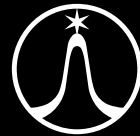




ŠPECIÁLNE TELEFÓNNE PRÍSTROJE,
ZVONČEKY A HÚKAČKY



TESLA

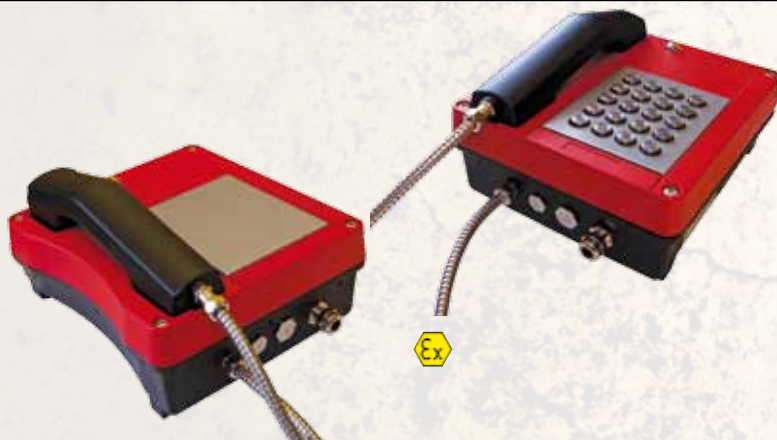
STROPKOV, a.s.



ŠPECIÁLNE TELEFÓNNE PRÍSTROJE

Nevýbušný telefónny prístroj

4FP 153 32, 33, 34,35



Nevýbušné telefónne prístroje – 4FP 153 32 až 4FP 153 35 sú určené pre použitie v prostredí s možnosťou výskytu výbušnej plynnej alebo prachovej atmosféry podľa špecifikácie: **II2G Ex emb[ib] IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC T80°C IP66 Db, I M2 Ex emb[ib] I Mb**. Pripájajú sa na analógovú prípojku telefónnej ústredne s parametrami 24 V DC až 66 V DC. Kryty telefónnych prístrojov sú vyrobené z materiálov, ktoré zabráňujú hromadeniu elektrostatického náboja na kryte prístroja.

Teplota prostredia:

- 40°C až + 60°C pre II2G Ex emb[ib] IIC T6 Gb
- 40°C až + 60°C pre II2D Ex tb IIIC T80°C IP66 Db
- 25°C až + 60°C pre I M2 Ex emb[ib] I Mb

Krytie prístroja:

IP 66

Rozmery:

245 x 225 x 129 mm (v x š x h)

Hmotnosť:

cca 3,2 kg

- hlasitosť vyzváňacieho signálu 90 dB – možnosť zvolit' 3 úrovne hlasitosti vyzváňania
- impulzná a frekvenčná voľba
- doba FLASH - programovateľná 100 ms alebo 200 ms
- napájanie z analógovej telefónnej linky
- melódia voliteľná užívateľom z 5 typov
- pauza - programovateľná 1s alebo 3s
- možnosť elektronického uzamknutia číselnice

Názov	Typ	Číselnica tlačidlová	Optická signalizácia	Možno pripojiť prídavné slúchadlo	Regulácia hl. hovoru	Programovanie pamäte z číselnice	Priame pamäte
Nevýbušný TP	4FP 153 32	✓	✓	4FN 615 09.2	✓	✓	3
Nevýbušný TP ÚB	4FP 153 33		✓	4FN 615 09.2			-
Nevýbušný TP s hlasitým priposluchom	4FP 153 34	✓	✓	4FN 615 09.2	✓	✓	2
Nevýbušný TP ÚB s hlasitým priposluchom	4FP 153 35		✓	4FN 615 09.2	✓		-

Pozn.: ÚB - ústredná batéria

Priemyselný telefónny prístroj MB Telefónny prístroj

4FP 153 36, 37, 39,40
4FP 153 38



Priemyselné telefónne prístroje - 4FP 153 36 až 4FP 153 40 sú určené pre použitie v sťažených podmienkach (vysoká vlhkosť, hluk, prašnosť, mechanické vplyvy ...). Ich inštalácia sa odporúča v priemyselných halách, strážniciach, skladoch alebo v podzemných šachtách bez metánu. Sú robustnej kompaktnej konštrukcie. Pripájajú sa na analógovú prípojku telefónnej ústredne s parametrami 24 V DC až 66 V DC.

