105
		M8		90106
		M10		90107
CS/P 65	65	M6	1500	90109
		M8		90110
		M10		90111
CS/P 70	70	M6	1500	90112
		M8		90113
		M10		90114

Válcové izolátory CT/P Ø 40

- Průměr 40 mm
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0



Typ	Výška H [mm]	Vnitřní závit	Provozní napětí [V]	Objednávací kód
CT/P 30	30	M8	750	90118
		M10		90119
CT/P 35	35	M8	750	90120
		M10		90121
CT/P 40	40	M8	1000	90122
		M10		90123
		M12		90123M12
CT/P 45	45	M8	1000	90124
		M10		90125
CT/P 50	50	M8	1500	90126
		M10		90127
		M12		90127M12
CT/P 55	55	M10	1500	90129
CT/P 60	60	M8	1500	90130
		M10		90131
		M12		90131M12
CT/P 65	65	M10	1500	90133
CT/P 70	70	M8	1500	90134
		M10		90135

Válcové izolátory CPE Ø 60

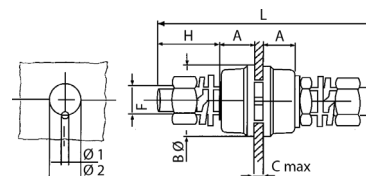
- Průměr 60 mm
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0



Typ	Výška H [mm]	Vnitřní závit	Provozní napětí [V]	Objednávací kód
CPE 40	40	M10	1500	90140
		M12		90141
		M16		90142
CPE 60	60	M10	3000	90143
		M12		90144
		M16		90145
CPE 80	80	M10	5000	90146
		M12		90147
		M16		90148
CPE 100	100	M10	8000	90149
		M12		90150
		M16		90151

Průchodkové izolátory PI/P

- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0

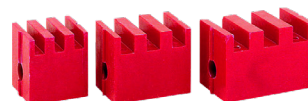
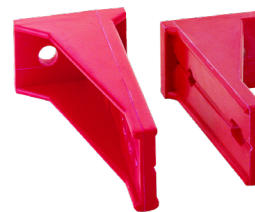
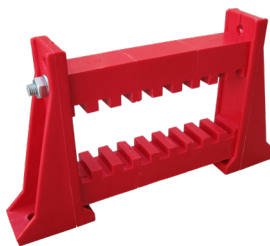


Typ	Délka [mm]	Závit F	Provozní napětí [V]	A [mm]	Průměr B [mm]	C max [mm]	H [mm]	Průměr 1 [mm]	Průměr 2 [mm]	Objednávací kód
PI/P-4	50	M4	600	10	15	3	12,5	2,5	8,5	90166
PI/P-6	65	M6	1000	12	22	5	17	3,5	12,5	90167
PI/P-8	80	M8	1000	13,5	25	5	21	3,5	15,5	90168
PI/P-10	95	M10	1000	15	30	5	28	4,5	17,5	90169
PI/P-12	105	M12	1000	17	35	5	29	5	20,5	90170
PI/P-16	135	M16	2000	22	43	7	38	5,5	25,5	90171
PI/P-20	155	M20	2000	25	54	8	44	6	30,5	90172

Držáky přípojníc

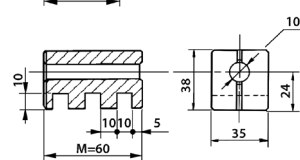
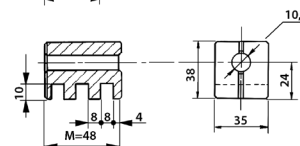
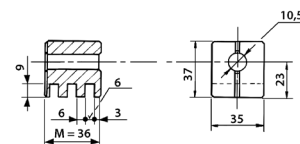
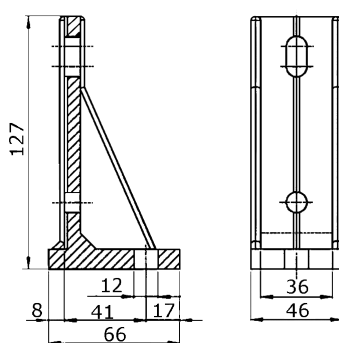
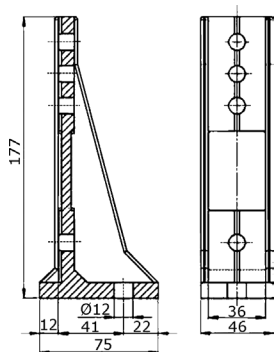
Držáky přípojníc PSB - svislé uložení

- Sestavení držáku podle požadavku a rozměrů přípojníc
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0
- Provozní napětí: 1000 V

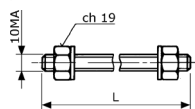


Použití	Typ	Popis	Objednací kód
Boční podpěry	PSB/1	Šířka přípojnice: 60, 80 a 100 mm	90175
	PSB/2	Šířka přípojnice: 40 a 50 mm	90176
Bloky pro uchycení přípojníc	PSB 6	Tloušťka přípojnice: 6 mm	90178
	PSB 8	Tloušťka přípojnice: 8 mm	90179
	PSB 10	Tloušťka přípojnice: 10 mm	90180

Svorníky pro spojení držáku na dotaz

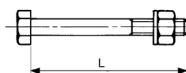


Svorník se závitem 2 kusy podložek a matic

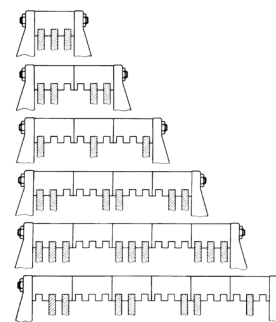


Rozměry M x L [mm]	Objednací číslo
10 x 194	90318
10 x 230	90319
10 x 242	90320
10 x 270	90321
10 x 290	90322
10 x 350	90323
10 x 410	90324
10 x 1000	90325

Šrouby se šestihrannou hlavou, podložkou a maticí



Rozměry M x L [mm]	Objednací číslo
10 x 60	90309
10 x 80	90310
10 x 70	90311
10 x 90	90312
10 x 100	90313
10 x 110	90314
10 x 140	90315
10 x 150	90316
10 x 160	90317



Varianty sestav držáků

Standardní sestavy svislých držáků přípojníc

PSB/2								Obj. č.
Obr.	A	B	C	L	F	H	M	
1a	1	6	60	-	-	127	36	90211
1a	1	8	70	-	-	127	48	90212
1a	1	10	80	-	-	127	60	90213
1b	1	6	70	152	118	127	36	90214
1b	1	8	90	164	130	127	48	90215
1b	1	10	100	176	142	127	60	90216
2	2	6	110	488	154	127	36	90217
2	2	8	140	212	178	127	48	90218
2	2	10	160	236	202	127	60	90219
3	3	6	150	224	190	127	36	90220
3	3	8	194	260	226	127	48	90221
3	3	10	230	296	262	127	60	90222
4	4	6	194	260	226	127	36	90223
4	4	8	242	308	274	127	48	90224
4	4	10	290	356	322	127	60	90225
5	5	6	230	296	262	127	36	90226
5	5	8	290	356	322	127	48	90227
5	5	10	350	416	382	127	60	90228
6	6	6	270	332	298	127	36	90229
6	6	8	338	404	370	127	48	90230
6	6	10	410	476	442	127	60	90231

PSB/1								Obj. č.
Obr.	A	B	C	L	F	H	M	
1a	1	6	60	-	-	177	36	90187
1a	1	8	70	-	-	177	48	90188
1a	1	10	80	-	-	177	60	90189
1b	1	6	70	152	118	177	36	90190
1b	1	8	90	164	130	177	48	90191
1b	1	10	100	176	142	177	60	90192
2	2	6	110	488	154	177	36	90193
2	2	8	140	212	178	177	48	90194
2	2	10	160	236	202	177	60	90195
3	3	6	150	224	190	177	36	90196
3	3	8	194	260	226	177	48	90197
3	3	10	230	296	262	177	60	90198
4	4	6	194	260	226	177	36	90199
4	4	8	242	308	274	177	48	90200
4	4	10	290	356	322	177	60	90201
5	5	6	230	296	262	177	36	90202
5	5	8	290	356	322	177	48	90203
5	5	10	350	416	382	177	60	90204
6	6	6	270	332	298	177	36	90205
6	6	8	338	404	370	177	48	90206
6	6	10	410	476	442	177	60	90207

Držáky přípojníc Wöhner

Držáky pro 60 mm systém přípojníc - 30Compact

Pro přípojnici [mm]	Popis	Objednací kód
12 x 5-10	3-pólový s vnitřními otvory	01272.000



01272.000

Držáky pro 60 mm systém přípojníc - 60Classic

Pro přípojnici [mm]	Popis	Objednací kód
12, 20, 30 x 5-10	2-pólový s vnitřními otvory	01602.000
12, 15, 20, 25, 30 x 5-10	3-pólový s vnitřními otvory	01495.000
	3-pólový s vnějšími otvory	01500.000
	4-pólový s vnitřními otvory	01485.000



01602.000



01495.000



01500.000



01485.000

Držáky PE/N - 60Classic

Pro přípojnici [mm]	Popis	Objednací kód
12, 15, 20, 25, 30 x 5-10	2-pólový s vnějšími otvory pro šrouby	01356.000
12, 20, 30 x 5-10	1-pólový s vnitřními otvory pro šrouby	01601.000



01356.000



01601.000

Držáky profilových přípojníc - 60Classic

Pro přípojnice [mm]	Popis	Objednací kód
H profil	1-pólový s vnitřními otvory pro šrouby	01876.000
	1-pólový pro připojení k 01231.000	01116.000
	3-pólový s vnitřními otvory pro šrouby	01231.000
HH profil	1-pólový pro připojení k 01232.000	01132.000
	3-pólový s vnitřními otvory pro šrouby	01232.000
TCC profil	3-pólový s vnitřními otvory pro šrouby	01422.000



Držáky pro 185 mm systém přípojníc - 185Power

Pro přípojnice [mm]	Popis	Objednací kód
30, 40, 50, 60 x 10	3-pólový s vnějšími otvory pro šrouby ¹⁾	01479.000
30 - 120 x 10	3-pólový upevnění bez vrtání	01430.000

¹⁾ Pro 100 mm systém



Připojovací svorky a panely svorek

- Univerzální a násuvné svorky, které nevyžadují vrtání a jsou vhodné pro Cu a Al vodiče
- Svorky pro příčné spojení přípojníc a pro ploché lamelové přípojnice
- Svorky pro kabelová oka a svorky s praporcem
- Panely připojovacích svorek

Univerzální svorky od 1,5mm² do 120mm²

Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm ²]	Maximální proud [A]	Objednací kód
12-30 x 5	1,5-16	180	01284.000
	4-35	270	01285.000
	16-70	400	01287.000
	16-120	440	01068.000
12-120 x 10, H a HH profil	1,5-16	180	01289.000
	4-35	270	01290.000
	16-70	400	01292.000
	16-120	440	01203.000



01289.000

Svorky pro kabelová oka

Pro přípojnice [mm]	Připojovací prostor [mm]	Maximální proud [A]	Objednací kód
12-30 x 5	M5 x 8	360	01747.000
	M8 x 8	490	01748.000
	M10 x 10	630	01749.000
12-120x10	M5 x 8	360	01512.000
10, H a HH profil	M8 x 8	490	01514.000
	M10 x 10	630	01047.000



01047.000

Svorky pro kruhové průřezy, pro Cu i Al vodiče

Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Maximální proud [A]	Objednávací kód
12-20 x 5-10	35-150	480	01135.000
20-30 x 5-10, H a HH profil	95-185	500	01318.000
	120-300	600	01760.000



01135.000

Připojovací svorky pro kulaté a ploché vodiče

Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Maximální proud [A]	Objednávací kód
30 x 10, H a HH profil	95-300	630	01094.000
	40-25 mm nebo 2x40x10 mm	1250	01092.000



01094.000

Svorky s praporcem pro ploché vodiče

Šroubové spojení	Připojení [mm²]	Maximální proud [A]	Objednávací kód
M10	120-300	600	01890.000



01890.000

Pozn.: při použití Al vodičů nejsou spoje bezúdržbové

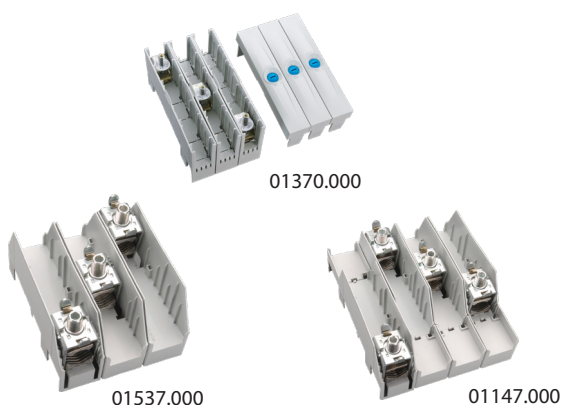


01319.000



01934.000

Panely připojovacích svorek



01370.000

01537.000

01147.000

3-Pólové panely bez krytu

Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Maximální proud [A]	Objednávací kód
20-30 x 5-10, H a HH profil	95-300	560	01537.000
	20x30x1-32x10x1	800	01538.000

Svorky pro připojení plochých přípojníc a lamelových přípojníc

Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Připojovací prostor [mm]	Maximální proud [A]	Objednávací kód
20-30 x 5-10	-	30x20	630-750	01319.000
	-	32x20	630-800	01759.000
30 x 10, H, HH a TCC profil	-	55x10-28	1600-2000	01069.000
	-	68x10-28	1600-2000	01070.000
	-	105x10-28	1600-2800	01071.000
H profil	320-800	41x20-42	1600	01185.000
	500-750	51x5-28	1600	01906.000
	600-900	64x5-28	1600	01907.000
	500-1000	51x20-42	1600-2000	01936.000
	600-1200	64x20-42	1600-2000	01911.000
	800-1600	81x20-42	1600-2500	01934.000
	1000-2000	101x20-42	1600-2800	01935.000
HH profil	320-800	41x23-45	1600	01513.000
	500-1260	64x23-45	2000-2500	01008.000
	1200-3600	101x23-45	2500-3200	01186.000
Ploché přípojnice	-	25x20	-	01996.000
	-	30x20	-	01997.000
	-	30x30	-	01586.000
	-	35x30	-	01587.000
	-	40x20	-	01206.000
	-	40x32	-	01616.000
	-	50x32	-	01207.000
	-	63x40	-	01218.000
	-	63x50	-	01617.000

Propojovací panely s krytem

Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Typ	Objednávací kód
12 x 5-10	35-120 nebo 12x4-15,5x10	3-pólový	01370.000
		N	01364.000
	10-120	PE	01367.000
		3-pólový	01426.000
		PE+N	01427.000

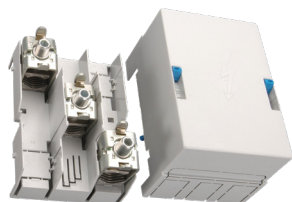
4-Pólové panely bez krytu

Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Maximální proud [A]	Objednávací kód
20-30 x 5-10, H a HH profil	95-300	560	01147.000
	32 x 20 mm nebo 1x20x3-32x10x1	800	01162.000

- Provedení pro Al vodiče je možné na poptání vyspecifikovat
- Při použití Al vodičů nejsou spoje bezúdržbové



01563.000



01754.000



01243.000

3-Pólové panely s krytem

Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Maximální proud [A]	Objednací kód
12-30 x 5-10, H a HH profil	1,5-16	80	01563.000
12 x 5-10	6-50 nebo 7x4-9x6	300	01401.000
	35-150	480	01165.000
12-30 x 5-10, H a HH profil	6-50	300	01240.000
	16-120	440	01243.000
20-30 x 5-10, H a HH profil	95-185	460	01199.000
	95-300	560	01754.000
	20x3-32x15mm nebo 3x20x1-10x32x1	800	01753.000

Adaptéry na přípojnice

- Kompletní řada přípojnicových adaptérů, které umožňují mechanicky i elektricky připojovat spínací přístroje
- Adaptéry se dodávají v různých šířkách nebo jako PE/N adaptérové moduly
- Krátké adaptéry usnadňují montáž komponentů v případě omezeného prostoru
- Některé druhy adaptérů jsou dodávány s posuvnou nosnou lištou, což usnadňuje montáž spínacích přístrojů
- Rychlá montáž, bezpečný provoz a jednoduchá výměna

Adaptéry pro 60 mm systém přípojnic - EQUES 30Compact

Univerzální adaptéry

Jmenovitý proud [A]	Typ	Počet montážních lišt	Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Šířka adaptéru [mm]	Výška adaptéru [mm]	Objednací kód
32	1-pólový	1	12 x 5	-	18	160	32629.000
63	1-pólový	1		-	18	160	32630.000
-	N	-		1,5-16	9	160	32632.000
-	PE	-		1,5-16	9	160	32634.000
-	1-pólový	-		-	18	160	32631.000



32629.000

Adaptéry pro 60 mm systém přípojnic - EQUES 60Classic

Univerzální adaptéry s odnímatelnou horní částí

Jmenovitý proud [A]	Typ	Počet montážních lišt	Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Šířka adaptéru [mm]	Výška adaptéru [mm]	Objednací kód
25	3-pólový	2	12, 15, 20, 30 x 5-10	4	45	200	32400.000
25	3-pólový			4	45	260	32402.000
32	3-pólový			6	54	200	32404.000
32	3-pólový			6	54	260	32408.000
45	3-pólový			10	54	200	32412.000
45	3-pólový			10	54	260	32416.000
bez zátěže	-			-	45	200	32420.000
bez zátěže	-			-	54	200	32421.000
bez zátěže	-			-	45	260	32425.000
bez zátěže	-			-	54	260	32426.000



32400.000



32408.000

Univerzální adaptéry

Jmenovitý proud [A]	Typ	Počet montážních lišt	Pro přípojnice [mm]	Připojení [mm²]	Šířka adaptéru [mm]	Výška adaptéru [mm]	Objednací kód
25	3-pólový	1	12, 15, 20, 25, 30 x 5-10	4	45	200	32430.000
25	3-pólový	2		4	45	200	32431.000
25	3-pólový	2		4	90	200	32432.000
25	3-pólový	2		4	45	260	32433.000
25	3-pólový	2		-	45	200	32436.000
25	3-pólový	2		-	45	260	32439.000
32	3-pólový	1		6	45	200	32655.000
32	3-pólový	1		6	54	200	32441.000
32	3-pólový	2		6	54	200	32442.000
32	3-pólový	1		6	63	200	32443.000
32	3-pólový	1		6	72	200	32444.000
32	3-pólový	2		6	81	200	32466.000
32	3-pólový	2		6	54	260	32449.000
63	3-pólový	1		10	54	200	32454.000
63	3-pólový	2		10	54	200	32455.000
63	3-pólový	1		10	63	200	32456.000
63	3-pólový	1		10	72	200	32457.000
63	3-pólový	2		10	81	200	32459.000
63	3-pólový	2		10	54	260	32461.000
80	3-pólový	1		-	54	200	32466.000
80	3-pólový	2		-	54	200	32467.000
80	3-pólový	1		-	72	200	32469.000
80	3-pólový	2		-	54	260	32472.000
bez zátěže	-	2		-	45	200	32477.000
bez zátěže	-	2		-	54	200	32478.000
bez zátěže	-	2		-	45	260	32484.000
bez zátěže	-	2		-	54	260	32485.000
200	3-pólový	-		-	108	222	32214.000
200	3-pólový	-		-	108	222	32215.000
250	3-pólový	-		-	110	320	32168.000
250	3-pólový	-		-	110	320	32216.000

• Celý sortiment naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Přípojnicové systémy Wöhner



32436.000



32441.000



32449.000



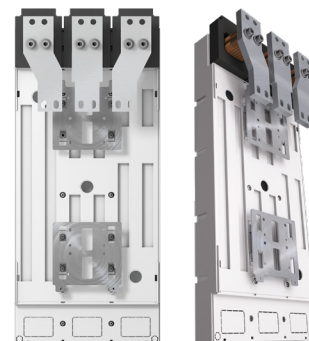
32466.000



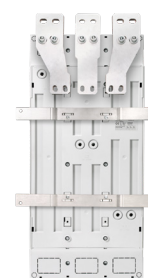
32469.000

Adaptéry pro 185 mm systém přípojníc - EQUES 185Power

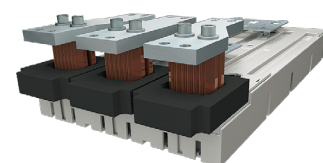
- Možnost připojení transformátorů proudu
- Jednoduchá montáž na přípojnice
- Úspora místa ve skříni
- Až do velikosti proudu 1600A
- Adaptéry slouží k rychlé a jednoduché montáži vypínačů
- Je možné je také použít pro napájení nebo vývod ze systému přípojníc
- Univerzální možnosti upevnění - spojení nahoře/dole
- Existují speciální druhy adaptérů pro konkrétní spínací přístroje od různých firem jako například: ABB, Eaton, Allen-Bradley, Siemens, Schneider Electric, Terasaki a další...



Jmenovitý proud [A]	Typ	Šířka adaptéru [mm]	Výška adaptéru [mm]	Objednací kód
800	pro ABB Tmax T6 (630A), T7 (800A)	300	652	32767.000
1000	pro ABB Tmax T7 1000A	300	652	32766.000
1250	pro ABB Tmax T7 1250A	300	652	32765.000
800	pro Eaton NZM4 630A, 800A	300	652	32768.000
1000	pro Eaton NZM4 1000A	300	652	32763.000
1250	pro Eaton NZM4 1250A	300	652	32762.000
1440	pro Eaton NZM4 1600A	300	652	32761.000
800	pro Schneider Electric NS630, NS800A	300	652	32764.000
1000	pro Schneider Electric NS1000A	300	652	32758.000
1250	pro Schneider Electric NS1250A	300	652	32757.000
1450	pro Schneider Electric NS1600A	300	652	32756.000
800	pro Siemens VL630, VL 800A	300	652	32754.000
1000	pro Siemens VL1250/3VL7 (1000A)	300	652	32755.000
1250	pro Siemens VL1250/3VL7 (1250A)	300	652	32753.000



32764.000



Pohled na měřicí transformátory proudu připojené na adaptér pro 185 mm systém

- Tabulka obsahuje nejčastěji používané druhy, další typy adaptérů naleznete na našem webu www.ghvtrading.cz

Příslušenství

Stupeň krytí	Typ	Šířka adaptéru [mm]	Objednací kód
IP20, zepředu	pro ABB Tmax T6 (630A), T7 (800A)	300	32700.000
IP20, zepředu	pro Eaton NZM4, Legrand DPX ³ 1600, GE FK1600	300	32701.000
IP20, zepředu	pro Schneider Electric NS1600 – NS630B	300	32702.000
IP20, zepředu	pro Siemens 3VL7 1000 A/1250A, 3VL8 1600A	300	32703.000
IP20, zezadu	pro všechny typy adaptérů 185 mm systému	300	32704.000
IP20, zepředu	pro Siemens 3VL5 630A a 3VL6 800A/630A	300	32706.000

Kryt IP20



32704.000

Pojistkové spodky

- Pojistkové spodky pro pojistky D0 a D mají vynikající ochranu proti doteku živých částí díky integrovanému krytu
- Model s ochranou proti nebezpečnému doteku chrání zepředu i zezadu
- Jsou dodávány ve velikosti E18, E27 a E33
- Možnost dodat kryty zvlášť

Pojistkové spodky pro 60 mm systém přípojníc - CUSTO 30Compact

Jmenovitý proud [A]	Typ	Pro přípojnice [mm]	Velikost	Šířka [mm]	Výška [mm]	Objednací kód
63	3-pólový	12x5-10	D0	36	160	31554.000



31554.000

Pojistkové spodky pro 60 mm systém přípojníc - CUSTO 60Classic

Jmenovitý proud [A]	Typ	Pro přípojnice [mm]	Velikost	Šířka [mm]	Výška [mm]	Objednací kód
---------------------	-----	---------------------	----------	------------	------------	---------------

Kryté

25	E27/3-pólový	12-30x5-10, H a HH profil	D	42	200	31950.000 ²⁾
63	E33/3-pólový		D	57		31951.000 ²⁾
63	E18/3-pólový		D0	27		31935.000 ¹⁾
63	E18/3-pólový		D0	36		31936.000 ^{1) 4)}

Nekryté

25	E27/3-pólový	12-30x5-10, H a HH profil	D	42	200	31918.000 ¹⁾
63	E33/3-pólový		D	57		31919.000 ¹⁾
25	E27/3-pólový		D	42		31441.000 ²⁾
63	E33/3-pólový		D	57		31442.000 ²⁾
63	E18/3-pólový		D0	27		01647.000 ³⁾
63	E18/3-pólový		D0	36		01498.000 ^{3) 4)}

¹⁾ Pro pojistkové a vymezovací vložky

³⁾ Pro pojistkové vložky a distanční objímky

²⁾ Pro pojistkové vložky a šroubové vymezovací vložky

⁴⁾ Výborné vedení a odvod tepla

31951.000
(Kryté provedení)

01647.000
(Nekryté provedení)

Pojistkové spodky na panel - CUSTO Panel a TRITON Panel

- Uchycení na DIN lištu

Jmenovitý proud [A]	Typ	Připojení [mm ²]	Velikost	Jmenovité napětí [V]	Objednací kód
16	E14/1-pólový	1,5-35	D0	400 AC/ 250 DC	31301.000
16	E14/3-pólový				31302.000
63	E18/1-pólový				31303.000
63	E18/3-pólový				31306.000
16	E14/1-pólový				31286.000 ¹⁾
16	E14/3-pólový				31288.000 ¹⁾
63	E18/1-pólový				31291.000 ¹⁾
63	E18/3-pólový				31293.000 ¹⁾
25	E27/1-pólový		D	500 AC, DC	31173.000
25	E27/3-pólový				31174.000
63	E33/1-pólový				31175.000
63	E33/3-pólový				31176.000

¹⁾ Rámová svorka na výstupu, ochrana proti nebezp. dotyku dle DIN EN 50 247/BGV A3 pro prům. aplikace


31303.000



31302.000



31176.000

Pojistky

- Dle ČSN EN 60269-1 ed.3 a ČSN 35 4701-2 ed.3

Pojistková charakteristika **gG** (gL): tavná charakteristika pojistkových vložek představuje jejich chování a rychlost reakce v přetíženém obvodu. Obvykle se označuje soustavou dvou písmen, přičemž první z nich představuje rozsah vypínání pojistkové vložky: tavná vložka třídy „g” - pojistková vložka jistí v celém rozsahu vypínací charakteristiky (všechny proudy, které vyvolávají tavení tavného vodiče až do své jmenovité vypínací schopnosti). Jistí proti nízkým, středním i vysokým nadproudům. Druhé písmeno v označení charakteristiky představuje kategorii užití. G - pro ochranu obvodů a kabelů (typicky gG)



03534.000

Nožové NH pojistky

Velikost	Jmenovité napětí [V AC]	Jmenovité napětí [V DC]	Jmenovitý proud [A]	Objednací kód
NH000	400	250	125	03243.000
	500	250	6	03523.000
	500	250	10	03524.000
	500	250	16	03525.000
	500	250	20	03526.000
	500	250	25	03527.000
	500	250	35	03528.000
	500	250	50	03529.000
	500	250	63	03530.000
	500	250	80	03531.000
	500	250	100	03532.000
	500	440	125	03533.000
NH00	500	440	160	03534.000
	690	250	6	03908.000
	690	250	10	03909.000
	690	250	16	03910.000
	690	250	20	03911.000
	690	250	25	03912.000
	690	250	32	03913.000
	690	250	35	03914.000
	690	250	40	03915.000
	690	250	50	03916.000
	690	250	63	03917.000
	690	250	80	03918.000
	690	250	100	03919.000



03534.000

Velikost	Jmenovité napětí [V AC]	Jmenovité napětí [V DC]	Jmenovitý proud [A]	Objednací kód
NH1	500	440	20	03550.000
	500	440	35	03552.000
	500	440	50	03553.000
	500	440	80	03555.000
	500	440	100	03556.000
	500	440	125	03557.000
	500	440	160	03558.000
	500	440	200	03559.000
	500	440	224	03560.000
	500	440	250	03561.000
	690	250	160	03929.000
	690	250	200	03930.000
	690	250	250	03924.000
NH2	500	440	50	03563.000
	500	440	100	03566.000
	500	440	160	03568.000
	500	440	200	03569.000
	500	440	224	03570.000
	500	440	250	03571.000
	500	440	300	03572.000
	500	440	315	03573.000
	500	250	355	03574.000
	500	250	400	03575.000
	690	250	250	03942.000
	690	250	315	03943.000
NH3	500	250	315	03577.000
	500	250	400	03579.000
	500	250	500	03581.000
	500	250	630	03582.000
	690	250	400	03946.000
	690	250	500	03947.000
NH4a	500	440	800	03181.000
	500	440	1000	03182.000
	500	440	1250	03183.000

Celý sortiment a jiné typy pojistek s příslušenstvím naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Pojistková technika

Cylindrické pojistky

- Dle ČSN EN 60269-1 ED.3 a ČSN 35 4701-2 ED.3
- Pojistková charakteristika gG (gL)



Velikost	Jmenovitý proud [A]	Jmenovité napětí [V]	Jmenovitá vypínací schopnost [kA]	Ztrátový výkon [W]	Objednací kód
10x38	1	500	120	0,5	31008.000
	2	500	120	0,7	31182.000
	4	500	120	0,8	31183.000
	6	500	120	0,9	31184.000
	8	500	120	0,9	31009.000
	10	500	120	1,3	31185.000
	12	500	120	1,3	31010.000
	16	500	120	1,9	31186.000
	20	500	120	2,3	31187.000
	25	500	120	2,8	31188.000
14x51	32	400	120	3,0	31189.000
	2	690	80	0,8	31011.000
	6	690	80	1,0	31017.000
	10	690	120	1,8	31190.000
	16	690	80	2,5	31191.000
	20	690	80	3,0	31192.000
	25	690	80	3,5	31193.000
	32	500	80	3,8	31194.000
22x58	40	500	80	4,4	31195.000
	50	400	120	4,7	31196.000
	32	690	80	4,3	31198.000
	40	690	80	5,1	31199.000
	50	690	80	5,5	31200.000
	63	690	80	6,7	31201.000
	80	500	120	8,0	31202.000
	100	500	120	9,0	31203.000
	125	400	120	12,5	31204.000



31189.000



31196.000



31204.000

- V nabídce jsou i další druhy pojistkových vložek mezi kterými jsou například válcové pojistkové vložky typu gG, s vybavovacím mechanismem typu gR, dále pak typu CC nebo typu J a poté i typu gPV.

Celý sortiment a jiné typy pojistek s příslušenstvím naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Pojistková technika

Držáky válcových pojistek - AMBUS Panel

- Uchycení na DIN lištu
- Ochrana proti doteku
- Připojení šroubovými svorkami



AMBUS Panel - bez nulového vodiče

Jmenovitý proud [A]	Velikost pojistek	Typ	Šířka [mm]	Připojení [mm²]	Objednávací kód
32	10x38	1-pólový	18	0,75 - 25	31110.000
		2-pólový	36	0,75 - 25	31112.000
		3-pólový	54	0,75 - 25	31113.000
50	14x51	1-pólový	27	1,5 - 35	31115.000
		2-pólový	54	1,5 - 35	31117.000
		3-pólový	81	1,5 - 35	31118.000
100	22x58	1-pólový	36	4 - 50	31120.000
		2-pólový	72	4 - 50	31122.000
		3-pólový	108	4 - 50	31123.000

AMBUS Panel - s nulovým vodičem vpravo

Jmenovitý proud [A]	Velikost pojistek	Typ	Šířka [mm]	Připojení [mm²]	Objednávací kód
32	10x38	1-pólový+N	36	0,75 - 25	31111.000
		3-pólový+N	72	0,75 - 25	31114.000
50	14x51	1-pólový+N	54	1,5 - 35	31116.000
		3-pólový+N	108	1,5 - 35	31119.000
100	22x58	1-pólový+N	72	4 - 50	31121.000
		3-pólový+N	144	1,5 - 35	31124.000

AMBUS Panel - s nulovým vodičem vlevo

Jmenovitý proud [A]	Velikost pojistek	Typ	Šířka [mm]	Připojení [mm²]	Objednávací kód
50	14x51	3-pólový+N	108	1,5 - 35	31168.000
100	22x58	3-pólový+N	144	4 - 50	31171.000

AMBUS Panel - nulový modul

Jmenovitý proud [A]	Velikost pojistek	Typ	Šířka [mm]	Připojení [mm²]	Objednávací kód
32	10x38	N	18	0,75 - 25	31258.000

AMBUS Panel - s integrovaným nulovým vodičem (vlevo)

Jmenovitý proud [A]	Velikost pojistek	Typ	Šířka [mm]	Připojení [mm²]	Objednávací kód
32	10x38	1-pólový+N	18	1,5 - 35	31273.000
		3-pólový+N	54		31274.000

AMBUS Panel, Třída J

Jmenovitý proud [A]	Velikost pojistek	Typ	Šířka [mm]	Připojení [mm²]	Objednávací kód
30	21x57	1-pólový	36	0,75 - 50	31284.000
		2-pólový	72	0,75 - 50	31285.000
		3-pólový	108	0,75 - 50	31287.000
60	27x60	1-pólový	40	2,5 - 50	31920.000
		2-pólový	80	2,5 - 50	31921.000
		3-pólový	120	2,5 - 50	31922.000
30	21x57	1-pólový *	36	0,75 - 50	31932.000
		2-pólový *	72	0,75 - 50	31933.000
		3-pólový *	108	0,75 - 50	31934.000
60	27x60	1-pólový *	40	2,5 - 50	31923.000
		2-pólový *	80	2,5 - 50	31924.000
		3-pólový *	120	2,5 - 50	31925.000

* s LED indikací



31110.000



31116.000



31123.000



31284.000



31285.000



31287.000

AMBUS Panel, Třída CC

Jmenovitý proud [A]	Velikost pojistek	Typ	Šířka [mm]	Připojení [mm²]	Objednávací kód
30	38x10	1-pólový	18	0,75 - 25	31295.000
		2-pólový	36	0,75 - 25	31296.000
		3-pólový	54	0,75 - 25	31297.000
		1-pólový *	18	2,5 - 25	31298.000
		2-pólový *	36	2,5 - 25	31299.000
		3-pólový *	54	2,5 - 25	31300.000

* s LED indikací



31295.000



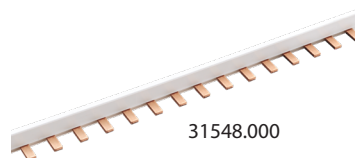
31296.000



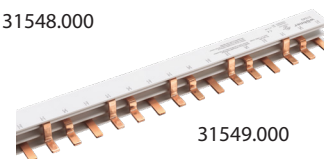
31297.000

Příslušenství k třídě CC

Typ	Přívod na středu [A]	Přívod ze strany [A]	Připojení [mm²]	Objednáací kód
1-pólová izolovaná hřebenová přípojnice	200	100	25	31548.000
2-pólová izolovaná hřebenová přípojnice			25	31561.000
3-pólová izolovaná hřebenová přípojnice			25	31549.000
Připojovací svorka pro hřebenové přípojnice	115		6 - 35	31039.000



31548.000



31549.000

Celý sortiment a jiné typy držáků s příslušenstvím naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Pojistková technika

Pojistkové odpojovače NH - QUADRON

- Mají zaměnitelné připojení výstupních vodičů nahoře nebo dole
- Rozměry odpojovače NH 000 až 4a dovolují navrhovat specifické kompaktní systémy s minimálními prostorovými nároky, je možné je připojit na DIN lištu a dodávají se i jako modely s elektrickým nebo s elektromechanickým monitorováním stavu pojistek
- Spojení s přípojnici zabezpečují speciální pružinové kontakty, které zajišťují snadnou montáž
- Je možné je doplnit kompletní sadou připojovacího příslušenství

