



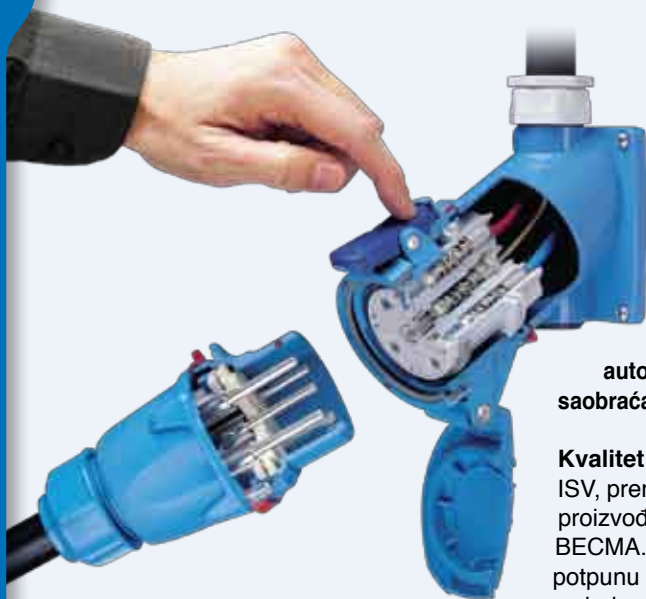
Priključni pribor
Dekontaktori
Konektori

 **isv**

innovativ - sicher - verbinden

Industrijski - priključni pribor, dekontaktori

5 A – 700 A · 12 V – 1000 V · IP54 – IP67



Marechal - priključni pribor pruža najveću bezbednost i pouzdanost pošto se struja prenosi preko kontakata sa čeonim pritiskom koji su od srebrno - nikla. Ova tehnika pruža otpornost na koroziju i mogućnost velike eksploatacije proizvoda čak i u ekstremnim uslovima rada. Širom sveta ovaj priključni pribor se primenjuje u različitim industrijskim oblastima: sve vrste proizvodnih pogona, industrija čelika i gvožđa, livnice, građevinarstvo, rudarstvo i površinski kopovi, gradnja tunela, prehrambena industrija, hemija, automobilska industrija, sistemi za obradu otpadnih voda, pristaništa, avio saobraćaj, železnički saobraćaj, vatrogasne službe i službe hitne pomoći, ...

Kvalitet sa sertifikatom

ISV, prema zahtevima Marechal – tehnologije, je član međunarodnog udruženja proizvođača električnog priključnog pribora sa kontaktima sa čeonim pritiskom BECMA. Ovo udruženje predstavlja garanciju međunarodnog standarda i potpunu kompatibilnost proizvoda svih članova širom sveta. Ono garantuje podudarnost sa normama i smernicom niskog napona. Za sistem upravljanja kvalitetom ISV je sertifikovan sa DIN EN ISO 9001:2008.

Široka lepeza proizvoda

Proizvodni program obuhvata različite tipove priključnog pribora, konektora i dekontaktora sa mogućnošću isključivanja: otporni na vodu IP67, zaštićeni od eksplozije prema ATEX-u, otporni na toplotu, sa automatskim izbacivanjem, sa više polova, EMU, ... Spektar snage se kreće od mA - područje za prenos upravljačkih signala sve do 700 A za primenu velike snage. U zavisnosti od potreba na raspolaganju su visoko otporna plastična kućišta ili čvrsta metalna kućišta.

Integrirana funkcija isključivanja

Marechal - dekontaktori su priključni pribor sa integriranom funkcijom isključivanja, i mogu se bezbedno prekidati i pod opterećenjem do 250 A. Dovoljno je jednostavno samo pritisnuti dugme. Nisu potrebni dodatni prekidači i na ovaj način se mogu u većini slučajeva izbeći skupocene električne i mehaničke blokade.

Standardi

Dekontaktori odgovaraju evropskim i međunarodnim standardima:

- IEC/EN 60309-1 i 60309-4 za industrijski priključni pribor,
- Prekidna moć kat. AC22/AC23 prema IEC/EN 60947-3 za pneumatske prekidače.

Modeli u upotrebi imaju sertifikate nadležnih inspekcija (VDE, UL, CSA ...) širom sveta.

Svi proizvodi zaštićeni od eksplozije imaju sertifikate ATEX i IEC Ex.



Jednostavno i bezbedno rukovanje



Dekontaktor u priključenom stanju.



Jednostavnim pritiskom na dugme prekida se strujno kolo, utikač iskače u svoju poziciju mirovanja i zadržava se u bajonetu.



Utikač može u ovom stanju potpuno bezbedno da se izvadi, tako što se jednostavno za četvrtinu kruga okrene u levo (DS, DSN, DB modeli) odnosno okrene u desno (DN modeli).



Utikač i utičnica su razdvojeni, svaki nenameran kontakt sa delovima pod naponom je onemogućen ili okretnom sigurnosnom pločom (DS, DSN) ili zaštitom IP4X (DB) odnosno IP2X (DN).

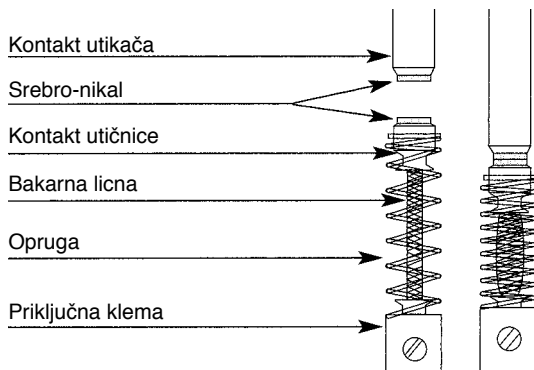
Dekontaktor - pouzdanost, bezbednost i ekonomičnost

Izuzetna pouzdanost pri konekciji

Kod Marechal - dekontaktora prenos struje se vrši preko kontakata sa čeonim pritiskom koji su od srebro-nikla i pružaju ekstremno niske prelazne otpore. Srebro pruža optimalnu provodljivost, ne oksidira i nakon intenzivne upotrebe dugi niz godina ostaje izvanrednog kvaliteta. Preko opruga na kontaktima utičnice pritisak na kontaktu je tačno definisan i ostaje konstantan i kod velikog broja manipulacija. Ne dolazi do nedozvoljenog pregrevanja i oksidacija kontakata nije moguća.

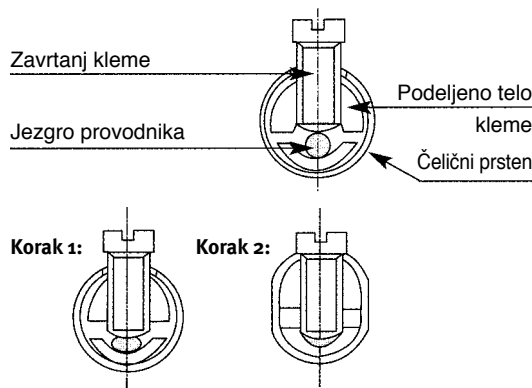


Konstantan pritisak kontakata



Konstantan kontakt priključnih klemna pomoću opruge

Konstantan kontakt utičnice i utikača obezbedene oprugom koja se nalazi na priključnoj klemni i koja omogućava konstantan pritisak kontakata.



Preopterećenje

Ovaj sistem kontakata omogućuje da Marechal - dekontaktori izdrže do 8 puta veću struju od nazivne struje, npr. pri pokretanju motora, u trajanju od jednog minuta bez oštećenja .

Optimalna bezbednost za čoveka i mašinu

Prekidna moć

Kako bi ispunili bezbednosne zahteve i sprečili svaki rizik, u mnogim industrijskim područjima se korsiti priključni pribor u kombinaciji sa prekidačem ili priključni pribor dovoljne prekidne snage kao na primer Marechal - dekontaktori. Obzirom na svoju izvarednu prekidnu moć (AC22/AC23 prema IEC/EN 60947-3), dekontaktori se mogu bezbedno prekidati pod opterećenjem i do 250 A. Jednostavnim pritiskanjem dugmeta se prekida napon. Utičnica nije pod naponom čak i pre nego što se izvadi utikač. Ovaj sistem sprečava nastajanje električnog luka i garantuje apsolutnu bezbednost korisnika.