Teplota prostredia:

- 40°C až + 60°C

Krytie prístroja:

IP 66

Rozmery:

245 x 225 x 129 mm (v x š x h)

Hmotnosť:

cca 2,5 kg

- hlasitosť vyzváňacieho signálu 90 dB – možnosť zvolit' 3 úrovne hlasitosti vyzváňania
- impulzná a frekvenčná voľba
- doba FLASH - programovateľná 100 ms alebo 200 ms
- napájanie z analógovej telefónnej linky
- melódia voliteľná užívateľom z 5 typov
- pauza - programovateľná 1s alebo 3s
- možnosť elektronického uzamknutia číselnice

Názov	Typ	Číselnica tlačidlová	Optická signalizácia	Možno pripojiť prídavné slúchadlo	Regulácia hl. hovoru	Programovanie pamäte z číselnice	Priame pamäte
Priemyselný TP	4FP 153 36	✓	✓	4FN 615 09.1	✓	✓	3
Priemyselný TP ÚB	4FP 153 37		✓	4FN 615 09.1			-
MB TP	4FP 153 38		✓	4FN 615 09.1			-
Priemyselný TP s hlasitým priposluchom	4FP 153 39	✓	✓	4FN 615 09.1	✓	✓	2
Priemyselný TP ÚB s hlasitým priposluchom	4FP 153 40		✓	4FN 615 09.1	✓		-

Pozn.: MB - miestna batéria
ÚB - ústredná batéria



Telefónny prístroj MB - **4FP 153 38** je duplexné telefónne dorozumievacie zariadenie určené pre systém MB. Je určený pre telefónnu komunikáciu v systémoch s napájaním vlastnou (miestnou - MB) batériou. Svojím konštrukčným prevedením je vhodný pre použitie v prostredí, kde sa vyžaduje vyššia klimatická odolnosť zariadenia.

Prostredie:

Stupeň krytia: IP65 podľa EN60529
Pracovná teplota: -25 °C až +60 °C
Skladovacia teplota: -25 °C až +70 °C
Napájanie monočlánkom LR20 1,5V

Banské telefónne prístroje

4FP 153 42 - 46
4FP 153 52 - 54

Automatický telefónny prístroj určený do ťažkých priemyselných prevádzok v podzemných častiach bani a povrchových inštaláciách týchto bani, kde je pravdepodobnosť vzniku ohrozenia metanom, alebo horľavým prachom (napr. uhoľným, kamenným a pod.). Telefón môže spolupracovať s telefónnou ústredňou verejnou, alebo pobočkovou vybavenou analógovým rozhraním. Prístroj umožňuje hlasité spojenie s dispečerskou ústredňou t.j. ligyfónnu prevádzku.

Pre možnosť priposluchu je prístroj vybavený prídavným slúchadlom. Kryty prístroja sú vyrobené zo zinkovej zliatiny a celok je riešený ako nevýbušný pevný uzáver zaisťujúci ochranu krytím. Povrch prístrojov je upravený práškovou farbou. Elektrické obvody mikrotelefonu, pobočného slúchadla a tlačidlovej číselnice sú iskrovo bezpečnými obvody.

Nevýbušný autligyfónny prístroj

Nevýbušný automatický prístroj



Základné technické parametre:

Použitie: Hlbinné bane SNM 2, ZONA 1 a 2
Pracovné prostredie: IM2 Ex d [ib] I, resp. IM2 Ex d I pre 4FP 153 46
Stupeň ochrany: IP 54
Napájanie: z telefónnej ústredne 60 alebo 48 V, 60 mA jsm
Ochrana pred nebezpečným dotykom: zdroj zariadenia zodpovedá požiadavkám na obvody PELV v zmysle STN EN 60950-1 ako oznamovacie zariadenie s napätím medzi vodičmi v izolovanej sústave do 85 V jsm
Vysielacie vzťažné tlmenie: 0 až + 5 dB
Prijímacie vzťažné tlmenie: 0 až - 5 dB (možnosť regulácie hlasitosti užívateľom)