Pojistkové odpojovače pro 60 mm systém přípojníc - QUADRON 30Compact

Jmenovitý proud [A]	Velikost	Typ	Pro přípojnice [mm]	Provedení	Objednávací kód
125	NH000	3-pólový	12x5-10	Rámová svorka	33416.000
125	NH000	3-pólový	12x5-10	Rámová svorka	33801.000
125	NH000	3-pólový	CrossBoard	Rámová svorka	33800.000



33800.000



33416.000

Pojistkové odpojovače na panel a pro 60 mm systém přípojníc - QUADRON 60Classic

Jmenovitý proud [A]	Velikost	Typ	Pro přípojnice [mm]	Provedení	Objednávací kód	
					Pro přípojnice	Na panel
125	NH000	3-pólový	12-30x5-10, H a HH profil	Rámová svorka	33216.000	33217.000
160	NH00	5-pólový		Rámová svorka	33075.000	-
160	NH00	5-pólový		Šroub M8	33079.000	-
160	NH00	3-pólový		Rámová svorka	33198.000	33199.000
160	NH00	3-pólový		Šroub M8	33398.000	33200.000
250	NH1	3-pólový		Rámová svorka	33600.000	33393.000
250	NH1	5-pólový		Šroub M10	33194.000	-
250	NH1	3-pólový		Šroub M10	33601.000	33201.000
400	NH2	3-pólový		Šroub M10	33602.000	33202.000
630	NH3	3-pólový		Šroub M12	33603.000	33203.000



33216.000

Pojistkové odpojovače na panel a pro 60 mm systém přípojníc s elektronickým monitorováním pojistek - QUADRON 60Classic + QUADRON Panel

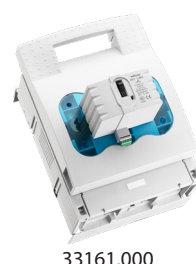
Jmenovitý proud [A]	Velikost	Typ	Pro přípojnice [mm]	Provedení	Objednávací kód	
					Pro přípojnice	Na panel
160	NH00	3-pólový	12-30x5-10, H a HH profil	Rámová svorka	33324.000	33328.000
160	NH00	3-pólový		Šroub M8	33394.000	33329.000
250	NH1	3-pólový		Šroub M10	33325.000	33330.000
400	NH2	3-pólový		Šroub M10	33326.000	33331.000
630	NH3	3-pólový		Šroub M12	33327.000	33332.000



33325.000

Pojistkové odpojovače na panel a pro 60 mm systém přípojníc a s elektromechanickým monitorováním pojistek - QUADRON 60Classic + QUADRON Panel

Jmenovitý proud [A]	Velikost	Typ	Pro přípojnice [mm]	Provedení	Objednávací kód	
					Pro přípojnice	Na panel
160	NH00	3-pólový	12-30x5-10, H a HH profil	Rámová svorka	33206.000	33207.000
160	NH00	3-pólový		Šroub M8	33420.000	33208.000
250	NH1	3-pólový		Šroub M10	33160.000	33149.000
400	NH2	3-pólový		Šroub M10	33161.000	33150.000
630	NH3	3-pólový		Šroub M12	33162.000	33151.000



33161.000

- Existují i další druhy pojistkových odpojovačů jako například s otočnou rukojetí na dveřích rozváděče

Pojistkové odpínače s pružinovým mechanismem na panel a pro 60 mm systém přípojníc

Provedení na panel

Jmenovitý proud [A]	Velikost	Typ	Provedení	Objednávací kód
125	NH00	3-pólový	Rámová svorka	33502.000
125	NH00	3-pólový	Rámová svorka	33505.000 ¹⁾
125	NH00	3-pólový	Rámová svorka	33507.000 ²⁾
250	NH1	3-pólový	Šroub M10	33512.000
250	NH1	3-pólový	Šroub M10	33515.000 ¹⁾

¹⁾ S vyvedenou rukojetí na dveře rozváděče

²⁾ S monitorováním stavu pojistek

Provedení na 60 mm systém

Jmenovitý proud [A]	Velikost	Typ	Pro přípojnice [mm]	Provedení	Objednávací kód
125	NH00	3-pólový	12-30x5-10 H a HH profil	Rámová svorka	33500.000
125	NH00	3-pólový		Rámová svorka	33501.000 ³⁾
125	NH00	3-pólový		Rámová svorka	33503.000 ¹⁾
125	NH00	3-pólový		Rámová svorka	33504.000 ^{1) 3)}
125	NH00	3-pólový		Rámová svorka	33506.000 ²⁾
250	NH1	3-pólový		Šroub M10	33510.000
250	NH1	3-pólový		Šroub M10	33511.000 ³⁾
250	NH1	3-pólový		Šroub M10	33513.000 ¹⁾
250	NH1	3-pólový		Šroub M10	33514.000 ^{1) 3)}
250	NH1	3-pólový		Šroub M10	33516.000 ²⁾

¹⁾ S vyvedenou rukojetí na dveře rozváděče

²⁾ S monitorováním stavu pojistek

³⁾ S přírady shora



33507.000



33500.000

Celý sortiment naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Přípojnícové systémy Wöhner

Pojistkové odpojovače pro 185 mm systém přípojníc - QUADRON 185Power

- Pro nožové pojistky velikosti NH00 - NH3 a jmenovité proudy až do 630 A
- Odpojení obou konců pojistky najednou
- Jednoduchá výměna pojistek
- Možnost zaplombování víka
- Vylepšený systém odvětrání
- K dispozici také NH Quadron Speed
- Provedení:
Hluboká verze: hloubka 189 mm
Plochá verze: hloubka 147 mm
- Možnost integrace proudových transformátorů



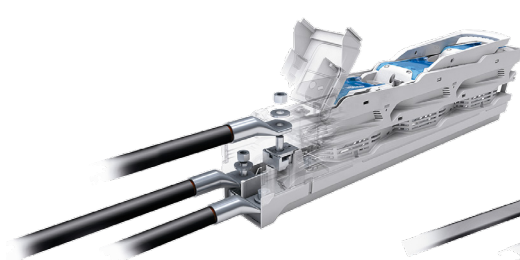
Jmenovitý proud [A]	Velikost	Typ	Provedení	Pro přípojnice [mm]	Připojení vodičů	Objednáací kód
160	NH00	1-pólový	hluboká verze	30 - 120 x 10	Šroub M8	33715.000
			plochá verze		Rámová svorka	33772.000
					pojistkový spodek, plochá verze	Šroub M8
		3-pólový	hluboká verze			
			plochá verze		Šroub M8	33700.000
					hluboká verze, s monitorováním stavu	Rámová svorka
			plochá verze, s monitorováním stavu			Šroub M8
					Rámová svorka	33773.000
			Šroub M8		33720.000	
			Rámová svorka		33771.000	
250	NH1	1-pólový	pojistkový odpínač	Šroub M12	33716.000	
			pojistkový spodek		33706.000	
		3-pólový	pojistkový odpínač		33701.000	
			pojistkový odpínač, s monitorováním stavu		33721.000	
400	NH2	1-pólový			33717.000	
		3-pólový	pojistkový odpínač		33707.000	
630	NH3	1-pólový			33702.000	
		1-pólový	pojistkový spodek		33722.000	
		3-pólový	pojistkový odpínač		33718.000	
		3-pólový			33708.000	
				33703.000		
				33723.000		



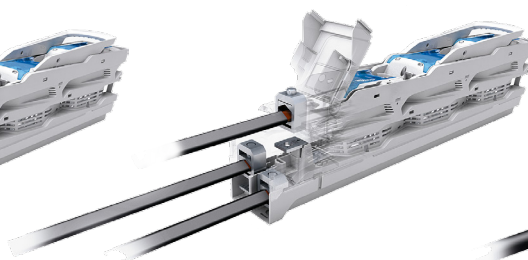
33720.000



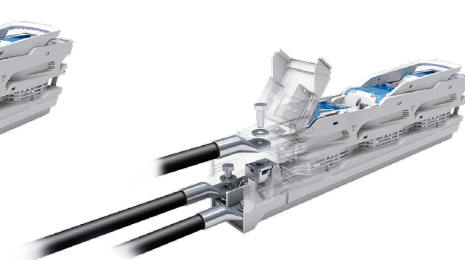
33723.000



Šroubové připojení M12



Připojení rámovou svorkou



Šroubové připojení M8

Pojistkové odpojovače pro 185 mm systém přípojníc - QUADRON 185Power Speed

Jmenovitý proud [A]	Velikost	Typ	Provedení	Pro přípojnice [mm]	Připojení vodičů	Objednací kód
160	NH00	3-pólový	hluboká verze, připojení zespod	30 - 120 x 10	Šroub M8	33614.000
			hluboká verze, připojení shora			33616.000
			plochá verze, připojení zespod			33610.000
			plochá verze, připojení shora			33612.000
			hluboká verze, připojení zespod			33624.000
			hluboká verze, připojení shora			33626.000
			plochá verze, připojení zespod			33620.000
			plochá verze, připojení shora			33622.000
			hluboká verze, připojení zespod			33615.000
			hluboká verze, připojení shora			33617.000
			plochá verze, připojení zespod			33611.000
			plochá verze, připojení shora			33613.000
			hluboká verze, připojení zespod			33625.000
			hluboká verze, připojení shora			33627.000
			plochá verze, připojení zespod			33621.000
			plochá verze, připojení shora			33623.000
250	NH1	3-pólový	výstupní připojení zespod	Šroub M12	33630.000	
	výstupní připojení shora		33631.000			
400	NH2		výstupní připojení zespod		33632.000	
	výstupní připojení shora		33633.000			
630	NH3		výstupní připojení zespod		33634.000	
500			výstupní připojení shora		33635.000	
250	NH1		výstupní připojení zespod		33636.000	
	výstupní připojení shora		33637.000			
400	NH2		výstupní připojení zespod		33638.000	
	výstupní připojení shora		33639.000			
630	NH3		výstupní připojení zespod		33640.000	
500			výstupní připojení shora		33641.000	



33614.000



33634.000

Příslušenství

Velikost	Provedení	Objednací kód
NH 1-3	Připojovací set se 3 třmenovými svorkami	33651.000
	Připojovací set se 3 šrouby	33650.000
	Izolované prodloužení šroubů pro třmenové svorky	33652.000
	Kryt vývodů pojistkových odpínačů	33733.000
	Zadní kryt vývodů pojistkových odpínačů	33647.000
	Připojovací set terminálových svorek pro vodiče 70 - 240 mm ²	33648.000
	Připojovací set terminálových svorek pro vodiče 120 - 300 mm ²	33649.000
	Rozšíření vrchní nosné plochy	33646.000
NH 00-3	Boční nosná lišta	33758.000
	Podpěra boční nosné lišty	33113.000
	Spínač otevření víka	33642.000

Pozn.: Kompletní seznam transformátorů proudu je dostupný na webu či na vyžádání



33648.000



Měřicí transformátory proudu



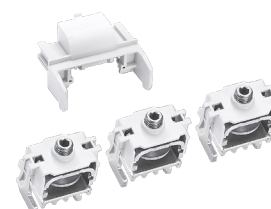
33652.000



33646.000



33647.000

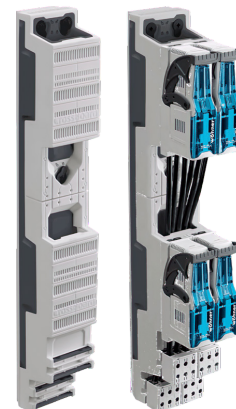


33651.000

185Power CrossBoard

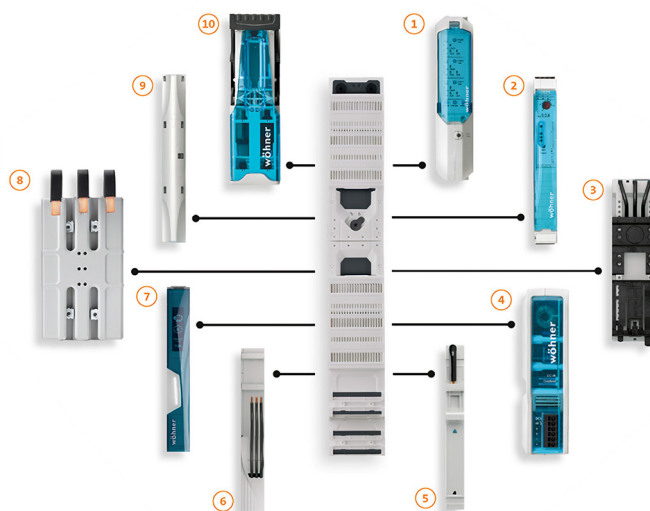
Systém 185Power CrossBoard kombinuje to nejlepší ze 185 mm systému přípojníc 185Power a ze systému CrossBoard. Fúzí těchto dvou způsobů distribuce elektrické energie v jeden vzniká zcela unikátní systém umožňující vzájemnou kombinaci komponentů.

Poměrně nová platforma nesoucí označení CrossBoard se dočkala natolik velké obliby, že ji výrobce Wöhner implementoval do systému 185Power což vyústilo v nová řešení a možnosti vzájemných kombinací systémů, které dříve nebylo možné. Produkty z řady CrossBoard lze nyní jednoduše nadvaknout na adaptér EQUES185Power.



K adaptéru EQUES185Power je nyní možné kombinovat například následující produkty:

1. Hybridní motorový spínač OMUS
2. Hybridní motorový startér MOTUS
3. Adaptér s posuvnou DIN lištou EQUES Comfort
4. Napájecí zdroj BROOME10
5. Adaptér pro jednopólové spotřebiče EQUES Slim
6. Adaptér pro třípólové spotřebiče EQUES Slim
7. Elektronický motorový spouštěč MOTUS C14
8. Adaptér s posuvnými montážními lištami pro jističe různých výrobců EQUES CrossBoard
9. Svorkové bloky CRITO
10. Odpínač pojistek velikosti NH 000



Jmenovitý proud [A]	Popis	Připojení	Objednací kód
2x 160	Adaptér EQUES185Power s rozhraním CrossLink	připojovací svorky	32277.000
		připojovací šrouby	32278.000
63	Pojistkový odpínač QUADRON185Power	připojovací svorky	33777.000
		připojovací šrouby	33778.000

EQUES185Power



QUADRON185Power



MOTUS - Hybridní motorový startér

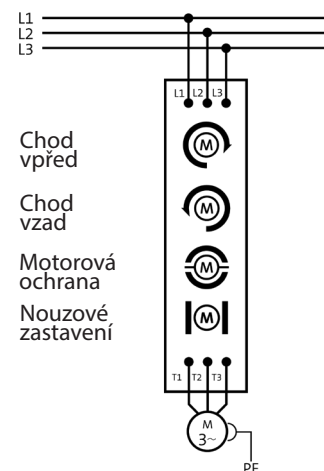
- Pro malé pohony a motory s výkonem až 4kW
- Vestavěný polovodičový spínač
- Dva směry otáčení (reverzace)
- Dle IEC a UL schválení
- Šířka konstrukce 22,5mm
- Připojení na přípojnicí i na DIN lištu
- Provedení: 0,6A, 2,4A a 9A
- 30 milionů spínacích operací
- Hybridní spínací technologie
- Jmenovité napájecí napětí 24V DC (min. 19,2V / max. 30V)
- Monitorování symetrie a výpadku fáze



Systém	Jmenovitý proud [A]	Pro přípojnice [mm]	Objednací kód
30Compact	0,075-0,6	12x5-10	36101.000
	0,18-2,4		36104.000
	1,5-9		36107.000
60Classic	0,075-0,6	12-30x5-10, H a HH profil	36102.000
	0,18-2,4		36105.000
	1,5-9		36108.000
Panel	0,075-0,6	-	36100.000
	0,18-2,4		36103.000
	1,5-9		36106.000
CrossBoard	0,075-0,6	-	36109.000
	0,18-2,4		36110.000
	1,5-9		36111.000

Příslušenství pro MOTUS

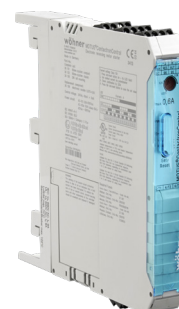
Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednací kód
16	Náhradní pojistka 10x38 gR	31567.000
20	Náhradní pojistka 10x38 gR	31568.000
30	Náhradní pojistka třídy CC	31569.000
25	Adaptér pro MOTUS na Panel	36112.000
	Adaptér pro MOTUS 30Compact	36113.000
	Adaptér pro MOTUS 60Classic	36114.000
-	Propojovací vodič s konektorem pro MOTUS, 2 účastníci	36902.000
-	Propojovací vodič s konektorem pro MOTUS, 3 účastníci	36903.000
-	Propojovací vodič s konektorem pro MOTUS, 4 účastníci	36904.000
-	USB kabel pro propojení komunikačního rozhraní s počítačem	36911.000
-	Plochý vodič 8-pólový, délka 3 metry se 2 plochými konektory	36905.000



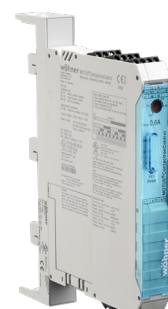
Provedení
na panel



Provedení
na 30 mm systém



Provedení
na 60 mm systém



MOTUS C14 - Elektronický motorový spouštěč

Nová generace elektronických motorových spouštěčů s označením MOTUS C14 bude dodávána hned ve 2 provedeních a to v provedení s displejem a bez displeje. Provedení s displejem nese označení **MOTUS C14 Connect Plus** a je dostupná k objednání již nyní.

Displej přístroje zobrazuje momentální režim, ve kterém zařízení pracuje. Zároveň umožňuje programování a nastavení všech funkcí které zařízení umožňuje.

- Jmenovitý proud: 2,6 A/6,6 A/12 A
- Konstrukční šířka: 22,5 mm
- MOSFET spínací technologie
- Soft startér
- Zkratová odolnost: 100 kA
- Jmenovité proudy:
Pro induktivní zátěže: 2,6 A / 1,1 kW; 6,6 A / 3,0 kW; 12 A / 5,5 kW
Pro rezistivní zátěže: 2,6 A / 1,8 kW; 6,6 A / 4,5 kW; 12 A / 8,3 kW
- Integrované funkce jako: napájení, jištění, reverzace, spínání
- Životnost: více než 30 milionů spínacích cyklů
- Certifikace UL

Kompletní popis přístroje naleznete na webu GHV Trading



Provedení
na CrossBoard



Provedení
na 30 mm systém



Provedení
na 60 mm systém

Systém	Jmenovitý proud [A]	Provedení	Objednací kód
CrossBoard	0,1-2,6	Connect Plus CrossBoard	36258.000
	0,1-6,6		36262.000
	0,1-12,0		36266.000
	0,1-2,6	Connect CrossBoard	36246.000
	0,1-6,6		36250.000
30Compact	0,1-2,6	Connect Plus 30Compact	36256.000
	0,1-6,6		36260.000
	0,1-12,0		36264.000
	0,1-2,6	Connect 30Compact	36244.000
	0,1-6,6		36248.000
60Classic	0,1-2,6	Connect Plus 60Classic	36257.000
	0,1-6,6		36261.000
	0,1-12,0		36265.000
	0,1-2,6	Connect 60Classic	36245.000
	0,1-6,6		36249.000

Příslušenství k MOTUS C14

Systém	Jmenovitý proud [A]	Provedení	Objednací kód
CrossBoard	25	Adaptér pro připojení MOTUS C14 CrossBoard na montážní panel	36112.000
30Compact		Adaptér pro připojení MOTUS C14 CrossBoard na systém 30Compact	36113.000
60Classic		Adaptér pro připojení MOTUS C14 CrossBoard na systém 60Classic	36114.000

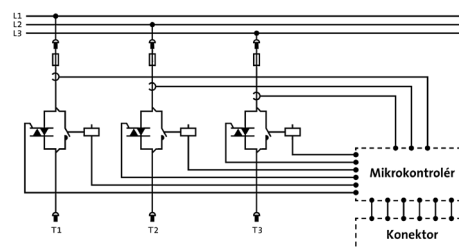
Celý sortiment naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Přípojnicové systémy Wöhner

OMUS - Hybridní spínač pro odporové zátěže

- Trvalý proud 25A včetně monitoringu
- Cílené zapnutí / vypnutí v 0V
- Volitelné 3-fázové spínání nebo všechny tři fáze jednotlivě
- Vestavěný polovodičový spínač
- Ruční ovládání na jednotce, manuální zapínání a úprava omezení výkonu
- Vlastní sledování zařízení, optická signalizace, signální kontakty
- Dle IEC a UL schválení
- Šířka konstrukce 36mm
- Připojení na přípojnici
- Nastavitelný monitorovací proud 16A, 20A a 25A
- 30 milionů spínacích operací



Systém	Jmenovitý proud [A]	Pro přípojnice [mm]	Objednávací kód
30Compact	25	12x5-10	36152.000 ¹⁾
	20		36157.000 ²⁾
60Classic	25	12-30x5-10, H a HH profil	36153.000 ¹⁾
	20		36158.000 ²⁾
CrossBoard	25	-	36154.000
	20		36159.000

¹⁾IEC²⁾UL

Příslušenství pro OMUS

Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednávací kód
20	Konektor 3-pólový s pružinovými svorkami	36916.000
25	Konektor 3-pólový se šroubovými svorkami	36918.000
8	12-pólový konektor pro připojení ovládání s pružinovými svorkami	36917.000
32	Válcová pojistková vložka 32 A	31189.000
30	Válcová pojistková vložka 30 A, s časovým zpožděním	31252.000
25	Adaptér pro přípojnicový systém 30Compact	36155.000

Provedení
na 30 mm systém



Provedení
na 60 mm systém



BROOME10 - Napájecí zdroj pro přímé připojení

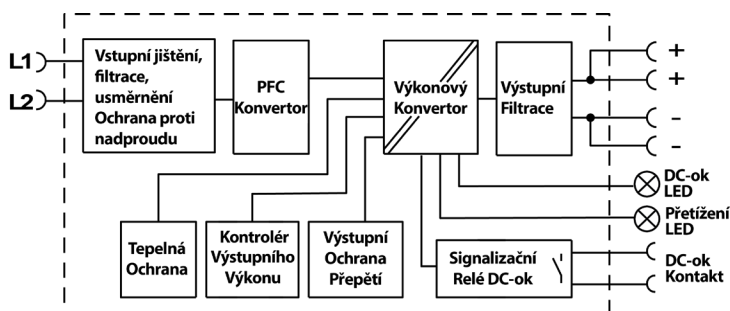
- Jmenovitý výstupní proud 10A
- Jmenovité výstupní napětí 24V DC
- Konstrukční šířka 45 mm
- Rozsah 3-fázového vstupního napětí od 380 - 480V AC
- Účinnost 95%
- Integrovaná ochrana v případě zkratu s inteligentním resetem
- Možnost sériového, paralelního nebo sériově-paralelního zapojení pro rozšíření rozsahu proudu a napětí
- Integrovaná ochrana pojistkami
- Certifikace UL



Systém	Popis	Výstupní proud [A]	Výstupní napětí [V]	Objednací kód
CrossBoard	Základní modul na systém CrossBoard	10	24	36200.000
Panel	Adaptér pro možnost montáže na panel ¹⁾	-	-	36112.000
30Compact	Adaptér pro možnost připojení na 30 mm systém ¹⁾	-	-	36113.000
60Classic	Adaptér pro možnost připojení na 60 mm systém ¹⁾	-	-	36114.000

¹⁾ Pro připojení zdroje BROOME10 k adaptéru je nutno použít 2 adaptéry

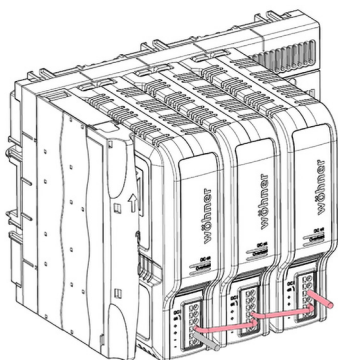
Provedení
na panel



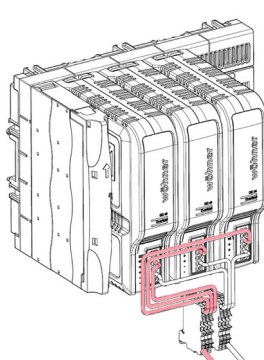
Provedení
na 30 mm systém



Příklad sériového propojení
zvyšující výstupní napětí



Příklad paralelního propojení
zvyšující výstupní proud



Provedení
na 60 mm systém



CrossBoard - Systém rozvodu proudu

- Modulární řešení rozvodu proudu do 125 A a 160 A
- Montáž základního modulu šroubem na panel nebo na DIN lištu
- Vysoký stupeň ochrany proti doteku dle norem IEC 61439 a UL 508
- Jednoduchá a rychlá kompletace a uchycení jednotlivých prvků
- Vhodný do malých zařízení s nedostatkem prostoru



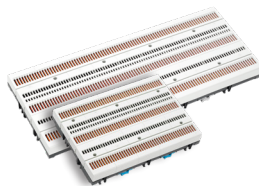
Typ	Popis	Jmenovitý proud [A]	Rozměry šířka x výška [mm]	Objednací číslo
CrossBoard 225	Základní modul distribučního systému	125	225 x 160	11225.000
CrossBoard 405	Základní modul distribučního systému	125	405 x 160	11405.000
CrossBoard 500	Základní modul distribučního systému	160	500 x 160	11500.000
CrossBoard 600	Základní modul distribučního systému	160	600 x 160	11600.000
CrossBoard 700	Základní modul distribučního systému	160	700 x 160	11700.000
CrossBoard 800	Základní modul distribučního systému	160	800 x 160	11800.000
CrossBoard 900	Základní modul distribučního systému	160	900 x 160	11900.000
CrossBoard 1000	Základní modul distribučního systému	160	1000 x 160	11000.000
CrossBoard 1100	Základní modul distribučního systému	160	1100 x 160	11100.000
CRITO CrossBoard	Připojovací modul s krytem, 3-pólová tlaková svorkovnice pro 1,5-16 mm ²	63	22,5 x 160	01592.000
	Připojovací modul s krytem, 3-pólová rámová svorkovnice pro 6-50 mm ²	125	45 x 160	01593.000
EQUES CrossBoard	Adaptér 1-pólový, 1 pevná DIN lišta, L1, vodiče 2,5 mm ²	16	18 x 160	32300.000
	Adaptér 1-pólový, 1 pevná DIN lišta, L2, vodiče 2,5 mm ²	16	18 x 160	32301.000
	Adaptér 1-pólový, 1 pevná DIN lišta, L3, vodiče 2,5 mm ²	16	18 x 160	32302.000
	Adaptér 1-pólový, 1 pevná DIN lišta, L1, vodiče 10 mm ²	63	18 x 160	32307.000
	Adaptér 1-pólový, 1 pevná DIN lišta, L2, vodiče 10 mm ²	63	18 x 160	32308.000
	Adaptér 1-pólový, 1 pevná DIN lišta, L3, vodiče 10 mm ²	63	18 x 160	32309.000
	Adaptér 3-pólový, s rozhraním CrossLink, montážní vzdálenost 25 mm	160	90 x 160	32690.000
	Adaptér 3-pólový, s rozhraním CrossLink, montážní vzdálenost 30 mm	160	90 x 160	32691.000
EQUES CrossBoard Slim	Adaptér s pevnou montážní lištou, jištěný pojistkami 10x38; vodiče 2,5 mm ²	16	22,5 x 160	36009.000
EQUES CrossBoard Basic	Adaptér s pevnou montážní lištou, vodiče 2,5 mm ²	16	45 x 160	32666.000
	Adaptér s pevnou montážní lištou, vodiče 6 mm ²	32	45 x 160	32682.000
EQUES CrossBoard Comfort	Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 2,5 mm ²	16	45 x 160	32668.000
	Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 2,5 mm ² o délce 160 mm	16	45 x 160	32669.000
	Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 4 mm ²	25	45 x 160	32676.000
	Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 6 mm ²	32	45 x 160	32684.000
	Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 6 mm ² o délce 160 mm	32	45 x 160	32686.000
	Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 10 mm ²	45	45 x 160	32692.000
Příslušenství pro EQUES CrossBoard	Pevná DIN lišta	-	18 x 160	32311.000
	Posuvná DIN lišta	-	45 x 160	32665.000
	Montážní lišta 45 mm	-	45 x 56	32947.000
	Upevňující díl pro Siemens S0 a S00	-	45 x 65	32952.000
	Upevňující díl pro EATON PKZO	-	45 x 48	32979.000
	Rozšiřovací modul pro přímý motorový spouštěč	-	45 x 40	32933.000
	Rozšiřující sada pro reverzní motorový spouštěč	-	90 x 40	32934.000
QUADRON CrossBoard	Pojistkový odpínač velikosti NH 000, připojení shora / zdola	125	49,5 x 164	33800.000
CAPUS CrossBoard	Pojistkový odpínač pro pojistky velikosti 10x38, s rozhraním CrossLink	16	22,5 x 180	36050.000

Pozn.: Možnost připojení zařízení MOTU, OMUS a BROOME10 v provedení pro systém CrossBoard, viz předchozí stránky v katalogu



CrossBoard

- Rozvodná deska pro uchycení komponent
- Jmenovitý proud 125 A / 160 A
- Konstrukční šířka: 225 mm, 405 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm a 1100 mm
- Výška: 160 mm
- Zkratová odolnost $I_{pk} = 25$ kA
- Jmenovité napětí (IEC) 690 V AC / 600 V DC
- Certifikace UL



CRITO CrossBoard

- Jmenovitý proud 63 A nebo 125 A
- Připojovací svorkovnice s krytem
- Přívod napětí do základní desky
- Rámové svorky 1,5-16 mm² nebo 6-50 mm²
- Konstrukční šířka 22,5 mm nebo 45 mm
- Tlakové svorky pro připojení vodičů bez nářadí
- Provedení pro 125 A umožňuje propojit více desek
- Certifikace UL



EQUES CrossBoard

- Jmenovitý proud až do 63 A
- Konstrukční šířka 18 mm
- 1-pólové provedení: L1, L2 či L3
- Pevně nastavená DIN lišta
- Propojovací vodiče 2,5 nebo 10 mm²
- Certifikace UL



EQUES CrossBoard Basic

- Jmenovitý proud do 32 A
- Základní adaptér pro uchycení a připojení motorové ochrany
- Pevně nastavená montážní lišta
- Propojovací vodiče 2,5 nebo 6 mm²
- Certifikace UL



EQUES CrossBoard

- Jmenovitý proud: 160 A
- Konstrukční šířka: 90 mm
- Připojovací vodiče: lamelové přípojnice
- V provedení s montážní vzdáleností 25 mm a 30 mm
- Upevnění nastavitelné pro jistič
- Montáž bez použití nářadí
- Certifikace UL (v přípravě)



CAPUS CrossBoard

- Jmenovitý proud: 16 A
- Konstrukční šířka: 22,5 mm
- Pro pojistky velikosti 10x38
- Rámové svorky: 1x1 - 6 mm², 2x2,5 mm²
- Spodní připojení
- Kategorie užití AC-22B (400V)
- Možnost využití dodatečného příslušenství



QUADRON CrossBoard

- Jmenovitý proud 125 A
- Pro pojistky velikosti NH 000
- Možnost připojení shora i zdola
- Rámové svorky pro vodiče 6-50 mm²
- Konstrukční šířka 49,5 mm
- Certifikace UL



EQUES CrossBoard Slim

- Jmenovitý proud 16 A
- Univerzální adaptér pro uchycení a připojení měřicích a monitorovacích relé
- Obsahuje jištění pojistkami 10x38
- Propojovací vodiče 2,5 nebo 6 mm²
- Pevná nastavená montážní lišta
- Certifikace UL



EQUES CrossBoard Comfort

- Jmenovitý proud až 45 A
- Univerzální adaptér pro uchycení a připojení kombinací motorových startérů různých výrobců
- Nastavitelná montážní lišta
- Certifikace UL



A mnoho dalších...

