

- BG** Инструкция за монтаж и експлоатация
- ENG** Instruction for installation and use
- RO** Instrucțiune de instalare și utilizare
- SRB** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- HR** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- BIH** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- HU** Szerelési és kezelési utasítás
- SLO** Navodilo za vgradnjo in uporabo
- GR** Οδηγιοσ για την εγκατασταςη και τη χρηση
- MK** Упатство за вградување и употреба
- SK** Návod na montáž a používanie
- PL** Instrukcja instalacji i użytkowania
- P** Instrução para instalação e uso
- IT** Istruzioni per l'installazione e l'uso

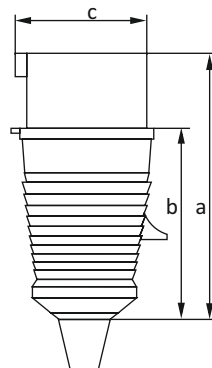


- BG** Индустириални щепсели и контакти
- ENG** Industrial plugs and sockets
- RO** Fisă industrială, Priză industrială
- SRB** Industrijski utikač, Industrijska utičnica
- HR** Industrijski utikač, Industrijska utičnica
- BIH** Industrijski utikac, Industrijska uticnica
- HU** Ipari csatlakozó, Iparicsatlakozó aljzat
- SLO** Industrijski vtič, Industrijske vtičnice
- GR** Χωρητικοί αισθητήρες, Σταθερο βιομηχανικο φυσ
- MK** Индустриски приклучок, Индустриски контакти
- SK** Industrijská zástrčka, Industrijská zásuvka
- PL** Wtyczka przemysłowa, Gniazda przemysłowe
- P** Plugue industrial, Soquetes industriais
- IT** Spina industriale, Prese industriali



Made of special high quality plastic with alloys against aging at sun light exposing and for increasing the mechanical strength. They are designed in accordance with standard EN 60309 and provide reliable connection and high protection level against electrical current. They provide IP protection not less than IP 44/67. They are designed for surface or flush mounting, movable or fixed type.

Technical data:




- * Rated voltage: 500V
- * Rated short circuit current: according to the mounted protection in the boards
- * Impulse voltage wear resistance: 8kV
- * Mechanical wear resistance: 3000 cycles
- * IP rate: IP 44/67
- * Plastic: UV rays wear resistance
- * Ambient temperature: -5 to +55°C
- * Altitude: up to 2000m
- * Plugs and sockets: 6h



Model	In (A)		Poles	Un (V)	Dimensions (mm) a / b / c	Ingress protection rating IP
HT-013	16		1P+N+E	230	121 / 84 / 53	44
HT-023	32		1P+N+E	230	138 / 92 / 63	44
HT-014	16		3P+E	400	121 / 84 / 51	44
HT-024	32		3P+E	400	138 / 92 / 63	44
HT-034	63		3P+E	400	230 / 109 / 36	44
HT-044	125		3P+E	400	295 / 124 / 50	44
HT-015	16		3P+N+E	400	129 / 92 / 62	44
HT-025	32		3P+N+E	400	149 / 97 / 70	44
HT-035	63		3P+N+E	400	230 / 109 / 36	44
HT-045	125		3P+N+E	400	295 / 124 / 50	44
HTN 0131	16		1P+N+E	230	120/71/12	67
HTN 0231	32		1P+N+E	230	150/93/17	67

Model	In (A)	Poles	Un (V)	Dimensions (mm) a / b / c	Ingress protection rating IP
HTN 0141	16	3P+E	400	125/79/12	67
HTN 0241	32	 3P+E	400	150/93/17	67
HTN 0341	63	3P+E	400	230/109/36	67
HTN 0441	125	3P+E	400	230/109/36	67
HTN 0151	16	3P+N+E	400	133/87/12	67
HTN 0251	32	 3P+N+E	400	155/99.5/17	67
HTN 0351	63	3P+N+E	400	230/109/36	67
HTN 0451	125	3P+N+E	400	295/124/50	67

Fixed industrial plugs

Model	In (A)	Poles	Un (V)	Dimensions (mm) a / b	Ingress protection
HT-513	16	 1P+N+E	230	121/79	44
HT-523	32	1P+N+E	230	131/83	44
HT 514	16	 3P+E	400	121/76	44
HT 524	32	3P+E	400	131/83	44
HT 515	16	3P+N+E	400	123/79	44
HT 525	32	 3P+N+E	400	132/84	44
HT 535	63	3P+N+E	400	132/84	44