Okretna sigurnosna ploča

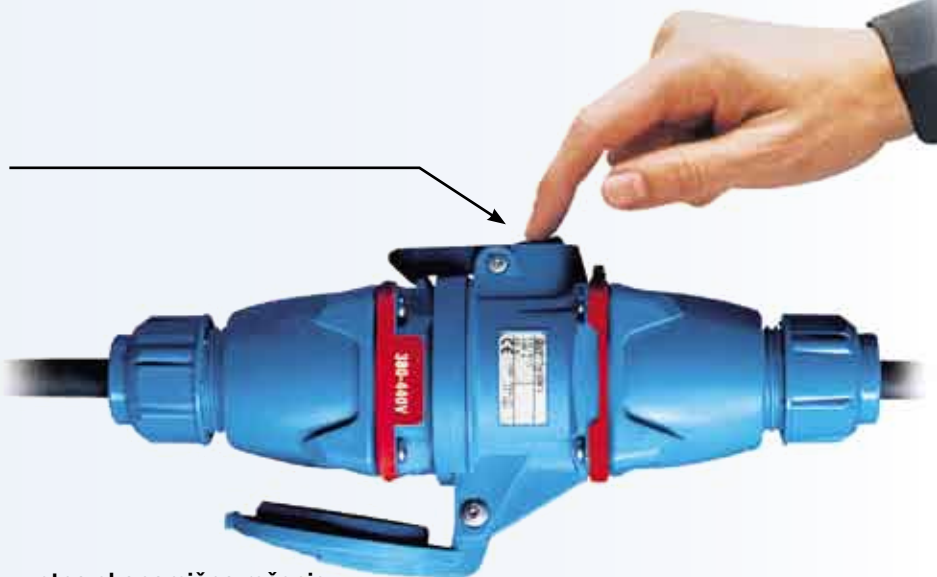
Okretna sigurnosna ploča sprečava svaki kontakt sa delovima utičnice, bez utikača, koji su pod naponom (DS/DSN/DXN modeli).



Isključena mogućnost greške u spajanju i kodiranje

Dekontaktori imaju u 24 različite pozicije kodiranja, tako da je isključena mogućnost spajanja uređaja različitih napona ili aplikacija nepažnjom. Kontakt uzemljenja se načelno nalazi u sredini dekontaktora i time je onemogućeno spajanje sa faznim kontaktom. Prilikom spajanja prvo se zatvara kontakt uzemljenja odnosno prilikom razdvajanja on se poslednji otvara, tako da uvek postoji sigurna veza sa tlom.

Isključuje se jednostavnim pritiskom na dugme



Ekonomičnost

Marechal - dekontaktori nude izuzetno ekonomično rešenje:

- U jednom uređaju je ujedinjen priključni pribor i prekidač.
- Marechal - metod komponovanja unificiranih elemenata je tako koncipiran da su sa jednom utičnicom 3P+N+PE kompatibilna tri različita utikača: 1P+N+PE, 3P+PE i 3P+N+PE. Na ovaj način se smanjuje broj potrebnih utičnica i instalacija je povoljnija.
- Zahvaljujući prekidnoj snazi kod Marechal - dekontaktora nisu potrebne dodatne instalacije kao na primer pilot linija za električnu blokadu ili kombinacija više prekidača.

Fleksibilnost za veću produktivnost

Motori priključeni preko Marechal - dekontaktora mogu biti u svakom trenutku i na potpuno bezbedan način premešteni. Jednostavnim pritiskom na dugme na priključnom priboru prekida se dovod struje, ukoliko je potrebno izvršiti neku zamenu, popravku ili radove na održavanju. Vreme prekida rada mašina je znatno kraće nego kod fiksnog priključenja. Uštede su primetne, ako se uzme u obzir, da u većini slučajeva samo jedan minut prekida proizvodnje znatno utiče na krajnji učinak. Nije potreban električar koji će prikačiti i raskaćiti motor čime se troškovi i dalje smanjuju. Bezbroj dodatnih instalacija, čija je jedina namena održavanje proizvodnje u slučaju smetnje, nije potrebno, pošto se pomoću dekontaktora u kratkom roku može priključiti rezervni motor.

Metod komponovanja unificiranih elemenata

Pored 2 osnovna elementa (utičnica i utikač) i 3 ugradna dela (zidni dodatak, adapter i držač) na Marechal – dekontaktorima može se kombinovati 8 različitih konstruktivnih oblika. Tako se sa određenim brojem delova može sklopiti željeni uređaj. Svi ugradni i delovi dodatne opreme isporučuju se kao rezervni delovi.



Čvrsta kućišta i visoki stepen zaštite



Čvrsta metalna kućišta ili kućišta od poliestera ojačanog staklenim vlaknima garantuju visoku mehaničku otpornost (na udare, zagrevanje, hemijske uticaje ...) i otporna su i na ekstremne uslove primene. Većina konstrukcionih nizova ima stepen zaštite IP66/IP67. Visoki stepen nepropustljivosti se postiže automatski pri priključenju ili zatvaranjem poklopca utičnice - bez dodatnih zahvata.

- Priključni pribor sa funkcijom isključivanja prema IEC/EN 60309-1 i 60309-4
- Razdvajanje jednostavnim pritiskom na dugme
- Kompaktan dizajn
- Kućište od poliestera ojačano staklenim vlaknima
- Otporan na UV-zračenja, hemijske uticaje, udare...
- Nepropustljiv i pri čišćenju uređaja pod visokim pritiskom
- 24 pozicije kodiranja
- Srebro-nikal kontakti sa čeonim pritiskom
- Zaštita od dodira zahvaljujući okretnoj sigurnosnoj ploči



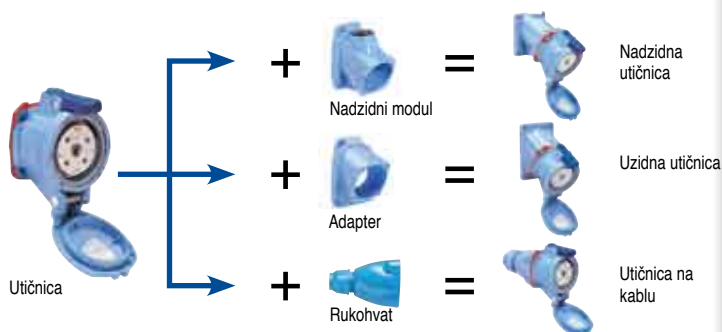
DSN Dekontaktori

16 A – 63 A
do 1000 V AC i 250 V DC
IP66/IP67

Osnovni elementi

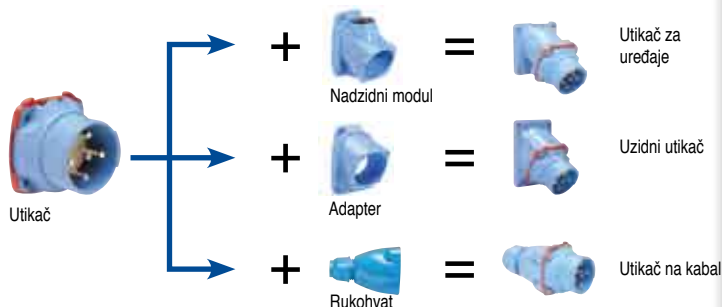
Utičnica	A / V	Kontakti	Art.-br.
	16–20 A / 230 V	1P + N + E	61 14015
	16–20 A / 400 V	3P + N + E	61 14017
	32 A / 230 V	1P + N + E	61 34015
	32 A / 400 V	3P + N + E	61 34017
	32 A / 400 V	3P + N + E + 2 pomoćna	61 34017 972
	63 A / 230 V	1P + N + E	61 64015
	63 A / 400 V	3P + N + E	61 64017
	63 A / 400 V	3P + N + E + 2 pomoćna	61 64017 972
	63 A / 400 V	3P + N + E + 4 pomoćna	61 64017 264

Drugi naponi (do 1000 V), i ostale kombinacije kontakata su mogući na zahtev.



Utikač	A / V	Kontakti	Art.-br.
	16–20 A / 230 V	1P + N + E	61 18015
	16–20 A / 400 V	3P + N + E	61 18017
	32 A / 230 V	1P + N + E	61 38015
	32 A / 400 V	3P + N + E	61 38017
	32 A / 400 V	3P + N + E + 2 pomoćna	61 38017 972
	63 A / 230 V	1P + N + E	61 68015
	63 A / 400 V	3P + N + E	61 68017
	63 A / 400 V	3P + N + E + 2 pomoćna	61 68017 972
	63 A / 400 V	3P + N + E + 4 pomoćna	61 68017 264

Drugi naponi (do 1000 V), i ostale kombinacije kontakata su mogući na zahtev.