Vzťažné tlmenie miestnej väzby: + 7 až + 17 dB
Akustická stabilita: stabilné pri záťaži 60 V, 2x500 Ω do 320 Ω
Odpor pri jsm prúde 25 mA: 600 Ohm ± 20 %, pri 1 000Hz
Vstupná impedancia: 100 MΩ pri 30 % a 3 MΩ pri 90 % vlhkosti
Izolačný odpor: min. 70 dB na vzdialenosť 1 m
Úroveň hlasitosti zvonku: min. 70 dB
Hlasitosť návěsti ligyfónu: min. 70 dB
Teplota prostredia: -20°C až +40°C
Relatívna vlhkosť prac. prostredia: 30 až 90%
Rozmery: 393x325x220 mm (v x š x h)
Hmotnosť: 17 kg
Volba čísiel: impulzná, DTMF, tlačidlovou číselnicou s gombíkmi z ušľachtilej ocele

Parametre volby:

3 priame pamäte, opakovanie naposledy voleného čísla
 jednomiskový zvonček, hlasitosť min. 70 dB, ligyfónna hláska hlasitosť min. 70 dB
 dióda LED

Vyzváňanie:

Optická signalizácia:

názov	typ	číselnica tlačidlová	tlačidlo sp. doprytu	tlačidlo výzvy	optická signalizácia	prídavné slúchadlo	regulácia hlasitosti hovoru	programovanie pamäte z číselnice
AUT LIGYFÓN	4FP 153 42	✓		✓	✓	✓	✓	✓
AUT TELEFÓN	4FP 153 43	✓			✓	✓	✓	✓
AUT TELEFÓN	4FP 153 44	✓	✓		✓	✓	✓	✓
UB TELEFÓN	4FP 153 45				✓	✓		
LIGYFÓN	4FP 153 46			✓	✓			
AUT LIGYFÓN	4FP 153 52	✓		✓	✓	✓		✓
AUT TELEFÓN	4FP 153 53	✓			✓	✓		✓
AUT TELEFÓN	4FP 153 54	✓	✓		✓	✓		✓

Pobočné slúchadlo

4FN 615 09.1
4FN 615 09.2



K telefónnym prístrojom nevýbušným 4FP 153 32, 33, 34, 35 je možné pripojiť pobočné slúchadlo 4FN 615 09.2 a k priemyselným 4FP 153 36, 37, 39, 40 je možné pripojiť pobočné slúchadlo 4FN 615 09.1. Pobočné slúchadlo je dodávané ako samostatný diel.

ŠPECIÁLNE TELEFÓNNE PRÍSTROJE

MB Telefónne prístroje

4FP 121 41 – 45



- telefónny prístroj je duplexné telefónne dorozumievacie zariadenie určené pre systém MB
- slúži pre komunikáciu v poštových a železničných prevádzkach
- napájanie 3 V=
- relatívna vlhkosť prostredia 45 - 80 %
- teplota prostredia +5 °C + 45 °C

Výkresové číslo	Prevedenie			Vyzvonenie zatočením kľučky induktora	Žvonček	
	pre pošty	pre železnice	pre export		elektronicky	mechanicky
4FP 121 41		✓		✓		✓
4FP 121 42		✓	✓	✓		✓
4FP 121 43		✓		✓	✓	
4FP 121 44		✓	✓	✓	✓	
4FP 121 45	✓			✓		✓

Skúšobný mikrotelefón

4FP 122 69



Skúšobný mikrotelefón 4FP 122 69 slúži k skúšaní telefónnych liniek na automatických telefónnych ústrediach pracujúcich v impulznom a frekvenčnom režime volby. Obsahuje tiež vnútorný zdroj striedavého napätia, ktorý rozširuje jeho možnosti testovania telefónnej linky. Tvar mikrotelefonu je dedičný z TP typu HN, ktorého diely sú vyrobené z materiálu odolného voči mechanickému poškodeniu. V hornej časti prístroja je umiestnený kovový držiak, ktorý slúži pre upevnenie na stojan alebo na opasok servisného mechanika. Prístroj je uložený v koženom púzdre, ktoré je súčasťou príslušenstva. Funkčné vlastnosti telefónnej časti umožňujú : impulzno-frekvenčnú voľbu, resp. zmiešanú voľbu, dočasnú alebo trvalú zmenu spôsobu volby, kalibrovanie medzičíslícovej medzery, svetelnú signalizáciu a vizuálnu kontrolu zapnutia prístroja.