Kompletní příslušenství systému CrossBoard naleznete na webu GHV Trading v sekci:

Komponenty pro rozváděče -> Přípojnicové systémy WÖHNER -> Modulární systém CrossBoard

Měděné přípojnice

- Přípojnice z holé nebo pocínované elektrotechnické mědi
- Šírky plochých přípojníc od 12 do 160 mm, tloušťky 5 nebo 10 mm
- Speciální profily pro přenos vysokých proudů: H, HH nebo TCC
- Kratší délky či částečné velikosti pouze na dotaz



Ploché přípojnice pocínované

Rozměry přípojnice [mm]	Průřez [mm²]	Délka [m]	Jmenovitý proud* [A]	Objednací kód
12 x 5	60	2,4	200	01618.000
15 x 5	75		250	01619.000
20 x 5	100		320	01620.000
25 x 5	125		400	01621.000
30 x 5	150		450	01622.000
12 x 10	120		360	01623.000
20 x 10	200	3,6	520	01624.000
20 x 10	200		520	01140.000
30 x 10	300	2,4	630	01625.000
30 x 10	300	3,6	630	01204.000
40 x 10	400	2,4	850	01626.000
50 x 10	500		1000	01627.000
60 x 10	600		1250	01628.000
80 x 10	800		1500	01765.000
100 x 10	1000		1800	01766.000
120 x 10	1200		2100	01767.000

* při oteplení přípojnice na 65 °C

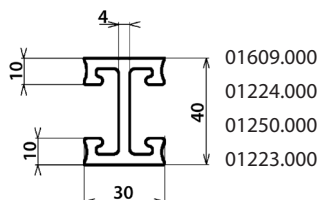
Ploché přípojnice z holé mědi

Rozměry přípojnice [mm]	Průřez [mm²]	Jmenovitý proud [A]	Objednací č. pro délku l=1,75 m	Objednací č. pro délku l=2,9 m
20 x 4	80	210	45102004	45132004
25 x 5	125	280	45102505	45132505
32 x 5	160	350	45103205	45133205
40 x 5	200	420	45104005	45134005
50 x 5	250	510	45105005	45135005
63 x 5	315	620	45106305	45136305
80 x 5	400	750	45108005	45138005
100 x 5	500	900	45109005	45139005
125 x 5	625	1100	45109205	45139205
30 x 10	300	490	45103010	45133010
50 x 10	500	750	45105010	45135010
60 x 10	600	850	45106010	45136010
80 x 10	800	1100	45108010	45138010
100 x 10	1000	1350	45109010	45139010
125 x 10	1250	1600	45109210	45139210
160 x 10	1600	2000	45109610	45139610

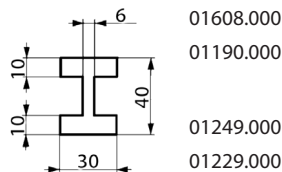
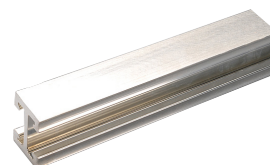
Profilové přípojnice

Rozměry přípojnice [mm]	Průřez [mm²]	Délka [m]	Jmenovitý proud* [A]	Povrchová úprava	Objednací kód
30 x 40	500, H profil	2,4 m	1250	Pocínovaná	01609.000
		3,6 m			01224.000
		2,4 m		Holá	01250.000
		3,6 m			01223.000
30 x 40	720, H profil	2,4 m	1600	Pocínovaná	01608.000
		3,6 m			01190.000
		2,4 m		Holá	01249.000
		3,6 m			01229.000
30 x 70	1140, HH profil	2,4 m	2500	Pocínovaná	01187.000
		3,6 m			01227.000
30 x 90	1600, TCC profil	2,4 m	na dotaz dle uložení	Pocínovaná	01610.000

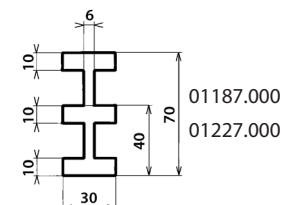
* při oteplení přípojnice na 65 °C



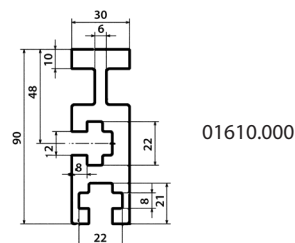
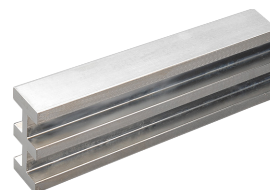
01609.000
01224.000
01250.000
01223.000



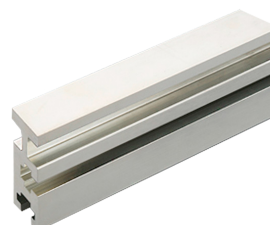
01608.000
01190.000
01249.000
01229.000



01187.000
01227.000



01610.000



Lamelové přípojnice s izolací

- Lamely z elektrotechnické mědi CU-ETP
- Vinylová izolace, černá barva, tloušťka 1,5....2 mm
- Pružné, snadno tvarovatelné
- Možnost dodávek i v pocínovaném provedení
- Provozní napětí: 1000 V AC / 1500 V DC
- Délka přípojnice: 2 m
- Provozní teplota: -40 ... +105°C



Rozměry přípojnice [mm]	Průřez [mm²]	Proudové zatížení [A]			Objednací kód
		Δt 40°C	Δt 50°C	Δt 60°C	
15,5x0,5x2	24,8	167	191	212	45181502
15,5x0,5x3	37,2	207	237	263	45181503
15,5x0,5x4	49,6	242	277	308	45181504
15,5x0,5x6	74,4	304	347	386	45181506
15,5x0,5x8	99,2	358	409	455	45181508
15,5x0,5x10	124	408	466	519	45181510
20x1x2	40	228	261	290	45182002
20x1x3	60	283	324	360	45182003
20x1x4	80	331	378	421	45182004
20x1x5	100	374	428	476	45182005
20x1x6	120	415	474	527	45182006
20x1x8	160	488	558	621	45182008
20x1x10	200	556	635	705	45182010
24x1x2	48	263	301	335	45182402
24x1x3	72	326	373	414	45182403
24x1x4	96	380	435	483	45182404
24x1x5	120	429	491	546	45182405
24x1x6	144	475	542	603	45182406
24x1x8	192	557	636	708	45182408
24x1x10	240	632	722	803	45182410
32x1x2	64	331	379	421	45183202
32x1x3	96	409	468	520	45183203
32x1x4	128	476	544	605	45183204
32x1x5	160	536	612	681	45183205
32x1x6	192	591	675	751	45183206
32x1x8	256	689	787	876	45183208
32x1x10	320	777	887	987	45183210

Rozměry přípojnice [mm]	Průřez [mm²]	Proudové zatížení [A]			Objednací kód
		Δt 40°C	Δt 50°C	Δt 60°C	
40x1x2	80	398	455	560	45184002
40x1x3	120	490	560	623	45184003
40x1x4	160	569	650	723	45184004
40x1x5	200	639	730	812	45184005
40x1x6	240	703	803	893	45184006
40x1x8	320	815	932	1036	45184008
40x1x10	400	915	1045	1163	45184010
50x1x3	150	589	673	749	45185003
50x1x4	200	682	780	867	45185004
50x1x5	250	764	873	971	45185005
50x1x6	300	838	957	1062	45185006
50x1x8	400	967	1105	1229	45185008
50x1x10	500	1080	1234	1373	45185010
63x1x3	189	715	816	908	45186303
63x1x4	252	825	943	1048	45186304
63x1x5	315	921	1052	1171	45186305
63x1x6	378	1041	1187	1324	45186306
63x1x8	504	1157	1321	1470	45186308
63x1x10	630	1286	1469	1634	45186310
80x1x3	240	874	998	1110	45188003
80x1x4	320	1006	1149	1278	45188004
80x1x5	400	1119	1279	1422	45188005
80x1x6	480	1220	1393	1550	45188006
80x1x8	640	1393	1592	1771	45188008
80x1x10	800	1543	1763	1961	45188010
100x1x4	400	1211	1383	1538	45189004
100x1x5	500	1343	1534	1707	45189005
100x1x6	600	1460	1668	1855	45189006
100x1x8	800	1660	1897	2110	45189008
100x1x10	1000	1833	2094	2329	45189010
100x1x12	1200	1993	2277	2531	45189012

Pocínované lamelové přípojnice s izolací

- Izolace: polyvinylchlorid
- Barva izolace: černá
- Vysoká mechanická odolnost a tvarová stálost
- Obdélníkový průřez s vyztuženými hranami
- Pružné, snadno tvarovatelné
- Provozní teplota: -50 až +105°C
- Provozní napětí: 1000V AC / 1000V DC
- Žíhané měděné lamely Cu-ETP
- Standardní délka lamelových sběrnic: 2m
- Průřez všech lamel ve sběrnici: 49,6...630mm²



Rozměry přípojnice [mm]	Průřez [mm²]	Proudové zatížení [A]		Objednací kód
		30 K	50 K	
4x15,5x0,8	49,6	205	279	01089.000
6x15,5x0,8	74,4	257	350	01090.000
10x15,5x0,8	124	345	470	01091.000
6x20x1	120	351	477	01063.000
10x20x1	200	470	640	01064.000
5x24x1	120	363	494	01075.000
10x24x1	240	534	727	01076.000
5x32x1	160	453	617	01095.000
10x32x1	320	657	894	01096.000
5x40x1	200	541	736	01097.000
10x40x1	400	774	1053	01099.000
5x50x1	250	646	880	01112.000
10x50x1	500	914	1244	01113.000
10x63x1	630	1088	1481	01123.000

Příslušenství k pocínovaným lamelovým přípojnicím

Popis	Objednací kód
Držák pro 1 x lam. Cu od 6x15,5x0,8 až 10x63x1	01298.000
Držák pro vícenásobné upevnění pro lam. Cu od 5x40x1 až 10x100x1	01299.000



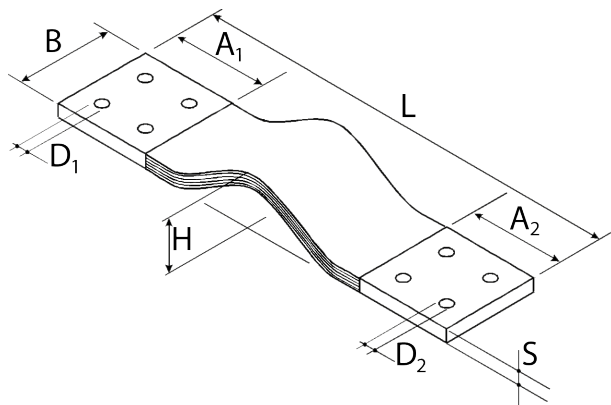
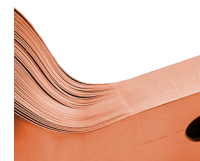
01298.000



01299.000

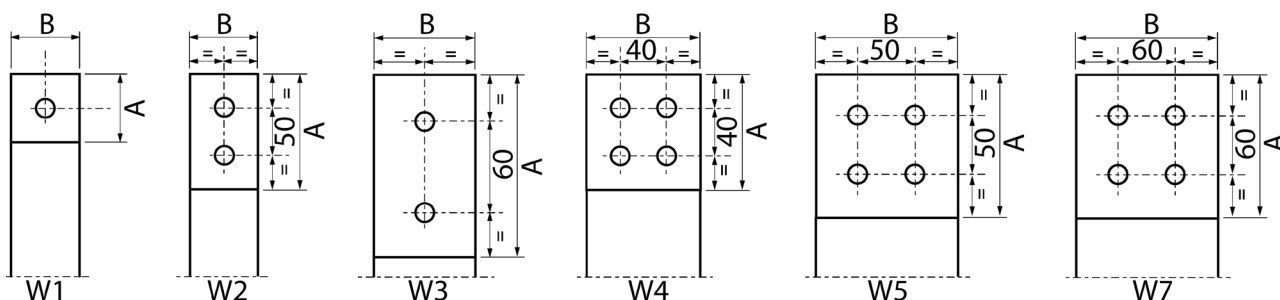
Lamelové pružné spojky - svařované nebo nýťované

- Provedení obdobné k DIN 46276
- Lamely 0.3 mm (na vyžádání jiná tloušťka) - Cu-HTP (CW021A)
- Holá měď, na vyžádání je možné koncovky pocínovat nebo postříbit
- Kontaktní plochy lisované pod tlakem a svařené (přechodový odpor mezi jednotlivými lamelami téměř nulový)
- **K dispozici také spojky z hliníku** (obj. kód: PWA), kde max. proudové zatížení je cca $AC [A] = 0.8 A$ na 1 mm^2 průřezu - *běžná hodnota bez upřesnění podmínek provozu!*
- Všechny hodnoty jmenovitého proudu jsou informativní!



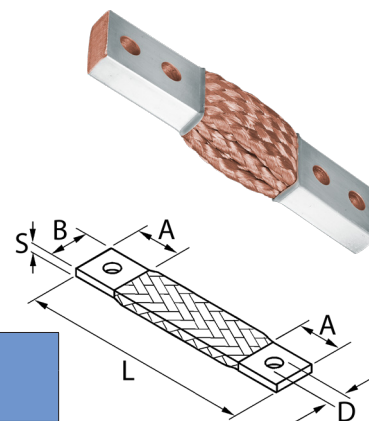
- Jiné rozměry a provedení, než uvedené, je možné vyrobit na základě poskytnutého výkresu
- Na dotaz možno vyrobit i spojky s nýťovanými koncovkami
- Spojky možno dodat i bez vrtání koncovek

Průřez [mm ²]	Délka A [mm]	Šířka B [mm]	Tloušťka S [mm]	Délka L [mm]	Vrtání D Ø [mm]	Typ koncovek	Výška ohybu H [mm]	Jmenovitý proud AC [A]	Objednací kód
200	50	40	5	180	13	W1	40	600	PWR200/180/40
200	50	40	5	230	13	W1	40	600	PWR200/230/40
320	50	40	8	230	13	W1	43	800	PWR320/230/40
400	50	40	10	230	13	W1	45	900	PWR400/230/40
250	60	50	5	250	13	W1	45	700	PWR250/250/50
400	60	50	8	250	13	W1	48	950	PWR400/250/50
500	60	50	10	250	13	W1	50	1100	PWR500/250/50
480	90	60	8	300	13	W2	70	1100	PWR480/300/60
600	90	60	10	300	13	W2	70	1200	PWR600/300/60
640	90	60	8	300	13	W4	70	1350	PWR640/300/80
800	90	60	10	300	13	W4	70	1500	PWR800/300/80
960	90	60	12	300	13	W4	70	1700	PWR960/300/80
800	110	100	8	350	13	W5	80	1550	PWR800/350/100
1000	110	100	10	350	13	W5	80	1800	PWR1000/350/100
1200	110	100	12	350	13	W5	80	1900	PWR1200/350/100
1200	130	120	10	400	13	W7	80	2000	PWR1200/400/120
1500	130	120	12,5	400	13	W7	80	2300	PWR1500/400/120
1800	130	120	15	450	15	W7	80	2500	PWR1800/450/120
2000	130	120	16,8	450	15	W7	80	2750	PWR2000/450/120
2400	130	120	20	450	15	W7	80	2900	PWR2400/450/120

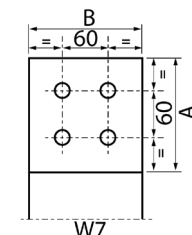
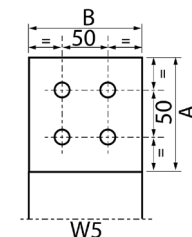
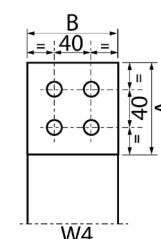
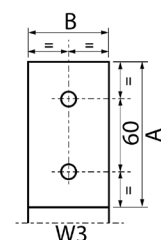
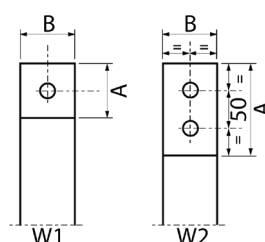


Proudové spojky ze splétaných pásků

- Ohebné propojovače k trvalému vedení proudu
- Elektrotechnická měď Cu ETP UNI 1977-78:2000
- Koncovky lisované pod tlakem, pocínované (na dotaz i postříbřené),
- Vyrobeny z drátků o průměru 0,20 mm - flexibilní (dle požadavku i z 0,10 mm - velmi flexibilní)



Průřez [mm²]	Celková délka [mm]	Rozměry koncovky			Vrtání Ø [mm]	Typ vrtání	Proudové zatížení AC [A]	Objednací kód	
		Délka A [mm]	Šířka B [mm]	Tloušťka S [mm]				Holá měď	Pocínovaná měď
10	200	10	10	2,5	5	W1	85	CRS10-200/10	CSS10-200/10
10	200	12	12	2,2	6	W1	85	CRS10-200/12	CSS10-200/12
16	200	15	15	2,5	7	W1	120	CRS16-200/15	CSS16-200/15
16	200	17	17	3,3	9	W1	120	CRS16-200/17	CSS16-200/17
25	200	20	20	3,7	9	W1	150	CRS25-200/20	CSS25-200/20
25	200	22	22	3,5	9	W1	150	CRS25-200/22	CSS25-200/22
25	200	25	25	3,3	11	W1	160	CRS25-200/25	CSS25-200-25
35	200	22	22	4,1	9	W1	190	CRS35-200/22	CSS35-200/22
35	200	25	25	4,3	11	W1	200	CRS35-200/25	CSS35-200/25
50	200	25	25	4,6	11	W1	260	CRS50-200/25	CSS-50-200/25
50	200	30	30	4,2	13	W1	280	CRS50-200/30	CSS50-200/30
50	250	35	35	3,8	13	W1	300	CRS50-250/35	CSS50-250/35
75	200	30	30	5,2	13	W1	390	CRS75-200/30	CSS75-200/30
75	250	35	35	4,8	13	W1	410	CRS75-250/35	CSS75-250/35
100	200	30	30	6	13	W1	440	CRS100-200/30	CSS100-200/30
100	200	35	35	5,6	13	W1	460	CRS100-200/35	CSS100-200/35
100	250	40	40	5,2	13	W1	480	CRS100-250/40	CSS100-250/40
120	200	30	30	7	13	W1	490	CRS120-200/30	CSS120-200/30
120	200	35	35	6,5	13	W1	510	CRS120-200/35	CSS120-200/35
120	250	40	40	6	13	W1	540	CRS120-250/40	CSS120-250/40
150	200	30	30	8	13	W1	540	CRS150-200/30	CSS150-200/30
150	200	35	35	7,5	13	W1	560	CRS150-200/35	CSS150-200/35
150	250	40	40	6,8	13	W1	590	CRS150-250/40	CSS150-250/40
150	250	45	45	6,2	13	W1	610	CRS150-250/45	CSS150-250/45
200	250	40	40	8,3	13	W1	680	CRS200-250/40	CSS200-250/40
200	250	45	45	7,6	13	W1	720	CRS200-250/45	CSS200-250/45
200	250	50	50	7,0	13	W1	760	CRS200-250/50	CSS200-250/50
200	350	100	40	8,3	13	W2	680	CRS200-350/40	CSS200-350/40
200	350	100	50	7,0	13	W2	760	CRS200-350/50	CSS200-350/50
250	250	40	40	10,0	13	W1	780	CRS250-250/40	CSS250-250/40
250	250	45	45	9,0	13	W1	820	CRS250-250/45	CSS250-250/45
250	250	50	50	8,3	13	W1	870	CRS250-250/50	CSS250-250/50
250	350	100	40	10,0	13	W2	780	CRS250-350/40	CSS250-350/40
250	350	100	50	8,3	13	W2	870	CRS250-350/50	CSS250-350/50
300	300	45	45	10,6	13	W1	860	CRS300-300/45	CSS300-300/45
300	300	50	50	9,5	13	W1	920	CRS300-300/50	CSS300-300/50
300	300	60	60	8,5	13	W1	970	CRS300-300/60	CSS300-300/60
300	400	80	45	10,6	13	W2	860	CRS300-400/45	CSS300-400/45
300	400	100	50	9,5	13	W2	920	CRS300-400/50	CSS300-400/50
300	400	120	60	8,5	13	W3	970	CRS300-400/60	CSS300-400/60
300	400	120	70	7,5	13	W3	1020	CRS300-400/70	CSS300-400/70
400	300	50	50	12,0	13	W1	1020	CRS400-300/50	CSS400-300/50
400	400	80	40	15,0	13	W2	960	CRS400-400/40	CSS400-400/40
400	400	100	50	12,0	13	W2	1020	CRS400-400/50	CSS400-400/50
400	400	120	60	11,0	13	W3	1100	CRS400-400/60	CSS400-400/60
400	400	80	80	9,5	13	W4	1200	CRS400-400/80	CSS400-400/80
400	400	100	100	9,0	13	W5	1280	CRS400-400/100	CSS400-400/100
400	400	120	120	8,5	13	W7	1400	CRS400-400/120	CSS400-400/120



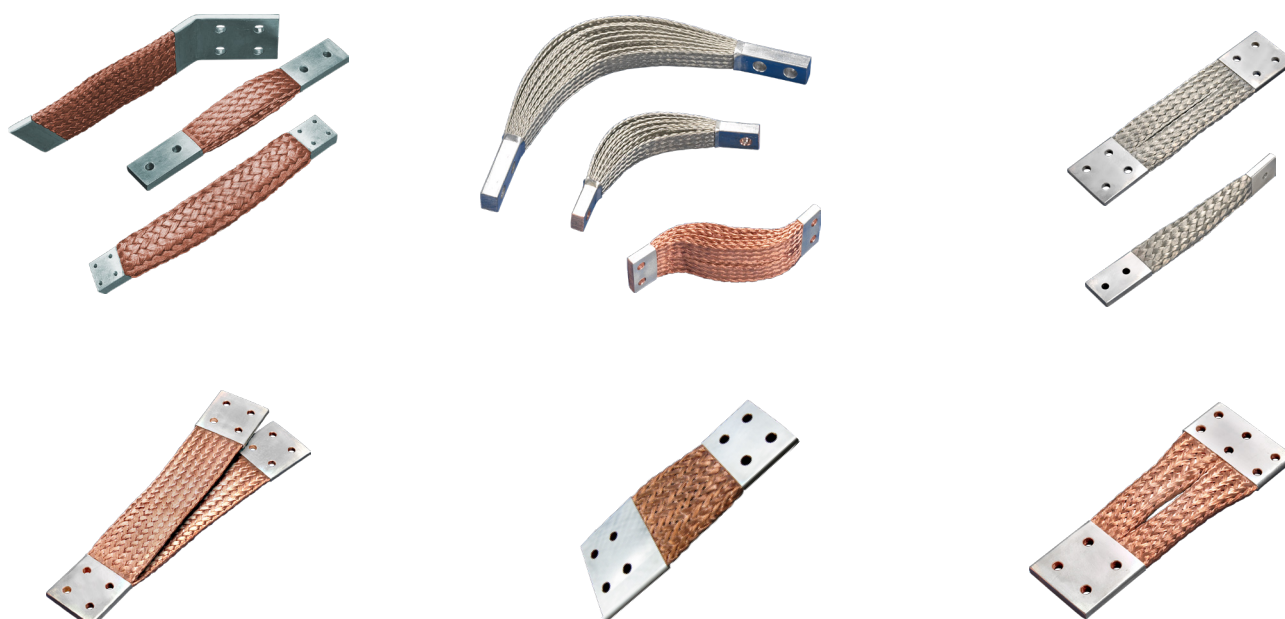
Proudové spojky ze splétaných pásků

- Průřezy od 500 do 2000 mm²
- Jiné rozměry spojek (i vrtání) je možné dodat na vyžádání nebo dle výkresů



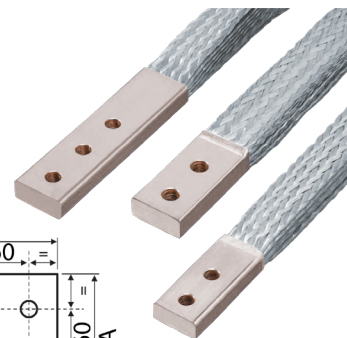
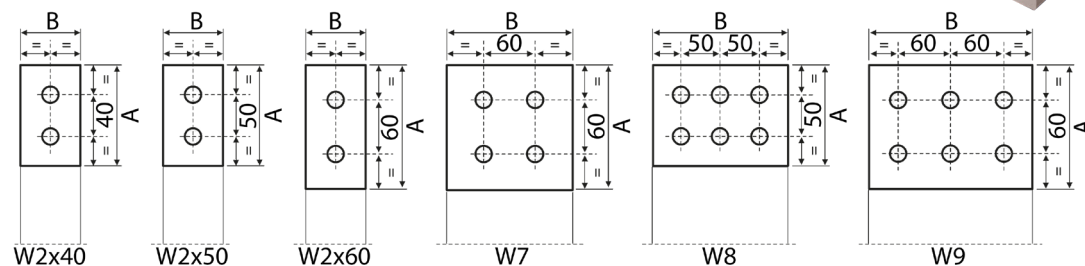
Průřez [mm ²]	Celková délka [mm]	Rozměry koncovky			Vrtání Ø [mm]	Typ vrtání	Proudové zatížení AC [A]	Objednací kód	
		Délka A [mm]	Šířka B [mm]	Tloušťka S [mm]				Holá	Pocínovaná
500	400	100	50	15,0	13	W2	1200	CRS500-400/50	CSS500-400/50
500	400	120	60	13,5	13	W3	1300	CRS500-400/60	CSS500-400/60
500	400	80	80	11,0	13	W4	1400	CRS500-400/80	CSS500-400/80
500	400	120	90	10,5	13	W4	1440	CRS500-400/90	CSS500-400/90
500	400	100	100	10,0	13	W5	1500	CRS500-400/100	CSS500-400/100
500	450	120	120	9,5	13	W7	1600	CRS500-450/120	CSS500-450/120
600	400	100	60	16,0	13	W2	1400	CRS600-400/60	CSS600-400/60
600	400	120	70	14,0	13	W3	1500	CRS600-400/70	CSS600-400/70
600	400	80	80	13,0	13	W4	1550	CRS600-400/80	CSS600-400/80
600	400	120	90	12,0	13	W4	1600	CRS600-400/90	CSS600-400/90
600	400	100	100	11,5	13	W5	1700	CRS600-400/100	CSS600-400/100
600	450	120	120	10,5	13	W7	1800	CRS600-450/120	CSS600-450/120
800	400	80	80	16,0	13	W4	1800	CRS800-400/80	CSS800-400/80
800	400	100	100	14,0	13	W5	1900	CRS800-400/100	CSS800-400/100
800	450	120	120	13,0	13	W7	2000	CRS800-450/120	CSS800-450/120
1000	450	80	80	20,0	13	W4	1900	CRS1000-450/80	CSS1000-450/80
1000	450	100	100	16,5	13	W5	2150	CRS1000-450/100	CSS1000-450/100
1000	500	120	120	15,0	13	W7	2300	CRS1000-500/120	CSS1000-500/120
1200	450	100	100	19,0	15	W5	2250	CRS1200-450/100	CSS1200-450/100
1200	450	120	120	17,0	15	W7	2400	CRS1200-450/120	CSS1200-450/120
1500	450	120	120	21,0	15	W7	2500	CRS1500-450/120	CSS1500-450/120
1800	450	120	120	24,0	15	W7	2600	CRS1800-450/120	CSS1800-450/120
2000	450	120	120	26,0	15	W7	2700	CRS2000-450/120	CSS2000-450/120

Varianty proudových spojek ze splétaných pásků



Proudové spojky ze splétaných pásků bez izolace, pro vysoké proudy

- S úzkými koncovkami
- Standardní typy koncovek a vrtání:



Průřez [mm ²]	Celková délka [mm]	Rozměry koncovky			Vrtání Ø [mm]	Typ koncovky	Proudové zátížení AC [A]	Objednací kód	
		Délka A [mm]	Šířka B [mm]	Tloušťka S [mm]				Postříbřené koncovky	Pocínované koncovky
300	400	100	35	16,0	13	W2x40	800	CSA300-400/35	CSS300-400/35
300	400	100	40	14,5	13	W2x40	850	CSA300-400/40	CSS300-400/40
300	400	100	45	13,5	13	W2x40	900	CSA300-400/45	CSS300-400/45
300	400	100	50	12,5	13	W2x50	950	CSA300-400/50	CSS300-400/50
400	400	100	35	20,0	13	W2x40	850	CSA400-400/35	CSS400-400/35
400	400	100	40	17,0	13	W2x40	900	CSA400-400/40	CSS400-400/40
400	400	100	45	16,0	13	W2x40	950	CSA400-400/45	CSS400-400/45
400	400	100	50	14,5	13	W2x50	1000	CSA400-400/50	CSS400-400/50
500	400	100	40	21,0	13	W2x40	1000	CSA500-400/40	CSS500-400/40
500	400	100	45	19,0	13	W2x40	1100	CSA500-400/45	CSS500-400/45
500	400	100	50	17,5	13	W2x50	1200	CSA500-400/50	CSS500-400/50
500	450	120	55	16,0	13	W2x60	1300	CSA500-450/55	CSS500-450/55
600	400	100	40	24,5	13	W2x40	1100	CSA600-400/40	CSS600-400/40
600	400	100	45	22,0	13	W2x40	1150	CSA600-400/45	CSS600-400/45
600	400	100	50	20,5	13	W2x50	1200	CSA600-400/50	CSS600-400/50
600	450	120	55	19,0	13	W2x60	1300	CSA600-450/55	CSS600-450/55
600	450	120	60	17,5	13	W2x60	1400	CSA600-450/60	CSS600-450/60
700	400	100	40	28,0	13	W2x40	1150	CSA700-400/40	CSS700-400/40
700	400	100	45	25,5	13	W2x40	1250	CSA700-400/45	CSS700-400/45
700	400	100	50	23,0	13	W2x50	1350	CSA700-400/50	CSS700-400/50
700	450	120	55	21,5	13	W2x60	1450	CSA700-450/55	CSS700-450/55
700	450	120	60	20,0	13	W2x60	1550	CSA700-450/60	CSS700-450/60
800	400	100	40	36,0	13	W2x40	1250	CSA800-400/40	CSS800-400/40
800	400	100	45	32,0	13	W2x40	1350	CSA800-400/45	CSS800-400/45
800	400	100	50	28,5	13	W2x50	1450	CSA800-400/50	CSS800-400/50
800	450	120	55	26,5	13	W2x60	1600	CSA800-450/55	CSS800-450/55
800	450	120	60	24,5	13	W2x60	1700	CSA800-450/60	CSS800-450/60
900	400	100	40	37,0	13	W2x40	1350	CSA900-400/40	CSS900-400/40
900	400	100	45	33,5	13	W2x40	1450	CSA900-400/45	CSS900-400/45
900	400	100	50	30,0	13	W2x50	1600	CSA900-400/50	CSS900-400/50
900	450	120	55	27,5	13	W2x60	1700	CSA900-450/55	CSS900-450/55
900	450	120	60	25,5	13	W2x60	1800	CSA900-450/60	CSS900-450/60
1000	450	100	50	33,0	13	W2x50	1700	CSA1000-450/50	CSS1000-450/50
1000	450	120	55	30,0	13	W2x60	1800	CSA1000-450/55	CSS1000-450/55
1000	500	120	60	28,0	13	W2x60	1850	CSA1000-500/60	CSS1000-500/60
1000	500	120	70	24,0	13	W2x60	1900	CSA1000-500/70	CSS1000-500/70

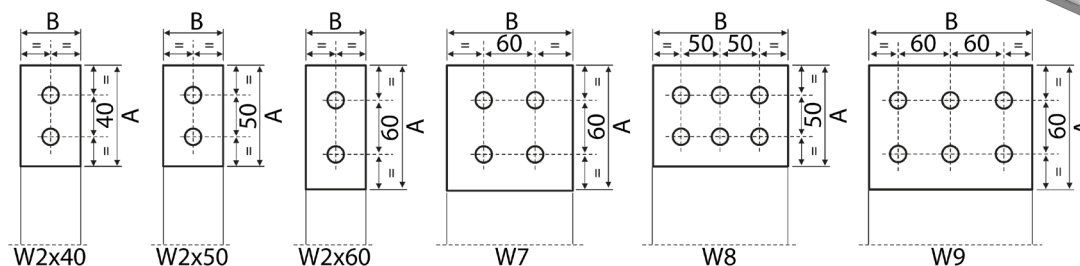
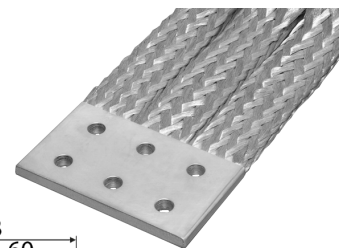
Splétané pásky jsou vyrobeny z holé nebo pocínované mědi spletené z drátků o průměru 0,20 mm (flexibilní). Na přání je možné dodat spojky z drátků 0,10 mm (velmi flexibilní).

Koncovky pod tlakem lisované jsou standardně z pocínované nebo postříbřené mědi.

Na přání je možné dodat i jiné délky, vrtání či rozměry koncovek.

Proudové spojky ze splétaných pásků bez izolace, pro připojení velkých transformátorů

- Standardní typy koncovek a vrtání:



Průřez [mm ²]	Celková délka [mm]	Rozměry koncovky			Vrtání Ø [mm]	Typ koncovky	Proudové zátížení AC [A]	Objednací kód	
		Délka A [mm]	Šířka B [mm]	Tloušťka S [mm]				Holá	Pocínovaná
800	450	120	150	12,5	13	W7	2200	CRS800-450/150	CSS800-450/150
800	450	120	160	12,0	13	W8	2400	CRS800-450/160	CSS800-450/160
800	500	120	180	11,0	13	W8	2500	CRS800-500/180	CSS800-500/180
800	500	120	200	10,0	13	W9	2700	CRS800-500/200	CSS800-500/200
1000	500	120	150	14,5	13	W7	2400	CRS1000-500/150	CSS1000-500/150
1000	500	120	160	14	13	W8	2500	CRS1000-500/160	CSS1000-500/160
1000	500	120	180	13	13	W8	2650	CRS1000-500/180	CSS1000-500/180
1000	500	120	200	11	13	W9	2800	CRS1000-500/200	CSS1000-500/200
1200	500	120	150	16	13	W7	2500	CRS1200-500/150	CSS1200-500/150
1200	500	120	160	15	13	W8	2650	CRS1200-500/160	CSS1200-500/160
1200	500	120	180	14	13	W8	2800	CRS1200-500/180	CSS1200-500/180
1200	500	120	200	13	13	W9	3000	CRS1200-500/200	CSS1200-500/200
1500	500	120	150	19	15	W7	2700	CRS1500-500/150	CSS1500-500/150
1500	500	120	160	18	15	W8	2900	CRS1500-500/160	CSS1500-500/160
1500	500	120	180	16,5	15	W8	3000	CRS1500-500/180	CSS1500-500/180
1500	500	120	200	15	15	W9	3100	CRS1500-500/200	CSS1500-500/200
1800	500	120	150	21,5	15	W7	2850	CRS1800-500/150	CSS1800-500/150
1800	500	120	160	20	15	W8	3000	CRS1800-500/160	CSS1800-500/160
1800	500	120	180	18,5	15	W8	3200	CRS1800-500/180	CSS1800-500/180
1800	500	120	200	17,5	15	W9	3300	CRS1800-500/200	CSS1800-500/200
2000	500	120	150	24	15	W7	3100	CRS2000-500/150	CSS2000-500/150
2000	500	120	160	23	15	W8	3200	CRS2000-500/160	CSS2000-500/160
2000	500	120	180	21,5	15	W8	3400	CRS2000-500/180	CSS2000-500/180
2000	500	120	200	200	15	W9	3500	CRS2000-500/200	CSS2000-500/200
2000	600	140	220	18,5	15	W9	3600	CRS2000-600/220	CSS2000-600/220
2500	500	120	150	28	15	W7	3200	CRS2500-500/150	CSS2500-500/150
2500	500	120	160	26	15	W8	3400	CRS2500-500/160	CSS2500-500/160
2500	500	120	180	23,5	15	W8	3600	CRS2500-500/180	CSS2500-500/180
2500	500	120	200	22	15	W9	3800	CRS2500-500/200	CSS2500-500/200
2500	600	140	220	20,5	15	W9	4000	CRS2500-600/220	CSS2500-600/220
3000	500	120	150	34	15	W7	3500	CRS3000-500/150	CSS3000-500/150
3000	500	120	160	32	15	W8	3700	CRS3000-500/160	CSS3000-500/160
3000	500	120	180	29	15	W8	3900	CRS3000-500/180	CSS3000-500/180
3000	500	120	200	27	15	W9	4000	CRS3000-500/200	CSS3000-500/200
3000	600	140	220	25	15	W9	4200	CRS3000-600/220	CSS3000-600/220

Splétané pásky jsou vyrobeny z holé nebo pocínované mědi spletené z drátků o průměru 0,20 mm (flexibilní). Na přání je možné dodat spojky z drátků 0,10 mm (velmi flexibilní).

Koncovky pod tlakem lisované jsou standardně z pocínované mědi. Na přání mohou být i postříbené.

Na přání je možné dodat i jiné délky, vrtání či rozměry koncovek.