Ugradni elementi

Nadzidni modul 30°, plastični			Nadzidni modul 70°, plastični			Nadzidni modul sa adapterom 70°, metalni		
Veličina	/ Ulaz	Art.-br.	Veličina	Art.-br.	Veličina	/ Ulaz	Art.-br.	
	za 16–20 A / M20 za 32 A / M25 za 63 A / M25	61 1A053 61 3A083 61 6A053		za 16–20 A za 32 A za 63 A	51 AA058 51 BA058 51 CA058		za 63 A / M32	87 3A053 419
Adapter 30°, plastični			Modul-adapter 70°, plastični			Adapter 70°, metalni		
Veličina	Art.-br.	Veličina	Art.-br.	Veličina	Art.-br.			
	za 16–20 A za 32 A za 63 A	61 1A027 61 3A027 61 6A027		za 16–20 A za 32 A za 63 A	51 AA757 51 BA757 51 CA757		za 63 A	87 3A087
Standardni rukohvat			Flowerpot rukohvat					
Veličina	/ Ø mm	Art.-br.	Veličina	/ Ulaz	Art.-br.			
	za 16–20 A / 9–18 za 32 A / 5–21 za 63 A / 10–30	61 1A013 61 3A013 61 6A473		za 16–20 A / M25 za 32 A / M25 za 63 A / M32	61 1A253 25P 61 3A253 25P 61 6A253 32P			

	Max. opterećenje		Prekidna snaga					
	A	V	400 V			690 V		
			20 A	32 A	63 A	fleksibilan	nefleksibilan	pomoćni kontakti
DSN1	20 A	500 V	20 A	20 A	–	2,5	4	–
DSN3	32 A	690 V	32 A	32 A	32 A	6	10	6
DSN6	63 A	1000 V	63 A	63 A	63 A	16	25	2,5

Ostale kombinacije električne struje /napona su moguće na zahtev.

- Priključni pribor sa funkcijom isključivanja prema IEC/EN 60309-1 i 60309-4
- Razdvajanje jednostavnim pritiskom na dugme
- Kompaktan dizajn
- 24 pozicije kodiranja
- Srebro-nikal kontakti sa čeonim pritiskom - otporni na oksidaciju
- Zaštita od dodira zahvaljujući okretnoj sigurnosnoj ploči
- DS9 model sa standardnim mehanizmom za zatvaranje (90 A-150 A)
- EMU (elektromagnetna usklađenost) na zahtev



DS Dekontaktori

16 A – 150 A
do 1000 V AC i 250 V DC
IP54 – IP67

Osnovni elementi

Utičnica	A / V	Kontakti	Art.-br.							
	Plastika					+		=		Nadzidna utičnica
	16-30 A / 230 V	1P + N + E	31 14015(*)							
	16-30 A / 400 V	3P + N + E	31 14017(*)							
	32-50 A / 230 V	1P + N + E	31 34015(*)							
	32-50 A / 400 V	3P + N + E	31 34017(*)							
	63-90 A / 230 V	1P + N + E	31 64015(*)							
	63-90 A / 400 V	3P + N + E	31 64017(*)							
	90-150 A / 400 V	3P + N + E	31 94017(**)							
	Metal									
	63-90 A / 230 V	1P + N + E	39 64015(*)							
	63-90 A / 400 V	3P + N + E	39 64017(*)							
	90-150 A / 400 V	3P + N + E	39 94017(**)							
Ostale kombinacije kontakata - do 6 pomoćnih kontakata na zahtev. (*) Sa 2 pomoćna kontakta: Art.-br. + 972 (**) Sa 4 pomoćna kontakta: Art.-br. + 262										
	Plastika					+		=		Uzidna utičnica
	16-30 A / 230 V	1P + N + E	31 18015(*)							
	16-30 A / 400 V	3P + N + E	31 18017(*)							
	32-50 A / 230 V	1P + N + E	31 38015(*)							
	32-50 A / 400 V	3P + N + E	31 38017(*)							
	63-90 A / 230 V	1P + N + E	31 68015(*)							
	63-90 A / 400 V	3P + N + E	31 68017(*)							
	90-150 A / 400 V	3P + N + E	31 98017(**)							
	Metal									
	63-90 A / 230 V	1P + N + E	39 68015(**)							
	63-90 A / 400 V	3P + N + E	39 68017(**)							
	90-150 A / 400 V	3P + N + E	39 98017(**)							
Ostale kombinacije kontakata - do 6 pomoćnih kontakata na zahtev. (*) Sa 2 pomoćna kontakta: Art.-br. + 972 (**) Sa 4 pomoćna kontakta: Art.-br. + 262										
	Plastika					+		=		Utičnica na kabl
	16-30 A / 230 V	1P + N + E	31 18015(*)							
	16-30 A / 400 V	3P + N + E	31 18017(*)							
	32-50 A / 230 V	1P + N + E	31 38015(*)							
	32-50 A / 400 V	3P + N + E	31 38017(*)							
	63-90 A / 230 V	1P + N + E	31 68015(*)							
	63-90 A / 400 V	3P + N + E	31 68017(*)							
	90-150 A / 400 V	3P + N + E	31 98017(**)							
	Metal									
	63-90 A / 230 V	1P + N + E	39 68015(**)							
	63-90 A / 400 V	3P + N + E	39 68017(**)							
	90-150 A / 400 V	3P + N + E	39 98017(**)							
Ostale kombinacije kontakata - do 6 pomoćnih kontakata na zahtev. (*) Sa 2 pomoćna kontakta: Art.-br. + 972 (**) Sa 4 pomoćna kontakta: Art.-br. + 262										

Ugradni elementi

Nadzidni modul 30°, plastični			Nadzidni modul 20°, metalni			Nadzidni modul sa adapterom 70°, metalni		
Veličina	/ Ulaz	Art.-br.	Veličina	/ Ulaz	Art.-br.	Veličina	/ Ulaz	Art.-br.
	za 16-32 A / M20 za 32-50 A / M25 za 63-90 A / M40	31 1A053 31 3A053 31 6A053		za 63-90 A / M40 za 125-150 A / M50	39 6A053 39 9A053		za 32-50 A / M25 za 63-90 A / M40 za 90-150 A / M50	87 3A053 87 6A053 87 9A053
Adapter 30°, plastični			Adapter 30°, metalni			Adapter 70°, metalni		
Veličina		Art.-br.	Veličina		Art.-br.	Veličina		Art.-br.
	za 16-30 A za 32-50 A za 63-90 A za 90-150 A	31 1A027 31 3A027 31 6A027 31 9A027		za 63-90 A za 90-150 A	39 6A027 39 9A027		za 32-50 A za 63-90 A za 90-150 A	87 3A087 87 6A087 87 9A087
Plastični rukohvat			Metalni rukohvat					
Veličina	/ Ø mm	Art.-br.	Veličina	/ Ulaz*	Art.-br.			
	za 16-30 A / 5-21 za 32-50 A / 10-30 za 63-90 A / 13-35 za 90-150 A / 18-49	31 1A013 31 3A013 31 6A013 65 9A013 D...		za 16-30 A / M20 za 32-50 A / M25 za 63-90 A / M40 za 90-150 A / M50	31 1A963 31 3A963 31 6A963 31 9A963			
*Ostale kablovske uvodnice na zahtev.								

Max. opterećenje

Prekidna snaga

	Max. opterećenje		Prekidna snaga						
	A	V	400 V			690 V			pomoćni kontakti
			400 V	500 V	690 V	fleksibilan	nefleksibilan		
DS1	30 A	690 V	30 A	30 A	30 A	6	10	6	
DS3	50 A	1000 V	50 A	50 A	50 A	16	25	6	
DS6	90 A	1000 V	90 A	90 A	90 A	25	35	1,5	
DS9	150 A	1000 V	150 A	125 A	125 A	70	95	1,5	

Ostale kombinacije električne struje i napona na zahtev.

- Priključni pribor sa funkcijom isključivanja prema IEC/EN 60309-1 i 60309-4
- Razdvajanje jednostavnim pritiskom na dugme
- Modeli od 400 A ili 1000 V bez opcije isključivanja pod opterećenjem
- Modeli od 400 A ili 1000 V sa elektromehaničkom blokadom
- Srebro-nikal kontakti sa čeonim pritiskom – otporni na oksidaciju
- Metalno kućište (IK09)
- Nadzidni modul 20° od prohroma V2A
- Zaštita od dodira zahvaljujući okretnoj sigurnosnoj ploči
- Mehanizam za zatvaranje i držanje je standard
- EMU-modeli na zahtev