Skúšobný telefón umožňuje:

- akustické monitorovanie prevádzky na telefónnej linke
- optickú kontrolu polarity účastníckeho vedenia
- optickú a akustickú kontrolu prítomnosti tarifikačných impulzov 16 kHz
- optickú a akustickú kontrolu vodivosti vedenia max. do 27kOhm
- testovanie telefónneho vedenia nízkofrekvenčným signálom (900 Hz)

Technické parametre:

- vysielacie vzťažné tmenie: 0 až +5 dB
- prijímacie vzťažné tmenie: 0 až -5 dB
- vzťažné tmenie miestnej väzby: 7 až +17 dB
- jednosmerný odpor: menší ako 320 Ohm pri 25 mA
- vstupná hovorová impedancia: 600 Ohm \pm 20%
- impulzný režim:
- frekvencia impulzov volby 10 Hz \pm 0,5 Hz
- impulzný pomer 1,5 \pm 0,1
- medzičíslícová medzera viac ako 800 ms
- medzisériová medzera viac ako 3 s
- frekvenčný režim:
- frekvencia podľa CCITT
- úroveň signálu riadok 8 \pm 2 dB
- úroveň signálu stĺpec 6 \pm 2 dB
- kalibrované prerušenie linky: FLASH 100 ms
- citlivosť detektora tarifných impulzov: 16 kHz min. 43,6 mV
- impedancia v stave odposluchu pri 1000 Hz: min. 4200 Ohm
- zvýšená odolnosť predpätovej ochrany vstupu prístroja: do 200 V / 60 mA

Technické parametre vnútorného zdroja striedavého signálu:

- vstupné napätie naprázdno: (4+1) Vef
- frekvencia výstupného signálu: (900+150) Hz
- napájanie zdroja: 9 V (batéria umiestnená vo vnútri prístroja)

Základné časti telefónneho prístroja:

- prepínač volby PULSE/TONE
- tlačidlo pre kalibrovanie prerušenej linky
- tlačidlo volby účastníckeho čísla
- tlačidlo polarity linky
- tlačidlo pre opakovanie volby a vkladanie medzisériovej medzery
- LED dióda signalizujúca polaritu linky:
 - +a -b = zelená
 - -a +b = červená
- LED dióda signalizujúca :
 - zapnutie telefónu
 - zapnutie generátora
 - kontrola vodivosti
- prepínač funkcií 1
 - ON zapnutie telefónu
 - OFF vypnutie telefónu, vyzváňanie
 - MON monitor.linky
- prepínač funkcií 2
 - CONT kontrola vodivosti
 - TONE gener.nf.signál.
 - TALK hovorový stav
- prírodná šnúra s meracími hrotmi
- konektor JACK 6/4
- držiak a kožené púzdro

Vedľajšie zvončky k telefónnym prístrojom

4FN 606 00, 31



4FN 606 31



4FN 606 00

Vedľajšie zvončky sú určené na zlepšenie počuteľnosti vyzváňania tel. prístroja. Používajú sa tam, kde možno predpokladať horšiu počuteľnosť vyzváňania telefónneho prístroja, ako napr. vo vedľajších miestnostiach väčšieho bytu, v príručných skladoch, garáži a pod., kde by nebolo účinné inštalovať ďalší, paralelný tel. prístroj. Vedľajší zvonček je možné použiť aj ako školský zvonček. Vedľajšie zvončky sa pripájajú paralelne k zvončeku tel. prístroja. Sú určené pre montáž v bežnom prostredí.

Technické parametre:

- napájacie napätie - stried. vyzváňacie napätie
- citlivosť zvončeka k vyzváňaciemu prúdu
- hlasitosť zvončeka minimálne
- elektrická pevnosť
- izolačný odpor medzi vinutím cievky a kostrou zvončeka
- teplota
- relatívna vlhkosť
- rozmery (š, v, h)
- váha
- min. prevádzkové napätie

4FN 606 00

75 V/25 Hz
70 dB
500 V eff. 50 Hz

> 100 MΩ
- 10°C až + 40°C
od 45 % do 80 %
118x117x51,5 mm
cca 0,3 kg
25 V

4FN 606 31

50 V/50Hz, 25 Hz
6 mA pri 25 Hz
70 dB

- 5°C až + 40°C
80 %
65x90x27 mm
0,08 kg

Vodotesné zvončky

4FE 606 09, 11, 12, 13



Technické parametre:

- izolačný odpor pri teplote a relat. vlhkosti vzduchu
- izolačný odpor pri teplote a relat. vlhkosti vzduchu
- pracovná teplota
- odolnosť voči prúdom vody
- odolnosť voči vibráciám a úderom s frekvenciou
- rozmery (š x h x v)
- hmotnosť

25°C (40°C) ± 2°C
65 (80)% ± 3 % > 20 MΩ
25°C (40°C) ± 2°C
80 (95)% ± 3 % > 5 MΩ
-30°C až + 40°C
STN 33 0330, krytie IP 55
5-25 Hz
129x204x187 mm
2,2 kg

Vodotesné zvončky sa používajú ako vedľajšie akustické signálne zariadenia k tel. prístrojom alebo ako samostatné akustické zariadenia. Vodotesné zvončky sú určené do prostredia s nebezpečím priameho styku s vodou napr. na riečnych a morských plavidlách, na voľných priestranstvách letísk a zoraďovacích staníc, kde sú vystavené vplyvom dažďa a pod.

Výkresové číslo	Men. napájacie napätie (V)	Frekvencia (Hz)	Príkon (VA)
4FE 606 09	230	50	2,2
4FE 606 11	75	25	0,4
4FE 606 12	24	25	0,7
4FE 606 13	24	=	2,0

Telefónny spínač

4FN 216 25



Telefónny spínač 4FN 216 25 je zariadenie, ktoré namiesto vyzváňania (alebo súčasne s vyzváňaním) vášho telefónu vám umožní spínať v rytme vyzváňania prídavné akustické alebo svetelné návestie, určené na napájanie z elektro-rozvodnej siete s menovitým napätím 230 V/50 Hz. Ako prídavná návest' môže byť použitá akákoľvek akustická alebo svetelná návest' spĺňajúca podmienky pre spotrebiče 230 V I. triedy (dvojitá izolácia) s max. príkonom 500 W. Ako akustickú návest' do hlučného prostredia odporúčame výrobok TESLA STROPKOV, a.s. - húkačku PIRATA - 4FE 601 15. Pripojenie telefónneho spínača na telefónnu linku odporúčame realizovať pomocou vedľajšej telefónnej zásuvky pripojenej k zásuvke pre telefónny prístroj.

Technické parametre:

- sieťový vstup: sieťové napätie
- sieťový výstup: ovládané sieťové napätie
- záťaž na sieťovom výstupe:
- istenie záťaže: prístrojová trubičková poistka
- telefónny vstup: vyzváňacie napätie

180 - 250 V/50 Hz
180 - 250 V/50 Hz
0-500 VA
T - 2,5 A/250 V
25-75 V/20-50 Hz

HÚKAČKY

Elektromagnetická húkačka PIRATA

4FE 601 09 - 15



Elektromagnetická húkačka (striedavá) slúži ako akustické návestie v rôznych priestoroch (okrem priestorov s nebezpečenstvom výbuchu horľavých plynov, pár a prachu). Používa sa ako koncové návestie (signalizácia) vo výrobných prevádzkach, hlučných priestoroch, na žeriavových dráhach, na pricestiaciach, k rôznym typom poplachových zariadení a pod. Je to elektrický spotrebič triedy I. so stupňom ochrany proti striekajúcej vode - IP 54.

Technické parametre:

- maximálny príkon 20 VA
- minimálna hlasitosť 95 dB (z 1 m)
- relatívna vlhkosť 97 %
- teplotné rozmedzie -25°C až + 55°C (248 K až 328 K)
- rozmery ø 134, výška 66 mm
- hmotnosť 0,98 kg

Výkresové číslo	Men. napájacie napätie (V)	Frekvencia (Hz)
4FE 601 09	6	50 - 60
4FE 601 10	12	50 - 60
4FE 601 11	24	50 - 60
4FE 601 12	48	50 - 60
4FE 60113	60	50 - 60
4FE 601 14	110	50 - 60
4FE 601 15	230	50 - 60

Elektrické nevýbušné húkačky

4FE 601 03 - 05

Elektrické nevýbušné húkačky so striedavým prúdom sa používajú ako akustické signálne zariadenie v prostrediach s nebezpečím výbuchu plynov, pár a horľavín (v baniach, chemických a drevárskych závodoch a pod.) Sú to prostredia zaradené do skupiny výbušnosti I. Taktiež prostredie, ktoré je zaradené do teplotnej triedy T5 a skupiny výbušnosti IIB.