BG - В интерес на вашата безопасност, монтирането и настройването да се извършват само от специалист! **EN** - For your safety, installation and tuning are performed only by a specialist! **BiH** - Za vašu sigurnost, ugradnju i tuning vrši samo stručnjak! **GR** - Για την ασφάλειά σας, η εγκατάσταση και η τοποθέτηση γίνονται μόνο από ειδικούς! **D** - Zu Ihrer Sicherheit werden Installation und Wartung nur von einem Fachmann durchgeführt! **RO** - Pentru siguranța dvs., instalarea și reglarea sunt efectuate numai de către un specialist! **SK** - Pre vašu bezpečnosť, inštalácia a ladenie vykonáva iba špecialista! **SLO** - Za vašo varnost, nameštitev in nastavitvev opravlja samo strokovnjak! **SRB** - Za vašu sigurnost, instalacija i podешаванье izvode samo специјалиста! **HU** - Az Ön biztonsága érdekében a telepítést és a hangolást csak szakember végezheti! **HR** - Za vašu sigurnost, instalacije i ugađanje izvodi samo stručna osoba! **MK** - За ваша безбедност, инсталација и подесување се изведува само од специјалист! **PL** - Ze względów bezpieczeństwa instalację i strojenie wykonuje tylko specjalista! **P** - Para sua segurança, a instalação e o ajuste são realizados apenas por um especialista! **IT** - Per la tua sicurezza, l'installazione e la messa a punto vengono eseguite solo da uno specialista!

Промислените щепселни съединения тип НТ/НТН са специално разработени за монтаж в промишлени сгради или на открито. Произведени са в съответствие със стандарт БДС EN 60309-1 и БДС EN 60309-2. за захранване с енергия на монофазни и трифазни консуматори. Изпълнени са от висококачествена пластмаса, с добавени примеси, които забавят стареенето при излагане на слънчева светлина и повишават механичната якост на щепселите и контактите. Разработени са във варианти за открит и закрит монтаж, както и с подвижни и неподвижни щепсели и контакти с различна степен на защита IP. Осигурен е щуцер/гумен уплътнител за захранващия кабел.

Тези щепселни съединения са предназначени за употреба в не-корозионна среда и места където не се натрупва токопровождащ прах или газове.

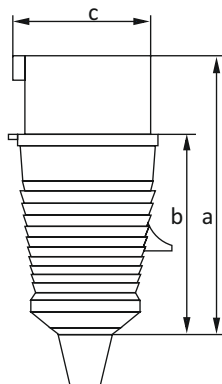
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Номинално напрежение: 500 V
2. Устойчивост на импулсно напрежение: 8 kV
3. Механична износоустойчивост: 3 000 цикъла
4. Степен на защита: IP 44 / 67
5. Пластмаса, устойчива на UV лъчи
6. Температура на околната среда: от -5 до 55 0C
7. Надморска височина: до 2 000 m
8. Щепселно съединение на 6h







МОНТАЖ:

Монтажа следва да се извършва от квалифициран електротехнически персонал.






1. Разглобява се щепселното съединение. Ако закупеното щепселно съединение е с неподвижен монтаж основата се фиксира към пожърхността през четерите отвора на основата с помощта на видии или болтове.
2. Захранващия кабел с подходящо за товара сечение се поставя в щуцера/ гумения уплътнител (за предпочитане е захранващия кабел да е с гумирано защитно покритие) и се захваща с осигурителните болтове неподвижно към основата.
3. Зачиства се външната изолация така че тоководещите проводници да осигурят достатъчен контакт с полюсите на щепселното съединение
4. Проводниците се зачистват от изолация около 10мм
5. Развиват се болтовете на полюсите
6. Зачистените проводници се захващат с болтове към полюсите
7. Щепселното съединение се затваря с капака
8. Другия край на кабела се свързва към консуматора/захранването като се спазва последователността на фазите и защитните проводници.



Модел	In(A)	Полюси	Un(V)	Размери (мм) a / b / c	Защита при влага (IP)
НТ-013	16	1P+N+E	230	121 / 84 / 53	44
НТ-023	32	1P+N+E	230	138 / 92 / 63	44
НТ-014	16	3P+E	400	121 / 84 / 51	44
НТ-024	32	3P+E	400	138 / 92 / 63	44
НТ-034	63	3P+E	400	230 / 109 / 36	44
НТ-044	125	3P+E	400	295 / 124 / 50	44
НТ-015	16	3P+N+E	400	129 / 92 / 62	44
НТ-025	32	3P+N+E	400	149 / 97 / 70	44
НТ-035	63	3P+N+E	400	230 / 109 / 36	44
НТ-045	125	3P+N+E	400	295 / 124 / 50	44