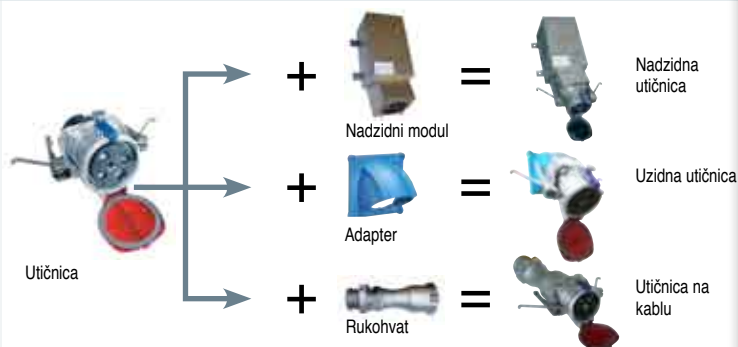
DS Dekontaktori & priključni pribor

250 A – 400 A
do 1000 V AC i 1500 V DC
IP54 – IP67

Osnovni elementi

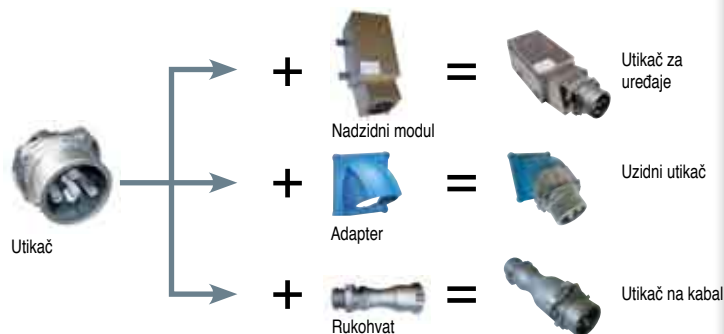
Utičnica	A / V	Kontakti	Art.-br.
	250 A / 1000 V	3P + E + 2 pomoćna	39 24223 172 099
	250 A / 400 V	3P + N + E	39 24017
	250 A / 400 V	3P + N + E + 2 pomoćna	39 24017 972
	400 A / 400 V	3P + E + 2 pomoćna	39 44013 172 00N
	400 A / 1000 V	3P + E + 2 pomoćna	39 44223 172 00N

Ostale kombinacije kontakata i drugi naponi na zahtev.



Utikač	A / V	Kontakti	Art.-br.
	250 A / 1000 V	3P + E + 2 pomoćna	39 28223 172 099
	250 A / 400 V	3P + N + E	39 28017
	250 A / 400 V	3P + N + E + 2 pomoćna	39 28017 972
	400 A / 400 V	3P + E + 2 pomoćna	39 48013 172 00N
	400 A / 1000 V	3P + E + 2 pomoćna	39 48223 172 00N

Ostale kombinacije kontakata i drugi naponi na zahtev.



Ugradni elementi

Nadzidni modul 60°, metal			Nadzidni modul 20°, prohm V2A			(*) Zameniti XXX odgovarajućim krajnjim ciframa u zavisnosti od spoljnog prečnika kabla: 35–46 mm → 63M 46–60 mm → 25Z 58–65 mm → 30Z
Veličina	/ Ulaz	Art.-br.	Veličina	/ Ø mm	Art.-br.	
	za 250 A	/ M63	39 2A053 63M	za 250 A za 400 A	/ 36–65 / 36–65	39 4A025 XXX(*) 39 4A025 XXX(*)

Adapter 60°, metal			Ugradna kutija DS4			
Veličina	Art.-br.		A / V	Kontakti	Ø mm	Art.-br.
	za 250 A za 400 A	39 2A027 39 4A027 68	400 A / 400 V 400 A / 1000 V	3P + E + 2 pomoćna 3P + E + 2 pomoćna	41–54 41–54	39 40013 CCC 826 39 40223 CCC 826

Opremljena dekontaktorom; Tasterom za uključivanje/isključivanje; Tasterom za alarm/isključivanje

Plastični rukohvat			Metalni rukohvat			(*) Zameniti XX odgovarajućim krajnjim ciframa u zavisnosti od spoljnog prečnika kabla: 53–57 mm → 57 62–68 mm → 68 58–62 mm → 62 69–73 mm → 73
Veličina	/ Ø mm	Art.-br.	Veličina	/ Ø mm	Art.-br.	
	za 250 A	/ 34–44	39 2A753	za 250 A za 400 A	/ 40–54 / 53–73	39 2A915 39 4A915 XX(*)

	Max. opterećenje		Prekidna snaga					
	A	V	400 V			Max. prečnik provodnika po mm ²		
			500 V	690 V	fleksibilan	nefleksibilan	pomoćni kontakti	
DS2	250 A	1000 V	250 A	200 A	200 A	95	120	1,5
DS4	400 A	1000 V	–	–	–	150	185	1,5

- Priključni pribor prema IEC/EN 60309-1
- Kompaktan dizajn
- Metalno ili plastično kućište
- Prenosivi PLC signal
- 16 pozicija kodiranja
- Nekorodirajući kontakti od srebra sa čeonim pritiskom
- Modeli od metala otporni na toplotu:
 - PN HT do 185°C
 - PN Teflon do 240°C
- Modeli sa EMU na zahtev



PN Priključni pribor

mA – 30 A
do 500 V AC i 130 V DC
IP66/IP67
PN otporni na toplotu: IP44

Osnovni elementi

Utičnica	A / V	Kontakti	Art.-br.					
	PN plastika: mA–30 A / 230 V mA–30 A / 400 V	1P + N + E 3P + N + E	01 NA015 01 NA017		+		=	Nadzidna utičnica
	PN metal: mA–30 A / 230 V mA–30 A / 400 V	1P + N + E 3P + N + E	09 NA015 09 NA017					Nadzidni modul
	PN HT 185 °C: mA–30 A / 230 V mA–30 A / 400 V	1P + N + E 3P + N + E	09 24015 185 09 24017 185					Adapter
	PN Teflon 240 °C: mA–30 A / 230 V mA–30 A / 400 V	1P + N + E 3P + N + E	09 24015 175 09 24017 175					Rukohvat
Ostale kombinacije kontaktakata (do 12 kontaktakata), drugi naponi (do 500 V) na zahtev.				Utičnica				Utičnica na kابلu
	PN plastika: mA–30 A / 230 V mA–30 A / 400 V	1P + N + E 3P + N + E	01 N8015 01 N8017		+		=	Utičać za uređaje
	PN metal: mA–30 A / 230 V mA–30 A / 400 V	1P + N + E 3P + N + E	09 N8015 09 N8017					Adapter
	PN HT 185 °C: mA–30 A / 230 V mA–30 A / 400 V	1P + N + E 3P + N + E	09 28015 185 09 28017 185					Rukohvat
	PN Teflon 240 °C: mA–30 A / 230 V mA–30 A / 400 V	1P + N + E 3P + N + E	09 28015 175 09 28017 175					
Ostale kombinacije kontaktakata (do 12 kontaktakata), drugi naponi (do 500 V) na zahtev.				Utičać				Utičać na kابلu

Ugradni elementi

Nadzidni modul za PN standard			Nadzidni modul ravni za PN HT 185 °C i PN Teflon 240 °C			Nadzidni modul 45° za PN HT 185 °C i PN Teflon 240 °C		
Tip	/ Ulaz	Art.-br.	Tip	/ Ulaz	Art.-br.	Tip	/ Ulaz	Art.-br.
	Plastika / M20 Plastika / M25 Metal / M20 Metal / M25	01 NA055 01 NA055 418 09 NA055 09 NA055 418		Metal / M20 Metal / M25	09 2A055 185 09 NA055 418		Metal / M20	09 2A653 185
Adapter za PN standard			Metalni adapter za PN HT 185 °C i PN Teflon 240 °C					
Tip		Art.-br.			Art.-br.			
	Plastika Metal	01 NA027 09 NA027			09 2A027 185			
Rukohvat ravni za PN standard			Rukohvat kolenasti za PN standard			Metalni rukohvat za PN HT 185 °C i PN Teflon 240 °C		
Tip	/ Ulaz	Art.-br.	Tip	/ Ulaz	Art.-br.		/ Ulaz	Art.-br.
	Plastika / 9–18 mm Plastika / M25 Metal / M20 Metal / M25	01 NA013 01 NA253 25P 09 NA963 09 NA953 25M		Plastika / 9–18 mm	01 NA313		/ 6–13 mm / 10–18 mm / 16–24 mm	09 2A963 185 09 2A674 185 09 2A675 185

Max. opterećenje

	400 V	500 V	Max. prečnik provodnika po mm ²	
			fleksibilan	nefleksibilan
PN	30 A	30 A	6	10
PN HT 185 °C	30 A	30 A	6	10
PN Teflon 240 °C	30 A	30 A	6	10

- Do 37 kontakata
- Za potrebe merenja i upravljanja
- Prenosivi PLC signal
- Metalno i plastično kućište
- Do 6 pozicija kodiranja
- Nekorodirajući kontakti od srebra sa čeonim pritiskom
- Step en zaštite IP66/IP67 kod PN i DSN
- Step en zaštite IP54 kod DN (IP66/IP67 kao opcija)
- Modeli sa EMU na zahtev



Višepolni priključni pribor

mA – 25 A
do 500 V AC i 130 V DC
IP54 – IP67

Osnovni elementi

Utičnica	Niz	A / V	Kontakti	Art.-br.		
	Plastika					
	PN12C	10 A / 500 V	11P + E	01 M4111		
	(Zbir svih struja) ≤ 100 A					
	DSN24C	5 A / 415 V	23P + E	61 04231		
		DSN37C	5 A / 415 V	36P + E	61 04361	
	(Zbir svih struja) ≤ 185 A					
Metal						
	PN12C	10 A / 415 V	11P + E	09 M4111		
(Zbir svih struja) ≤ 100 A						
	DN20C	25 A / 415 V	19P + E	19 64191		
Ostale kombinacije kontakata na zahtev.						