Proudové spojky ze splétaných nebo kroucených lan

- Průřezy od 75 do 1200 mm²
- Pružná část z holé nebo pocínované mědi spletená z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní) nebo 0,20 mm (flexibilní)
- Koncovky tlakem lisované, měděné pocínované s předvrtanými otvory o průměru 11 mm nebo 13 mm
- Na žádost i s izolací
- Jiné rozměry spojek (i vrtání) je možné dodat na vyžádání nebo dle výkresů



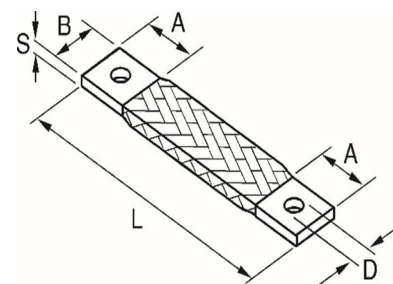
Průřez [mm ²]	Spleteno z drátků [mm]	Celková délka [mm]	Rozměry koncovky			Vrtání Ø [mm]	Typ koncovky	Proudové zatížení AC [A]	Objednací kód	
			Délka A [mm]	Šířka B [mm]	Tloušťka S [mm]				Holá	Pocínovaná
75	0,20	200	30	30	5,2	11	W1	300	COR75/020-200/30	COS75/020-200/30
100	0,20	250	30	30	6	11	W1	375	COR100/020-250/30	COS100/020-250/30
150	0,20	300	35	35	7,5	13	W1	480	COR150/020-300/35	COS150/020-300/35
150	0,20	300	35	35	7,5	13	W1	480	-	CCS150/020-300/35
200	0,20	300	40	40	8,3	13	W1	610	-	CCS200/020-300/40
250	0,20	300	40	40	10	13	W1	700	-	CCS250/020-300/45
300	0,20	400	40	40	10,6	13	W1	780	-	CCS300/020-400/40
300	0,10	400	40	40	10,6	13	W1	780	CCR300/010-400/40	-
400	0,10	400	50	50	12	13	W1	950	CCR400/010-400/50	-
500	0,10	500	50	50	16	13	W1	1100	CCR500/010-500/50	-
600	0,10	500	50	50	17,5	13	W1	1250	CCR600/010-500/50	-
300	0,20	400	40	40	10,6	13	W1	900	-	CCS2x150/020-400/40
400	0,20	400	50	50	12	13	W1	1150	-	CCS2x200/020-400/50
500	0,20	500	50	50	16	13	W1	1300	-	CCS2x250/020-500/50
600	0,20	500	60	60	17,5	13	W1	1450	-	CCS2x300/020-500/60
600	0,20	400	80	80	12,5	13	W4	1500	-	CCS4x150/020-400/80
800	0,20	400	80	80	15,5	13	W4	1650	-	CCS4x200/020-400/80
1000	0,20	500	100	100	16,5	13	W5	1850	-	CCS4x250/020-500/100
1200	0,20	500	120	120	16,5	13	W7	2100	-	CCS4x300/020-500/120

COR - holá měď-splétané lano, **CCR** - holá měď-kroucené lano, **COS** - pocínovaná měď-splétané lano, **CCS** - pocínovaná měď-kroucené lano

Spojky lze dodat na vyžádání s izolací:

- gumová **HKR-HT105**
- silikonová (šedá / bílá) **RHO**
- silikonová (průhledná / černá) **SYL**
- polyolefinová (černá) **PLF**

Upozornění: izolace snižuje proudovou zatížitelnost spojky



Proudové spojky pro svářecí zařízení - vzduchem chlazené, vyrobené z kroucených lan

- Průřezy od 300 do 600 mm²
- Pružná část z holé mědi spletená z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní)
- Koncovky tlakem lisované, měděné pocínované s předvrtanými otvory o průměru 13 mm
- Jiné rozměry spojek (i vrtání) je možné dodat na vyžádání nebo dle výkresů

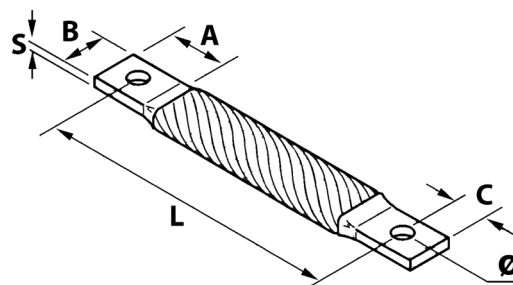


Průřez [mm ²]	Délka mezi středy děr [mm]	Rozměry koncovky			Vrtání Ø [mm]	Typ koncovky	Objednací kód
		Délka A [mm]	Šířka B [mm]	Tloušťka S [mm]			Holá měď
300	250	50	32	17	13	W1	CCR300-250/32
300	300	50	32	17	13	W1	CCR300-300/32
300	350	50	32	17	13	W1	CCR300-350/32
300	400	50	32	17	13	W1	CCR300-400/32
300	450	50	32	17	13	W1	CCR300-450/32
300	500	50	32	17	13	W1	CCR300-500/32
400	250	50	32	20,5	13	W1	CCR400-250/32
400	300	50	32	20,5	13	W1	CCR400-300/32
400	350	50	32	20,5	13	W1	CCR400-350/32
400	400	50	32	20,5	13	W1	CCR400-400/32
400	450	50	32	20,5	13	W1	CCR400-450/32
400	500	50	32	20,5	13	W1	CCR400-500/32
500	300	50	32	24,5	13	W1	CCR500-300/32
500	350	50	32	24,5	13	W1	CCR500-350/32
500	400	50	32	24,5	13	W1	CCR500-400/32
500	450	50	32	24,5	13	W1	CCR500-450/32
500	500	50	32	24,5	13	W1	CCR500-500/32
500	600	50	32	24,5	13	W1	CCR500-600/32
600	400	50	40	23	13	W1	CCR600-400/40
600	450	50	40	23	13	W1	CCR600-450/40
600	500	50	40	23	13	W1	CCR600-500/40
600	550	50	40	23	13	W1	CCR600-550/40
600	600	50	40	23	13	W1	CCR600-600/40
600	700	50	40	23	13	W1	CCR600-700/40

Spojky lze dodat na vyžádání s izolací:

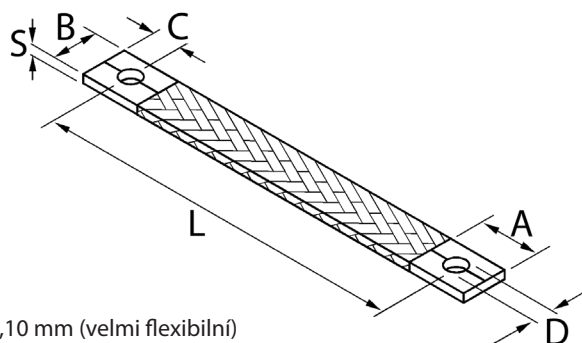
- | | |
|----------------------------------|------------------|
| • gumová | HKR-HT105 |
| • silikonová (šedá / bílá) | RHO |
| • silikonová (průhledná / černá) | SYL |
| • polyolefinová (černá) | PLF |

Upozornění: izolace snižuje proudovou zatížitelnost spojek



Zemní pásky s plochými koncovkami

- Pro zemnění a pospojování neživých částí
- Z holé nebo pocínované elektrotechnické mědi
- Koncovky z měděného plechu holého nebo pocínovaného; nalisované na konce pletence
- Otvory v koncovkách raženy
- Průřezy od 6 do 75 mm²
- Pružná část z holé nebo pocínované mědi spletená z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní) nebo 0,20 mm (flexibilní)
- Jiné délky pásků na vyžádání

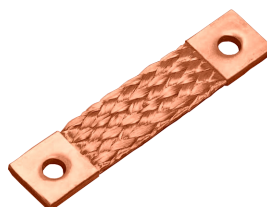


Průřez [mm ²]	Rozměr koncovky A x B [mm]	Tloušťka koncovky S [mm]	Vrtání D Ø [mm]	Délka L [mm]	Objednací kód	
					Holá měď	Pocínovaná
10	23 x 17	2	9	100, 150, 200, 250, 300, 400	CR10-xxx/xx/09	CS10-xxx/xx/09
16	23 x 17	2,5	9		CR16-xxx/xx/09	CS16-xxx/xx/09
25	23 x 23	3,2	9		CR25-xxx/xx/09	CS25-xxx/xx/09
35	23 x 23	3,4	9		CR35-xxx/xx/09	CS35-xxx/xx/09
50	30 x 30	4,5	11		CR50-xxx/xx/11	CS50-xxx/xx/11
75	30 x 30	5	11		CR75-xxx/xx/11	CS75-xxx/xx/11

Kompletní objednací kód: místo **xxx** - délka pásku L, místo **xx** - průměr drátku 0,10 nebo 0,20 mm

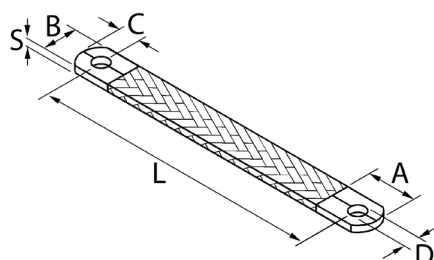


CS - pocínovaná měď

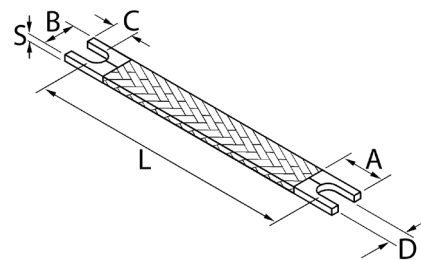


CR - holá měď

Zemní pásky je možné dodat i s jinými koncovkami:



zaoblená koncovka typ T*
 (* pouze od minimálního průřezu 10mm²)

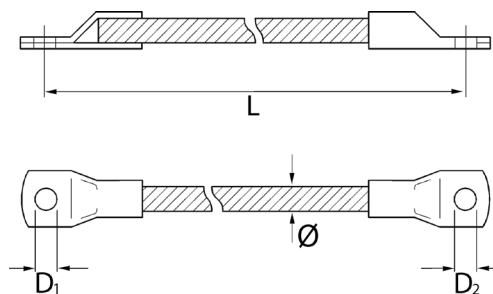


vidlicová koncovka typ F

V případě požadavku jiné koncovky se na konec objednacího kódu uvede písmeno „T“ nebo „F“.

Zemní lanka s kabelovými oky

- Pro zemnění a pospojování neživých částí
- Z holé nebo pocínované elektrotechnické mědi
- Splétané nebo kroucené
- Koncovky s pocínovanými kabelovými oky
- Pružná část z holé nebo pocínované mědi spletená z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní) nebo 0,20 mm (flexibilní)
- Jiné délky lanek na dotaz



Splétaná zemní lanka

Průřez [mm ²]	Průměr drátků [mm]	Délka L [mm]	Vrtání D Ø [mm]	Průměr lanka [mm]	Objednací kód	
					Holá měď	Pocínovaná
6	0,10	150	6,4	4	COR6/010-150/M6	COS6/010-150/M6
10	0,20	200	6,4	5	COR10/020-200/M6	COS10/020-200/M6
16	0,20	200	8,4	6,6	COR16/020-200/M8	COS16/020-200/M8
25	0,20	200	8,4	7,6	COR25/020-200/M8	COS25/020-200/M8
35	0,20	250	10,5	9,5	COR35/020-250/M10	COS35/020-250/M10
50	0,20	250	10,5	11,5	COR50/020-300/M12	COS50/020-250/M10
75	0,20	300	13,2	13,7	COR75/020-300/M12	COS75/020-300/M12
100	0,20	300	13,2	16	COR100/020-300/M12	COS100/020-300/M12



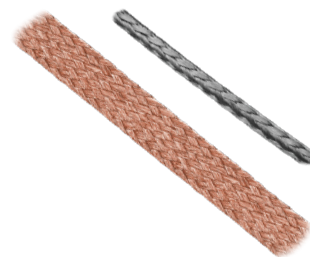
Kroucená zemní lanka

Průřez [mm ²]	Průměr drátků [mm]	Délka L [mm]	Vrtání D Ø [mm]	Průměr lanka [mm]	Objednací kód	
					Holá měď	Pocínovaná
10	0,10	200	6,4	5	CCR10/010-200/M6	CCRS0/010-200/M6
16	0,10	200	8,4	6,6	CCR16/010-200/M8	CCS16/010-200/M8
25	0,10	200	8,4	7,6	CCR25/010-200/M8	CCS25/010-200/M8
35	0,10	250	10,5	9,5	CCR35/010-250/M10	CCS35/010-250/M10
50	0,10	250	10,5	11,5	CCR50/010-250/M10	CCS50/010-250/M10
75	0,10	300	13,2	13,7	CCR75/010-300/M12	CCS75/010-300/M12
100	0,20	350	13,2	16	CCR100/020-350/M12	CCS100/020-350/M12
120	0,20	350	13,2	17,5	CCR120/020-350/M12	CCS120/020-350/M12
150	0,20	350	13,2	19	CCR150/020-350/M12	CCS150/020-350/M12
200	0,20	400	15	24	CCR200/020-400/M14	CCS200/020-400/M14
240	0,20	400	15	26	CCR240/020-400/M14	CCS240/020-400/M14



Cu páska a lanka - metráž

- Elektrotechnická měď, pocínovaná nebo holá
- Vyrobeno z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní) nebo 0,20 mm (flexibilní)
- U některých typů minimální odběrné množství



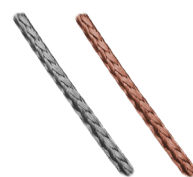
Kroucená lanka

- K dostání i menší průřezy
- U některých typů minimální odběrné množství



Splétaná lanka

- Lana v dutém provedení

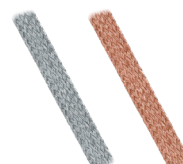


Průřez [mm ²]	Průměr lanka [mm]	Objednací kód			
		Průměr drátků 0,10 mm		Průměr drátků 0,20 mm	
		Holá měď	Pocínovaná	Holá měď	Pocínovaná
10	5	CCR10-010	CCS10-010	CCR10-020	CCS10-020
16	6,6	CCR16-010	CCS16-010	CCR16-020	CCS16-020
25	7,6	CCR25-010	CCS25-010	CCR25-020	CCS25-020
35	9,5	CCR35-010	CCS35-010	CCR35-020	CCS35-020
40	10,3	CCR40-010	CCS40-010	CCR40-020	CCS40-020
50	11,5	CCR50-010	CCS50-010	CCR50-020	CCS50-020
60	13	CCR60-010	CCS60-010	CCR60-020	CCS60-020
70	13,5	CCR70-010	CCS70-010	CCR70-020	CCS70-020
100	16	CCR100-010	CCS100-010	CCR100-020	CCS100-020
120	17,5	CCR120-010	CCS120-010	CCR120-020	CCS120-020
150	19	CCR150-010	CCS150-010	CCR150-020	CCS150-020
200	24	CCR200-010	CCS200-010	CCR200-020	CCS200-020
250	26,5	CCR250-010	CCS250-010	CCR250-020	CCS250-020
300	28	CCR300-010	CCS300-010	CCR300-020	CCS300-020
400	32	CCR400-010	CCS400-010	CCR400-020	CCS400-020
500	34	CCR500-010	CCS500-010	CCR500-020	CCS500-020
600	36	CCR600-010	CCS600-010	CCR600-020	CCS600-020
700	38	CCR700-010	CCS700-010	CCR700-020	CCS700-020
800	41	CCR800-010	CCS800-010	CCR800-020	CCS800-020
1000	46	CCR1000-010	CCS1000-010	CCR1000-020	CCS1000-020

Průřez [mm ²]	Průměr lanka [mm]	Objednací kód			
		Průměr drátků 0,10 mm		Průměr drátků 0,20 mm	
		Holá měď	Pocínovaná	Holá měď	Pocínovaná
1	1,3	COR1-010	COS1-010	COR1-020	COS1-020
1,5	1,6	COR1,5-010	COS1,5-010	COR1,5-020	COS1,5-020
2	2,1	COR2-010	COS2-010	COR2-020	COS2-020
2,5	2,2	COR2,5-010	COS2,5-010	COR2,5-020	COS2,5-020
3	2,6	COR3-010	COS3-010	COR3-020	COS3-020
4	2,9	COR4-010	COS4-010	COR4-020	COS4-020
6	3,8	COR6-010	COS6-010	COR6-020	COS6-020
8	4,3	COR8-010	COS8-010	COR8-020	COS8-020
10	4,8	COR10-010	COS10-010	COR10-020	COS10-020
16	6	COR16-010	COS16-010	COR16-020	COS16-020
20	7	COR20-010	COS20-010	COR20-020	COS20-020
25	7,5	COR25-010	COS25-010	COR25-020	COS25-020
30	8,5	COR30-010	COS30-010	COR30-020	COS30-020
35	9,4	COR35-010	COS35-010	COR35-020	COS35-020
50	11	COR50-010	COS50-010	COR50-020	COS50-020
60	12	COR60-010	COS60-010	COR60-020	COS60-020
75	13,5	COR75-010	COS75-010	COR75-020	COS75-020
100	16	COR100-010	COS100-010	COR100-020	COS100-020
150	19,5	COR150-010	COS150-010	COR150-020	COS150-020

Splétané páska

- K dostání i menší průřezy



Průřez [mm ²]	Rozměr pásku [mm]	Objednací kód			
		Průměr drátků 0,10 mm		Průměr drátků 0,20 mm	
		Holá měď	Pocínovaná	Holá měď	Pocínovaná
10	15 x 1,3	CR10-010/15	CS10-010/15	CR10-020/15	CS10-020/15
16	15 x 2,1	CR16-010/15	CS16-010/15	CR16-020/15	CS16-020/15
20	20 x 2	CR20-010/20	CS20-010/20	CR20-020/20	CS20-020/20
25	20 x 2,5	CR25-010/20	CS25-010/20	CR25-020/20	CS25-020/20
35	20 x 3,5	CR35-010/20	CS35-010/20	CR35-020/20	CS35-020/20
50	28 x 3,6	CR50-010/28	CS50-010/28	CR50-020/28	CS50-020/28
75	28 x 5,4	CR75-010/28	CS75-010/28	CR75-020/28	CS75-020/28
100	33 x 6,1	CR100-010/33	CS100-010/33	CR100-020/33	CS100-020/33
120	35 x 6,8	CR120-010/35	CS120-010/35	CR120-020/35	CS120-020/35
150	38 x 7,9	CR150-010/38	CS150-010/38	CR150-020/38	CS150-020/38
200	40 x 10	CR200-010/40	CS200-010/40	CR200-020/40	CS200-020/40
250	40 x 12,5	CR250-010/40	CS250-010/40	CR250-020/40	CS250-020/40
300	50 x 12	CR300-010/50	CS300-010/50	CR300-020/50	CS300-020/50
400	60 x 13	CR400-010/60	CS400-010/60	CR400-020/60	CS400-020/60
500	95 x 10,5	CR500-010/95	CS500-010/95	CR500-020/95	CS500-020/95
600	95 x 12,6	CR600-010/95	CS600-010/95	CR600-020/95	CS600-020/95
800	100 x 16	CR800-010/100	CS800-010/100	CR800-020/100	CS800-020/100
1000	100 x 20	CR1000-010/100	CS1000-010/100	CR1000-020/100	CS1000-020/100

Ph AA



Ph AB



Ph AC



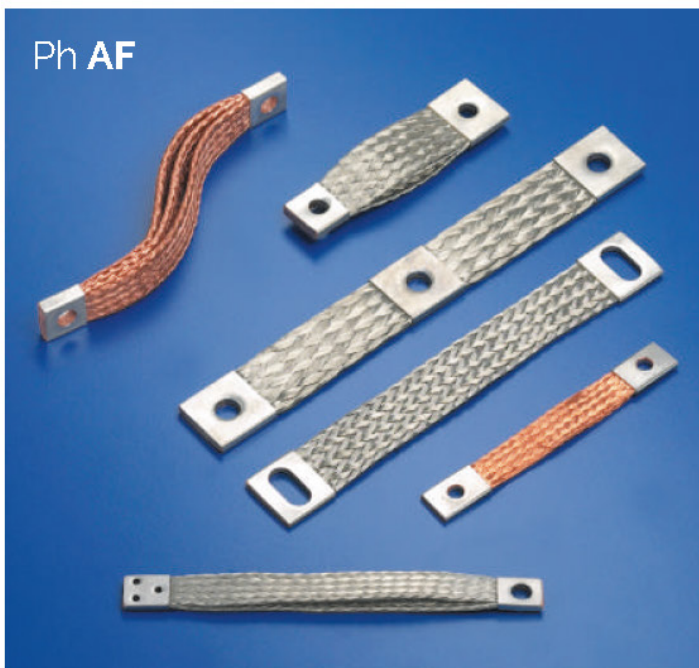
Ph AD



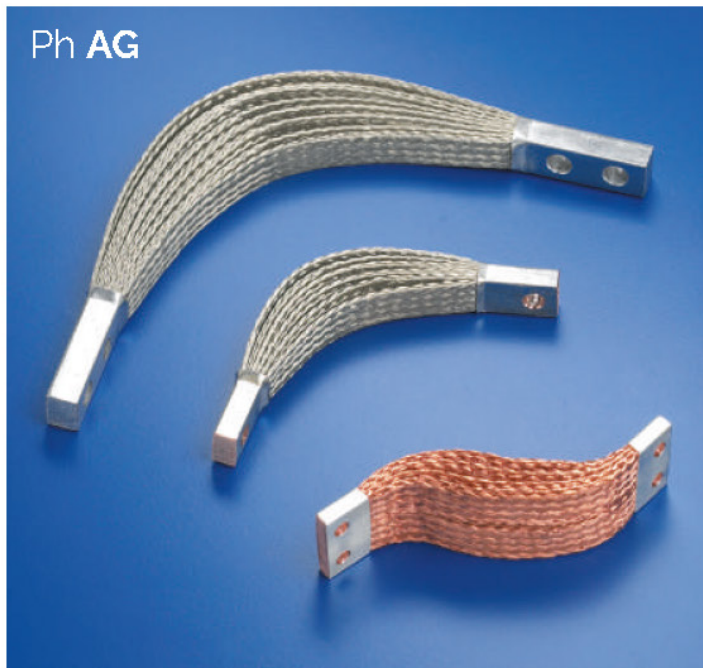
Ph AE



Ph AF



Ph AG



Ph AH



Ph AI



Ph AJ



Ph AK



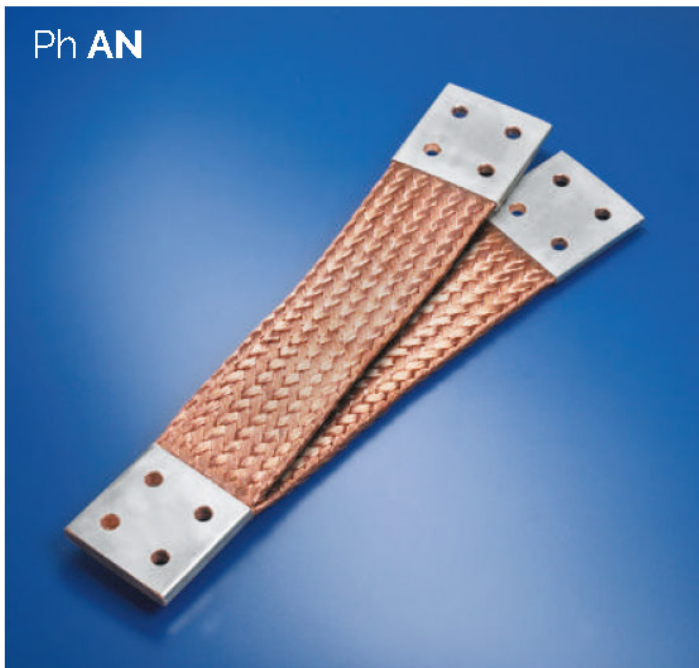
Ph AL



Ph AM



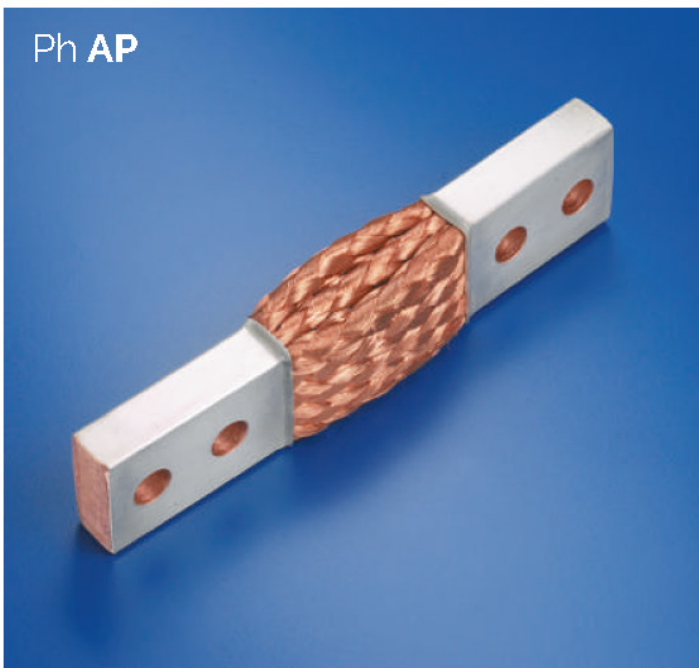
Ph AN



Ph AO



Ph AP



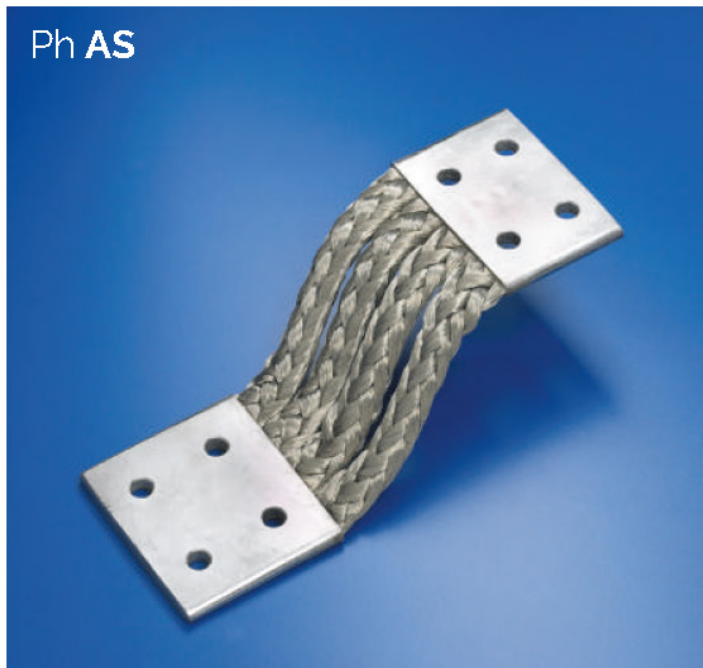
Ph AQ



Ph AR



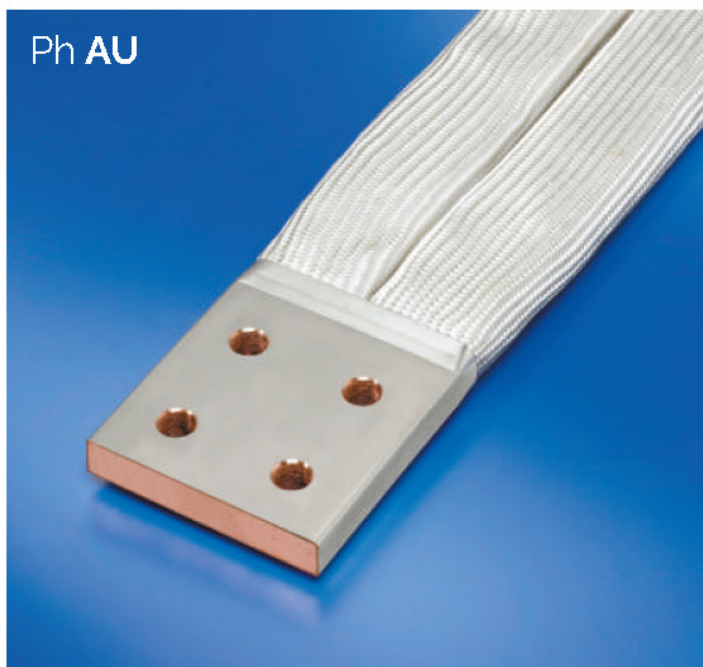
Ph AS



Ph AT



Ph AU



Ph AV



Ph AW



Ph AX



Topná tělesa pro rozváděče

Polovodičová topná tělesa

- Polovodičová PTC technologie
- Rychlý náběh teploty, trvalý provoz
- Široký rozsah napájení 120-240 V AC/DC
- Nízká spotřeba
- Topné výkony od 5 do 150 W
- Samoregulace teploty
- Uchycení na DIN lištu

Typ	Výkon [W]	Popis	Stupeň krytí	Rozměry [mm]	Objednací kód
RC 016	8	s kabelem, uchycení šrouby	IP54	25 x 30 x 12,5	01602.0-00
RC 016	10	s kabelem, uchycení šrouby	IP54	25 x 50 x 12,5	01609.0-00
RC 016	13	s kabelem, uchycení šrouby	IP54	25 x 60 x 12,5	01610.0-00
RCE 016	5	s kabelem, uchycení šrouby	IP54	10 x 45 x 10	01622.0-00
RCE 016	9	s kabelem, uchycení šrouby	IP54	10 x 45 x 10	01623.0-00
HGK 047	10	s kabelem, elox. hliník	IP20	52 x 50 x 25	04700.0-00
HGK 047	20	s kabelem, elox. hliník	IP20	60 x 50 x 25	04701.0-00
HGK 047	30	s kabelem, elox. hliník	IP20	70 x 50 x 25	04702.0-00
HG 140	15	se svorkovnicí, elox. hliník	IP20	65 x 70 x 60	14000.0-00
HG 140	30	se svorkovnicí, elox. hliník	IP20	65 x 70 x 60	14001.0-00
HG 140	45	se svorkovnicí, elox. hliník	IP20	65 x 70 x 60	14003.0-00
HG 140	60	se svorkovnicí, elox. hliník	IP20	140 x 70 x 60	14005.0-00
HG 140	75	se svorkovnicí, elox. hliník	IP20	140 x 70 x 60	14006.0-00
HG 140	100	se svorkovnicí, elox. hliník	IP20	140 x 70 x 60	14007.0-00
HG 140	150	se svorkovnicí, elox. hliník	IP20	220 x 70 x 60	14008.0-00
CSK 060	10	se svorkovnicí, s plast. krytem	IP20	98 x 38 x 75	06040.0-00
CSK 060	20	se svorkovnicí, s plast. krytem	IP20	98 x 38 x 75	06030.0-00
CS 060	50	se svorkovnicí, s plast. krytem	IP20	110 x 60 x 90	06000.0-00
CS 060	100	se svorkovnicí, s plast. krytem	IP20	110 x 60 x 90	06010.0-00
CS 060	150	se svorkovnicí, s plast. krytem	IP20	150 x 60 x 90	06020.0-00
CSF 060	50	se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpin. 15°C	IP20	110 x 60 x 90	06001.0-00
CSF 060	50	se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpin. 25°C	IP20	110 x 60 x 90	06002.0-00
CSF 060	100	se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpin. 15°C	IP20	110 x 60 x 90	06011.0-00
CSF 060	100	se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpin. 25°C	IP20	110 x 60 x 90	06012.0-00
CSF 060	150	se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpin. 15°C	IP20	150 x 60 x 90	06021.0-00
CSF 060	150	se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpin. 25°C	IP20	150 x 60 x 90	06022.0-00



RC 016



RCE 016



HGK 047



HG 140



CSK 060



CS 060



CSF 060

Polovodičová topná tělesa do prostředí s nebezpečím výbuchu

- Do prostředí s nebezpečím výbuchu
- Možnost uchycení klipem nebo šroubem
- Velká výhřevná plocha
- Bezúdržbový
- Napájecí napětí 230V / 50Hz
- Topné výkony od 50W do 250W

Typ	Výkon [W]	Typ ochrany Ex	Stupeň krytí	Rozměry [mm]	Objednací kód uchycení na DIN lištu	Objednací kód uchycení šroub
CREx 020	50	Plyny: Ex db IIC T5 Gb Prach: Ex tb IIIC T100°C Db IP66	IP 66	120 x 60 x 180	02051.0-00	02051.0-10
CREx 020	100			160 x 80 x 300	-	02052.0-10
CREx 020	50	Plyny: Ex db IIC T4 Gb Prach: Ex tb IIIC T135°C Db IP66		80 x 48 x 110	02041.0-00	02041.0-10
CREx 020	100			120 x 60 x 180	02042.0-00	02042.0-10
CREx 020	150			160 x 80 x 220	-	02043.0-10
CREx 020	200			160 x 80 x 300	-	02044.0-10
CREx 020	50	Plyny: Ex db IIC T3 Gb Prach: Ex tb IIIC T200°C Db IP66		80 x 48 x 110	02031.0-00	02031.0-10
CREx 020	100			80 x 48 x 180	02032.0-00	02032.0-10
CREx 020	150			120 x 60 x 180	02033.0-00	02033.0-10
CREx 020	200			120 x 60 x 240	02034.0-00	02034.0-10
CREx 020	250			160 x 80 x 220	-	02035.0-10



CREx 020

Odporová topná tělesa

- Odporová topná patrona
- Topné výkony od 15 do 500 W
- Uchycení na DIN lištu



Sandwich S1



Sandwich S2



Sandwich S3



Sandwich S4



Sandwich S5



LM-Double



LM-Big

Typ	Výkon [W]	Provozní napětí	Popis	Stupeň krytí	Rozměry [mm]	Objednávací kód
Sendwich S1	15	24 VDC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	75 x 59,5 x 45	WH-01202110050
Sendwich S2	30	24 VDC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	75 x 91 x 45	WH-02205110050
Sendwich S3	55	24 VDC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	75 x 116 x 45	WH-03208110050
Sendwich S4	90	24 VDC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	75 x 166 x 45	WH-04210110050
Sendwich S5	125	24 VDC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	75 x 216 x 45	WH-05212110050
Sendwich S5	180	24 VDC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	75 x 216 x 45	WH-05216110050
LM-Double	250	24 VDC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	316 x 92 x 80	WH-15218110051
Sendwich S1	15	230 VAC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	75 x 59,5 x 45	WH-01102110050
Sendwich S2	30	230 VAC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	75 x 91 x 45	WH-02105110050
Sendwich S3	55	230 VAC	Lakovaný hliník, kabel, vestavěný termostat ¹⁾	IP52	75 x 116 x 45	WH-03108110051
Sendwich S4	90	230 VAC	Lakovaný hliník, kabel, vestavěný termostat ¹⁾	IP52	75 x 166 x 45	WH-04110110051
Sendwich S5	125	230 VAC	Lakovaný hliník, kabel, vestavěný termostat ¹⁾	IP52	75 x 216 x 45	WH-05112110051
Sendwich S5	180	230 VAC	Lakovaný hliník, kabel, vestavěný termostat ¹⁾	IP52	75 x 216 x 45	WH-05116110051
LM-Double	250	230 VAC	Lakovaný hliník, kabel	IP52	316 x 86 x 92	WH-15118110051
LM-Big	500	230 VAC	Lakovaný hliník, kabel	IP20	303 x 93 x 117	WH-14124110051

¹⁾ Vestavěný termostat je nastaven na rozepnutí při dosažení interní teploty 80°C

Ploché odporové topné těleso - CP 061

- Ultra tenké topné těleso o hloubce 8 mm
- Připojení kabelem
- Integrovaná ochrana proti přehřátí
- Maximální teplota povrchu 150°C při 25°C
- Vyhřívání plochy
- Energeticky úsporné provedení
- Montáž šrouby M6
- Krytí IP20

Napájení	Tepelný výkon	Délka	Rozteč montážních otvorů	Hmotnost	Schválení	Objednávací kód
230 V AC 50/60 Hz	50 W	239 mm	225 mm	0,4 Kg	VDE	06100.0-00
	100 W	414 mm	400 mm	0,7 Kg		06101.0-00


 50 W
Provedení

 100 W
Provedení

Polovodičová topná tělesa s ventilátorem

- Polovodičová PTC technologie
- Rychlý náběh teploty, trvalý provoz
- Nízká spotřeba
- Topné výkony od 150 do 400 W
- Samoregulace teploty
- Ventilátor s kuličkovými ložisky
- Napájecí napětí 230 V AC, 50/60Hz
- CSF s pevně nastaveným termostatem

Typ	Výkon [W]	Ventilátor [m³/h]	Popis	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednáací kód
CS 028	150	14	uchycení na DIN lištu	75 x 65 x 90	02800.0-00
CS 028	150	14	uchycení šroubem na panel	75 x 65 x 90	02800.0-01
CSL 028	250	45	uchycení na DIN lištu	90 x 85 x 111	02811.0-00
CSL 028	250	45	uchycení šroubem na panel	90 x 85 x 111	02811.0-01
CSL 028	400	45	uchycení na DIN lištu	90 x 85 x 111	02810.0-00
CSL 028	400	45	uchycení šroubem na panel	90 x 85 x 111	02810.0-01
CSF 028	250	45	uchycení na DIN lištu, termostat +5°C / +15°C	105 x 85 x 118	02821.0-06
CSF 028	250	45	uchycení šroubem na panel, termostat +5°C / +15°C	105 x 115 x 108	02821.0-08
CSF 028	250	45	uchycení na DIN lištu, termostat +15°C / +25°C	105 x 85 x 118	02821.0-09
CSF 028	250	45	uchycení šroubem na panel, termostat +15°C / +25°C	105 x 115 x 108	02821.0-11
CSF 028	400	45	uchycení na DIN lištu, termostat +5°C / +15°C	105 x 85 x 118	02820.0-06
CSF 028	400	45	uchycení šroubem na panel, termostat +5°C / +15°C	105 x 115 x 108	02820.0-08
CSF 028	400	45	uchycení na DIN lištu, termostat +15°C / +25°C	105 x 85 x 118	02820.0-09
CSF 028	400	45	uchycení šroubem na panel, termostat +15°C / +25°C	105 x 115 x 108	02820.0-11



CS 028



CSL 028



CSF 028

Výkonná odporová topná tělesa s ventilátorem pro DC aplikace

- Určeno pro DC aplikace
- Dvojité izolace
- Měření teploty nebo vlhkosti
- Pevný rozměr 166×145×100 mm
- Volba mezi interním nebo externím senzorem
- napájecí napětí na 48 V DC na dotaz
- Průtok vzduchu 160 m³/h

Typ	Výkon [W]	Napájení [DCV]	Popis	Rozsah nastavení	Objednáací kód
DCR 030	200	24	Termostat s interním senzorem	-20 až +40 °C	03092.1-12
	200	24	Termostat s konektorem pro externí senzor ²⁾	-20 až +40 °C	03092.1-13
	800	56	Termostat s interním senzorem	-20 až +40 °C	03097.3-12
	800	56	Termostat s konektorem pro externí senzor ²⁾	-20 až +40 °C	03097.3-13
	200	24	Hygrostat s konektorem pro externí senzor ²⁾	40 až +90 % RV	03092.1-03
	600	56	Hvoroostat s konektorem pro externí senzor ²⁾	40 až +90 % RV	03095.3-03