HTN 0131	16		1P+N+E	230	120/71/12	67
HTN 0231	32		1P+N+E	230	150/93/17	67
HTN 0141	16		3P+E	400	125/79/12	67
HTN 0241	32		3P+E	400	150/93/17	67
HTN 0341	63		3P+E	400	230/109/36	67
HTN 0441	125		3P+E	400	230/109/36	67
HTN 0151	16		3P+N+E	400	133/87/12	67
HTN 0251	32		3P+N+E	400	155/99.5/17	67
HTN 0351	63		3P+N+E	400	230/109/36	67
HTN 0451	125		3P+N+E	400	295/124/50	67

Фиксирани индустриални щепсели

Модел	In(A)	Полюси	Un(V)	Размери (мм) a / b	Защита при влага (IP)	
HT-513	16		1P+N+E	230	121/79	44
HT-523	32		1P+N+E	230	131/83	44
HT 514	16		3P+E	400	121/76	44
HT 524	32		3P+E	400	131/83	44
HT 515	16		3P+N+E	400	123/79	44
HT 525	32		3P+N+E	400	132/84	44
HT 535	63		3P+N+E	400	132/84	44

BG - В интерес на вашата безопасност, монтирането и настройването да се извършват само от специалист! **EN** - For your safety, installation and tuning are performed only by a specialist! **БІН** - Za vašu sigurnost, ugradnju i tuning vrši samo stručnjak! **GR** - Για την ασφάλειά σας, η εγκατάσταση και η τοποθέτηση γίνονται μόνο από ειδικούς! **D** - Zu Ihrer Sicherheit werden Installation und Wartung nur von einem Fachmann durchgeführt! **RO** - Pentru siguranța dvs., instalarea și reglarea sunt efectuate numai de către un specialist! **SK** - Pre vašu bezpečnosť, inštalácia a ladenie vykonáva iba špecialista! **SLO** - Za vašo varnost, nameštitev in nastavitvev opravlja samo strokovnjak! **SRB** - Za vašu sigurnost, instalacija i podešavanje izvode samo specijalista! **HU** - Az Ön biztonsága érdekében a telepítést és a hangolást csak szakember végezheti! **HR** - Za vašu sigurnost, instalacije i ugađanje izvodi samo stručna osoba! **MK** - За ваша безбедност, инсталација и подесување се изведува само од специјалист! **PL** - Ze względów bezpieczeństwa instalację i strojenie wykonuje tylko specjalista! **P** - Para sua segurança, a instalação e o ajuste são realizados apenas por um especialista! **IT** - Per la tua sicurezza, l'installazione e la messa a punto vengono eseguite solo da uno specialista!

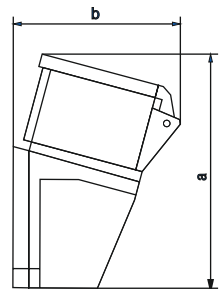
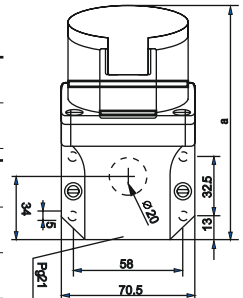
Made of special high quality plastic with alloys against aging at sun light exposing and for increasing the mechanical strength. They are designed in accordance with standard EN 60309 and provide reliable connection and high protection level against electrical current. They provide IP protection not less than IP 44/67. They are designed for surface or flush mounting, movable or fixed type.

Technical data:



- * Rated voltage: 500V
- * Rated short circuit current: according to the mounted protection in the boards
- * Impulse voltage wear resistance: 8kV
- * Mechanical wear resistance: 3000 cycles
- * IP rate: IP 44/67
- * Plastic: UV rays wear resistance
- * Ambient temperature: -5 to +55°C
- * Altitude: up to 2000m
- * Plugs and sockets: 6h

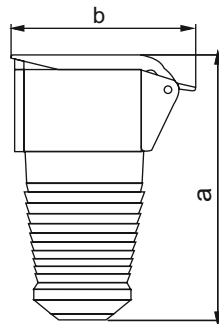


Model Модел	In (A)	Poles Полюси	Un (V)	Dimensions/ Размери (mm) a / b	Ingress protection rating IP
HT-113	16	1P+N+E	230	126 / 86	44
HT-123	32	1P+N+E	230	141 / 97	44
HT-114	16	3P+E	400	132 / 91	44
HT-124	32	3P+E	400	141 / 96	44
HT-134	63	3P+E	400	193 / 122	44
HT-144	125	3P+E	400	220 / 140	44
HT-115	16	3P+N+E	400	129 / 96	44
HT-125	32	3P+N+E	400	141 / 98	44
HT-135	63	3P+N+E	400	193 / 122	44
HT-145	125	3P+N+E	400	220 / 140	44
HTN 1131	16	1P+N+E	230	101/150/93.5	67
HTN 1231	32	1P+N+E	230	114/162/93.5	67