Utikač	Niz	A / V	Kontakti	Art.-br.		
	Plastika					
	PN12C	10 A / 500 V	11P + E	01 M8111		
	(Zbir svih struja) ≤ 100 A					
	DSN24C	5 A / 415 V	23P + E	61 08231		
		DSN37C	5 A / 415 V	36P + E	61 08361	
	(Zbir svih struja) ≤ 185 A					
Metal						
	PN12C	10 A / 415 V	11P + E	09 M8111		
(Zbir svih struja) ≤ 100 A						
	DN20C	25 A / 415 V	19P + E	19 68191		
Ostale kombinacije kontakata na zahtev.						

Ugradni elementi

Nadzidni modul	Niz	/ Tip	/ ∠	/ Ulaz	Art.-br.
	PN12C	/ Plastika	/ 30°	/ M20	01 NA053
	PN12C	/ Plastika	/ 30°	/ M25	01 NA053 418
	DN20C	/ Metal	/ 70°	/ M40	87 9A053 420
	DSN24C	/ Plastika	/ 30°	/ M25	61 3A083
	DSN24C	/ Plastika	/ 70°		51 BA058
	DSN37C	/ Plastika	/ 30°	/ M25	61 6A053
	DSN37C	/ Plastika	/ 70°		51 CA058

Adapter	Niz	/ Tip	/ ∠	Art.-br.
	PN12C	/ Plastika	/ 30°	01 NA027
	PN12C	/ Metal	/ 30°	09 NA027
	DN20C	/ Metal	/ 70°	87 9A087
	DSN24C	/ Plastika	/ 70°	51 BA757
	DSN37C	/ Plastika	/ 70°	51 CA757

Rukohvat	Niz	/ Tip	/ ∠	/ Ulaz	Art.-br.
	PN12C	/ Plastika	/ ravni	/ 9–18 mm	01 NA013
	DN20C	/ Plastika	/ ravni	/ 25–35 mm	65 9A013 D35
	DSN24C	/ Plastika	/ ravni	/ 5–21 mm	61 3A013
	DSN37C	/ Plastika	/ ravni	/ 10–30 mm	61 6A473

Ostali ugradni elementi, kablovske uvodnice na zahtev.



PN12C



DSN24C/37C



DN20C

- Priključni pribor sa 7 kontakata
- Modeli sa dodatnim pomoćnim kontaktima
- Prema IEC/EN 60309-1 i 60309-4
- Kontakti od srebra sa čeonim pritiskom
- Stepen zaštite IP54 kod DN i DS (IP67 kao opcija)
- Stepen zaštite IP66/IP67 kod PN
- Modeli sa EMU na zahtev

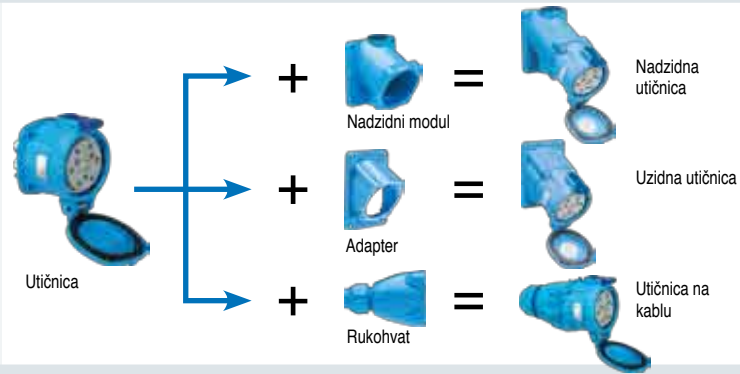


Zvezda-trougao priključni pribor

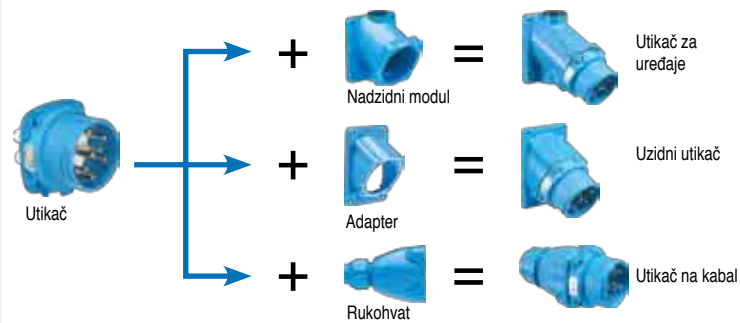
16 A – 150 A
do 500 V AC
IP54 – IP67

Osnovni elementi

Utičnica	Niz	A / V	Kontakti	Art.-br.
	Plastika:			
	PN7C	16 A / 500 V	6P + E	01 P4061
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E	31 34761
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E + 2 pomoćna	31 34761 262
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E + 3 pomoćna	31 34761 263
	Metal:			
	PN7C	16 A / 400 V	6P + E	09 P4061
	DN9C	30 A / 415 V	6P + E	19 14061
	DN9C	30 A / 415 V	6P + E + 2 pomoćna	19 14081 312
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E	39 34761
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E + 2 pomoćna	39 34761 262
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E + 3 pomoćna	39 34761 263
DN7C6	90 A / 415 V	6P + E	19 64061	
DS7C9	125–150 A / 500 V	6P + E	39 94061	
DS7C9	125–150 A / 500 V	6P + E + 2 pomoćna	39 94061 172	



Utikač	Niz	A / V	Kontakti	Art.-br.
	Plastika:			
	PN7C	16 A / 500 V	6P + E	01 P8061
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E	31 38761
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E + 2 pomoćna	31 38761 262
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E + 3 pomoćna	31 38761 263
	Metal:			
	PN7C	16 A / 400 V	6P + E	09 P8061
	DN9C	30 A / 415 V	6P + E	19 18061
	DN9C	30 A / 415 V	6P + E + 2 pomoćna	19 18081 312
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E	39 38761
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E + 2 pomoćna	39 38761 262
	DS7C3	32–50 A / 400 V	6P + E + 3 pomoćna	39 38761 263
DN7C6	90 A / 415 V	6P + E	19 68061	
DS7C9	125–150 A / 500 V	6P + E	39 98061	
DS7C9	125–150 A / 500 V	6P + E + 2 pomoćna	39 98061 172	



Ugradni elementi

Nadzidni modul

Niz	/ Tip	/ ∠	/ Ulaz	Art.-br.	Niz	/ Tip	/ ∠	/ Ulaz	Art.-br.	Niz	/ Tip	/ ∠	/ Ulaz	Art.-br.
PN7C	/ Plastika	/ ravni	/ M20	01 NA055	DN9C	/ Metal	/ 20°	/ M20	19 1A053	DS7C3	/ Plastika	/ 30°	/ M40	31 6A053
PN7C	/ Plastika	/ ravni	/ M25	01 NA055 418	DN9C	/ Metal	/ 70°	/ M25	87 3A053	DS7C3	/ Metal	/ 20°	/ M40	39 6A053
PN7C	/ Metal	/ ravni	/ M20	09 NA055	DN9C	/ Metal	/ 70°	/ M32	87 3A053 419	DS7C3	/ Metal	/ 20°	/ M40	39 6A053
PN7C	/ Metal	/ ravni	/ M25	09 NA055 418	DN7C6	/ Metal	/ 20°	/ M40	19 6A053	DS7C9	/ Metal	/ 60°	/ M63	39 2A053 63M
					DN7C6	/ Metal	/ 70°	/ M50	87 9A053	DS7C9	/ Metal	/ 60°	/ 2,5Z	39 2A023 506

Adapter

Niz	/ Tip	/ ∠	Art.-br.	Niz	/ Tip	/ ∠	Art.-br.	Niz	/ Tip	/ ∠	Art.-br.
PN7C	/ Plastika	/ 30°	01 NA027	DN9C	/ Metal	/ 30°	19 1A027	DS7C3	/ Plastika	/ 30°	31 6A027
PN7C	/ Metal	/ 30°	09 NA027	DN9C	/ Metal	/ 70°	87 3A087	DS7C3	/ Metal	/ 30°	39 6A027
				DN7C6	/ Metal	/ 30°	19 6A027	DS7C3	/ Metal	/ 70°	87 6A087
				DN7C6	/ Metal	/ 70°	87 9A087	DS7C9	/ Metal	/ 60°	39 2A027

Rukohvat

Niz	/ Tip	/ Ulaz	Art.-br.	Niz	/ Tip	/ Ulaz	Art.-br.	Niz	/ Tip	/ Ulaz	Art.-br.
PN7C	/ Plastika	/ 9–18 mm	01 NA013	DN9C	/ Plastika	/ 10–30 mm	19 1A013	DS7C3	/ Plastika	/ 13–35 mm	31 6A013
PN7C	/ Plastika	/ M25	01 NA253 25P	DN7C6	/ Plastika	/ 18–49 mm	65 9A013 D...	DS7C9	/ Guma	/ 34–58 mm	39 2A013
PN7C	/ Metal	/ M25	09 NA953 25M					DS7C9	/ Metal	/ 40–54 mm	39 2A915

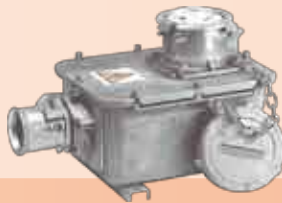
	Max. opterećenost	Max. napon		Max. broj kontakata		Max. prečnik provodnika po mm ²		
		Poliester	Metal	glavni	pomoćni	fleksibilni	krut	pomoćni kontakti
PN7C	16 A	500 V	415 V	7	–	4	6	–
DN9C	30 A	–	415 V	7	2	6	6	6
DS7C3	50 A	500 V	500 V	7	3	10	16	6
DN7C6	90 A	–	415 V	7	–	25	35	–
DS7C9	150 A	–	500 V	7	2	50	70	1,5

Ostale kombinacije električne struje/napona na zahtev.