²⁾ Externí senzor se objednává zvlášť, není součástí dodávky DCR 030



DCR 030

Typ	Výkon [W]	Napájení [DC V]	Popis	Rozsah nastavení	Objednací kód
DCR 130	200	24	Termostat s interním senzorem	-20 až +40 °C	13092.1-12
	200	24	Termostat s konektorem pro externí senzor ²⁾	-20 až +40 °C	13092.1-13
	800	56	Termostat s interním senzorem	-20 až +40 °C	13097.3-12
	800	56	Termostat s konektorem pro externí senzor ²⁾	-20 až +40 °C	13097.3-13
	200	24	Hygrostat s konektorem pro externí senzor ²⁾	40 až +90 % RV	13092.1-03
	600	56	Hygrostat s konektorem pro externí senzor ²⁾	40 až +90 % RV	13095.3-03

²⁾ Externí senzor se objednává zvlášť, není součástí dodávky DCR 130

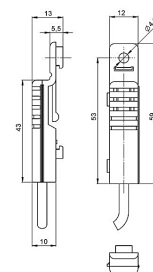


DCR 130

Externí senzory pro DCR 030 a DCR 130

- Určen pro měření teploty a vlhkosti

Objednačí číslo externího senzoru	Délka senzoru
267071	1 metr
267072	2 metry
267126	3 metry



Výkonová polovodičová topná tělesa s ventilátorem

- Topný element-termistor PTC
- Ventilátor s kuličkovými ložisky
- Topné výkony od 1000 a 1200 W
- Napájecí napětí 230 V AC, 50/60Hz
- Uchycení na DIN lištu nebo šrouby

Typ	Výkon [W]	Ventilátor [m³/h]	Popis	Rozměry [mm]	Objednací kód
CS 032	1000	63	uchycení na DIN lištu	88 x 66 x 150	03209.0-00
CS 032	1000	63	uchycení šroubem na panel	115 x 66 x 150	03209.0-01
CSF 032	1000	63	uchycení na DIN lištu, termostat fix. +25°C	88 x 66 x 150	03201.0-00
CSF 032	1000	63	uchycení šroubem na panel, termostat fix. +25°C	115 x 66 x 150	03201.0-01
CSF 032	1000	63	uchycení na DIN lištu, termostat fix. +15°C	88 x 66 x 150	03202.0-00
CSF 032	1000	63	uchycení šroubem na panel, termostat fix. +15°C	115 x 66 x 150	03202.0-01
CS 030	1200	160	na dno skříně, termostat 0-60°C	120 x 145 x 168	03060.0-00
CS 030	1200	160	na dno skříně	120 x 145 x 168	03060.0-01
CS 130	1200	160	na DIN lištu/šroubem, termostat 0-60°C	120 x 160 x 182	13060.0-00
CS 130	1200	160	na DIN lištu/šroubem	120 x 160 x 182	13060.0-01



CS 032



CSF 032



CS 030



CS 130

Odporová topná tělesa s ventilátorem

- Odporová topná patrona
- Ventilátor s kuličkovými ložisky
- Topné výkony od 100 do 1000 W
- Napájecí napětí 230 V AC, 50/60Hz
- Uchycení na DIN lištu nebo šrouby
- Ochrana před přehřátím

Typ	Výkon [W]	Ventilátor [m³/h]	Popis	Stupeň krytí	Rozměry [mm]	Objednací kód
CR 027	475	35	uchycení na DIN lištu, termostat 0-60°C	IP20	165 x 100 x 128	02700.0-00
CR 027	550	45	uchycení na DIN lištu, termostat 0-60°C	IP20	165 x 100 x 128	02701.0-00
CR 030	950	160	na dno skříně, termostat 0-60°C	IP20	100 x 168 x 145	03051.0-00
CR 030	950	160	na dno skříně, hygroskop 65% RV	IP20	100 x 168 x 145	03051.0-02
CR 130	950	160	na DIN lištu nebo šrouby, termostat 0-60°C	IP20	99 x 160 x 145	13051.0-00
CR 130	950	160	na DIN lištu nebo šrouby, hygroskop 65% RV	IP20	99 x 160 x 145	13051.0-02
Varix 100	100	18	uchycení na DIN lištu, kabel	IP54	91 x 65 x 83,5	GH-18111110051
Varix 250	250	50	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP50	105 x 109 x 114	GH-19118220001
HVL 031	100	35	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	112 x 80 x 47	03102.0-00
HVL 031	150	35	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	112 x 80 x 47	03103.0-00
HVL 031	200	35	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	151 x 119 x 47	03113.0-00
HVL 031	300	108	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	151 x 119 x 47	03114.0-00
HVL 031	400	108	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	151 x 119 x 47	03115.0-00
HGL 046	250	45	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	182 x 85 x 100	04640.0-00
HGL 046	400	45	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	222 x 85 x 100	04641.0-00
Vario	125	48	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	125 x 80 x 110	GH-20112130001
Vario	250	48	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	185 x 80 x 110	GH-20118130001
Vario	500	48	uchycení na DIN lištu, svorkovnice	IP20	185 x 80 x 110	GH-2012413001
HVI 030	500	150	uchycení na DIN lištu nebo šrouby, svorkovnice	IP20	169 x 127 x 89	03084.0-00
HVI 030	600	150	uchycení na DIN lištu nebo šrouby, svorkovnice	IP20	169 x 127 x 89	03083.0-00
HVI 030	700	150	uchycení na DIN lištu nebo šrouby, svorkovnice	IP20	169 x 127 x 89	03082.0-00
HH	160	160	speciální držák, svorkovnice	IP20	119 x 145 x 70	GH-2211534001
HH	250	160	speciální držák, svorkovnice	IP20	119 x 145 x 70	GH-2211834001
HH	400	160	speciální držák, svorkovnice	IP20	119 x 145 x 70	GH-2212334001
HH	630	160	speciální držák, svorkovnice	IP20	119 x 145 x 80	GH-2212534001
HH	1000	160	speciální držák, svorkovnice	IP20	119 x 145 x 80	GH-2212734001



CR 027



CR 030



CR 130



Varix 100



HVI 030



HH



HGL 046



Vario



HVL 031

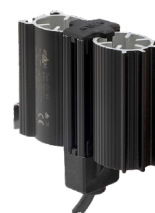


Varix 250

Polovodičová topná tělesa se smyčkovým profilem

- Optimální přenos tepla
- Stálý výkon po celou dobu životnosti
- Odolnost proti mikrovibracím
- Topné výkony od 10 do 150W
- Nízká spotřeba
- Uchycení na DIN lištu

Typ	Výkon [W]	Popis	Stupeň krytí	Rozměry [mm]	Objednáací kód
LPS 164	10	s kabelem, hliníkový profil	IP 20	83 x 25 x 76	16400.0-00
LPS 164	20	s kabelem, hliníkový profil	IP 20	83 x 25 x 76	16401.0-00
LPS 164	30	s kabelem, hliníkový profil	IP 20	83 x 25 x 76	16402.0-00
LPS 164	40	s kabelem, hliníkový profil	IP 20	83 x 25 x 76	16403.0-00
LPS 164	50	s kabelem, hliníkový profil	IP 20	83 x 25 x 76	16404.0-00
LTS 064	20	se svorkovnicí, s plastovým krytem	IP 20	105 x 38 x 99	06401.0-00
LTS 064	30	se svorkovnicí, s plastovým krytem	IP 20	105 x 38 x 99	06402.0-00
LTS 064	40	se svorkovnicí, s plastovým krytem	IP 20	105 x 38 x 99	06403.0-00
LP 165	60	se svorkovnicí, hliníkový profil	IP 20	107 x 42 x 115	16501.0-00
LP 165	75	se svorkovnicí, hliníkový profil	IP 20	107 x 42 x 115	16502.0-00
LP 165	100	se svorkovnicí, hliníkový profil	IP 20	167 x 42 x 115	16503.0-00
LP 165	150	se svorkovnicí, hliníkový profil	IP 20	167 x 42 x 115	16504.0-00
LT 065	50	se svorkovnicí, s plastovým krytem	IP 20	101 x 57 x 140	06500.0-00
LT 065	100	se svorkovnicí, s plastovým krytem	IP 20	161 x 57 x 140	06503.0-00
LT 065	150	se svorkovnicí, s plastovým krytem	IP 20	161 x 57 x 140	06504.0-00
LTF 065	50	"se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 15°C"	IP 20	124 x 57 x 140	06510.0-00
LTF 065	100	"se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 15°C"	IP 20	184 x 57 x 140	06513.0-00
LTF 065	150	"se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 15°C"	IP 20	184 x 57 x 140	06514.0-00
LTF 065	50	"se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 25°C"	IP 20	124 x 57 x 140	06520.0-00
LTF 065	100	"se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 25°C"	IP 20	184 x 57 x 140	06523.0-00
LTF 065	150	"se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 25°C"	IP 20	184 x 57 x 140	06524.0-00



LPS 164



LTS 064



LP 165



LT 065



LTF 065

Ventilátory s filtrem - typ FPI / FPO

- Průtoky vzduchu od 19 do 727 m³/h
- Stupeň krytí IP54
- Bezšroubové upevnění do panelu pomocí rohatek
- Zpětné klapky na výstupu vzduchu

- Vyšší proudění - lepší chlazení
- 5 standardních velikostí a výřezů do panelu
- Napájecí napětí: AC 230 V, 50 Hz; 48 V DC; 24 V DC



Systém FPI

Proudění vzduchu směrem dovnitř

Volný průtok vzduchu [m ³ /h]	Průtok vzduchu s filtrem [m ³ /h]	Příkon [W]	Výřez do panelu [mm]	Objednací kód ventilátor s mřížkou a filtrem	Objednací kód výstupní mřížka s klapkami
--	--	------------	----------------------	--	--

Napájecí napětí 24V DC

22	16	2,7	92 x 92	01870.2-30	-
66	56	4,1	124 x 124	01871.2-30	-
178	156	12	176 x 176	01872.2-30	-

Napájecí napětí 48V DC

23	17	3	92 x 92	01870.1-30	-
67	56	4,2	124 x 124	01871.1-30	-
170	147	12	176 x 176	01872.1-30	-

Napájecí napětí 230V AC

19	13	12	92 x 92	01870.0-30	11870.0-00
52	42	19	124 x 124	01871.0-30	11871.0-00
170	139	45	176 x 176	01872.0-30	11872.0-00
305	271	64	223 x 223	01873.0-30	11873.0-00
433	373	95	291 x 291	01874.0-30	11874.0-00

Systém FPO

Proudění vzduchu směrem ven

Volný průtok vzduchu [m ³ /h]	Průtok vzduchu s filtrem [m ³ /h]	Příkon [W]	Výřez do panelu [mm]	Objednací kód ventilátor s mřížkou a klapkami	Objednací kód výstupní mřížka s filtrem
--	--	------------	----------------------	---	---

Napájecí napětí 24V DC

31	17	2,7	92 x 92	01880.2-00	-
118	63	4,1	124 x 124	01881.2-00	-
269	141	12	176 x 176	01882.2-00	-

Napájecí napětí 48V DC

33	18	3	92 x 92	01880.1-00	-
125	63	4,2	124 x 124	01881.1-00	-
277	146	12	176 x 176	01882.1-00	-

Napájecí napětí 230V AC

24	15	12	92 x 92	01880.0-00	11870.0-00
97	47	19	124 x 124	01881.0-00	11871.0-00
263	137	45	176 x 176	01882.0-00	11872.0-00
536	281	64	223 x 223	01883.0-00	11873.0-00
727	413	95	291 x 291	01884.0-00	11874.0-00

Ventilátory s filtrem - typ GSV

- Plast ABS, barva šedá RAL 7035
- Stupeň krytí IP54

- Bezšroubové upevnění do panelu



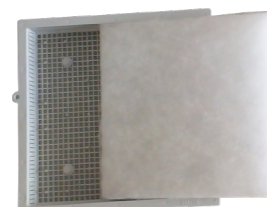
Typ	Jmenovité napětí	Volný průtok vzduchu [m ³ /h]	Průtok vzduchu s filtrem [m ³ /h]	Výřez do panelu [mm]	Rozměry [mm]	Objednací kód
GSV 10	230 V AC	35	24	92 x 92	119 x 119 x 57,5	GSV1000220
GSV 15	230 V AC	67	50	125 x 125	152 x 152 x 75	GSV1500220
GSV 20	230 V AC	108	75	177 x 177	204 x 204 x 98	GSV2000220
GSV 25	230 V AC	190	130	223 x 223	250 x 250 x 118	GSV2500220
GSV 25	230 V AC	270	200	223 x 223	250 x 250 x 99	GSV2501220
GSV 30	230 V AC	500	380/450*	291 x 291	318 x 318 x 139	GSV3000220
GSV 30	230 V AC	700	600/670*	291 x 291	318 x 318 x 135	GSV3001220
GSV 30	230 V AC	850	590/700*	291 x 291	318 x 318 x 160,5	GSV3002220

GSV 10	24 V DC	50	32	92 x 92	119 x 119 x 57,5	GSV1000211
GSV 15	24 V DC	67	50	125 x 125	152 x 152 x 75	GSV1500211
GSV 20	24 V DC	108	75	177 x 177	204 x 204 x 98	GSV2000211
GSV 25	24 V DC	230	190	223 x 223	250 x 250 x 118	GSV2500211
GSV30	3x 400 V AC	850	590/700*	291 x 291	318 x 318 x 160,5	GSV3002262

*GSV30+GSF30 / 2xGSF30

Výstupní mřížky s filtrem IP54		
Výřez do panelu [mm]	Rozměry [mm]	Objednací kód
92 x 92	119 x 119 x 28,5	GSF10
125 x 125	152 x 152 x 32,5	GSF15
177 x 177	204 x 204 x 33,5	GSF20
223 x 223	250 x 250 x 47,5	GSF25
291 x 291	318 x 318 x 34,0	GSF30

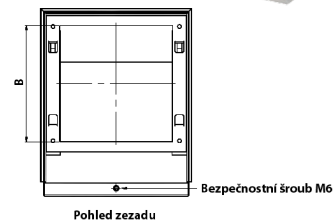
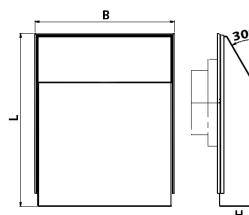
Výstupní mřížky s filtrem IP54



Těsnící kryt k ventilátorům pro zvýšení krytí - IP56

- Zvýšení stupně krytí
- Snadná údržba
- Výměna filtru zvenčí
- Použitelné pro ventilátory typu FPI/FPO 018 a GSV
- Ochrana proti neoprávněnému vniknutí
- Odolný vůči klimatickým podmínkám
- Materiál - nerezová ocel
- Těsnění - silikon

Váha [kg]	Rozměry L x B x H [mm]	Pokrytá plocha [mm]	Objednací kód
0,8	214 x 195 x 48	143 x 132	08670.0-00
1,2	279 x 225 x 58	173 x 168	08671.0-00
2,0	359 x 294 x 68	235 x 221	08672.0-00
2,8	415 x 369 x 78	290 x 288	08673.0-00
3,7	485 x 409 x 103	340 x 328	08674.0-00



Ventilátor STEGOJET

- Cílené chlazení uvnitř skříně
- Přesné nasměrování na kritická teplá místa
- Průtok vzduchu 27,6 m³/h
- Široký rozsah napájení od 100 do 240 V AC, 50/60 Hz
- Kompaktní malé rozměry; materiál černý plast

Typ	Výkon ventilátoru [m³/h]	Příkon [W]	Popis	Stupeň krytí	Rozměry [mm]	Objednací kód
SJ 019	27,6	4	Uchycení na DIN lištu	IP20	132 x 75 x 60	01925.0-00
SJ 019	27,6	4	Uchycení na panel Šroub	IP20	132 x 75 x 60	01925.0-01



01925.0-01

Střešní ventilátory

Plastový kryt s axiálním ventilátorem

- Ventilátor s kuličkovými ložisky
- Hliníkový rám plastový rotor
- Plast dle UL94V-0, odolný UV záření
- Jednoduchá výměna filtrační rohože
- Verze 300 m³/h se čtyřmi motory
- Vysoká spolehlivost provozu
- Napájecí napětí 230 V AC, 50 Hz

Typ	Volný průtok vzduchu [m³/h]	Příkon [W]	Výřez do panelu [mm]	Stupeň krytí	Objednací kód
RFP 018	300	68	250 x 250	IP32	01860.0-00
RFP 018	500	64	250 x 250	IP32	01861.0-00



01860.0-00



01861.0-00

KryosRoof

- Plastová konstrukce a kryt z pozinkovaného plechu
- Bez šroubové provedení
- Radiální ventilátory s vysokým statickým tlakem
- Průtok vzduchu od 500 m³/h do 1870 m³/h
- Stupeň ochrany IP43 a IP54
- Jednoduchá instalace
- MTBF: 40000 hodin
- Certifikáty: CE, UL, EAC



Střešní ventilátory KryosRoof s filtrem

Napájecí napětí V - fáze - Hz	Volný průtok vzduchu ¹⁾ [m³/h]	Příkon [W]	Rozměry V x Š x H	Stupeň krytí	Objednací kód
230-1-50/60	500/535	52/65	395x395x112	IP54	TSV19U122000000
	540/575			IP43	TSV19U022000000
	715/725			IP54	TSV22U122000000
230-1-50/60	800/810	88/116	490x490x191	IP43	TSV22U022000000
	1365/1480			IP54	TSV25U122000000
	1425/1520			IP43	TSV25U022000000
230-1-50/60	1700	168		IP54	TSV35U122000000
	1870			IP43	TSV35U022000000

Střešní kryt KryosRoof s filtrem

Rozměry V x Š x H	Stupeň krytí	Objednací kód
395x395x108	IP43	TSF19U020000000
	IP54	TSF19U120000000
490x490x188	IP43	TSF25U020000000
	IP54	TSF25U120000000

Střešní kryt KryosRoof se skládá z těla a krytu.

Střešní ventilátor KryosRoof se skládá z ventilátoru, těla a krytu

¹⁾ Dvě hodnoty pro frekvenci 50 Hz a 60 Hz, jedna hodnota když je pro frekvence stejná

Drenáž kondenzace

- Odvod zkondenzované vlhkosti ze skříně
- Zachování stupně krytí skříně IP66 / IP67
- Umístění na dno skříně
- Černý plast, odolný UV záření

Typ	Popis	Objednací kód
DD 084	Rozměr Ø 60 x 49,5 mm	08410.0-00



STEGOFIX PLUS - úchyt pro komponenty na DIN lištu

- Uchycení DIN lišt ČSN EN 60715
- Možnost uchycení šrouby, magnety nebo samolepící páskou
- Vyrobeno z černého plastu dle UL94 V-O
- Rozměr 71 x 40 x 15 mm

Uchycení	Maximální držicí síla	Balení	Objednací kód
šrouby	-	5 kusů	09550.0-05
samolepící páskou	75 N ¹⁾		09550.1-05
pogumované magnety	30 N ¹⁾		09550.2-05

¹⁾ Při pokojové teplotě; závislé na podmínkách použití (např. stav plochy, velikost komponent,...)



Kompenzátoři tlaku

- Vyrovnání tlaku ve skříních
- Zabránění průniku vlhkosti a prachu dovnitř skříně
- Zachování stupně krytí skříně

Typ	Popis	Stupeň krytí	Objednací kód
DA 084	Rozměr Ø 65,5 x 30,5 mm, světle šedý plast, odolný UV	IP55	08400.0-03
DA 284	Rozměr Ø 60 x 37 mm, světle šedý plast, odolný UV, s membránou	IP66	28400.0-01
	Rozměr Ø 58 x 31 mm, nerez, s membránou	IP66	28401.0-00
DA 284 Snap-In	Rozměr Ø 70 x 33,5 mm, světle šedý plast, odolný UV, s membránou, systém Snap-In	IP66	28420.0-00

DA 084



DA 284



DA 284

Nerezové provedení



DA 284

Snap-In provedení



Ventilační kabelová průchodka

- Vyrovnání tlaku v malých skříňkách
- Zabránění průniku vlhkosti a prachu dovnitř skříně
- Zachování stupně krytí skříně IP66 / IP67

Typ	Popis	Průvzdušnost [l/h]	Objednací kód
DAK 284	Pro kabel 4 - 8 mm, montážní závit M12 x 1,5 mm	25	28410.0-00
	Pro kabel 4 - 8 mm, montážní závit M16 x 1,5 mm	25	28411.0-00
	Pro kabel 6 - 12 mm, montážní závit M20 x 1,5 mm	40	28412.0-00



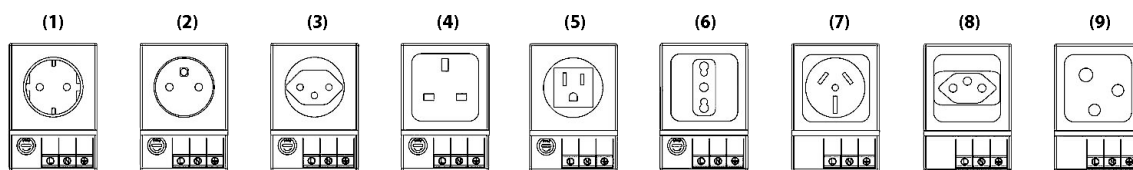
Elektrické zásuvky

- Uchycení na DIN lištu
- Zásuvky podle světových standardů
- S pojistkou nebo bez
- Rozměry 92 x 92 x 48 mm
- Připojení tlakovými svorkami



Typ	Jištění	Norma	Jmenovité napětí [V AC]	Proud [A]	Objednávací kód
SD 035	s pojistkou	(1) německá, ruská	250	6,3	03500.0-00
		(2) česká, francouzská	250		03501.0-00
		(3) švýcarská	250		03502.0-00
		(4) UK, irská	250		03503.0-00
		(5) USA, kanadská	125		03504.0-00
		(6) italská	250		03505.0-00

Typ	Jištění	Norma	Jmenovité napětí [V AC]	Proud [A]	Objednávací kód
SD 035	bez pojistky	(1) německá, ruská	250	16	03500.0-01
		(2) česká, francouzská	250	16	03501.0-01
		(3) švýcarská	250	10	03502.0-01
		(4) UK, irská	250	13	03503.0-01
		(5) USA, kanadská	125	15	03504.0-01
		(6) italská	250	16	03505.0-00
		(7) australská	240	10	03507.0-01
		(8) brazilská	250	10	03508.0-01
		(9) stará UK - BS 546	250	5	03509.0-01



Regulace - termostaty a hygrostaty

Termostaty - nastavitelné

- Řízení teploty a vlhkosti v rozváděčových skříních
- Regulace topení, ventilátorů a chlazení
- Číslo v závorce u spínaného výkonu platí při induktivním zatížení
- Uchycení na DIN lištu
- Stupeň krytí IP20

Typ	Popis	Rozsah nastavení [°C]	Spínaný výkon	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednávací kód
STO 011	Rozpínací kontakt bimetal, pro topení, hystereze 4K	0 až +60	250 V AC / 10(2)A	70 x 33 x 42	01115.0-00
STS 011	Spínací kontakt bimetal, pro chlazení, hystereze 4K	0 až +60	250 V AC / 10(2)A	70 x 33 x 42	01116.0-00
KTO 111	Rozpínací kontakt bimetal, pro topení, hystereze 7K	0 až +60	250 V AC / 10(2)A	60 x 33 x 41	11100.0-00
	Rozpínací kontakt bimetal, pro topení, hystereze 7K	-10 až +50	250 V AC / 10(2)A	60 x 33 x 41	11100.0-01
	Rozpínací kontakt bimetal, pro topení, hystereze 7K	+20 až +80	250 V AC / 3(2)A	60 x 33 x 41	11100.0-02
KTS 111	Spínací kontakt bimetal, pro chlazení, hystereze 7K	0 až +60	250 V AC / 10(2)A	60 x 33 x 41	11101.0-00
	Spínací kontakt bimetal, pro chlazení, hystereze 7K	-10 až +50	250 V AC / 10(2)A	60 x 33 x 41	11101.0-01
	Spínací kontakt bimetal, pro chlazení, hystereze 7K	+20 až +80	250 V AC / 3(2)A	60 x 33 x 41	11101.0-02
ZR 011	Dvojitý, rozpínací a spínací kontakt bimetal, hystereze 7K	2 x 0 až +60	250 V AC / 10(2)A	67 x 50 x 46	01172.0-00
	Dvojitý, rozpínací a spínací kontakt bimetal, hystereze 7K	-10 až +50 +20 až +80	250 V AC / 10(2)A	67 x 50 x 46	01175.0-00
	Dvojitý, spínací a spínací kontakt bimetal, hystereze 7K	2 x 0 až +60	250 V AC / 10(2)A	67 x 50 x 46	01176.0-00
FZK 011	Přepínací kontakt bimetal, hystereze 5K	+5 až +60	250 V AC / 10(4)A	67 x 50 x 38	01170.0-00
	Přepínací kontakt bimetal, hystereze 5K	-20 až +35	250 V AC / 10(4)A	67 x 50 x 38	01170.0-02
ETR 011	Elektronický, napájení 230 VAC, hystereze 4K	-20 až +60	240 V AC / 8 (1,6)A	65 x 42 x 38	01131.0-00



Termostaty - pevně nastavené

- Fixně nastavená teplota z výroby
- Ochrana před úmyslným nebo nechtěným přenastavením
- Regulace topení, ventilátorů a chlazení
- Uchycení na DIN lištu
- Stupeň krytí IP20
- Spínaný výkon: 250 V AC, 5A (1,6A pro induktivní zátěž)

Typ	Popis	Teplota sepnutí [°C]	Teplota rozepnutí [°C]	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednací kód
FTO 011	Rozpínací kontakt NC, pro topení	+5	+15	47 x 33 x 33	01160.0-00
		+15	+25		01160.0-01
		0	+10		01160.0-05
FTS 011	Spínací kontakt NO, pro chlazení	+50	+40		01161.0-00
		+60	+50		01161.0-01
		+35	+25		01161.0-02



Typ	Popis	Teplota sepnutí [°C]	Teplota rozepnutí [°C]	Teplota sepnutí [°C]	Teplota rozepnutí [°C]	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednací kód
FTD 011	Rozpínací NC+ spínací NO	NC +5	NC +15	NO +50	NO +40	47 x 64 x 33	01163.0-00
	Rozpínací NC+ spínací NO	NC +15	NC +25	NO +60	NO +50		01163.0-01
	Rozpínací NC + spínací NO	NC +5	NC+15	NO +35	NO +25		01163.0-02
	Rozpínací NC + spínací NO	NC +15	NC +25	NO +50	NO +40		01163.0-03
	Spínací NO + spínací NO	NO +50	NO +40	NO +60	NO +50		01164.0-00



Termostaty do prostředí s nebezpečím výbuchu

- Do prostředí s nebezpečím výbuchu
- Kompaktní provedení
- Pevně nastavené teplota
- Délka kabelu 1 metr
- Maximální spínaný výkon: AC 250V, 10A
- Montáž na DIN lištu

Typ	Typ ochrany Ex	Teplota rozepnutí [°C]	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednací kód
REx 011	Plyny: Ex db IIC T6 Gb Prach: Ex tb IIIC T85°C Db IP66	+15	95 x 45 x 30	01185.0-00
		+25		01185.1-00



Elektronické hygrostaty

- Na výběr fixní či nastavitelná relativní vlhkost
- Optická LED signalizace
- Nízká hystereze
- Montáž na DIN lištu

Typ	Popis	Rozsah nastavení [% RV]	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednací kód
EFR 012	Elektronický hygrostat, 230V AC	40 až 90	64,5 x 42 x 38	01245.0-00
		fixně nastaveno 65		01246.0-00
		fixně nastaveno 50		01246.0-01



Elektronické termo-hygrostaty

- Nezávislé nastavení teploty a vlhkosti
- Optická LED signalizace
- Nízká hystereze
- Montáž na DIN lištu

Typ	Popis	Rozsahy nastavení	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednací kód
ETF 012	Elektronický termo-hygrostat, 230V AC	0°C až 60°C 50 až 90% RV	77 x 60 x 43	01230.0-00
	Elektronický termo-hygrostat, 230V AC, s externím senzorem			01231.0-00
	Elektronický termo-hygrostat, 24-48V DC			01230.1-00
	Elektronický termo-hygrostat, 24-48V DC, s externím senzorem			01231.1-00



Elektronické termo-hygrostaty s externím senzorem

- Externí senzor pro snímání teploty a vlhkosti
- Nastavitelná teplota 0-60°C a relativní vlhkost 50-90%RV
- Optická indikace sepnutí relé u teploty i vlhkosti (LED)
- Vysoký spínací výkon

Typ	Napájecí napětí	Délka kabelu senzoru	Rozsahy nastavení	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednáací kód
ETF 012	24-48VDC	1m	0°C až 60°C 50 až 90% RV	77 x 60 x 43	01231.1-00
	24-48VDC	2m			01231.1-01
	100-240 VAC, 50/60 Hz	1 m			01231.0-00
	100-240 VAC, 50/60 Hz	2m			01231.0-01
	100-240 VAC, 50/60 Hz	1 m	01231.9-00		
	100-240 VAC, 50/60 Hz	2m	01231.9-01		



01231.0-00

Termostaty s externím senzorem pro DC aplikace

- Externí senzor pro měření teploty i vlhkosti
- Použitelný pro DC aplikace
- Nízká hystereze
- Montáž na DIN lištu
- Jednoduché ovládání
- Vysoký spínací výkon

Typ	Popis	Rozsahy nastavení	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednávací kód
DCT 010	Nastavitelný elektronický termostat se spínacím kontaktem (NO) a externím senzorem určený pro vypínání topných těles s DC napájením	-10 ... 50 °C	93 x 53 x 44	01011.0-21
		0 ... 60 °C		01011.0-22
	Nastavitelný elektronický termostat s rozpínacím kontaktem (NC) a externím senzorem určený pro vypínání topných těles s DC napájením.	-10 ... 50 °C 65% RV		01011.0-41
		0 ... 60 °C 65% RV		01011.0-42



01011.0-21



01011.0-41

Elektronický hygrostat s externím senzorem pro DC aplikace

- Externí senzor pro měření vlhkosti
- Použitelný pro DC aplikace
- Nízká hystereze
- Montáž na DIN lištu
- Jednoduché ovládání
- Vysoký spínací výkon

Typ	Popis	Maximální vypínací proud	Rozsahy nastavení vlhkosti	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednávací kód
DCF 010	Nastavitelný elektronický hygrostat s externím senzorem je určen pro regulaci teploty a relativní vlhkosti topných těles popřípadě ventilátorů s DC napájením.	15 A DC	40 ... 90 % RV	93 x 53 x 244	01012.0-20
		13 A DC			01012.0-21
		11 A DC			01012.0-22



01012.0-20

Elektronické relé DCM 010

Elektronické relé pro spínání stejnosměrných zařízení s vysokým spínacím výkonem. Připojený samostatný termostat nebo hygrostat přes oddělený vstup slouží jako regulátor. Relé je napájeno napětím 20 - 56 V DC.

- Vysoký spínací DC výkon
- Široký výběr použití
- Jednoduché připojení
- Kompaktní provedení
- Montáž na DIN lištu

Max. spínací DC proud	Provozní teplota	Objednávací kód
15 A	-40 až +40 °C	01010.0-00
13 A	-40 až +50 °C	01010.0-10
11 A	-40 až +60 °C	01010.0-20



01010.0-00

Monitoring STEGO Connect

Chytrý senzor teploty a vlhkosti - CSS 014

- Měřicí rozsah teploty od -40°C do +60°C/+80°C
- Rozměr 140 x 40 x 38 mm
- Měřicí rozsah vlhkosti od 0% do 100% RV
- Připojení kulatým 4-pinovým konektorem M12
- Uchycení pomocí příchytky na lištu DIN a šrouby M5

Výstupní signál	Napájecí napětí	Měřicí rozsah teploty	Měřicí rozsah vlhkosti	Objednací kód
analogový 4 - 20 mA	DC 24 V (12 - 30 V DC)	-40°C do +60°C (-40°F do +140°F)	0 do 100% RV	01420.2-00
digitální IO - Link	DC 24 V (18 - 30 V DC)	-40°C do +80°C (-40°F do +176°F)		01411.2-00



SHC 071 - Sensor Hub, IO-Link

IO-Link Sensor Hub SHC 071 zaznamenává naměřená data/signály až ze čtyř externích STEGO senzorů, které nepracují s technologií IO-Link. Naměřená data a signály přenáší prostřednictvím IO-Link Master k jejich ovládní a monitorování s využitím počítače, cloudu nebo PLC systému. Standardní IO-Link senzor je připojen do IO-Link Masteru vždy na jeden port. Samotná montáž SHC 071 je řešena na lištu DIN na šest různých typů DIN lišt nebo lze zařízení uchytnout na šrouby.



Rozhraní	Napájecí napětí	Spotřeba	Konektivita	Objednací kód
digitální IO-Link	DC 24 V (18 - 30 V DC)	0,5 W	Vstup: 1x konektor M12 Výstup: 4x port pro senzor SEN 073	07100.2-00

SEN 073 - Senzory pro Sensor Hub SHC 071, IO-Link

Pro IO-Link Sensor Hub 071 se musí objednávat jednotlivé senzory a kabely zvlášť. Zařízení dokáže pojmout až 4 tyto senzory a jedním kabelem je připojit na IO-Link Master. Senzory jsou rovnou z výroby přednastaveny k zapojení a použití, není tak potřeba žádné kalibrace nebo nastavení. Kromě senzorů lze objednat i kabely pro zapojení těchto senzorů do Sensor Hub 071.



07300.0-00



07301.0-00

Krytí	Měřená veličina	Rozsah měření	Konektivita	Objednací kód
IP20	Teplota + vlhkost	-40 až +80 °C ± 0,2 K 0 - 100 % RV ± 0,2 %	kabel s konektorem, 1 m	07300.1-00
			kabel s konektorem, 2 m	07300.1-01
IP64	Teplota + tlak	-40 až +70 °C ± 0,2 K 0 - 100 % RV ± 0,2 %	konektor M12, 4-pinový, A kódovaný	07300.0-00
		-40 až +70 °C ¹⁾ 300 - 1100 hPa ²⁾		07301.0-00
IP67	Intenzita světla	0,01 - 83,865 lx ± 0,2 %		07302.0-00

1) Rozlišení 0,1 hPa; Absolutní přesnost: ±1,7 hPa při rozsahu teploty -20 až +0 °C nebo ±1,0 hPa při rozsahu teploty 0 až +65 °C

2) Rozlišení: 0,1 °C; Absolutní přesnost: ±1,0 °C při rozsahu teploty 0 až +65 °C nebo ±0,5 °C při +25 °C



07300.1-00

AHC 072 - Acuator Hub, IO-Link

IO-Link Actuator Hub AHC 072 umožňuje přes relé sepnout tři zařízení nebo zátěže. Pokyn k sepnutí zátěží je zprostředkován skrze technologii IO-Link z počítače, cloudu nebo PLC, atd.. Actuator Hub podporuje obě napěťové hladiny AC a DC nezávisle na jejich funkci nebo jakékoliv komunikaci. Znamená to, že analogová zařízení jako jsou topná tělesa nebo ventilátory jsou jednoduše zařazena do digitálního rozhraní. Samotná montáž AHC 072 je řešena na lištu DIN v několika pozicích nebo lze zařízení uchytnout na šrouby.