Technické parametre:

- maximálny príkon 40 VA
- hlasitosť vo vzd. 5m od osi húkačky 68 dB
- kmitočet návestného tónu 100 Hz
- doba činnosti húkačky max. 60 min.
- max. prierez spojovacích vodičov 6 mm²
- teplotné rozmedzie - 10°C až + 40°C (263K až 313K)
- relatívna vlhkosť 100 %
- rozmery (š x h x v) 129x204x167 mm
- hmotnosť 7 kg



Výkresové číslo	Men. napájacie napätie (V)	Frekvencia (Hz)	Skupina výbušnosti	Spolahlivá činnosť v rozmedzí napätia (V)
4FE 601 03	24	50	IM2EExdI I2GEEExdIIBT5	21,6 - 26,4
4FE 601 04	120	50	IM2EExdI I2GEEExdIIBT5	108 - 132
4FE 601 05	230	50	IM2EExdI I2GEEExdIIBT5	207 - 253

Elektronické húkačky

Elektronické húkačky sú zariadenia určené na signalizáciu zmeny stavu zariadenia alebo prostredia prostredníctvom prenikavého akustického signálu, ktorý môže byť doplnený svetelnou signalizáciou – majákom.

Vertikálne húkačky **HV**
85dB



Horizontálna húkačka **HH**
85dB



HÚKAČKY SO SVETELNÝM NÁVESTÍM

Elektronické húkačky

Technické parametre:

- hmotnosť
- rozmery
- prevádzková teplota
- stupeň krytia
- napájacie napätie
 - pre „HV ... 230 ...“ a „HH ... 230 ...“
 - pre „HV ... 24 ...“ a „HH ... 24 ...“
- akustický tlak (úroveň hlasitosti)
 - pre „HV 100 ...“
 - pre „Hv85 ...“ a „Hh85 ...“
- svetelná signalizácia
 - pre „HV ... 230X ...“ a „HH ... 230X ...“
 - pre „HV ... 24LED ...“ a „HH ... 24LED ...“

podľa prehľadovej tabuľky
podľa prehľadovej tabuľky
- 20°C ÷ +50°C
pri relatívnej vlhkosti vzduchu max. 97 %
IP 65

215 ÷ 245 V/50 Hz
22 ÷ 26 V ~ alebo 24 ÷ 28 V=

min. 98 dB/1 m
min 85 dB/1 m

- počet zábleskov 55 ÷ 65 x /1 min.
nastaviteľná:
a) blikanie 65 ÷ 75 x/1 min.
b) blikanie 100 ÷ 110 x/1 min.
c) trvalý svit