- Priključni pribor za visoke struje
- Električna i mehanička blokada
- Ekstremno čvrsto metalno kućište (IK10)
- Od 4 - 8 pomoćnih kontakata
- Kontakti od srebra sa čeonim pritiskom
- Priključak za kablovsku papuču (M14)
- Naročito pogodan za primenu u najekstremnijim uslovima rada npr. lučka postrojenja, železare, gradnja tunela...

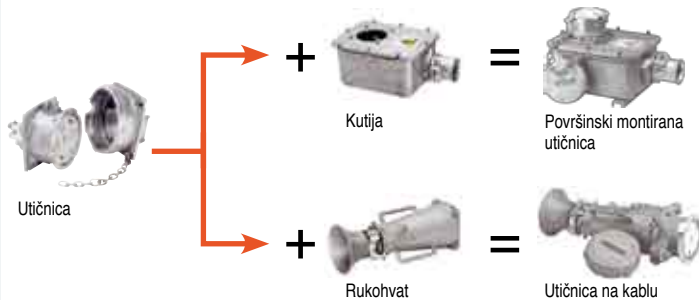
Priključni pribor za visoke struje

315 A – 600 A
do 1000 V
IP66/IP67

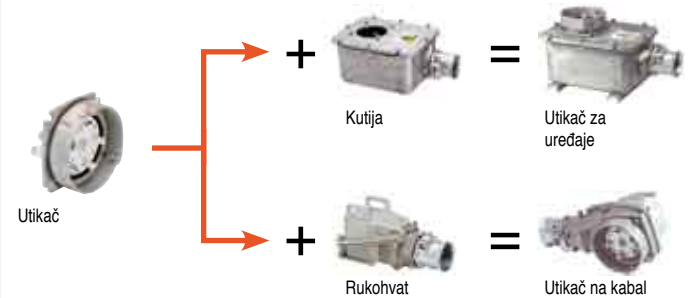


Osnovni elementi

Utičnica	A / V	Kontakti	Art.-br.
	PF Quadra:		
	315 A / 400 V	3P + E + 8 pomoćnih	47 34013
	315 A / 400 V	3P + N + E + 8 pomoćnih	47 34017
	400 A / 400 V	3P + E + 8 pomoćnih	47 44013
	400 A / 400 V	3P + N + E + 8 pomoćnih	47 44017
	PF Classic:		
	400 A / 400 V	3P + E + 4 pomoćna	49 44013
	400 A / 400 V	3P + N + E + 4 pomoćna	49 44017
	400 A / 1000 V	3P + E + 4 pomoćna	49 44243
	400 A / 1000 V	3P + N + E + 4 pomoćna	49 44247
	600 A / 400 V	3P + E + 4 pomoćna	49 64013
	600 A / 400 V	3P + N + E + 4 pomoćna	49 64017
	600 A / 1000 V	3P + E + 4 pomoćna	49 64223
	600 A / 1000 V	3P + N + E + 4 pomoćna	49 64227



Utikač	A / V	Kontakti	Art.-br.
	PF Quadra:		
	315 A / 400 V	3P + E + 8 pomoćnih	47 38013
	315 A / 400 V	3P + N + E + 8 pomoćnih	47 38017
	400 A / 400 V	3P + E + 8 pomoćnih	47 48013
	400 A / 400 V	3P + N + E + 8 pomoćnih	47 48017
	PF Classic:		
	400 A / 400 V	3P + E + 4 pomoćna	49 48013
	400 A / 400 V	3P + N + E + 4 pomoćna	49 48017
	400 A / 1000 V	3P + E + 4 pomoćna	49 48243
	400 A / 1000 V	3P + N + E + 4 pomoćna	49 48247
	600 A / 400 V	3P + E + 4 pomoćna	49 68013
	600 A / 400 V	3P + N + E + 4 pomoćna	49 68017
	600 A / 1000 V	3P + E + 4 pomoćna	49 68223
	600 A / 1000 V	3P + N + E + 4 pomoćna	49 68227



Ugradni elementi

Kutija, za 95 do 150 mm²

Veličina	Art.-br.
za PF Quadra 315 A	47 3A023 95X(*)
za PF Quadra 400 A	47 4A023 95X(*)
za PF Classic 400 A	49 4A023 95X(*)
za PF Classic 600 A	49 6A023 95X(*)

(*) X treba zameniti sledećim krajnjim ciframa u zavisnosti od prečnika:

46–50 mm → X=1 61–65 mm → X=4 76–80 mm → X=7
51–55 mm → X=2 66–70 mm → X=5 81–85 mm → X=8
56–60 mm → X=3 71–75 mm → X=6 86–90 mm → X=9

Kutija, za 150 do 240 mm²

Veličina	Art.-br.
za PF Quadra 315 A	47 3A023 24X(*)
za PF Quadra 400 A	47 4A023 24X(*)
za PF Classic 400 A	49 4A023 24X(*)
za PF Classic 600 A	49 6A023 24X(*)

(*) X treba zameniti sledećim krajnjim ciframa u zavisnosti od prečnika:

46–50 mm → X=1 61–65 mm → X=4 76–80 mm → X=7
51–55 mm → X=2 66–70 mm → X=5 81–85 mm → X=8
56–60 mm → X=3 71–75 mm → X=6 86–90 mm → X=9

Rukohvat ravni

Veličina	Art.-br.
za PF Quadra 315 A	47 3A013 XX(*)
za PF Quadra 400 A	47 4A013 XX(*)
za PF Classic 400 A	49 4A013 XX(*)
za PF Classic 600 A	49 6A013 XX(*)

(*) XX treba zameniti sledećim krajnjim ciframa u zavisnosti od prečnika:

46–50 mm → XX=50 61–65 mm → XX=65 76–80 mm → XX=80
51–55 mm → XX=55 66–70 mm → XX=70 81–85 mm → XX=85
56–60 mm → XX=60 71–75 mm → XX=75 86–90 mm → XX=90

Rukohvat ugaoni 90°

Veličina	Art.-br.
za PF Quadra 315 A	47 3A913 XX(*)
za PF Quadra 400 A	47 4A913 XX(*)
za PF Classic 400 A	49 4A913 XX(*)
za PF Classic 600 A	49 6A913 XX(*)

(*) XX treba zameniti sledećim krajnjim ciframa u zavisnosti od prečnika:

46–50 mm → XX=50 61–65 mm → XX=65 76–80 mm → XX=80
51–55 mm → XX=55 66–70 mm → XX=70 81–85 mm → XX=85
56–60 mm → XX=60 71–75 mm → XX=75 86–90 mm → XX=90

- Višepolni konektor zaštićen od eksplozije
- Broj kontakata: 11 + E
- Čvrsto metalno kućište IK 09
- Uključivanje moguće samo kad nije pod naponom
- Mehanička blokada
- Kontakti od srebra sa čeonim pritiskom
- Zone 1 & 2, 21 & 22, Ex zaštita "e"
- ATEX 94/9/EC i IEC Ex
- IEC 60079-0/-7, IEC 61241-0/-1