Rozhraní	Napájecí napětí	Spotřeba	Konektivita	Objednací kód
digitální IO-Link	DC 24 V (18 - 30 V DC)	0,5 W	Vstup: 1x konektor M12 Výstup: 3x Push-In svorkovnice	07200.2-00

Chladicí zařízení Peltier

- Chladicí efekt na základě Peltierova jevu
- Provoz bez chladicí kapaliny
- Bez rizika úniku kapaliny
- Umístění v jakékoliv poloze
- Tichý provoz s minimální údržbou
- Dlouhá životnost
- Standardní barva krytu: RAL 7035
- Připojení pomocí šroubových svorkovnic
- Možnost zákaznického řešení a úprav

Peltier řada Standard

- Napájecí napětí: 24 V DC
- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Chlazení i topení pouhým otočením polarity napájení
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí

Typ	Jmenovitý příkon [W]	Velikost	Rozměry [mm]	Objednávací kód
FL-104-C	50	1	195 x 130	GHV2045
FN-104-C	70			GHV2049
FR-104-C	100			GHV2050
FL-208-C	100	2	260 x 195	GHV2051
FN-208-C	140			GHV2053
FR-208-C	200			GHV2054
FL-316-C	200	3	390 x 264	GHV2052
FN-316-C	280			GHV2055
FR-316-C	400			GHV2056



Peltier řada AC

- Napájecí napětí: 90-305 V AC; 47-63 Hz
- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí
- Typy FL, FR AC mohou pouze chladit
- Typy XSKU a XSKV mohou chladit i topit

Typ	Jmenovitý příkon [W]	Velikost	Rozměry [mm]	Objednávací kód
FL-208-AC	100	2	260 x 195	GHV2116
FR-208-AC	200			GHV3059
XSKU-416-AC	100			GHV3057
XSKV-208-AC	200			GHV3058
FL-416-AC	200	4	480 x 265	GHV2068
FR-416-AC	400			GHV2115



Grafy chladicího výkonu a další technické informace jsou uvedeny na www.ghvtrading.cz komponenty pro rozváděče - klimatizační technika

Peltier řada HL

- Polovodičové chlazení na základě peltierova jevu
- Jmenovitý příkon 50W, 100W, 200W
- Provozní teplota v rozsahu -40°C až do +90°C
- Bez chladicích kapalin
- Použití pro chlazení i topení (otočením polarity napájení)
- Vysoký stupeň krytí IP67 venkovní a IP20 vnitřní
- Ochrana proti přehřátí
- Kvalitní ventilátory s životností 350 000 hodin
- Hliníkový kryt



Typ	Jmenovitý příkon [W]	Napájecí napětí [V DC]	Stupeň krytí	Provozní rozsah teplot	Max. vstupní proud	Hmotnost	Signální kontakt	Rozměry
HL-104-C	50	24 V DC	IP67	-40°C ... +90°C	3,5 A	cca. 2,5 Kg	Spínací (NO) max. 30 V DC, 5A	195 x 132 x 151 mm
HL-208-C	100				7 A	cca. 5 Kg		268 x 195 x 151 mm
HL-316-C	200				14 A	cca. 10 Kg		390 x 269 x 153 mm



HL-104-C



HL-208-C



HL-316-C

Peltier řada Surface Cooler

- Kontaktní chlazení přes plochu
- Napájecí napětí: 24 V DC
- Provozní teplota: -40.....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Chlazení i topení pouhým otočením polarity napájení
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí



Typ	Jmenovitý příkon [W]	Velikost	Rozměry [mm]	Objednávací kód
GL-104-C	50	1	160 x 225 x 89	GHV2059
GN-104-C	70			GHV2060
GR-104-C	100			GHV2061
GL-208-C	100	2	225 x 290 x 90	GHV2062
GN-208-C	140			GHV2063
GR-208-C	200			GHV2064
GL-316-C	200	3	420 x 290 x 90	GHV2065
GN-316-C	280			GHV2066
GR-316-C	400			GHV2067



Peltier řada LRC

- Chlazení zařízení vodou
- Napájecí napětí: 24 V DC
- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí
- Koncovka pro plastovou hadici 9 mm
- Jmenovitý tlak vody: PN6 (0,6 MPa)

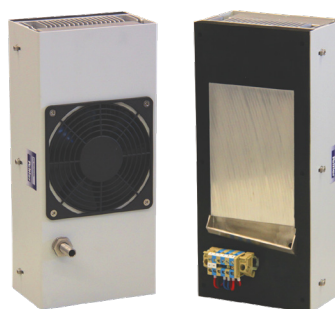


Typ	Jmenovitý příkon [W]	Napájecí napětí [V DC]	Velikost	Rozměry [mm]	Objednávací kód
LR-208-C	200	24	2	244 x 195 x 90,5	GHV3082

Odvlhčovač rozváděčových skříní „PSE“

- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí

Typ	Jmenovitý příkon [W]	Napájecí napětí [V DC]	Velikost	Rozměry [mm]	Objednávací kód
LR-208-C	200	24	2	244 x 195 x 90,5	GHV3082



Ventilátor pro odvlhčovač „PSE“

- Dodatečné chlazení pro zvýšení účinnosti odvlhčovače PSE
- Provozní teplota: -40....+70°

Typ	Napájecí napětí [V DC]	Max. proud [A]	Velikost	Rozměry [mm]	Objednávací kód
SEA-001	24	0,2	2	244 x 195 x 90,5	GHV2089



Termostat pro jednotky Peltier - SCC-003-A

Jen pro jednotky s napájením 24V DC do maximálního proudu 16 A

- Mechanický termostat se spínacím kontaktem (NO) pro spínání jednotek Peltier
- Rozsah nastavení pro chlazení +30°C až +50°C
- Rozsah nastavení pro topení 0°C až +20°C
- Napájecí napětí 24V DC
- Maximální proud 16A
- Vysoký spínaný výkon
- Montáž na lištu DIN



Typ	Napájecí napětí [V DC]	Max. proud [A]	Stupeň krytí	Rozměry [mm]	Objednávací kód
SCC-003-A	24	16	IP20	86 x 36 x 59	GHV11

Svítilny do rozváděčových skříní

Svítilny LED 021/022 Varoline Lamp - Svítidla s různou délkou

- Dlouhá bezúdržbová životnost
- Světelný zdroj LED, denní světlo 6500K
- Otočná v úhlu 360°
- Provedení o délce 400 mm (LED 021) a 600 mm (LED 022)
- Rychlé a snadné zapojení pomocí kabelu s konektorem
- Integrované napájení (není potřeba napájecího transformátoru)
- Napájecí napětí 100 - 240 V AC
- Možnost zapojení svítilen do řetězce propojovacím kabelem
- Certifikace VDE a UL



Provedení	Spínání	Uchycení	Světelný tok	Objednací kód
LED 021 Délka 400 mm	mechanický spínač ON/OFF	magnet	1080 lm	02100.0-30
		šrouby		02100.0-00
	pohybový senzor ¹⁾	magnet		02110.0-30
		šrouby		02110.0-00
	-	magnet		02120.0-30
		šrouby		02120.0-00
LED 022 Délka 600 mm	mechanický spínač ON/OFF	magnet	1730 lm	02200.0-30
		šrouby		02200.0-00
	pohybový senzor ¹⁾	magnet		02210.0-30
		šrouby		02210.0-00
	-	magnet		02220.0-30
		šrouby		02220.0-00

¹⁾ Pevně nastavená doba svícení cca. 5 minut

Popis	Délka	Schválení	Objednací kód
Připojovací kabel se zásuvkou, 2 x 1,5 mm ²	2 metry	VDE ²⁾	244356
Propojovací kabel se dvěma konektory, 2 x 1,5 mm ²	1 metr	VDE ²⁾	244358
Zásuvka bez kabelu, napájení vstup pro vodič 0,5 - 2,5 mm ² ³⁾	-	VDE + UL	264057

²⁾ aplikováno jen na kabel a konektor

³⁾ platí pro tuhý a splétaný drát, při připojení ke splétaným vodičům nutno použít kabelové koncovky

Svítilny LED 025

- Energeticky úsporné, max. 5 W
- Světelný zdroj LED, denní světlo 6500K
- Světelný tok 400 lm, úhel záření 120°
- Široký rozsah napájení; připojení kabelem; bez transformátoru
- Stupeň krytí: IP20
- Dlouhá životnost, jednoduchá instalace a připojení
- Doba svitu se senzorem cca. 5 minut

Napájecí napětí	Spínání	Uchycení	Rozměry VxŠxH [mm]	Objednací kód
12 V DC	vypínač	magnetem	351x34x32	0240.2-00
12 V DC	vypínač	šrouby	351x36x52	02540.2-01
12 V DC	vypínač	klipem	351x42x40	02540.2-03
24-48 V DC	vypínač	magnetem	351x34x32	02540.1-00
24-48 V DC	senzor	magnetem	351x39x32	02541.1-00
24-48 V DC	vypínač	šrouby	351x36x52	02540.1-01
24-48 V DC	senzor	šrouby	351x41x52	02541.1-01
24-48 V DC	vypínač	klipem	351x42x40	02540.1-03
24-48 V DC	senzor	klipem	351x47x40	02541.1-03
100-240 V AC	vypínač	magnetem	351x34x32	02540.0-00
100-240 V AC	senzor	magnetem	351x39x32	02541.0-00
100-240 V AC	vypínač	šrouby	351x36x52	02540.0-01
100-240 V AC	senzor	šrouby	351x41x52	02541.0-01
100-240 V AC	vypínač	klipem	351x42x40	02540.0-03
100-240 V AC	senzor	klipem	351x47x40	02541.0-03


LED 025 s PIR čidlem
uchycení magnetem

LED 025 s vypínačem
uchycení klipem

LED 025 s PIR čidlem
uchycení šroubem

Příslušenství pro LED 025

- Připojení svítidel k napájení
- Propojení svítidel do řetězce
- Zástrčky a zásuvky bez kabelu

Popis	Objednávací kód
Připojovací kabel se zásuvkou, délka 2 m, 12 V DC	344389
Připojovací kabel se zásuvkou, délka 2 m, 24-48 V DC	244360
Připojovací kabel se zásuvkou, délka 2 m, 100-240 V AC	244356
Propojovací kabel se dvěma konektory, 1 m, 12 V DC	244391
Propojovací kabel se dvěma konektory, 1 m, 24-48 V DC	244362
Propojovací kabel se dvěma konektory, 1 m, 100-240 V AC	244358
Zásuvka bez kabelu, modrá, napájení vstup, 12 V DC	264065
Zásuvka bez kabelu, modrá, napájení výstup, 12 V DC	264066
Zásuvka bez kabelu, modrá, napájení vstup, 24-48 V DC	264059
Zásuvka bez kabelu, modrá, napájení výstup, 24-48 V DC	264060
Zásuvka bez kabelu, bílá, napájení vstup, 100-240 V AC	264057
Zásuvka bez kabelu, bílá, napájení výstup, 100-240 V AC	264058



Napájecí kabel s koncovkou



Propojovací kabel pro LED 025



LED 025 s vypínačem uchycení šroubem



LED 025 s vypínačem uchycení šroubem

Svítidlo LED 025 se svorkovnicí - Ecoline Lamp

- Energeticky úsporné, maximálně 5 W
- Rychlé a snadné připojení svorkovnicí
- Integrované napájení (není potřeba napájecího transformátoru)
- Rozsah napájecích napětí 24-48V DC a 100-240V AC
- Možnost zapojení svítidel do řetězce
- Dlouhá a bezúdržbová životnost
- Možnost uchycení magnetem, šrouby nebo klipem

Napájecí napětí	Spínání	Uchycení	Objednávací kód
AC 100-240 V 50/60 Hz (min. 90 VAC, max. 265 VAC) DC 90 - 110 V (min. 80 VDC, max. 125 VDC)	vypínač	magnetem	02540.3-10
		šrouby	02540.3-11
		klipem	02540.3-13
	pohybový senzor ²⁾	magnetem	02541.3-10
		šrouby	02541.3-11
		klipem	02541.3-13
	-	magnetem	02542.3-10
		šrouby	02542.3-11
		klipem	02542.3-13
DC 24-48 V (min. 20 V DC, max. 60 V DC)	vypínač	magnetem	02540.1-10
		šrouby	02540.1-11
		klipem	02540.1-13
	pohybový senzor ¹⁾	magnetem	02541.1-10
		šrouby	02541.1-11
		klipem	02541.1-13
	-	magnetem	02542.1-10
		šrouby	02542.1-11
		klipem	02542.1-13

¹⁾ Pevně nastavená doba svícení cca. 5 minut

Dveřní spínač

Popis	Objednávací kód
Přepínací - 1x CO	01350.0-00
Rozpínací - 1x NC	01351.0-00
Spínací - 1x NO	01352.0-00



Dveřní kontakt



Dveřní kontakt

LED 025 Ecoline
Uchycení klipemLED 025 Ecoline s PIR čidlem
Uchycení šroubyLED 025 Ecoline s vypínačem
Uchycení magnetem

Svítilna LED se zásuvkou - LED 121/122

- Dlouhá bezúdržbová životnost
- Otočná v úhlu 120°
- Dvě délky svítily
- Široké možnosti výběru zásuvky
- Rychlé a snadné zapojení pomocí kabelu s konektorem
- Integrované napájení (není potřeba napájecího transformátoru)
- Napájecích napětí 100-240 V AC
- Možné zapojení svítily do řetězce pomocí propojovacího kabelu.



Velikost 1: Délka = 500 mm		Velikost 2: Délka = 700 mm		Provozní napětí	Zásuvka	Nominální proud	Schválení
Objednávací kód (magnet)	Objednávací kód (šrouby)	Objednávací kód (magnet)	Objednávací kód (šrouby)				
12100.0-30	12100.0-00	12200.0-30	12200.0-00	220-240 V AC, 50/60 Hz	DE/RU	16,0 A	VDE
12101.0-30	12101.0-00	12201.0-30	12201.0-00	220-240 V AC, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK	16,0 A	VDE
Svítilna VARIOLINE LED 121/122 s vypínačem ON/OFF na boční straně							
12110.0-30	12110.0-00	12210.0-30	12210.0-00	220-240 V AC, 50/60 Hz	DE/RU	16,0 A	VDE
12111.0-30	12111.0-00	12211.0-30	12211.0-00	220-240 V AC, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK	16,0 A	VDE
Svítilna VARIOLINE LED 121/122 s pohybovým senzorem PIR (pevně nastavená doba svícení cca. 5 minut od posledního pohybu)							
12120.0-30	12120.0-00	12220.0-30	12220.0-00	220-240 V AC, 50/60 Hz	DE/RU	16,0 A	VDE
12121.0-30	12121.0-00	12221.0-30	12221.0-00	220-240 V AC, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK	16,0 A	VDE
Svítilna VARIOLINE LED 121/122 s připojením na dveřní spínač							
12130.0-30	12130.0-00	12230.0-30	12230.0-00	220-240 V AC, 50/60 Hz	DE/RU	16,0 A	VDE
12131.0-30	12131.0-00	12231.0-30	12231.0-00	220-240 V AC, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK	16,0 A	VDE

Příslušenství pro LED 121/122

Konektory a kabely pro připojení svítily LED 121/122 nejsou součástí dodávky. Tyto díly lze objednat samostatně.

Svítilna - SET se zástrčkou

Varioline LED svítily do skříní rozváděčů jsou dostupné také jako sety obsahující zástrčku obj. č. 264093.

Jednoduše přidejte -0003 k obj. č. požadované lampy.

Například: 12100.0-30-0003. Sady svítily pro externí dveřní spínač obsahují rovněž zástrčku obj.č. 264090.

Zásuvkové (FEMALE) / zástrčkové (MALE) konektory

Objednávací kód	Typ konektoru	Napětí	Barva	Použití	Připojení ¹⁾	Schálení
264093	Zásuvkový konektor	AC	Bílá	Napájecí vstup a připojení svítily	0,75 - 2,5 mm ²	VDE + UL
264091				Napájecí vstup	0,75 - 2,5 mm ²	
264090	Zástrčkový konektor		Šedá	Dveřní spínač	0,5 - 2,5 mm ²	

¹⁾ aplikováno jen na kabel a konektor

Při připojení k lankovým vodičům je nutno použít lisované koncovky.

Napájecí kabel se zásuvkou (FEMALE) a otevřeným koncem

Objednávací kód	Typ kabelu	Délka	Barva	Použití	Schálení ²⁾
244422	Napájecí kabel 3 x 1,5 mm ²	4,0 m	Bílá	Napájecí vstup	VDE
244423	Napájecí kabel 3 x AWG 16				UL

²⁾ aplikováno individuálně jen na kabel a konektor.

Propojovací kabel s dvěma konektory pro řazení svítily

Objednávací kód	Typ kabelu	Délka	Barva	Použití	Schálení ²⁾
244358	Propojovací kabel 3 x 1,5 mm ²	1,0 m	Bílá	Pro řazení svítily	VDE
244359	Propojovací kabel 3 x AWG 16				VDE + UL

²⁾ aplikováno individuálně jen na kabel a konektor.

Maximálně lze řadit 8 svítily do 1 řetězce.

Připojovací kabel se zástrčkou (MALE) a otevřeným koncem pro dveřní spínač

Objednávací kód	Typ kabelu	Délka	Barva	Použití	Schálení ²⁾
244424	Napájecí kabel 2 x 1,5 mm ²	0,6 m	Konektor: Šedá Kabel: Bílá	Napájecí výstup	VDE
244425	Napájecí kabel 2 x AWG 16				VDE + UL

²⁾ aplikováno individuálně jen na kabel a konektor.

Tento kabel je potřeba v případě zakoupení svítily LED 121/122 s připojením na dveřní spínač.

Svítilny úzké SL 025

- Energeticky úsporné, příkon 11 W; Světelný tok: 900 lm (=žárovka 75 W)
- Světelný zdroj: úsporná zářivka s paticí 2G7
- Provozní teplota -20....+50°C
- Stupeň krytí: IP20; Rozměry: 345 x 91 x 40 mm

Napájecí napětí	Uchycení	Spínání	Zásuvka	Objednací kód
24-48 V DC	šrouby	vypínačem	bez zásuvky	02525.0-00
	magnetem			
230 V AC	šrouby	vypínačem	bez zásuvky	02527.0-00
	magnetem		bez zásuvky	02527.1-14
	šrouby	pohybové čidlo ¹⁾	(1) D / Rus, 16 A	02520.0-03
	magnetem		(1) D / Rus, 16 A	02520.1-04
	magnetem		(4) GB / IRL, 13 A	02523.1-04
	šrouby		bez zásuvky	02527.0-04
	magnetem		bez zásuvky	02527.1-15

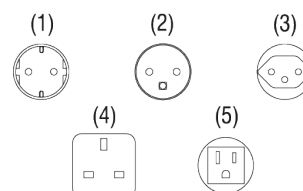
¹⁾ Zapne při otevření dveří skříně; zapnutí obnoveno při každém pohybu; doba svícení cca. 6 minut; nereaguje na pohyb za sklem



SL 025 s vypínačem



SL 025 se senzorem



Jednotlivá provedení zásuvek

Schlegel BIMED - Kabelové vývodky/průchodky a příslušenství

Obecné údaje

Materiál vývodek	Typy závitů	Stupeň krytí	Barva (plastové)
Polyamid 6 (PA6)	Metrický	IP69	RAL 7035
Mosaz	PG	IP68	RAL 7001
Poniklovaná mosaz	NPT (trubkový)	IP68 (10 bar po dobu 30 min.)	RAL 9005
Pochromovaná mosaz	G (trubkový)	IP68 (5 bar po dobu 30 min.)	RAL 9003
Nerezová ocel	NPSL (trubkový)	IP66	RAL 5015, 5020
Hliník	Západka		Jiné na dotaz

Kabelové vývodky pro průmysl

- Plastové, kovové vývodky se západkou, PG, NPT, G a metrickým závitem
- Plastové, kovové vývodky s ochranou kabelu
- Kovové vývodky s dvojitém těsněním
- Plastové, kovové vývodky s rozdělenou vložkou pro kabely s konektory
- Kovové vývodky s EMC kompatibilitou
- Plastové, kovové vývodky pro drážní aplikace
- Pevné a ohebné potrubní armatury / průchodky
- Zahnuté, rychloupínací, kompresní vývodky
- Plastové, mosazné a nerezové záslepky
- Zvětšovací a snižovací redukce závitů



Vývodky do Ex prostředí



- Skupina I. (těžba), Ex-d/e I Mb
- Skupina II. a III. (plyn a prach), Ex-d/e
- Skupina II. a III. (plyn a prach), Ex-e
- Skupina II. a III. (plyn a prach), Ex-i



Ventilační vývodky

- Plastové, kovové ventilační vývodky
- Kovové ventilační zátky do Ex prostředí
- Plastové, kovové vypouštěcí zátky
- Kovové vypouštěcí zátky do Ex prostředí



Hygienické vývodky z nerezové oceli

- Hygienické vývodky (včetně EMC kompatibility)
- Hygienické tvarové a speciální průchodky



Příslušenství

- Plastové, kovové matice s/bez límce (včetně EMC kompatibility)
- Vložky s kruhovými a plochým otvorem
- Redukční vložky jednoduché a dvojité
- Náhradní těsnění vývodek
- Záslepovací hříbky vývodek (včetně Ex prostředí)
- Nástroj na demontáž vývodek se západkou
- Montážní nářadí pro hygienické vývodky
- Ozubené podložky, uzemňovací štítek



Speciální kabelové vývodky/průchody, potrubní armatury

- zákaznická řešení na míru
 - plastové, kovové průmyslové vývodky a propojení s vysokým krytím
 - odolnost proti špíně, prachu, vodě nebo jiným tekutinám, elektřině
 - vlastnosti dle požadavku



Plastové vývodky s PG závitem



Velikost	Upínací rozsah Ø [mm]	Objednáací čísla		
		RAL 7035 světle šedá	RAL 7001 šedá	RAL 9005 černá
PG 7	2,0 - 5,0	BSR-11	BSR-01	BSR-22
	3,0 - 6,5	BS-11	BS-01	BS-21
PG 9	2,0 - 6,0	BSR-12	BSR-02	BSR-22
	4,0 - 8,0	BS-12	BS-02	BS-22
PG 11	3,0 - 7,0	BSR-13	BSR-03	BSR-23
	5,0 - 10,0	BS-13	BS-03	BS-23
PG 13,5	5,0 - 9,0	BSR-14	BSR-04	BSR-24
	6,0 - 12,0	BS-14	BS-04	BS-24
PG 16	7,0 - 12,0	BSR-15	BSR-05	BSR-25
	10,0 - 14,0	BS-15	BS-05	BS-25
PG 21	9,0 - 16,0	BSR-16	BSR-06	BSR-26
	13,0 - 18,0	BS-16	BS-06	BS-26
PG 29	12,0 - 20,0	BSR-17	BSR-07	BSR-27
	18,0 - 25,0	BS-17	BS-07	BS-27
PG 36	20,0 - 26,0	BSR-18	BSR-08	BSR-28
	22,0 - 32,0	BS-18	BS-08	BS-28
PG 42	25,0 - 31,0	BSR-19	BSR-09	BSR-29
	30,0 - 38,0	BS-19	BS-09	BS-29
PG 48	29,0 - 35,0	BSR-20	BSR-10	BSR-30
	34,0 - 44,0	BS-20	BS-10	BS-30

Plastové matice s PG závitem



Velikost	Objednáací čísla		
	RAL 7035 světle šedá	RAL 7001 šedá	RAL 9005 černá

Provedení s límcem

PG 7	BL-11	BL-01	BL-21
PG 9	BL-12	BL-02	BL-22
PG 11	BL-13	BL-03	BL-23
PG 13,5	BL-14	BL-04	BL-24
PG 16	BL-15	BL-05	BL-25
PG 21	BL-16	BL-06	BL-26
PG 29	BL-17	BL-07	BL-27
PG 36	BL-18	BL-08	BL-28
PG 42	BL-19	BL-09	BL-29
PG 48	BL-20	BL-10	BL-30

Provedení bez límce

PG 7	BLN-11	BLN-01	BLN-21
PG 9	BLN-12	BLN-02	BLN-22
PG 11	BLN-13	BLN-03	BLN-23
PG 13,5	BLN-14	BLN-04	BLN-24
PG 16	BLN-15	BLN-05	BLN-25
PG 21	BLN-16	BLN-06	BLN-26
PG 29	BLN-17	BLN-07	BLN-27
PG 36	BLN-18	BLN-08	BLN-28
PG 42	BLN-19	BLN-09	BLN-29
PG 48	BLN-20	BLN-10	BLN-30

Plastové vývodky s metrickým závitem



Velikost	Upínací rozsah Ø [mm]	Objednáací čísla		
		RAL 7035 světle šedá	RAL 7001 šedá	RAL 9005 černá
M12x1,5	2,0 - 5,0 ¹⁾	BI-15	BI-05	BI-25
	3,0 - 6,5 ¹⁾	BM-15	BM-05	BM-25
M16x1,5	2,0 - 6,0 ¹⁾	BM-EN-11R	BM-EN-01R	BM-EN-21R
	3,0 - 7,0 ²⁾	BI-11	BI-01	BI-21
	4,0 - 8,0 ¹⁾	BM-EN-11	BM-EN-01	BM-EN-21
	5,0 - 10,0 ²⁾	BM-11	BM-01	BM-21
M20x1,5	5,0 - 9,0 ²⁾	BI-12	BI-02	BI-22
	6,0 - 12,0 ²⁾	BM-12	BM-02	BM-22
	7,0 - 12,0 ²⁾	BI-13	BI-03	BI-23
	10,0 - 14,0 ²⁾	BM-13	BM-03	BM-23
M25x1,5	9,0 - 13,0 ¹⁾	BM-EN-13R	BM-EN-03R	BM-EN-23R
	9,0 - 16,0 ²⁾	BI-15	BI-05	BI-25
	11,0 - 17,0 ¹⁾	BM-EN-13	BM-EN-03	BM-EN-23
	13,0 - 18,0 ²⁾	BM-15	BM-05	BM-25
M32x1,5	11,0 - 15,0 ²⁾	BM-EN-14R	BM-EN-04R	BM-EN-24R
	12,0 - 20,0 ³⁾	BI-17	BI-07	BI-27
	15,0 - 21,0 ²⁾	BM-EN-14	BM-EN-04	BM-EN-24
	18,0 - 25,0 ³⁾	BM-17	BM-07	BM-27
M40x1,5	16,0 - 23,0 ²⁾	BM-EN-15R	BM-EN-05R	BM-EN-25R
	19,0 - 28,0 ²⁾	BM-EN-15	BM-EN-05	BM-EN-25
	20,0 - 26,0 ⁴⁾	BI-18	BI-08	BI-28
	22,0 - 32,0 ⁴⁾	BM-18	BM-08	BM-28
M50x1,5	25,0 - 31,0 ⁴⁾	BI-19	BI-09	BI-29
	30,0 - 38,0 ⁴⁾	BM-19	BM-09	BM-29
M63x1,5	29,0 - 35,0 ⁴⁾	BI-20	BI-10	BI-30
	34,0 - 44,0 ⁴⁾	BM-20	BM-10	BM-30
M75x2,0	48,0 - 55,0 ⁵⁾	BM-B12	BM-B02	BM-B22

Zvolené délky závitů: ¹⁾ 8 mm, ²⁾ 10 mm, ³⁾ 15 mm, ⁴⁾ 18 mm, ⁵⁾ 25 mm
(každá velikost vývodky může mít jinou délku závitů - více na našich stránkách)

Plastové matice s metrickým závitem



Velikost	Objednáací čísla		
	RAL 7035 světle šedá	RAL 7001 šedá	RAL 9005 černá

Provedení s límcem

M12x1,5	BML-15	BML-05	BML-25
M16x1,5	BML-11	BML-01	BML-21
M20x1,5	BML-12	BML-02	BML-22
M25x1,5	BML-13	BML-03	BML-23
M32x1,5	BML-14	BML-04	BML-24
M40x1,5	BML-15	BML-05	BML-25
M50x1,5	BML-16	BML-06	BML-26
M63x1,5	BML-17	BML-07	BML-27
M75x2,0	BML-18	BML-08	BML-28

Provedení bez límce

M6x0,75	BLMN-156	BLMN-056	BLMN-256
M8x1,0	BLMN-158	BLMN-058	BLMN-258
M12x1,5	BLMN-15	BLMN-05	BLMN-25
M16x1,5	BLMN-11	BLMN-01	BLMN-21
M20x1,5	BLMN-12	BLMN-02	BLMN-22
M25x1,5	BLMN-13	BLMN-03	BLMN-23
M32x1,5	BLMN-14	BLMN-04	BLMN-24
M40x1,5	BLMN-15	BLMN-05	BLMN-25
M50x1,5	BLMN-16	BLMN-06	BLMN-26
M63x1,5	BLMN-17	BLMN-07	BLMN-27

Poniklované vývodky z mosazi s PG závitem



Velikost	Upínací rozsah Ø [mm]	Objednací čísla
PG 7	2,0 - 5,0 ¹⁾	BSBD-01
	3,0 - 6,5 ²⁾	BSBE-01
PG 9	2,0 - 6,0 ¹⁾	BSBD-02
	4,0 - 8,0 ¹⁾	BSBC-02
PG 11	3,0 - 7,0 ¹⁾	BSBD-03
	5,0 - 10,0 ²⁾	BSBE-03
PG 13,5	5,0 - 9,0 ²⁾	BSBE-04R
	6,0 - 12,0 ²⁾	BSBE-04
PG 16	7,0 - 12,0 ²⁾	BSBE-05R
	10,0 - 14,0 ²⁾	BSBE-05
PG 21	9,0 - 16,0 ³⁾	BSBE-06R
	13,0 - 18,0 ³⁾	BSBE-06
PG 29	12,0 - 20,0 ³⁾	BSBE-07R
	18,0 - 25,0 ³⁾	BSBE-07
PG 36	20,0 - 26,0 ⁴⁾	BSBE-08R
	22,0 - 32,0 ⁴⁾	BSBE-08
PG 42	25,0 - 31,0 ³⁾	BSBD-09
	30,0 - 38,0 ³⁾	BSBC-09
PG 48	29,0 - 35,0 ⁵⁾	BSBE-10R
	34,0 - 44,0 ⁵⁾	BSBE-10

Zvolené délky závitů: ¹⁾ 6 mm, ²⁾ 10 mm, ³⁾ 12 mm, ⁴⁾ 14 mm, ⁵⁾ 18 mm
(každá velikost vývodky může mít jinou délku závitů - více na našich stránkách)

Ventilační poniklované vývodky



Velikost	Upínací rozsah Ø [mm]	Objednací čísla
Provedení s PG závitem		
PG 7	2,0 - 6,0	BSBCVG-01R
	4,0 - 7,0	BSBCVG-01
PG 9	2,0 - 6,0	BSBCVG-02R
	4,0 - 7,0	BSBCVG-02
PG 11	3,0 - 7,0	BSBCVG-03R
	5,0 - 9,0	BSBCVG-03
PG 13,5	5,0 - 9,0	BSBCVG-04R
	6,0 - 11,0	BSBCVG-04
Provedení s metrickým závitem		
M12x1,5	2,0 - 6,0	BMBCVG-0SR
	4,0 - 7,0	BMBCVG-0S
M16x1,5	2,0 - 6,0	BMBCVG-01R
	4,0 - 7,0	BMBCVG-01
	3,0 - 7,0	BMBCVG-01LR
	5,0 - 9,0	BMBCVG-01L
M20x1,5	5,0 - 9,0	BMBCVG-02R
	6,0 - 11,0	BMBCVG-02

Ventilační plastové vývodky



Velikost	Upínací rozsah Ø [mm]	Objednací čísla		
		RAL 7035 světle šedá	RAL 7001 šedá	RAL 9005 černá
Provedení s PG závitem				
PG 9	4,0 - 7,0	BSVG-12	BSVG-02	BSVG-22
PG 11	4,0 - 7,0	BSVG-13	BSVG-03	BSVG-23
PG 13,5	6,0 - 11,0	BSVG-14	BSVG-04	BSVG-24
Provedení s metrickým závitem				
M12x1,5	4,0 - 7,0	BMVG-1S	BMVG-0S	BMVG-2S
M16x1,5	4,0 - 7,0	BMVG-11	BMVG-01	BMVG-21
M20x1,5	6,0 - 11,0	BMVG-12	BMVG-02	BMVG-22

Hygienické vývodky z nerezové oceli



Velikost	Upínací rozsah Ø [mm]	Objednací čísla
M12x1,5	3,0 - 6,5	BMFG-0S
M16x1,5	5,0 - 10,0	BMFG-01S
M20x1,5	6,0 - 12,0	BMFG-02S
M25x1,5	12,0 - 17,0	BMFG-03S

Kovové matice s PG závitem



Velikost	Materiál	Objednací čísla
Provedení s PG závitem		
PG 7	nerezová ocel	BSLS-01
	mosaz	BSL-01
PG 9	nerezová ocel	BSLS-02
	mosaz	BSL-02
PG 11	nerezová ocel	BSLS-03
	mosaz	BSL-03
PG 13,5	nerezová ocel	BSLS-04
	mosaz	BSL-04
PG 16	nerezová ocel	BSLS-05
	mosaz	BSL-05
PG 21	nerezová ocel	BSLS-06
	mosaz	BSL-06
PG 29	nerezová ocel	BSLS-07
	mosaz	BSL-07
PG 36	nerezová ocel	BSLS-08
	mosaz	BSL-08
PG 42	nerezová ocel	BSLS-09
	mosaz	BSL-09
PG 48	nerezová ocel	BSLS-10
	mosaz	BSL-10

Provedení s metrickým závitem		
M12x1,5	nerezová ocel	BMBLS-01
	mosaz	BMBL-01
M16x1,5	nerezová ocel	BMBLS-02
	mosaz	BMBL-02
M20x1,5	nerezová ocel	BMBLS-03
	mosaz	BMBL-03
M25x1,5	nerezová ocel	BMBLS-04
	mosaz	BMBL-04

Systém víceotvorových kabelových vložek



Velikost	Počet otvorů	Upínací rozsah Ø [mm]	Objednací čísla	
			RAL 7035 světle šedá	RAL 9005 černá
BRM00	0	-	BRM00-1	BRM00-2
BRM12	12	4,0 - 13,0	BRM12-1	BRM12-2
BRM14	24	3,0 - 11,0	BRM14-1	BRM14-2
BRM22	22 (16+4+2)	16x 3,0 - 6,5	BRM22-1	BRM22-2
		4x 5,0 - 9,2		
		2x 8,0 - 12,5		
BRM23	23	3,5 - 8,5	BRM23-1	BRM23-2
BRM29	29	2,5 - 7,0	BRM29-1	BRM29-2

Jednotný výřez: 112 x 36 mm

Jednotné rozměry: 148 x 60 x 13,5 mm

Ovládací a signalizační prvky

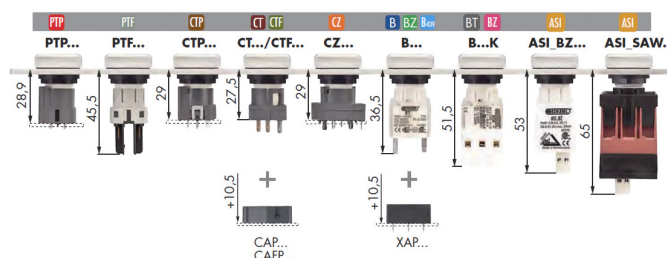
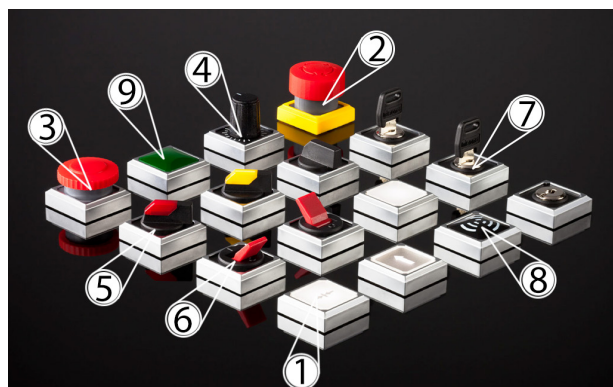
- Široký výběr možností sestavení
- Výběry kombinací vzhledu a funkcí
- Možnosti volby prosvícení a popisků
- Snadná a rychlá montáž
- Kvalitní provedení s dlouhou životností
- Schválení podle CE, VDE, UL, GOST-R
- Stupeň krytí IP65 / IP67 / IP69K



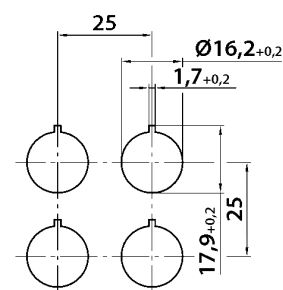
Ovládací a signalizační jednotky Schlegel se vyznačují vysokou kvalitou, spolehlivostí a moderním designem. Jednotky je možné uchytit do panelu nebo osadit do desky plošných spojů. Výhodou je široká škála možností sestavení ovladače nebo kontrolky.