100dB



Typové označenie	Výkresové číslo	Napáj. napätie	Akustický tlak	Typ majáka	Farba majáka	Montáž. plocha	Rozmery d, š, v	Hmotnosť																																																																																																																																																																																																						
HV100-24LED-R	4 FN 601 20.2	24V= alebo 24V~	100 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	195±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV100-24LED-O	4 FN 601 20.4				oranžová				HV100-230X-R	4 FN 601 21.2	230V/50Hz	100 dB	výbojka „záblesky“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g	HV100-230X-O	4 FN 601 21.4	oranžová	HV85-24LED-R	4 FN 601 22.2	24V= alebo 24V~	85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-24LED-O	4 FN 601 22.4	oranžová	HV85-230X-R	4 FN 601 23.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HV85-230X-O	4 FN 601 23.4	oranžová	HV85-24	4 FN 601 24	24V= / 24V~	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HV85-230	4 FN 601 25	230V/50Hz	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-24	4 FN 601 26	24V= / 24V~	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HV100-230	4 FN 601 27	230V/50Hz	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-24LED-R	4 FN 601 28.2	24V= alebo 24V~	85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-24LED-O	4 FN 601 28.4	oranžová	HH85-230X-R	4 FN 601 29.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HH85-230X-O	4 FN 601 29.4	oranžová	HV100-12LED-R	4 FN 601 30.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	195±5 g	HV100-12LED-O	4 FN 601 30.4	oranžová	HVS100-12LED-R	4 FN 601 31.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g	HVS100-12LED-O	4 FN 601 31.4	oranžová	HV85-12LED-R	4 FN 601 32.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-12LED-O	4 FN 601 32.4	oranžová	HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4	oranžová	HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená
HV100-230X-R	4 FN 601 21.2	230V/50Hz	100 dB	výbojka „záblesky“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV100-230X-O	4 FN 601 21.4				oranžová				HV85-24LED-R	4 FN 601 22.2	24V= alebo 24V~	85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-24LED-O	4 FN 601 22.4	oranžová	HV85-230X-R	4 FN 601 23.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HV85-230X-O	4 FN 601 23.4	oranžová	HV85-24	4 FN 601 24	24V= / 24V~	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HV85-230	4 FN 601 25	230V/50Hz	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-24	4 FN 601 26	24V= / 24V~	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HV100-230	4 FN 601 27	230V/50Hz	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-24LED-R	4 FN 601 28.2	24V= alebo 24V~	85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-24LED-O	4 FN 601 28.4	oranžová	HH85-230X-R	4 FN 601 29.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HH85-230X-O	4 FN 601 29.4	oranžová	HV100-12LED-R	4 FN 601 30.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	195±5 g	HV100-12LED-O	4 FN 601 30.4	oranžová	HVS100-12LED-R	4 FN 601 31.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g	HVS100-12LED-O	4 FN 601 31.4	oranžová	HV85-12LED-R	4 FN 601 32.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-12LED-O	4 FN 601 32.4	oranžová	HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4	oranžová	HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová						
HV85-24LED-R	4 FN 601 22.2	24V= alebo 24V~	85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV85-24LED-O	4 FN 601 22.4				oranžová				HV85-230X-R	4 FN 601 23.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HV85-230X-O	4 FN 601 23.4	oranžová	HV85-24	4 FN 601 24	24V= / 24V~	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HV85-230	4 FN 601 25	230V/50Hz	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-24	4 FN 601 26	24V= / 24V~	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HV100-230	4 FN 601 27	230V/50Hz	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-24LED-R	4 FN 601 28.2	24V= alebo 24V~	85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-24LED-O	4 FN 601 28.4	oranžová	HH85-230X-R	4 FN 601 29.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HH85-230X-O	4 FN 601 29.4	oranžová	HV100-12LED-R	4 FN 601 30.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	195±5 g	HV100-12LED-O	4 FN 601 30.4	oranžová	HVS100-12LED-R	4 FN 601 31.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g	HVS100-12LED-O	4 FN 601 31.4	oranžová	HV85-12LED-R	4 FN 601 32.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-12LED-O	4 FN 601 32.4	oranžová	HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4	oranžová	HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová																		
HV85-230X-R	4 FN 601 23.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV85-230X-O	4 FN 601 23.4				oranžová				HV85-24	4 FN 601 24	24V= / 24V~	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HV85-230	4 FN 601 25	230V/50Hz	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-24	4 FN 601 26	24V= / 24V~	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HV100-230	4 FN 601 27	230V/50Hz	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-24LED-R	4 FN 601 28.2	24V= alebo 24V~	85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-24LED-O	4 FN 601 28.4	oranžová	HH85-230X-R	4 FN 601 29.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HH85-230X-O	4 FN 601 29.4	oranžová	HV100-12LED-R	4 FN 601 30.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	195±5 g	HV100-12LED-O	4 FN 601 30.4	oranžová	HVS100-12LED-R	4 FN 601 31.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g	HVS100-12LED-O	4 FN 601 31.4	oranžová	HV85-12LED-R	4 FN 601 32.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-12LED-O	4 FN 601 32.4	oranžová	HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4	oranžová	HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová																														
HV85-24	4 FN 601 24	24V= / 24V~	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV85-230	4 FN 601 25	230V/50Hz	85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV100-24	4 FN 601 26	24V= / 24V~	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV100-230	4 FN 601 27	230V/50Hz	100 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g																																																																																																																																																																																																						
HH85-24LED-R	4 FN 601 28.2	24V= alebo 24V~	85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g																																																																																																																																																																																																						