PKN

PKN 12C



do 10 A
do 220 V AC
IP65/IP66

Konstrukcione forme

Nadzidna utičnica						Utikač za uređaje							
A / V	/ Kontakti	/ Ulaz	/ Ø mm	Art.-br.		A / V	/ Kontakti	/ Ulaz	/ Ø mm	Art.-br.			
	10 A / 220 V	/ 11P + E	/ M32	/ 12-21	06 M0111		10 A / 220 V	/ 11P + E	/ M32	/ 12-21	06 M6111		
	10 A / 220 V	/ 11P + E	/ M25	/ 9-16	06 M0111 25M		10 A / 220 V	/ 11P + E	/ M25	/ 9-16	06 M6111 25M		
Uzidna utičnica						Uzidni utikač							
A / V	/ Kontakti				Art.-br.	A / V	/ Kontakti				Art.-br.		
	10 A / 220 V	/ 11P + E				06 M7111		10 A / 220 V	/ 11P + E				06 M9111
Utičnica na kablju						Utikač na kablju							
A / V	/ Kontakti	/ Ulaz	/ Ø mm	Art.-br.		A / V	/ Kontakti	/ Ulaz	/ Ø mm	Art.-br.			
	10 A / 220 V	/ 11P + E	/ M32	/ 12-21	06 M3111		10 A / 220 V	/ 11P + E	/ M32	/ 12-21	06 M1111		
	10 A / 220 V	/ 11P + E	/ M25	/ 9-16	06 M3111 25M		10 A / 220 V	/ 11P + E	/ M25	/ 9-16	06 M1111 25M		

- Višepolni konektor zaštićen od eksplozije
- Broj kontakata: do 36 + E
- Čvrsto metalno kućište IK 09
- Uključivanje moguće samo kad nije pod naponom
- Mehanička blokada
- Kontakti od srebra sa čeonim pritiskom
- Zone 1 & 2, 21 & 22, Ex zaštita "e"
- ATEX 94/9/EC i IEC Ex
- IEC 60079-0/-7, IEC 61241-0/-1









DXN

DXN 25C/37C



do 10 A
do 440 V AC
IP66/IP67

Konstrukcione forme

Nadzidna utičnica						Utikač za uređaje							
A / V	/ Kontakti	/ Ulaz	/ Ø mm	Art.-br.		A / V	/ Kontakti	/ Ulaz	/ Ø mm	Art.-br.			
	10 A / 440 V	/ 10P + E	/ M32	/ 12-21	36 N0101 942 32M		10 A / 440 V	/ 10P + E	/ M32	/ 12-21	36 N6101 942 32M		
	10 A / 440 V	/ 16P + E	/ M32	/ 12-21	36 N0161 941 32M		10 A / 440 V	/ 16P + E	/ M32	/ 12-21	36 N6161 941 32M		
	10 A / 440 V	/ 24P + E	/ M32	/ 12-21	36 N0241 32M		10 A / 440 V	/ 24P + E	/ M32	/ 12-21	36 N6241 32M		
	10 A / 220 V	/ 36P + E	/ M40	/ 16-27	36 M0361		10 A / 220 V	/ 36P + E	/ M40	/ 16-27	36 M6361		
	10 A / 220 V	/ 36P + E	/ M32	/ 12-21	36 M0361 32M		10 A / 220 V	/ 36P + E	/ M32	/ 12-21	36 M6361 32M		
Uzidna utičnica						Uzidni utikač							
A / V	/ Kontakti				Art.-br.	A / V	/ Kontakti				Art.-br.		
	10 A / 440 V	/ 10P + E				36 N7101 942		10 A / 440 V	/ 10P + E				36 N9101 942
	10 A / 440 V	/ 16P + E				36 N7161 941		10 A / 440 V	/ 16P + E				36 N9161 941
	10 A / 440 V	/ 24P + E				36 N7241		10 A / 440 V	/ 24P + E				36 N9241
	10 A / 220 V	/ 36P + E				36 M7361		10 A / 220 V	/ 36P + E				36 M9361
Utičnica na kablju						Utikač na kablju							
A / V	/ Kontakti	/ Ulaz	/ Ø mm	Art.-br.		A / V	/ Kontakti	/ Ulaz	/ Ø mm	Art.-br.			
	10 A / 440 V	/ 10P + E	/ M32	/ 12-21	36 N3101 942 32M		10 A / 440 V	/ 10P + E	/ M32	/ 12-21	36 N1101 942 32M		
	10 A / 440 V	/ 16P + E	/ M32	/ 12-21	36 N3161 941 32M		10 A / 440 V	/ 16P + E	/ M32	/ 12-21	36 N1161 941 32M		
	10 A / 440 V	/ 24P + E	/ M32	/ 12-21	36 N3241 32M		10 A / 440 V	/ 24P + E	/ M32	/ 12-21	36 N1241 32M		
	10 A / 220 V	/ 36P + E	/ M40	/ 16-27	36 M3361		10 A / 220 V	/ 36P + E	/ M40	/ 16-27	36 M1361		
	10 A / 220 V	/ 36P + E	/ M32	/ 12-21	36 M3361 32M		10 A / 220 V	/ 36P + E	/ M32	/ 12-21	36 M1361 32M		

- Jednopolni konektor do 700 A
- Elektromehanički sistem blokade
- Delovi pod naponom zaštićeni od dodira
- 5 mehanički jasno definisanih pozicija (L1, L2, L3, N i E)
- Pozicije su označene standardnim bojama
- Kućište je od termoplastike ojačane staklenim vlaknima IK08
- Kontakti od srebra sa čeonim pritiskom za optimalni prenos struje
- 50 - 400 mm² provodnici
- Pilot strujno kolo max. 6 A / 250 V, provodnici 1.5 - 4 mm²
- Jednopolni konektor "CS1000" 400 A / 1000 V na zahtev

SP Jednopolni-konektor

do 700 A
do 1000 V AC / 1500 V DC
IP66/IP67



Utičnica (bez kablovske papuče / čaure)

Art.-br.



L1	4544 001
L2	4544 002
L3	4544 003
N	4544 00N
E	4544 00T
+	4544 00P
-	4544 00M

Vizuelna identifikacija prema Evropskom kodu boja.

Adapter

Art.-br.



Kod prečnika kabla od 120 mm² i više mora da se koristi adapter kako bi se redukovalo opterećenje zbog težine kabla.

Utikač (bez kablovske papuče / čaure)

Art.-br.



L1	4548 001
L2	4548 002
L3	4548 003
N	4548 00N
E	4548 00T
+	4548 00P
-	4548 00M

Vizuelna identifikacija prema Evropskom kodu boja.

Kablovska papučica / čaura *

Prečnik kabla (mm²)
fleksibilan

Kablovska papučica / čaura

Čaura
Art.-br.



50	454 A50 CV	454 A50 DV
70	454 A70 CV	454 A70 DV
95	454 A95 CV	454 A95 DV
120	454 A12 CV	454 A12 DV
150	454 A15 CV	454 A15 DV
185	454 A18 CV	454 A18 DV
240	454 A24 CV	454 A24 DV
300	454 A30 CV	454 A30 DV
400	454 A40 CV	454 A40 DV

Rukohvat

Prečnik kabla (mm²) / Ø

Art.-br.



50 do 240	/ 17-38 mm
300 do 400	/ 35-48 mm

454 A753
454 A783

* Ukoliko se koristi rukohvat potrebno je odabrati čauru. Navedeni prečnici kabla mogu da odstupaju u zavisnosti od samog kabla i proizvođača.

- Jednopolni konektor do 680 A zaštićen od eksplozije
- Elektromehanički sistem blokade sa integrisanim mikroprekidačem
- 5 mehanički jasno definisanih pozicija (L1, L2, L3, N i E)
- Pozicije su označene standardnim bojama
- Kućište je od termoplastike ojačane staklenim vlaknima IK08
- 50 - 400 mm² provodnici
- Pilot strujno kolo max. 6 A / 220 V, provodnici 1.5 - 4 mm²
- Zone 1 & 2, 21 & 22, Ex zaštita "e"
- ATEX 94/9/EC i IEC Ex
- IEC 60079-0/-7, IEC 61241-0/-1

SPeX Jednopolni-konektor



do 680 A
do 1000 V AC / 1500 V DC
IP65/IP66



Utičnica

Art.-br.



L1	4647 001
L2	4647 002
L3	4647 003
N	4647 00N
E	4647 00T
+	4647 00P
-	4647 00M

Vizuelna identifikacija prema Evropskom kodu boja.

Utikač

18-25 mm
Art.-br.

24-34 mm
Art.-br.

34-42 mm
Art.-br.

40-48 mm
Art.-br.



L1	4641 001 32P	4641 001 40P	4641 001 50P	4641 001 63P
L2	4641 002 32P	4641 002 40P	4641 002 50P	4641 002 63P
L3	4641 003 32P	4641 003 40P	4641 003 50P	4641 003 63P
N	4641 00N 32P	4641 00N 40P	4641 00N 50P	4641 00N 63P
E	4641 00T 32P	4641 00T 40P	4641 00T 50P	4641 00T 63P
+	4641 00P 32P	4641 00P 40P	4641 00P 50P	4641 00P 63P
-	4641 00M 32P	4641 00M 40P	4641 00M 50P	4641 00M 63P

Vizuelna identifikacija prema Evropskom kodu boja.