OKTRON

- Čelní rozměry: 25 x 25 mm
- Výřez do panelu: Ø 16 mm
- Výška hlavice: 7,5 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

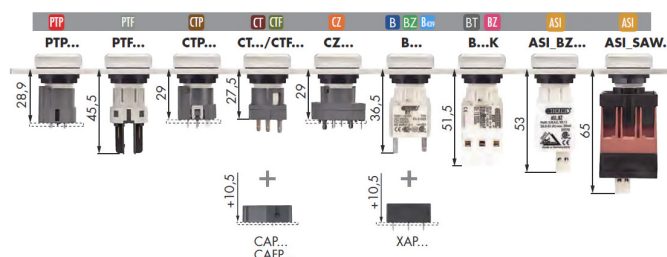


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovité tlačítko
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Spínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

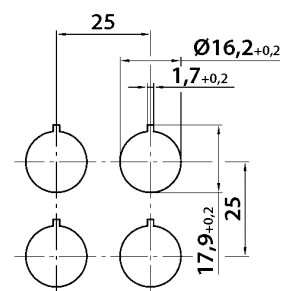


OKTRON-R

- Čelní rozměry: Ø 25 mm
- Výřez do panelu: Ø 16 mm
- Výška hlavice: 7 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovité tlačítko
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Spínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

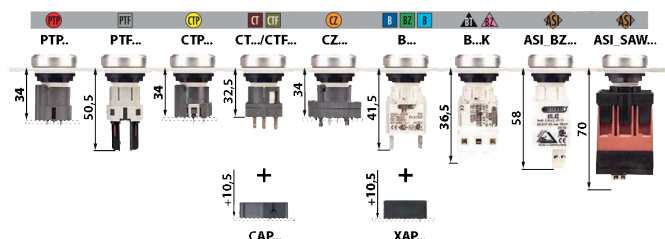
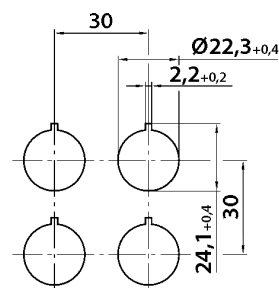


RONTRON-R-JUWEL

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22 mm
- Výška hlavice: 2 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Spínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Zdiřka USB / RJ45
- 8 Signálka

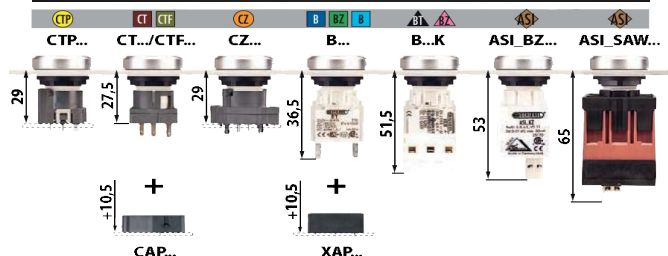
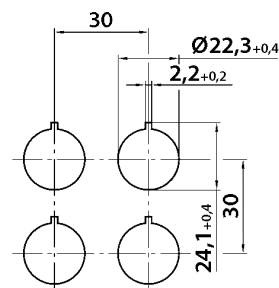


RONTRON-RJ-Nerez

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22 mm
- Výška hlavice: 2 mm
- Spínací dráha: 3 / 1,2 mm
- Stupeň krytí: IP65/IP69K
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Membránové tlačítko
- 3 Hlavice přepínače
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Zdiřka USB / RJ45
- 8 Signálka

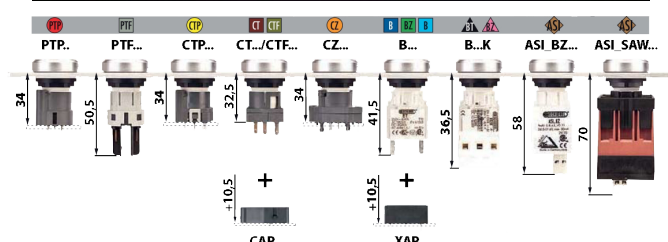
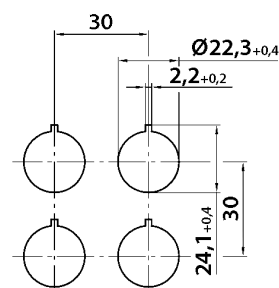


RONTRON-Q-JUWEL

- Čelní rozměry: 28 x 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22 mm
- Výška hlavice: 2 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

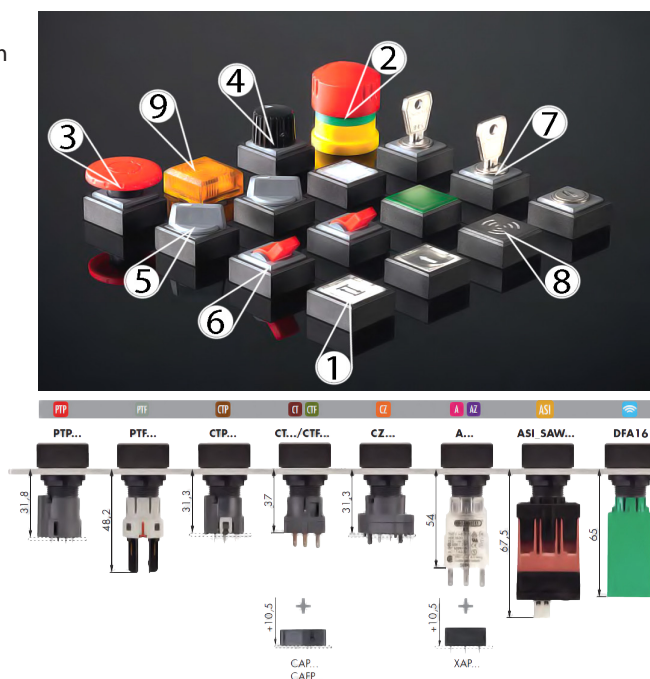


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Zdiřka USB / RJ45
- 8 Signálka

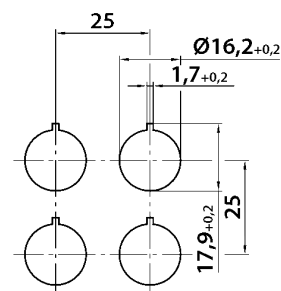


QUARTRON

- Čelní rozměry: 25 x 25 mm
- Výřez do panelu: Ø 16 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

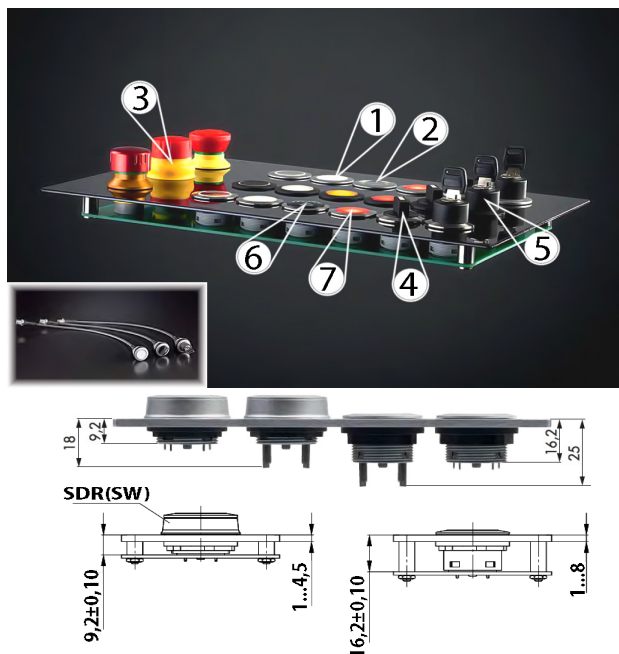


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovité tlačítko
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Spínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

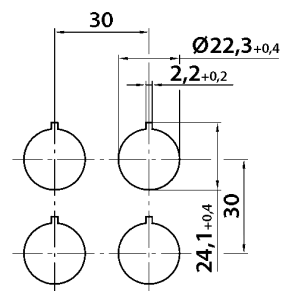


SHORTRON

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavičky: 2 mm
- Spínací dráha: 2,3 mm
- Stupeň krytí: IP65/IP66/IP67/
IP69K
- Třída ochrany: II



- 1 Tlačítko dotekové
- 2 Tlačítko kapacitní
- 3 Nouzové tlačítko
- 4 Přepínač
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Signálka

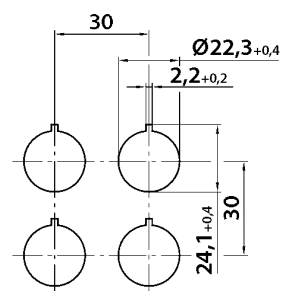


RX-JUWEL

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 2,6 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Signálka

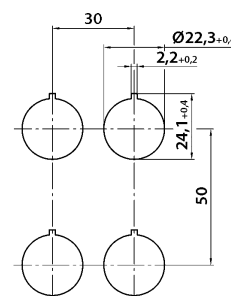


RONDEX

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

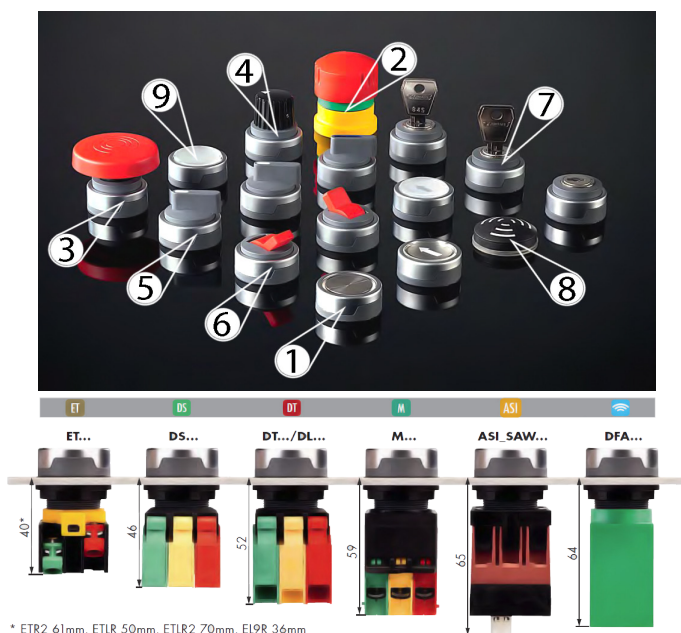


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovitá hlavice
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Přepínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

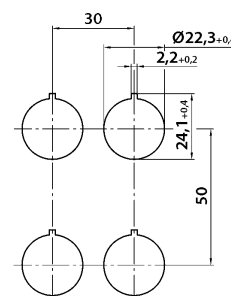


RONDEX-M

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovitá hlavice
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Přepínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

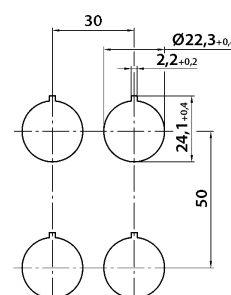


DUX-Basic

- Čelní rozměry: Ø 30 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

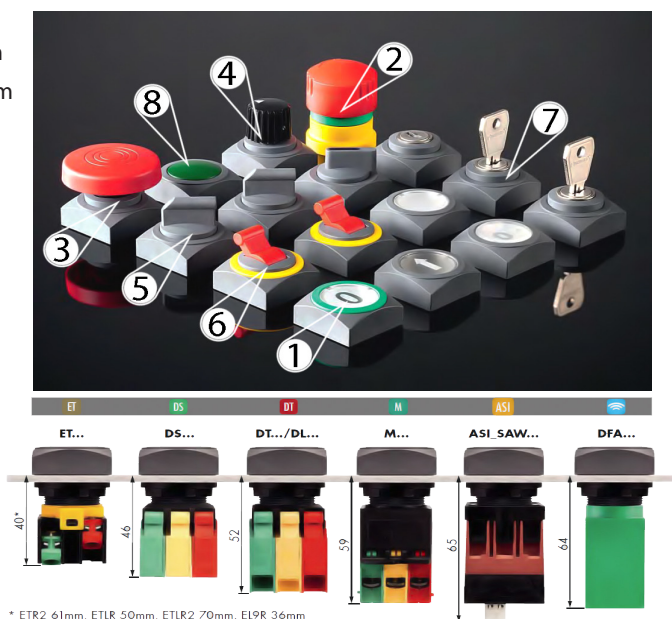


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovitá hlavice
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Páčkový přepínač
- 6 Přepínač s klíčkem
- 7 Signálka



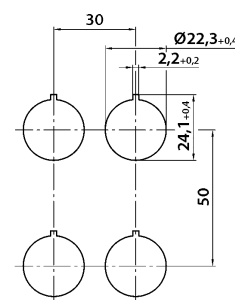
QUARTEX-R

- Čelní rozměry: 30 x 30 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



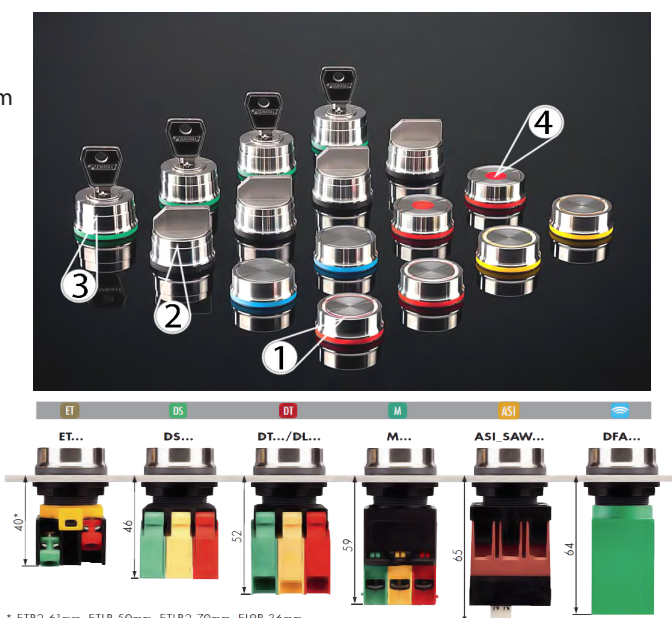
* ETR2 61mm, ETLR 50mm, ETLR2 70mm, EL9R 36mm

- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovitá hlavice
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Přepínač s klíčkem
- 8 Signálka



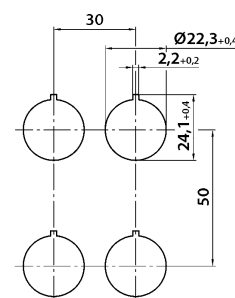
RVA

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65/IP69
- Třída ochrany: II
- Nerezové provedení



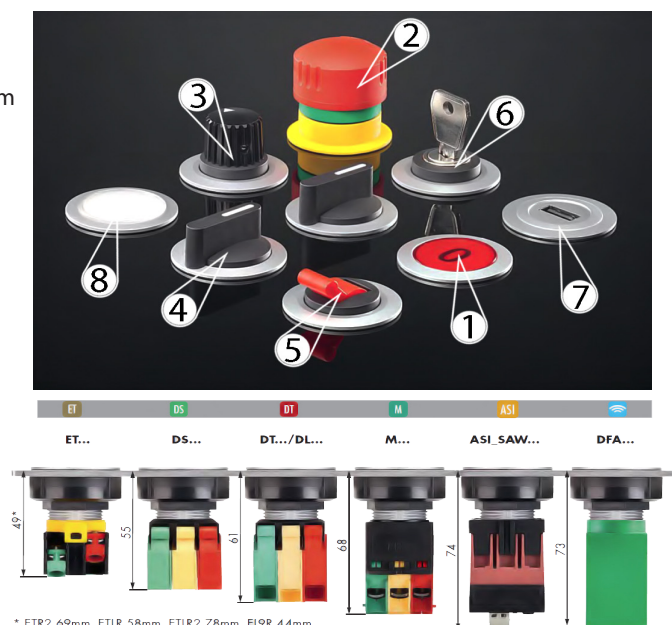
* ETR2 61mm, ETLR 50mm, ETLR2 70mm, EL9R 36mm

- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Hlavice přepínače
- 3 Přepínač s klíčkem
- 4 Kontrolka



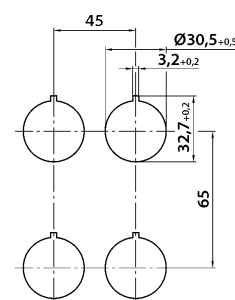
KOMBITAST-R-JUWEL

- Čelní rozměry: Ø 36 mm
- Výřez do panelu: Ø 30,5 mm
- Výška hlavice: 2,7 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP66/IP67
- Třída ochrany: II



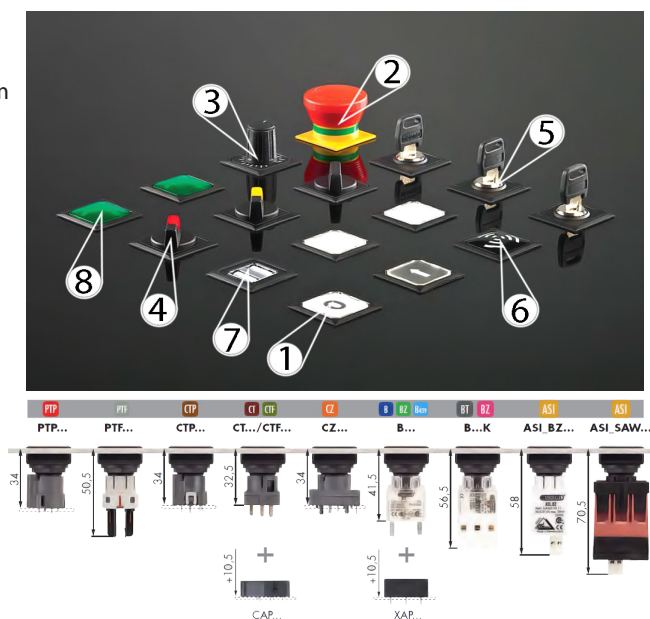
* ETR2 69mm, ETLR 58mm, ETLR2 78mm, EL9R 44mm

- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Páčkový přepínač
- 6 Přepínač s klíčkem
- 7 Zdiřka USB
- 8 Signálka

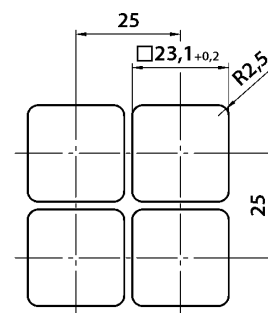


OKTRON-JUWEL

- Čelní rozměry: 25 x 25 mm
- Výřez do panelu: 23,1 x 23,1 mm
- Výška hlavice: 2 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65/IP69K
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Zdiřka USB
- 8 Signálka

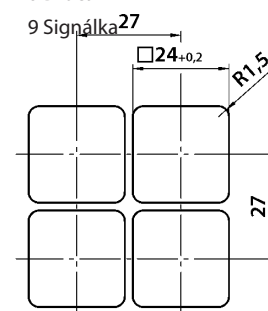


QUARTRON-JUWEL

- Čelní rozměry: 27 x 27 mm
- Výřez do panelu: 24 x 24 mm
- Výška hlavice: 2,5 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

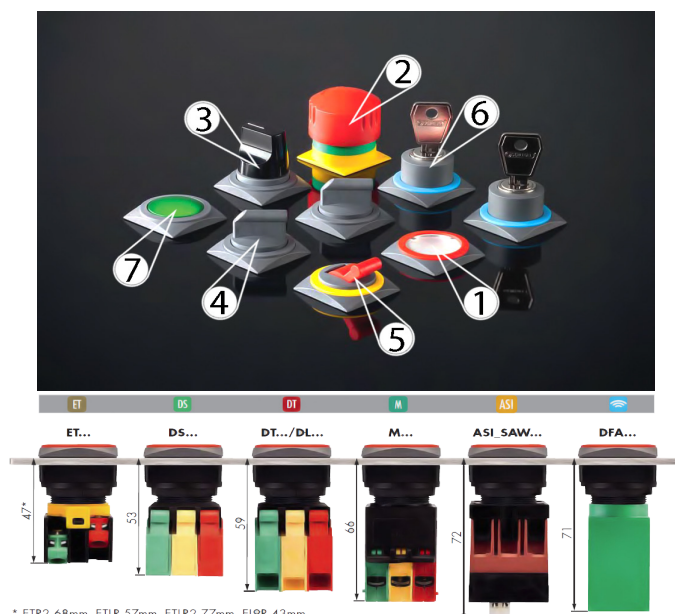


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovitá hlavice
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Pákový přepínač
- 7 Přepínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

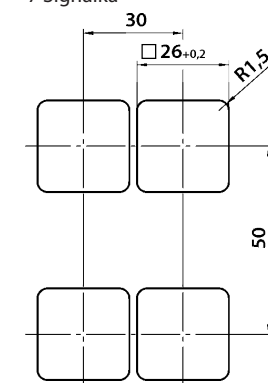


QUARTEX-R-JUWEL

- Čelní rozměry: 30 x 30 mm
- Výřez do panelu: 26 x 26 mm
- Výška hlavice: 6 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Pákový přepínač
- 6 Přepínač s klíčkem
- 7 Signálka



* ET R2 68mm, ET LR 57mm, ET LR2 77mm, ET LR 43mm

Přehled elektrických kontaktních bloků pro hlavice

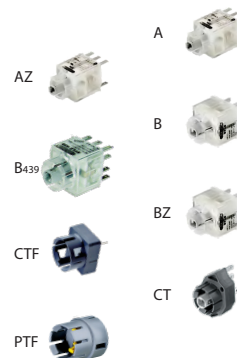
Kontaktní bloky pro desky plošných spojů

	Typ kontaktu	Konfigurace	Údaje podle VDE 0630		Údaje podle IEC 60947-5-1		Maximální spínací kapacita
			U _e	I _e	U _e	I _e	
CTP	CTP...	1 přepínací	-	-	-	-	48 V / 100 mA
CZ	CZ...	1...2 přepínací	-	-	-	-	48 V / 100 mA
PTP	PT...	NC / NO	-	-	240 V AC / 120 V AC	1,5 A / 3 A	120 V AC / 3 A 240 V AC / 1,5 A
P	P...	NC / NO	-	-	240 V AC / 120 V AC	1,5 A / 3 A	120 V AC / 3 A 240 V AC / 1,5 A



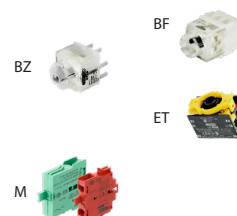
Kontaktní bloky s připojením Faston

	Typ kontaktu	Konfigurace	Údaje podle VDE 0630		Údaje podle IEC 60947-5-1		Maximální spínací kapacita
			U _e	I _e	U _e	I _e	
A	AT..., AF...	NC / NO	250 V AC	6(3) A	250 V AC	3 A	250 V AC / 6(3) A
AZ	AZ...	NC/NCIb/NO/NOem/cc*	250 V AC	6(3) A	250 V AC	3 A	250 V AC / 6(4) A
B	BT..., BF...	NC / NO	250 V AC	6(3) A	250 V AC	1,5 A	250 V AC / 6(4) A
B439	B... 439	2NC / 2NO	-	-	60 V AC	3 A (induktivní)	60 V AC / 3 A 60 V DC / 1 A
BZ	BZ...	NC / NO	250 V AC	6(3) A	250 V AC	1,5 A	250 V AC / 6(4) A
CTF	CTF...	1 přepínací	-	-	-	-	48 V / 100 mA
CT	CT...	1...2 přepínací	-	-	-	-	48 V / 100 mA
PTF	PTF...	NC / NO	-	-	240 V AC / 120 V AC	1,5 A / 3 A	120 V AC / 3 A 240 V AC / 1,5 A



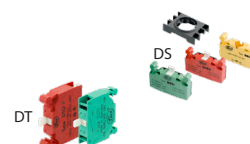
Kontaktní bloky se šroubovými svorkami

	Typ kontaktu	Konfigurace	Údaje podle VDE 0630		Údaje podle IEC 60947-5-1		Maximální spínací kapacita
			U _e	I _e	U _e	I _e	
BF	BF...K	NC / NO	250 V AC	6(4) A	250 V AC	1,5 A	250 V AC / 6(4) A
BZ	BZ...K	NC/NO	250 V AC	6(4) A	250 V AC	1,5 A	250 V AC / 6(4) A
ET	ET...	NC / NO	250 V AC 440 V AC	10(6) A 6(3) A	250 V AC / 440 V AC	5 A / 3 A	250 V AC / 10(6) A 440 V AC / 6(3) A
M	MT...	NC/NCIb/NO/NOem/ NO-NOem/NOem- NCIb/NC-NOem*	250 V AC 440 V AC	16(10) A 10(6) A	250 V AC / 440 V AC	3 A / 1,6 A	250 V AC / 16(10) A 440 V AC / 10(6) A



Kontaktní bloky s tlakovými svorkami

	Typ kontaktu	Konfigurace	Údaje podle VDE 0630		Údaje podle IEC 60947-5-1		Maximální spínací kapacita
			U _e	I _e	U _e	I _e	
DS	DS...	1NC / 1NO	250 V AC 400 V AC	16(10) A 10(5) A	240 V AC / 380 V AC	3 A / 1,9 A	250 V AC / 16(10) A 400 V AC / 10(5) A
DT	DT...	NC/NCIb/NO/NOem*	250 V AC 400 V AC	16(10) A 10(5) A	240 V AC / 380 V AC	3 A / 1,9 A	250 V AC / 16(10) A 400 V AC / 10(5) A



Modul pro bezdrátové tlačítka bez baterie

 Modul umožňuje radiový bezbateriový přenos tlačítkového signálu. Energie pro přenos signálu je zajištěna z elektrodynamického generátoru při pohybu tlačítka.



Kontaktní bloky (Slaves) pro AS-Interface

 AS-Interface propojuje všechny slave moduly pomocí dvou vodičů namísto až 10 vodičů u standardního propojení ovladačů. K jednomu 2-vodiči je možné připojit až 62 ovladačů. Každé tlačítko nebo kontrolka je samostatnou jednotkou v systému s individuální adresou.



Poznámky: Údaje v závorkách platí pro induktivní zátěže dle EN 61058-1

* Ib = rozpínací kontakt se zpožděním, em = spínací kontakt s předstihem, cc = centrální kontakt

ATyS dM - Dálkově ovládaný přepínač

- Dva mechanicky vzájemně blokováné odpínače, zajišťující rychlé přepnutí
- Tři stabilní polohy neovlivněné vibracemi ani výpadkem či poklesy napětí
- Ovládání přepnutí impulzní nebo stykačovou logikou přes beznapěťové kontakty, spínané externím zařízením
- Napájecí napětí 230 V AC

Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednávací kód	Volitelné příslušenství			
			Propojovací hřebcová lišta	Adaptér pro připojení vodičů	Kryty vývodů	Pomocné kontakty polohy
40	2-pólový	93232004	2-pólový 13092006 4-pólový 13094006	13994006 (2 kusy)	22941016 ⁽¹⁾	13090001 ⁽²⁾
	4-pólový	93234004				
63	2-pólový	93232006				
	4-pólový	93234006				
80	2-pólový	93232008				
	4-pólový	93234008				
100	2-pólový	93232010				
	4-pólový	93234010				
125	2-pólový	93232012				
	4-pólový	93234012				
160	2-pólový	93232016	13092016			
	4-pólový	93234016	13094016			



⁽¹⁾ Balení obsahuje 2 kusy. Pro 2P stačí jedno balení. Pro 4P se musí objednat 2 balení (2x objednávací kód).

⁽²⁾ Kontaktní blok pro všechny tři polohy I, O a II.
Pozn.: jeden blok je v zařízení zabudován standardně již z výroby.

ATyS tM a AtyS gM - Automatický přepínač sítě

- Integrovaný záskokový automat
- AtyS tM sestava pro přepínání Sítě / Sítě - AtyS gM sestava pro přepínání Sítě / Záložní zdroj
- Dva mechanicky vzájemně blokováné odpínače, zajišťující rychlé přepnutí
- Tři stabilní polohy neovlivněné vibracemi ani výpadkem či poklesy napětí
- Napájení 230 V AC přímo z přírodních vodičů.



Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednávací kód AtyS tM	Objednávací kód AtyS gM	Volitelné příslušenství				
				Propojovací hřebcová lišta	Adaptér pro připojení vodičů	Kryty vývodů	Pomocné kontakty polohy	Plombovací kryt
40	2-pólový	-	93532004	2-pólový 13092006 4-pólový 13094006	13994006 (2 kusy)	22944016 ⁽¹⁾	130901001 ⁽²⁾	2-pólový 13592000 4-pólový 13590000
	4-pólový	93444004	93544004					
63	2-pólový	-	93532006					
	4-pólový	93444006	93544006					
80	2-pólový	-	93532008					
	4-pólový	93444008	93544008					
100	2-pólový	-	93532010					
	4-pólový	93444010	93544010					
125	2-pólový	-	93532012					
	4-pólový	93444012	93544012					
160	2-pólový	-	93532016	13092016				
	4-pólový	93444016	93544016	13094016				

⁽¹⁾ Balení obsahuje 2 kusy. Pro 2P stačí jedno balení. Pro 4P se musí objednat 2 balení (2x objednávací kód).

⁽²⁾ Kontaktní blok pro všechny tři polohy I, O a II. Pozn.: jeden blok je v zařízení zabudován standardně již z výroby.

ATyS pM - Programovatelný automatický přepínač sítě

- Dva mechanicky vzájemně blokováné odpínače, zajišťující rychlé přepnutí
- Tři stabilní polohy neovlivněné vibracemi ani výpadkem či poklesy napětí
- Možnost výběru: Sít' / Sít' - Sít' / Záložní zdroj
- Nastavitelné prahové hodnoty a hystereze. Nastavení a zobrazení na displeji
- Napájecí napětí 230 V AC

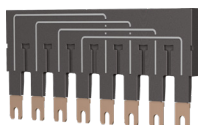


Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednávací kód ATyS pM	Objednávací kód ATyS pM+com	Volitelné příslušenství				
				Propojovací hřebenová lišta	Adaptér pro připojení vodiče	Kryty vývodů	Pomocné kontakty polohy	Zobrazovací jednotka
40	4-pólový	93644004	93844004	13094006	13994006 2 kusy	22944016 ⁽¹⁾ 2 kusy	13091001 ⁽²⁾ 1 kus 13090011 ⁽²⁾	ATyS D10 95992010 ATyS D20 95992020
63	4-pólový	93644006	93844006	13094006				
80	4-pólový	93644008	93844008	13094006				
100	4-pólový	93644010	93844010	13094006				
125	4-pólový	93644012	93844012	13094006				
160	4-pólový	93644016	93844016	13094016				

⁽¹⁾ Pro zakrytí všech přívodů se musí objednat 2 balení (2x objednávací kód).

⁽²⁾ Kontaktní blok pro všechny tři polohy I, O a II. Pozn.: jeden blok je v zařízení zabudován standardně již z výroby.

Volitelné příslušenství pro ATyS M



Propojovací hřebenová lišta



Kryt vývodů



Plombovací kryt



Pomocný kontakt

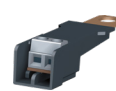
D10



D20



Zobrazovací jednotky pro ATyS pM

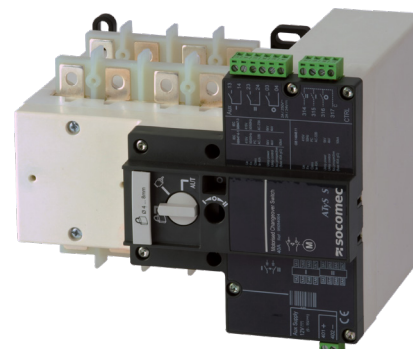


Adaptér pro vodič

ATyS S - Dálkově ovládaný přepínač

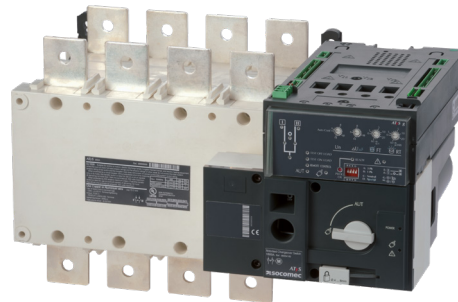
- Jmenovité proudy od 40 do 125 A
- 4-pólový
- Ovládání pomocí beznapěťových kontaktů
- Přepínání elektrickým motorem
- Relé pro indikaci funkce
- Napájení 12 V DC nebo 230 V AC (24/48 V na dotaz)
- Mechanické blokování polohy
- Pomocné kontakty polohy
- Vždy stabilní poloha
- Elektrické nebo manuální ovládání

Jmenovitý proud [A]	Napájecí napětí	Objednávací kód	Volitelné příslušenství	
			Propojky vývodů	Kryty vývodů
40	12 V DC	95054004	4-pólový 95094013	Strana zdroje 95944012 (2 kusy) Strana zátěže 95949012 (2 kusy)
	230 V AC	95034004		
63	12 V DC	95054006		
	230 V AC	95034006		
80	12 V DC	95054008		
	230 V AC	95034008		
100	12 V DC	95054010		
	230 V AC	95034010		
125	12 V DC	95054012		
	230 V AC	95034012		



Automatický přepínač sítí - ATyS g

- Řešení pro automatické přepínání sítě a záložního zdroje
- Jmenovité proudy od 125 do 3200 A
- 4 potenciometry pro nastavení napětí, hystereze napětí a kmitočtu, čas při selhání primárního zdroje a časovač při návratu napětí primárního zdroje
- Testy funkce při a bez zátěže
- Relé pro start a stop generátoru
- Mechanické blokování polohy
- 11 vstupů pro externí ovládání
- 3 výstupní kontakty (dostupnost přepínače, dostupnost motoru, pozice I, pozice 0, pozice II)



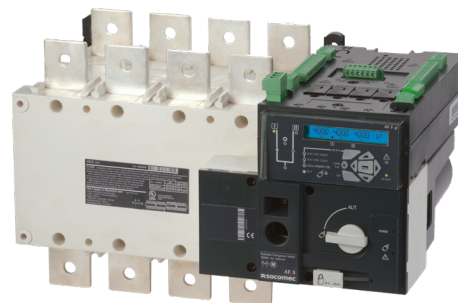
Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednací kód	Volitelné příslušenství				
			Propojky vývodů	Set pro připojení napájení a senzorů napětí	Kryty svorek	Pomocný kontakt polohy	
125	3-pólový	95533012	1-pólový 41090019	3-pólový 15593012	3-pólový 26943014 ⁽¹⁾	15990502	
	4-pólový	95534012			4-pólový 26944014 ⁽¹⁾		
160	3-pólový	95533016		4-pólový 15594012			
	4-pólový	95534016					
250	3-pólový	95533025	1-pólový 41090025	3-pólový 15593025	3-pólový 26943021 ⁽¹⁾		
	4-pólový	95534025		4-pólový 15594025			
400	3-pólový	95533040	1-pólový 41090039	3-pólový 15593040		4-pólový 26944021 ⁽¹⁾	
	4-pólový	95534040		4-pólový 15594045			
630	3-pólový	95533063	1-pólový 41090063	3-pólový 15593063	3-pólový 26943051 ⁽¹⁾		
	4-pólový	95534063		4-pólový 15594063	4-pólový 26944051 ⁽¹⁾		
800	3-pólový	95533080	1-pólový 41090080	3-pólový 15593080	-		
	4-pólový	95534080					
1000	3-pólový	95533100		4-pólový 15594080			
	4-pólový	95534100					
1250	3-pólový	95533120	1-pólový 41090120	3-pólový 15593120			
	4-pólový	95534120		4-pólový 15594120			
1600	3-pólový	95533160	1-pólový 41090160	3-pólový 15593160			
	4-pólový	95534160		4-pólový 15594160			
2000	3-pólový	95533200	(2)	3-pólový 15593200 4-pólový 15594201	Zabudován		
	4-pólový	95534200					
2500	3-pólový	95533250					
	4-pólový	95534250					
3200	3-pólový	95533320					
	4-pólový	95534320					

⁽¹⁾ K úplnému zakrytí předních, zadních / spodních a horních svorek jsou vyžadovány 4 kusy

⁽²⁾ Sada měděných propojek

Automatický přepínač sítí - ATyS p

- Řešení pro automatické přepínání sítí
- Nastavení podle požadavků zákazníka a naměřené hodnoty zobrazeny na displeji
- Jmenovité proudy od 125 do 3200 A
- Testy funkce při a bez zátěže
- Relé pro start a stop generátoru
- Mechanické blokování polohy
- 5 přednastavených vstupů pro externí ovládání
- 6 nastavitelných vstupů
- 4 přednastavené výstupní kontakty (dostupnost motoru, pozice 0, pozice I, pozice II)
- 1 nastavitelný výstup
- 4 sloty pro připojení volitelných modulů
- Připojení proudových transformátorů
- Sledování tří fází zdroje I a zdroje II



Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednáací kód	Volitelné příslušenství					
			Propojky vývodů	Set pro připojení napájení a senzorů napětí	Kryty svorek	Pomocný kontakt polohy	Volitelné moduly	
125	3-pólový	95733012	1-pólový 41090019	3-pólový 15593012	3-pólový 26943014 ⁽¹⁾	15990502	RS 485 MODBUS komunikace 48250092	
	4-pólový	95734012						
160	3-pólový	95733016		4-pólový 15594012	4-pólový 26944014 ⁽¹⁾			
	4-pólový	95734016						
250	3-pólový	95733025	1-pólový 41090025	3-pólový 15593025 4-pólový 15594025	3-pólový 26943021 ⁽¹⁾			
	4-pólový	95734025						
400	3-pólový	95733040	1-pólový 41090039	3-pólový 15593040 4-pólový 15594045	4-pólový 26944021 ⁽¹⁾			
	4-pólový	95734040						
630	3-pólový	95733063	1-pólový 41090063	3-pólový 15593063 4-pólový 15594063	3-pólový 26943051 ⁽¹⁾ 4-pólový 26944051 ⁽¹⁾			
	4-pólový	95734063						
800	3-pólový	95733080	1-pólový 41090080	3-pólový 15593080	-	15990532	2 vstupy / 2 výstupy 15992001 Komunikace Ethernet 48250203 Komunikace Ethernet +RS 485 MODBUS brána 48250204	
	4-pólový	95734080						
1000	3-pólový	95733100		4-pólový 15594080				
	4-pólový	95734100						
1250	3-pólový	95733120	1-pólový 41090120	3-pólový 15593120 4-pólový 15594120				
	4-pólový	95734120						
1600	3-pólový	95733160	1-pólový 41090160	3-pólový 15593160 4-pólový 15594160				
	4-pólový	95734160						
2000	3-pólový	95733200	(2)	3-pólový 15593200 4-pólový 15594201				Zabudovány
	4-pólový	95734200						
2500	3-pólový	95733250						
	4-pólový	95734250						
3200	3-pólový	95733320						
	4-pólový	95734320						

⁽¹⁾ K úplnému zakrytí předních, zadních / spodních a horních svorek jsou vyžadovány 4 kusy

⁽²⁾ Sada měděných propojek

Príslušenství pro přepínače ATyS r, d, g a p

Kryty svorek

- Ochrana IP20 proti přímému kontaktu se svorkami přepínače a připojovacími vodiči.
- Pro zakrytí všech vývodů je zapotřebí 4x objednací číslo.