HH85-24LED-O	4 FN 601 28.4				oranžová				HH85-230X-R	4 FN 601 29.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HH85-230X-O	4 FN 601 29.4	oranžová	HV100-12LED-R	4 FN 601 30.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	195±5 g	HV100-12LED-O	4 FN 601 30.4	oranžová	HVS100-12LED-R	4 FN 601 31.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g	HVS100-12LED-O	4 FN 601 31.4	oranžová	HV85-12LED-R	4 FN 601 32.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-12LED-O	4 FN 601 32.4	oranžová	HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4	oranžová	HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová																																																																														
HH85-230X-R	4 FN 601 29.2	230V/50Hz	85 dB	výbojka „záblesky“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g																																																																																																																																																																																																						
HH85-230X-O	4 FN 601 29.4				oranžová				HV100-12LED-R	4 FN 601 30.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	195±5 g	HV100-12LED-O	4 FN 601 30.4	oranžová	HVS100-12LED-R	4 FN 601 31.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g	HVS100-12LED-O	4 FN 601 31.4	oranžová	HV85-12LED-R	4 FN 601 32.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-12LED-O	4 FN 601 32.4	oranžová	HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4	oranžová	HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová																																																																																										
HV100-12LED-R	4 FN 601 30.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	195±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV100-12LED-O	4 FN 601 30.4				oranžová				HVS100-12LED-R	4 FN 601 31.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g	HVS100-12LED-O	4 FN 601 31.4	oranžová	HV85-12LED-R	4 FN 601 32.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-12LED-O	4 FN 601 32.4	oranžová	HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4	oranžová	HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová																																																																																																						
HVS100-12LED-R	4 FN 601 31.2	12V= alebo 12V~	min. 95 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	238 x 82,5 x 91,5 mm	200±5 g																																																																																																																																																																																																						
HVS100-12LED-O	4 FN 601 31.4				oranžová				HV85-12LED-R	4 FN 601 32.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g	HV85-12LED-O	4 FN 601 32.4	oranžová	HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4	oranžová	HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová																																																																																																																		
HV85-12LED-R	4 FN 601 32.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	150±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV85-12LED-O	4 FN 601 32.4				oranžová				HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4	oranžová	HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová																																																																																																																														
HVS85-12LED-R	4 FN 601 33.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	vertikálna	125 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g																																																																																																																																																																																																						
HVS85-12LED-O	4 FN 601 33.4				oranžová				HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g	HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g	HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g	HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g	HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g	HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4	oranžová	HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová																																																																																																																																										
HV85-12	4 FN 601 34	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	110±5 g																																																																																																																																																																																																						
HVS85-12	4 FN 601 35	12V= / 12V~	min. 85 dB	-	-	vertikálna	81,8 x 82,5 x 91,5 mm	115±5 g																																																																																																																																																																																																						
HV100-12	4 FN 601 36	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	155±5 g																																																																																																																																																																																																						
HVS100-12	4 FN 601 37	12V= / 12V~	min. 95 dB	-	-	vertikálna	194,8 x 82,5 x 91,5 mm	160±5 g																																																																																																																																																																																																						
HH85-12LED-R	4 FN 601 38.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	180±5 g																																																																																																																																																																																																						
HH85-12LED-O	4 FN 601 38.4				oranžová				HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g	HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4	oranžová																																																																																																																																																																																										
HHS85-12LED-R	4 FN 601 39.2	12V= alebo 12V~	min. 85 dB	LED „blikanie“	červená	horizontálna	105,5 x 105,5 x 134 mm	185±5 g																																																																																																																																																																																																						
HHS85-12LED-O	4 FN 601 39.4				oranžová																																																																																																																																																																																																									

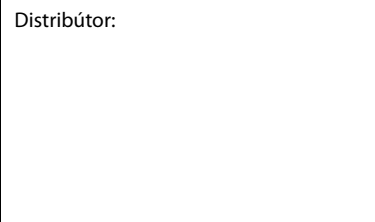


TESLA

STROPKOV, akciová spoločnosť

TESLA STROPKOV, a.s.
Hviezdoslavova 37/46
091 12 Stropkov
Slovenská republika
tel.: +421-54-7867 (500)
fax: +421-54-7867 502 (505)
tech. podpora: +421-918 594 907
e-mail: predaj@tesla.sk, sales@tesla.sk
www.tesla.sk

Distribútor:



K - SPaH - 191 / 2015