BG - В интерес на вашата безопасност, монтирането и настройването да се извършват само от специалист! **EN** - For your safety, installation and tuning are performed only by a specialist! **BiH** - Za vašu sigurnost, ugradnju i tuning vrši samo stručnjak! **GR** - Για την ασφάλειά σας, η εγκατάσταση και η τοποθέτηση γίνονται μόνο από ειδικούς! **D** - Zu Ihrer Sicherheit werden Installation und Wartung nur von einem Fachmann durchgeführt! **RO** - Pentru siguranța dvs., instalarea și reglarea sunt efectuate numai de către un specialist! **SK** - Pre vašu bezpečnosť, inštalácia a ladenie vykonáva iba špecialista! **SLO** - Za vašo varnost, namestitvev in nastavitvev opravlja samo strokovnjak! **SRB** - Za vašu sigurnost, instalacija i podešavanje izvođe samo specijalista! **HU** - Az Ön biztonsága érdekében a telepítést és a hangolást csak szakember végezheti! **HR** - Za vašu sigurnost, instalacije i ugađanje izvodi samo stručna osoba! **MK** - За ваша безбедност, инсталација и подесување се изведува само од специјалист! **PL** - Ze względów bezpieczeństwa instalację i strojenie wykonuje tylko specjalista! **P** - Para sua segurança, a instalação e o ajuste são realizados apenas por um especialista! **IT** - Per la tua sicurezza, l'installazione e la messa a punto vengono eseguite solo da uno specialista!







Model Модел	In (A)	Poles Полюсы	Un (V)	Dimensions/ Размери (mm) a / b	Ingress protection rating IP
HTN 1141	16	3P+E	400	104/150/93.5	67
HTN 1241	32	 3P+E	400	116/162/93.5	67
HTN 1341	63	3P+E	400	171/170/230	67
HTN 1441	125	3P+E	400	171/170/230	67
HTN 1151	16	3P+N+E	400	107/150/93.5	67
HTN 1251	32	 3P+N+E	400	116/162/93.5	67
HTN 1351	63	3P+N+E	400	171/170/230	67
HTN 1451	125	3P+N+E	400	171/170/230	67



Movable industrial sockets for surface mounting

Model Модел	In (A)	Poles Полюсы	Un (V)	Dimensions/ Размери (mm) a / b	Ingress protection rating IP
HT-213	16	 1P+N+E	230	130 / 96	44
HT-223	32	 1P+N+E	230	149 / 90	44
HT-214	16	3P+E	400	131 / 96	44
HT-224	32	 3P+E	400	149 / 90	44
HT-234	63	3P+E	400	230/109	44
HT-244	125	3P+E	400	290/124	44
HT-215	16	3P+N+E	400	139 / 90	44
HT-225	32	 3P+N+E	400	154 / 100	44
HT-235	63	3P+N+E	400	230/100	44
HT-245	125	3P+N+E	400	290/124	44







Model Модель	In (A)	Poles Полюсы	Un (V)	Dimensions/ Размери (mm) a / b	Ingress protection rating IP
HTN 2131	16	 1P+N+E	230	131/90	67
HTN 2231	32	 1P+N+E	230	149/90	67
HTN 2141	16	3P+E	400	131/76	67
HTN 2241	32	 3P+E	400	149/90	67
HTN 2341	63	 3P+E	400	271/115	67
HTN 2441	125	3P+E	400	295/137	67
HTN 2151	16	3P+N+E	400	139/90	67
HTN 2251	32	 3P+N+E	400	154/100	67
HTN 2351	63	 3P+N+E	400	240/112	67
HTN 2451	125	3P+N+E	400	300/126	67



Industrial sockets for flush mouting

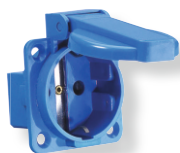
Индустриални контакти за вграден монтаж



Model Модел	In (A)	Poles Полюси	Un (V)	Dimensions/ Размери (mm) a / b	Ingress protection rating IP
HT-413	16	 1P+N+E	230	70/85	44
HT-423	32	 1P+N+E	230	80/97	44
HT-414	16	 3P+E	400	70/85	44
HT-424	32	 3P+E	400	80/97	44




Model Модел	In (A)	Poles Полюси	Un (V)	Dimensions/ Размери (mm) a / b	Ingress protection rating IP
HT-415	16	 3P+N+E	400	70/85	44
HT-425	32	 3P+N+E	400	80/97	44



Model Модел	In (A)	Poles Полюси	Un (V)	Dimensions/ Размери (mm) a / b	Ingress protection rating IP
HT-105SR	16	German type	230	70/70	44



Model Модел	In (A)	Poles Полюси	Un (V)	Dimensions/ Размери (mm) a / b	Ingress protection rating IP
213L-2P-W	16	 1P+N+E	230	450	44