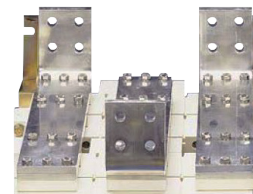
Krycí deska

- Ochrana proti nebezpečnému dotyku neizolovaných částí přepínače (nahore i dole).



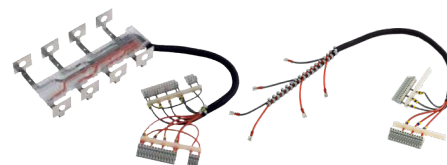
Propojky vývodů 125 - 1600A

- Propojení výstupních svorek.
- Pro proudy od 2000 do 3200 A naleznete více informací na www.ghvtrading.cz.



Měřicí a napájecí vodiče

- Sada vodičů zajišťující detekci napětí na zdroji 1 a 2. U čtyřpólového přepínače slouží také k přivedení napájecího napětí. Sada pro třípólový přepínač má pouze měřicí konektory.



Od 125 do 630 A

Od 800 do 3200 A

Príslušenství pro přepínač ATyS p

Zásuvné moduly

Přepínač ATyS p má zdířky pro 4 připojitelné moduly (Ethernetové moduly zabírají šířku 2 modulů)

- Komunikační modul RS 485 MODBUS.
- Modul se 2 vstupy a 2 výstupy s možností přiřazení a nastavení funkce.
- Komunikace ETHERNET s protokolem MODBUS/TCP nebo MODBUS RTU přes TCP. Integrovaný Ethernet Webserver pro vzdálené sledování hodnot.
- Komunikace ETHERNET s RS485 JBUS/MODBUS. Připojení až 247 přístrojů po sběrnici RS485. Integrovaný Ethernet Webserver pro dálkové sledování hodnot.
- Analogový výstup přiřaditelný pro 3I, In, 3V, 3U, F, $\pm\Sigma P$, $\pm\Sigma Q$, ΣS .
- Pulzní výstup. Nastavitelné dva výstupy (typ, šířka a trvání) pro $\pm kWh$, $\pm kvarh$ a $kVAh$.



Měřicí proudové transformátory

- Pro měření a zobrazení všech elektrických veličin na displeji.



Dálkové rozhraní

- Zabudování do panelu dveří, stupeň krytí IP21, napájeno z přepínače ATyS p, připojení kabelem RJ45.
- Rozhraní D10 - zobrazení dostupnosti a polohy přepínače - LED.
- Rozhraní D20 - zobrazení dostupnosti, polohy a nastavení - displej.



ATyS D10



ATyS D20

Automatický přepínač sítí - ATyS C

Záskokové automaty francouzské výroby pro vzdálené řízení přepínačů s motorem, stykačů, případně jističů. Aplikace síť/síť, síť/generátor, nebo generátor/generátor.

ATyS C25 (základní aplikace, jednoduché nastavení a rychlá instalace).

ATyS C55 (univerzální přístroj, nastavení přes displej a EasyConfig).

ATyS C65 (nejnáročnější aplikace, rozsáhlé možnosti nastavení a rozšíření funkcí).

ATyS C25 - ovládání vzdáleně řízených přepínačů - ATyS r, ATyS S, ATyS d M, nebo stykačů.

- Aplikace typu síť/síť, síť/generátor; 3f + N i 1f + N.
- Napětí sítě 184 - 300 VAC (pro přepínače), 190 - 300 VAC (pro stykače).
- Napájen přímo ze snímané sítě, volitelně 24VDC.
- Integrovaný duální zdroj pro napájení přepínačů.
- Hlídání napětí na všech fázích a kontrola sledu fází.
- 5 x digitální vstup, 4 x reléový výstup (max. 250VAC/5A).
- Komunikace Modbus, RS485.
- Univerzální montáž do panelu nebo DIN lištu.



ATyS C25

ATyS C55 - ovládání vzdáleně řízených přepínačů - ATyS r, ATyS S, ATyS d M, stykačů, nebo jističů.

- Univerzální použití - síť/síť, síť/generátor, generátor/generátor.
- Napětí sítě 88-576VAC.
- Přístroj napájen přímo ze snímané sítě, volitelně 24VDC.
- Stupeň krytí až IP65 (s příslušenstvím).
- 2 bistabilní relé a 6 plně konfigurovatelných I/O.
- 1 000 alarmů a událostí.
- Komunikace Modbus, RS485.
- Průvodce nastavením.
- Plánovač pro generátor.
- Konfigurační software Easyconfig.
- Ethernet, SNMP, BACnet pomocí brány např. DIRIS M-70 (s webserverem).
- DIRIS Digiware D-70 lze také použít jako vzdálený displej pro více řadičů ATyS C55 / C65.
- Montáž do dveří nebo na zadní panel.



ATyS C55

ATyS C65 - plně programovatelný záskokový automat

Oproti C55 obsahuje navíc tyto funkce:

- Možnost měření proudů a výkonů pomocí MTP (převod na 1A nebo 5A).
- Možnost rozšíření digitálních I/O pomocí přídatných modulů Digiware (až 30 vstupů a 18 výstupů).
- IP65 (těsnění v dodávce), Mechanická odolnost IK08+.
- 3 000 alarmů a událostí.
- Interní záložní zdroj.
- Plně konfigurovatelné časovače, rozhodovací úrovně, funkce I/O.
- Kompatibilní s měřícím systémem Digiware (nahrazuje U-x) modul.



ATyS C65

Provedení	Popis	Objednací kód
C25	Ovládání přepínačů: ATyS r, ATyS S, ATyS d M, případně stykačů. Pro konfigurace: síť/síť, síť/generátor; 3f + N i 1f + N.	16000025
C55	Ovládání vzdáleně řízených přepínačů - ATyS r, ATyS S, ATyS d M, stykačů, nebo jističů. Univerzální použití - síť/síť, síť/generátor, generátor/generátor.	16000055
C65	Ovládání vzdáleně řízených přepínačů - ATyS r, ATyS S, ATyS d M, stykačů, nebo jističů. Univerzální použití - síť/síť, síť/generátor, generátor/generátor.	16000065

Vačkové přepínače COMO CS

- Montáž na panel nebo DIN lištu
- Modro-černé a červeno-žluté barevné provedení
- Proudové zatížení 25...100 A
- Uzamykatelná rukojeť
- Uzamknutí dveří rozváděče v poloze „I“ při použití prodlužovací hřídele
- Verze v plastovém zapouzdření
- Přepínací polohy I-II; I-0-II; Bypass I - 0 - II
- Certifikace UL



Jmenovitý proud [A]	Počet pólů	Způsob přepínání	Objednací kód - tělo odpínače ¹⁾	Volitelné příslušenství			
				Uzamykatelná ovládací páka	Neuzamykatelná ovládací páka	Uzamykatelná externí páka ²⁾	Neuzamykatelná externí páka ²⁾

Montáž na panel

25 A	3 P	I - II	4320 3002	Modro-černá 4359 3042 Červeno-žlutá 4359 3043	Modro-černá 4359 3022	Modro-černá 4359 1042 Červeno-žlutá 4359 1043	Modro-černá 4359 2022
	4 P	I - II	4320 4002				
	3 P	I - 0 - II	4330 3002				
	4 P	I - 0 - II	4330 4002				
	3 P	Bypass I - 0 - II	4350 3002				
	4 P	Bypass I - 0 - II	4350 4002				
40 A	3 P	I - II	4320 3004				
	4 P	I - II	4320 4004				
	3 P	I - 0 - II	4330 3004				
	4 P	I - 0 - II	4330 4004				
	3 P	Bypass I - 0 - II	4350 3004				
	4 P	Bypass I - 0 - II	4350 4004				
63 A	3 P	I - II	4320 3006				
	4 P	I - II	4320 4006				
	3 P	I - 0 - II	4330 3006				
	4 P	I - 0 - II	4330 4006				
	3 P	Bypass I - 0 - II	4350 3006				
	4 P	Bypass I - 0 - II	4350 4006				
100 A	3 P	I - II	4320 3010				
	4 P	I - II	4320 4010				
	3 P	I - 0 - II	4330 3010				
	4 P	I - 0 - II	4330 4010				
	3 P	Bypass I - 0 - II	4350 3010				
	4 P	Bypass I - 0 - II	4350 4010				

Montáž na dveře

25 A	3 P	I - II	4320 3102	Modro-černá 4359 3042 Červeno-žlutá 4359 3043	Modro-černá 4359 3022
	4 P	I - II	4320 4102		
	3 P	I - 0 - II	4330 3102		
	4 P	I - 0 - II	4330 4102		
	3 P	Bypass I - 0 - II	4350 3102		
	4 P	Bypass I - 0 - II	4350 4102		
40 A	3 P	I - II	4320 3104		
	4 P	I - II	4320 4104		
	3 P	I - 0 - II	4330 3104		
	4 P	I - 0 - II	4330 4104		
	3 P	Bypass I - 0 - II	4350 3104		
	4 P	Bypass I - 0 - II	4350 4104		
63 A	3 P	I - II	4320 3106		
	4 P	I - II	4320 4106		
	3 P	I - 0 - II	4330 3106		
	4 P	I - 0 - II	4330 4106		
	3 P	Bypass I - 0 - II	4350 3106		
	4 P	Bypass I - 0 - II	4350 4106		
100 A	3 P	I - II	4320 3110		
	4 P	I - II	4320 4110		
	3 P	I - 0 - II	4330 3110		
	4 P	I - 0 - II	4330 4110		
	3 P	Bypass I - 0 - II	4350 3110		
	4 P	Bypass I - 0 - II	4350 4110		

¹⁾ V rozsahu od 25...40 A montáž na zadní panel a lištu DIN, v rozsahu od 63...100 A montáž na zadní panel rozváděče

²⁾ Dodáváno s prodlužovací hřídelí a deskou pro externí ovládání

Celý sortiment naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Odpínače a přepínače - Přepínače

Univerzální odpínače - SIRCO M a MV

- Manuální modulární odpínače 16 - 160 A
- Splňují normy ČSN EN 60947-3, UL508 a UL98
- Dvojitě vypnutí jednotlivého pólu
- Uchycení na DIN lištu nebo šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20
- Kategorie užití AC-22 a AC-23



SIRCO M

Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednávací kód - tělo odpínače	Volitelné příslušenství				
			Přímá ovládací páka	Externí uzamykatelná páka	Hřídel pro externí páku	Kryty svorek ⁽¹⁾	4. modul
16	3-pólový	22003000	Typ M00 modrá 22995012	Typ S00 I-O černá IP65 14731111 červeno-žlutá IP65 14741111	200 mm 14070520 320 mm 14070532	1-pólový 22941005 3-pólový 22943005	22001000
20	3-pólový	22003001					22001001
25	3-pólový	22003002					22001002
32	3-pólový	22003003					22001003
40	3-pólový	22003004				1-pólový 22941009 3-pólový 22943009	22001004
63	3-pólový	22003006					22001006
80	3-pólový	22003008	Typ M01 modrá 22995032	Typ 0 I-O černá IP65 14831111 červeno-žlutá IP65 14841111		1-pólový 22941011	22001010
100	3-pólový	22003010					22001011
125	3-pólový	22003011				3-pólový 22943016	

⁽¹⁾ Balení obsahuje 2 kusy, horní a dolní



Páka S0



Páka S00



Páka S1

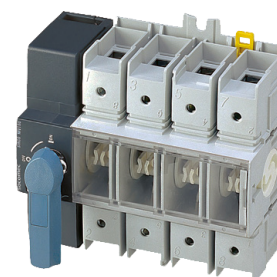
SIRCO MV

Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednávací kód - tělo odpínače	Volitelné příslušenství				
			Přímá ovládací páka	Externí uzamykatelná páka	Hřídel pro externí páku	Kryty svorek ⁽¹⁾	Pomocné signální kontakty
100	3-pólový	22003110	Typ M0b modrá 22995042 ⁽¹⁾	Typ S0 I-O Černá IP65 14930111 ⁽²⁾ Červeno-žlutá IP65 14940111 ⁽²⁾	Typ S0 200 mm 14090620	Typ M 1 kontakt NO+NC 22990001	3-pólový 22943016 ⁽³⁾
	4-pólový	22004110					
125	3-pólový	22003012			320 mm 14090632	1 kontakt 2NC 22990011	4-pólový 22944016 ⁽³⁾
	4-pólový	22004012					
160	3-pólový	22003016					
	4-pólový	22004016					

⁽¹⁾ Standardní výbava

⁽²⁾ Odpojitelná od hřídele

⁽³⁾ Dva kusy v balení, horní a dolní



Sdrůžovací sada



Hřídel pro externí páku



Kryty svorek



Pomocné kontakty



M00



M01



M0b

Páky typu M

CAPUS Panel - Odpínač s pojistkami NH velikosti 00 - 3

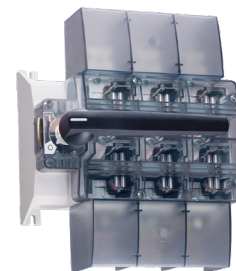
- Dvojitě přerušení hlavních kontaktů
- Viditelné oddělovací úseky
- Uživatelsky nezávislé přepínání
- Montáž na panel
- Beznapětová výměna pojistek
- Manuální ovládání
- Monitor polohy sepnutí odpínače

Typ LTS-F

- Pro pojistky NH 00 - 3
- Jmenovitý proud od 160A do 630A
- 3-pólové provedení
- Jmenovité napětí 690V AC

Typ	Jmenovitý proud [A]	Velikost pojistky	Hmotnost [Kg]	Objednací kód
šroub M8, černošedá rukojeť	160	NH 00	2	33337.000
šroub M10, černošedá rukojeť	250	NH 1	7	33338.000
šroub M10, černošedá rukojeť	400	NH 2	8	33339.000
šroub M12, černošedá rukojeť	630	NH 3	13	33340.000
šroub M8, červená rukojeť	160	NH 00	2	33359.000
šroub M10, červená rukojeť	250	NH 1	7	33360.000
šroub M10, červená rukojeť	400	NH 2	8	33361.000
šroub M12, červená rukojeť	630	NH 3	13	33362.000

Pojistky a kryty přípojného prostoru nejsou součástí dodávky



CAPUS LTS-F
33337.000

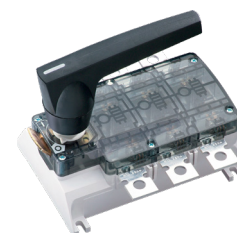
CAPUS Panel - Bezpojistkový odpínač 250 A - 800 A

Typ LTS

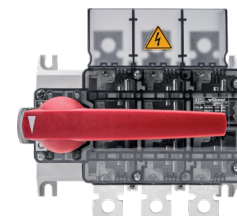
- Bez pojistek - pohyblivá lišta s postříbřenými kontakty (mechanicky spojena s rukojetí)
- Jmenovitý proud od 250A do 800A
- Jmenovité napětí 500V AC
- 3-pólové provedení

Typ	Jmenovitý proud [A]	Hmotnost [Kg]	Objednací kód
šroub M10, černošedá rukojeť	250	2	33333.000
	400	5	33334.000
	630	5	33335.000
šroub M12, černošedá rukojeť	800	9	33336.000
šroub M10, červená rukojeť	250	2	33355.000
	400	5	33356.000
	630	5	33357.000
šroub M12, červená rukojeť	800	9	33358.000

Kryty přípojného prostoru nejsou součástí dodávky



CAPUS LTS
33333.000



CAPUS LTS
33356.000

CAPUS Panel - výkonový přepínač 125 A - 1000 A

Typ LTSU-T

- Polohy I-0-II (v poloze 0 přívody vypnuté)
- Montáž na desku pomocí šroubů M8; M10; M12 nebo M14
- Vysoká elektrická a mechanická odolnost
- 3-pólový nebo 3-pólový + N provedení
- Jmenovitý proud od 125A do 1000A
- Jmenovité napětí 400V AC

Typ	Jmenovitý proud [A]	Hmotnost [Kg]	Objednací kód
šroub M8; 3-pólový; bez otočné rukojeti	125	2	33455.000
	160	2	33456.000
šroub M10; 3-pólový; bez otočné rukojeti	200	2	33457.000
	250	6	33458.000
	315	6	33459.000
	400	6	33460.000
šroub M12; 3-pólový; bez otočné rukojeti	630	13	33461.000
	800	13	33462.000
šroub M14; 3-pólový; bez otočné rukojeti	1000	24	33463.000

Uvedený jmenovitý proud při 400V AC



CAPUS LTSU-T
33455.000

Celý sortiment naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Odpínače a přepínače

Univerzální vypínače - SIRCO

- Manuální odpínače 160 - 3200 A
- Splňují normy ČSN EN 60947-3
- Dvojitě vypnutí jednotlivého pólu
- Uchycení šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20
- Kategorie užití AC-22 a AC-23



Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednací kód - tělo odpínače	Volitelné příslušenství							
			Přímá ovládací páka	Externí páka	Hřídel pro externí páku	Pomocné kontakty	Kryty svorek ⁽¹⁾	Připojovací svorky		
160	3-pólový	26003017	Typ B1 černá 26995042	Typ S2 černá IP55 14212111 černá IP65 14232111	200 mm 14001020 320 mm 14001032	první kontakt NO/NC 26990031 druhý kontakt NO/NC 26990032	3-pólový 26943014	3-pólový 26983012		
	4-pólový	26004017	4-pólový 26944014				4-pólový 26984012			
200	3-pólový	26003021	Typ B2 černá 26995052				3-pólový 26943021	3-pólový 54003025		
	4-pólový	26004021					4-pólový 26944021	4-pólový 54004025		
250	3-pólový	26003026					4-pólový 26944021			
	4-pólový	26004026								
315	3-pólový	26003032					Typ J4 černá 11421111	Typ S4 černá IP65 14433111 320 mm 14011532	3-pólový 26943051	3-pólový 26983050
	4-pólový	26004032								
400	3-pólový	26003041							4-pólový 26944051	4-pólový 26984050
	4-pólový	26004041								
630	3-pólový	26003064								
	4-pólový	26004064								
800	3-pólový	26003081	Typ S5 černá IP65 14538111	200 mm 27993015 320 mm 27993018	-				3-pólový 26983080 4-pólový 26984080 3-pólový 26983120 4-pólový 26984120 3-pólový 26983200 4-pólový 26984200	
	4-pólový	26004081								
1000	3-pólový	26003099								
	4-pólový	26004099								
1250	3-pólový	26003121								
	4-pólový	26004121								
1600	3-pólový	26003161								
	4-pólový	26004161								
2000	3-pólový	26003200								
	4-pólový	26004200								
3200	3-pólový	26003320								
	4-pólový	26004320								

Příslušenství pro odpínač SIRCO naleznete na následující straně.

Odpínače pro fotovoltaiku SIRCO PV

- Manuální odpínače 100 - 3200 A
- Splňují normy ČSN EN 60947-3
- Vysoká termická a dynamická odolnost
- Uchycení šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20
- Kategorie užití DC 21B



Jmenovité napětí [V DC]	Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednáací kód - tělo odpínače	Volitelné příslušenství			
				Přímá ovládací páka	Externí páka	Hřídel pro externí páku	Můstky pro propojení do série
1000	100	2-pólový	26PV2010	Typ J1 Černá 11121111	Typ S2 Černá IP55 14212111 Černá IP65 14232111	200 mm 14001020 320 mm 14001032	-
	160	2-pólový	26PV2016				
	250	2-pólový	26PV2025				
	315	2-pólový	26PV2031				
	400	4-pólový	26PV4040				2x 26090025
	630	4-pólový	26PV4063				1x 26090080
	800	4-pólový	26PV4080				
	1250	4-pólový	26PV4120	Typ J4 Černá 11421111	Typ S4 Černá IP65 14433111	200 mm 14011520	1x 26091100
	2000	4-pólový	26PV4200			320 mm 14011532	2x 26091200
	3200	4-pólový	Na dotaz				
1500	275	3-pólový	26PV3026	Typ J2 Černá 11221111	Typ S2 Černá IP55 14212111 Černá IP65 14232111	200 mm 14001020 320 mm 14001032	1x 26090027
	400	3-pólový	26PV3041				2x 26090027
	500	3-pólový	26PV3051				


 Ovládací páka
Typ J1

 Externí páka
Typ S2

 Externí páka
Typ S4

 Externí páka
Typ V1

 Hřídele pro
externí páku

Vícepólové přepínače SIRCOVER

- Manuální přepínače 125 - 3200 A
- Splňují normy ČSN EN 60947-3 a ČSN EN 60947-6-1
- Uchycení šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20
- Kategorie užití AC-22 a AC-23



Jmenovitý proud [A]	Typ	Objednáci kód - tělo vypínače	Volitelné příslušenství						
			Přímá ovládací páka	Externí ovládací páka	Hřídel pro externí páku	Propojovací můstky	Pomocné kontakty	Kryty vývodů	
125	3-pólový	41AC3013	Typ J2 Modrá 11221111	Typ S2 Černá IP55 14212113	200 mm 14001020	1-pólový 41090019	1. a 2. NO/NC kontakt 41090021 ⁽²⁾	3-pólový 26943014	
	4-pólový	41AC4013						4-pólový 26944014	
160	3-pólový	41AC3016				320 mm 14001032 ⁽¹⁾		1-pólový 41090025	3-pólový 26943021 ⁽³⁾⁽⁴⁾
	4-pólový	41AC4016						4-pólový 26944021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	
250	3-pólový	41AC3025				1-pólový 41090039		3-pólový 26943051	
	4-pólový	41AC4025							4-pólový 26944051
400	3-pólový	41AC3040			1-pólový 41090063				
	4-pólový	41AC4040							
630	3-pólový	41AC3063							
	4-pólový	41AC4063							
800	3-pólový	41AC3080	Typ J3 Černá 11321111	Typ S4 Černá IP65 14433113	200 mm 14011520	1-pólový 41090080	-		
	4-pólový	41AC4080							
1000	3-pólový	41AC3100				1-pólový 41090120			
	4-pólový	41AC4100							
1250	3-pólový	41AC3120			1-pólový 41090160				
	4-pólový	41AC4120							
1600	3-pólový	41AC3160							
	4-pólový	41AC4160							
2000	3-pólový	41AC3200	Typ S5 Černá 27997042	Typ S5 Černá IP65 14538113	200 mm 27993015	1. a 2. NO/NC kontakt standardně			
	4-pólový	41AC4200							
2500	3-pólový	41AC3250			320 mm 27993018 ⁽¹⁾				
	4-pólový	41AC4250							
3200	3-pólový	41AC3320			450 mm 27993019				
	4-pólový	41AC4320							

(1) Standard

(3) Pro zakrytí všech vývodů předních i zadních je třeba 4 sad krytů

(5) Na dotaz

(2) Dodávány 2 kusy, jeden pro polohu I a druhý pro polohu II

(4) Pro zakrytí horních a spodních vývodů je třeba objednat 2 sady krytů

Ovládací páka
Typ J2Externí páka
Typ S2Externí páka
Typ S4Pomocný
kontaktHřídele pro
externí páku

Odpínače s pojistkou - FUSERBLOC

- Manuální pojistkové odpínače od 25 do 1250 A
- Splňují normy IEC 60947-3
- Odpojení pojistek na obou jejich pólech
- Uchycení šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20



Jmenovitý proud [A]	Pojistka / velikost rámu	Typ	Objednáací kód - Těla odpínače I - 0 - TEST	Volitelné příslušenství						
				Externí páka přední	Externí páka pravá strana	Hřídel pro externí páku	Pomocné kontakty	Kryty svorek		
25	10x38 0	3-pólový	36313002	Typ S1 Černý IP65 14132111	Typ S1 Černý IP65 14172111	320 mm 14010532		Standard		
		3-pólový + spínaný N	36314002							
32	10x38 0	3-pólový	36313003							
		3-pólový + spínaný N	36314003							
32	14x51 0	3-pólový	36313004							
		3-pólový + spínaný N	36314004							
50	14x51 11	3-pólový	38313005							
		4-pólový	38316005							
63	00C 12	3-pólový	38313006							
		4-pólový	38316006							
100	22x58 13	3-pólový	38313010	Typ S2 Černý IP65 14232111	Typ S2 Černý IP65 14272111	320 mm 14001032	Typ U 1 kontakt NO 39990701 1 kontakt NC 39990702	3-pólový 39983016 4-pólový 39984016		
		4-pólový	38316010							
125	22x58 13	3-pólový	38313011							
		4-pólový	38316011							
125	00 13	3-pólový	38313012							
		4-pólový	38316012							
160	00 13	3-pólový	38313015							
		4-pólový	38316015							
160	0 14	3-pólový	38313016							
		4-pólový	38316016							
250	1 15	3-pólový	38313024							
		4-pólový	38316024							
400	2 16	3-pólový	38313038							
		4-pólový	38316038							
630	3 17	3-pólový	38113063	Typ S3 Černý IP65 14333111	Typ S3 Černý IP65 14373111	320 mm 14001232	3-pólový 38983080 4-pólový 38984080			
		4-pólový	38116063							
800	3 17	3-pólový	38113080							
		4-pólový	38116080							
800	4 18	3-pólový	38113081	Typ S4 Černý IP65 14433111						3-pólový 38983120
		4-pólový	38116081							
1250	4 18	3-pólový	38113120							
		4-pólový	38116120							



Ovládací páka provedení 1



Externí přední ovládací páka S3



Externí ovládací páka zprava S1



Pomocný kontakt



Hřídele pro externí ovládání

Celý sortiment naleznete na www.ghvtrading.cz v sekci Komponenty pro rozváděče - Odpínače a přepínače

Přepínače a odpínače WÖHNER

Přepínač CAPUS Panel BB32 - 160 ... 1600 A

- Nejnovější standard IEC 60947-6 Ed. 03/2021
- Přepínání do poloh I - O - II
- 3-polové nebo 3-pólové + N provedení
- Montáž na montážní desku
- Jmenovitý proud: od 160 A do 1600 A
- Jmenovité napětí: 690V AC
- Ovládání přímé nebo externí na dveřích rozváděče
- Uzamknutí dveří v poloze „0“ až 3 zámky
- Ovládání zepředu
- Certifikace IEC, EAC a CCC



Provedení	Jmenovitý proud [A]	Připojení	Velikost	Rozměry	Objednací kód
3-pólový	160	šroub M6	1	192 x 145 x 146	23101.000
	250	šroub M8	2	260 x 170 x 169	23103.000
	400	šroub M10	2	260 x 180 x 169	23104.000
	630	šroub M10	3	350 x 244 x 247	23105.000
	1000	šroub M12	3	350 x 255 x 247	23106.000
	1250	šroub M16	4	450 x 370 x 285	23107.000
3-pólový + N	1600	šroub M12	4	450 x 485 x 285	23108.000
	160	šroub M6	1	192 x 145 x 146	23121.000
	250	šroub M8	2	260 x 170 x 169	23123.000
	400	šroub M10	2	260 x 180 x 169	23124.000
	630	šroub M10	3	350 x 244 x 247	23125.000
	1000	šroub M12	3	350 x 255 x 247	23126.000
	1250	šroub M16	4	450 x 370 x 285	23127.000
	1600	šroub M12	4	450 x 485 x 285	23128.000

Kompletní příslušenství k dostání na webu GHV Trading -> Komponenty pro rozváděče -> Odpínače a přepínače -> Přepínače

Odpínač CAPUS Panel S32 - 160 ... 3150 A

- Montáž na montážní desku
- 3-polové, 3-pólové + N, nebo 4-pólové provedení
- Otočné přepínání
- Jmenovitý proud: od 160 A do 3150 A
- Jmenovité napětí: 690V AC
- Ovládání přímé nebo externí na dveřích rozváděče
- Uzamknutí dveří v poloze „0“ až 3 zámky
- Ovládání zepředu
- Pomocné kontakty, kryty vývodu, rukojeti, hřídele
- Certifikace IEC, EAC a CCC



Provedení	Jmenovitý proud [A]	Připojení	Velikost	Rozměry	Objednací kód
3-pólový	160	šroub M6	1	158 x 122 x 58	23001.000
	160	rámová svorka 6 - 70 mm ²	1	158 x 122 x 58	23002.000
	250	šroub M8	2	205 x 135 x 65	23003.000
	400	šroub M10	2	205 x 147 x 65	23004.000
	630	šroub M10	3	293 x 193 x 98	23005.000
	1000	šroub M12	3	293 x 204 x 98	23006.000
	1250	šroub M16	4	385 x 290 x 127	23007.000
	1600	šroub M12	4	385 x 360 x 127	23008.000
	2500	šroub M12	5	385 x 450 x 248	23009.000
3-pólový + N	3150	šroub M12	5	385 x 450 x 248	23010.000
	160	šroub M6	1	158 x 122 x 58	23021.000
	160	rámová svorka 6 - 70 mm ²	1	158 x 122 x 58	23022.000
	250	šroub M8	2	205 x 135 x 65	23023.000
	400	šroub M10	2	205 x 147 x 65	23024.000
	630	šroub M10	3	293 x 193 x 98	23025.000
	1000	šroub M12	3	293 x 204 x 98	23026.000
	1250	šroub M16	4	385 x 290 x 127	23027.000
	1600	šroub M12	4	385 x 360 x 127	23028.000
4-pólový	160	šroub M6	1	158 x 122 x 58	23011.000
	160	rámová svorka 6 - 70 mm ²	1	158 x 122 x 58	23012.000
	250	šroub M8	2	205 x 135 x 65	23013.000
	400	šroub M10	2	205 x 147 x 65	23014.000
	630	šroub M10	3	293 x 193 x 98	23015.000
	1000	šroub M12	3	293 x 204 x 98	23016.000
	1250	šroub M16	4	385 x 290 x 127	23017.000
	1600	šroub M12	4	385 x 360 x 127	23018.000

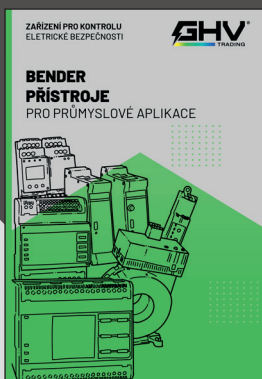
Kompletní příslušenství k dostání na webu GHV Trading -> Komponenty pro rozváděče -> Odpínače a přepínače -> Odpínače



Přístrojové transformátory MBS



Přístroje Bender pro zdravotnictví



Přístroje Bender pro průmysl



DÁLE
DODÁVÁME



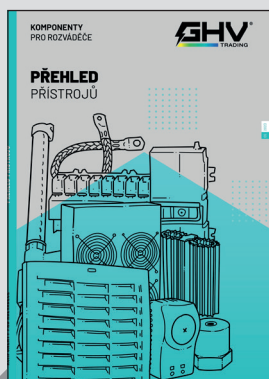
Přenosné měřicí přístroje Fluke



Přenosné měřicí přístroje Amprobe a Beha-Amprobe



Přenosné měřicí přístroje Chauvin Arnoux a Metrix



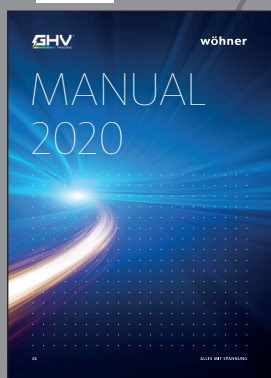
Komponenty pro rozváděče



Měřicí rozváděčové přístroje Weigel



Měřicí převodníky Weigel



Připojnicové systémy a komponenty pro rozváděče Wöhner



Přepínače sítě, analyzátory sítě a odpínače s pojistkami Socomec



Klimatizační a ventilační technika Stego



TO VŠE A JEŠTĚ MNOHEM VÍCE JE
WWW.GHVTRADING.CZ

KOMPONENTY PRO ROZVÁDĚČE



GHV Trading, spol. s r. o.
Edisonova 3, 612 00 Brno, Česká republika

ČESKÁ REPUBLIKA

+420 541 235 532-4
ghv@ghvtrading.cz
www.ghvtrading.cz

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

+421 255 640 293
ghv@ghvtrading.sk
www.ghvtrading.sk



**ONLINE VERZI KATALOGU
NALEZNETE ZDE**