Kablovska papučica / čaura *

Prečnik kabla (mm²)
fleksibilan

Kablovska papučica / čaura

Čaura
Art.-br.

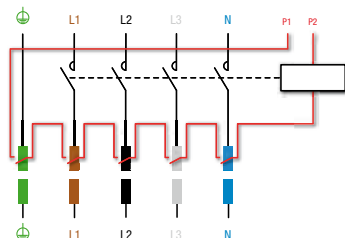
Struja (A)

Struja (A)

Elektromehanička blokada se postiže preko ugrađenog mikroprekidača. Ovaj mikroprekidač pruža pojačanu bezbednost tako što reguliše dotok struje prilikom konekcije / diskonekcije.

Da bi se u Ex zoni prilikom konekcije i diskonekcije postigla potpuna bezbednost propisana je upotreba električne blokade.

Ovaj sistem kontrole dozvoljava prekid opterećenja u skladu sa ATEX (stepen zaštite "e").



70	454 A70 CV	454 A70 DV	290	235
95	454 A95 CV	454 A95 DV	415	335
120	454 A12 CV	454 A12 DV	456	376
150	454 A15 CV	454 A15 DV	493	415
185	454 A18 CV	454 A18 DV	530	450
240	454 A24 CV	454 A24 DV	570	497
300	454 A30 CV	454 A30 DV	620	540
400	454 A40 CV	454 A40 DV	680	600

* Pri poručivanju utikača treba odabrati odgovarajuću čauru. Navedeni prečnici kabla mogu da odstupaju u zavisnosti od samog kabla i proizvođača.

- **Rettbox®:** napajanje strujom
- **Rettbox®-air:** napajanje strujom i komprimiranim vazduhom
- Kontakti su od srebra-nikla – bez oksidacije kontakata
- Električni mehanizam za automatsko izbacivanje preko elektromagneta 12 V / 24 V
- Kućište sa zaštitnom izolaciom
- Poklopac kućišta i konektora se automatski zatvaraju
- Kompaktan dizajn, uređaj spreman za montažu sve sa kablom
- 2 do 6 kontakata, moguća opcija i pomoćnih kontakata
- Kontrolna lampica punjača kao opcija

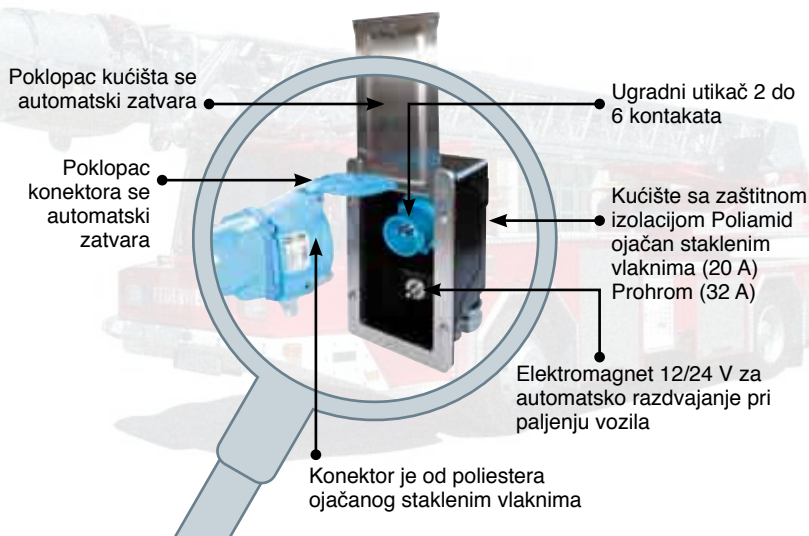


Rettbox®/Rettbox®-air

za vatrogasna vozila i vozila hitne pomoći

sa automatskom funkcijom razdvajanja
za neposrednu primenu

20 A / 32 A



Automatska funkcija razdvajanja pri paljenju vozila

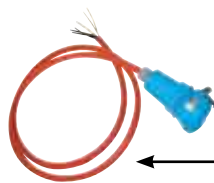
Struja

→ **Rettbox®**



ili
Struja i komprimirani vazduh

→ **Rettbox®-air**



Komprimirani vazduh




Struja i komprimirani vazduh u jednom dovodu

Rettbox®

	Napajanje strujom A – V	Elektromagnet V	Kontakti	Art.-br.
 <p>Kutija za punjenje sa kablom za struju</p>	20 A – 12 V	12 V	+/-	61 16059 RKX 12U (*)
	20 A – 24 V	24 V	+/-	61 16089 RKX 24U (*)
	20 A – 230 V	12 V	1P + N + E	61 16015 RKX 12U (*)
	20 A – 230 V	24 V	1P + N + E	61 16015 RKX 24U (*)
	20 A – 230 V	12 V	1P + N + E + 2 pomoćna	61 16175 RKX 12U (*)
	20 A – 230 V	24 V	1P + N + E + 2 pomoćna	61 16175 RKX 24U (*)
	20 A – 400 V	12 V	3P + N + E	61 16017 RKX 12U (*)
	20 A – 400 V	24 V	3P + N + E	61 16017 RKX 24U (*)

(*) Zameniti X brojevima od 1-9 koji predstavljaju željenu dužinu kabla (1 m - 9 m).

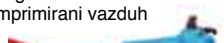
 <p>Konektor Rettbox® sa kablom za struju od 4m</p>	20 A – 12 V		+/-	61 13059 RK4 L (*)
	20 A – 24 V		+/-	61 13089 RK4 L (*)
	20 A – 230 V		1P + N + E	61 13015 RK4 L (*)
	20 A – 230 V		1P + N + E + 2 pomoćna	61 13175 RK4 L (*)
	20 A – 400 V		3P + N + E	61 13017 RK4 L (*)

(*) RK4 = 4 m kabla. Za drugu dužinu kabla "4" zameniti sa: npr. RK5 = 5 m

Rettbox®-air

	Napajanje A – V	Elektromagnet V	Kontakti	Komprimirani vazduh	Art.-br.
 <p>Kutija za punjenje sa kablom za struju i dovodom za komprimirani vazduh</p>	20 A – 12 V	12 V	+/-	13 bar	61 16059 AKX 12U (*)
	20 A – 24 V	24 V	+/-	13 bar	61 16089 AKX 24U (*)
	20 A – 230 V	12 V	1P + N + E	13 bar	61 16015 AKX 12U (*)
	20 A – 230 V	24 V	1P + N + E	13 bar	61 16015 AKX 24U (*)
	32 A – 230 V	24 V	1P + N + E + 3 pom.	13 bar	38 16187 AKX 24U (*)
	32 A – 400 V	24 V	3P + N + E + 1 pom.	13 bar	38 16247 AKX 24U (*)

(*) Zameniti X brojevima od 1-9 koji predstavljaju željenu dužinu kabla (1 m - 9 m).

 <p>Konektor Rettbox®-air sa kablom za struju od 4m, i integrisanim dovodom za komprimirani vazduh</p>	20 A – 12 V		+/-	13 bar	61 13059 AK4 L (*)
	20 A – 24 V		+/-	13 bar	61 13089 AK4 L (*)
	20 A – 230 V		1P + N + E	13 bar	61 13015 AK4 L (*)
	32 A – 230 V		1P + N + E + 3 pom.	13 bar	38 13187 AK4 L (*)
	32 A – 400 V		3P + N + E + 1 pom.	13 bar	38 13247 AK4 L (*)

(*) AK4 = 4 m kabla. Za drugu dužinu kabla "4" zameniti sa: npr. AK5 = 5 m

Deo za kačenje koji se montira na plafon od prohroma



za pričvršćivanje kabla za Rettbox® 20 A
za pričvršćivanje kabla za Rettbox®-air 20 A
za pričvršćivanje kabla za Rettbox®-air 32 A

Art.-br.

61 1AHUT RRR L
61 1AHUT AAA L
38 1AHUT AAA L

Dimenzije

	Rettbox®/Rettbox®-air 20 A	Rettbox®-air 32 A
Montažne mere :	83 x 163 x 94 mm (Š x V x D)	103 x 173 x 145 mm (Š x V x D)
Okvir spolja :	107 x 180 mm (Š x V)	123 x 188 mm (Š x V)
Visina pri izvučenom poklopcu :	318 mm	357 mm
Težina bez konektora :	1200 g	3200 g



innovativ – sicher – verbinden



ISV Industrie Steck-Vorrichtungen GmbH

Im Lossenfeld 8 · D-77731 Willstätt-Sand · Nemačka

Tel. +49 (0)7852 9196-0 · Fax +49 (0)7852 9196-19

E-Mail: info@isv.de · Internet: www.isv.de

Član međunarodnog udruženja proizvođača
električnog priključnog pribora sa kontaktima sa
čeonim pritiskom BECMA



Vaš  distributer: