



GRAZIADIO & C. S.P.A.



STRADER

GLS 25-40-63 A

Prípojnice osvetlenia - Lighting busbar

PRÍPOJNICE / BUSBARS

GLS

25-40-63 A



OBSAH / INDEX

Rovné prvky · Straight elements	p. 4
Napájacia jednotka · Feed unit	p. 6
Záslepka · End cap	p. 6
Centrálna napájacia jednotka · Center feed box	p. 7
Flexibilný prvok · Flexible element	p. 7
Odbočovacia zástrčka 10/16 A · Tap off boxes 10/16 A	p. 8
Náhradné diely · Spare parts	p. 11
Odbočovacia skrinka 32 A · Tap off box 32 A	p. 12
Držiak káblovej trasy · Fixing hanger for cabletray	p. 13
Háčky · Hooks	p. 13
Dátový list GLS	p. 14
Zavesenia pri rozostupe podpier · Hanging of lines	p. 15
Technické špecifikácie · Specification texts	p. 17
Vyhľadanie o zhode a certifikáty · Conformity declaration	p. 18
Všeobecné obchodné podmienky · General conditions of sale	p. 20



Prípojnice osvetlenia

Lighting busbar



VÝHODY / ADVANTAGES

- odolnosť voči korózii / corrosion resistant
- rýchla a jednoduchá montáž / easy and fast to install
- minimálne rozmery / minimal dimensions
- malá hmotnosť / lightweight
- vývody iba na prednej strane / tap off outlets only in front
- opakovane použiteľné a recyklovateľné / reusable and recyclable

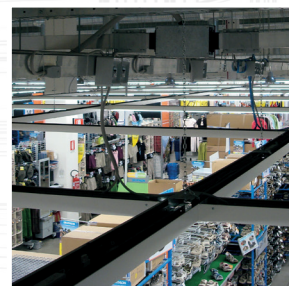
TECHNICKÉ VLASTNOSTI

MAIN TECHNICAL FEATURES

- Vonkajší hliníkový kryt
- Medené zbernice ETP 99.9
- Štandardné 3-metrové rovné prvky
- 2, 4, 2+2, 6 a 8-pólové verzie
- Núdzový oddelovač 2+2, 6 a 8 pólov
- Rýchloupínací spoj
- „Nestratiteľné“ krytky odbočiek
- Odbočovacie body do 0,5 m
- Možnosť prenosu signálu DALI
- Žiadne zníženie výkonu až do 41 °C
- Frekvencia: 50/60 Hz
- Izolačné napätie: 1000 V
- Prevádzkové napätie: 230/400 V
- Aluminium external housing
- Copper conductors ETP 99,9
- Standard 3 metre lenghts
- Available in 2, 4, 2+2, 6, 8 pole
- Emergency divisor for 2+2, 6, 8 pole
- Fast jointing system
- Tap offs screw in place securely
- Plug-in points up to 0,5 m
- Possible to use with DALI signal
- No derating up to 41°C
- Frequency: 50/60 Hz
- Insulation voltage: 1000 V
- Operational voltage: 230/400 V



Certifikované podľa:
/ Certified with:
CEI EN 61439-1/6
IEC 61439-1/6
CEI EN 60529



DALI je skratka pre Digital Addressable Lighting Interface (digitálne adresovateľné rozhranie pre osvetlenie). Ide o digitálny systém, ktorý umožňuje ovládanie jednotlivých svietidiel, v súlade s technickou normou CEI EN 62386.

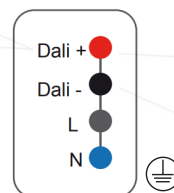
Signál DALI je možné prenášať pomocou dvoch vodičov, ktoré sa bežne používajú na prenos elektrickej energie. Napájanie a signál DALI je možné priviesť pomocou jednej zástrčky. Okrem toho signál DALI umožňuje centralizované ovládanie.

Odporúčaná dĺžka DALI: 150 m
Typické napätie: 16 V (9,5 V – 22,5 V)
Prúd: max. 250 mA
Rýchlosť prenosu dát: 1200 Baudov

DALI is the acronym for Digital Addressable Lighting interface. It is a digital system that allows the control of individual lighting fixtures, complies with the CEI EN 62386 technical standard.

The DALI signal can be conveyed using two of the conductors normally used for the transport of electric power. DALI power and signal can be derived using a single plug. Also, the signal Dali allows for centralized control.

Recommended DALI length: 150 m
Typical voltage: 16 V (9,5 V – 22,5 V)
Current: 250 mA max
Data transfer rate: 1200 Baud



GLS 25-40-63 A

ROVNÉ PRVKY • STRAIGHT ELEMENTS



	25 A		40 A		Odboč. body Tap off points
	Kód Code	kg	Kód Code	kg	
2P	GLS2532	1,59	GLS4032	1,71	3
2P	GLS25325	1,65	GLS40325	1,74	6
4P	GLS2534	1,77	GLS4034	1,89	3
4P	GLS25345	1,83	GLS40345	1,92	6

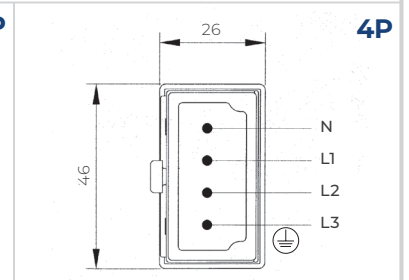
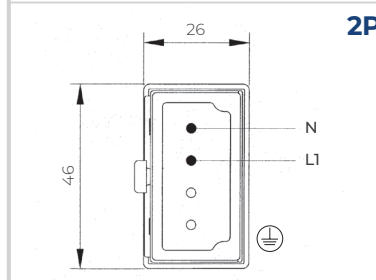
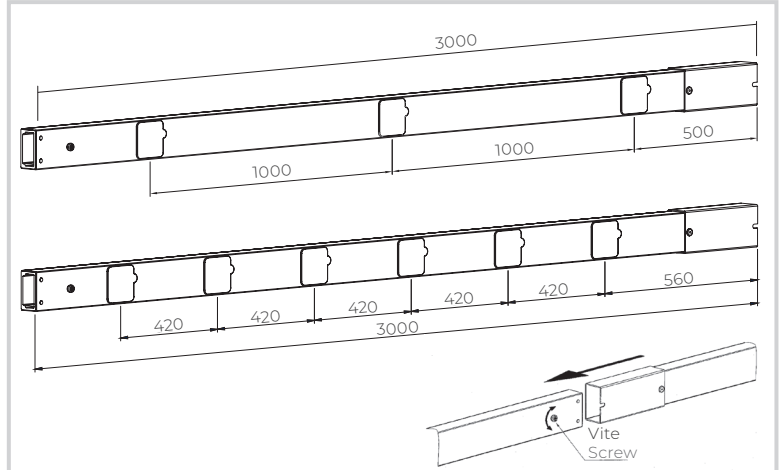
MOŽNOSTI/OPTIONS

COP V: Lakované puzdro (RAL podľa dohody).

COP N: Anodizované puzdro/Anodized housing.

Rýchlospojka je predmontovaná v každom prvku.

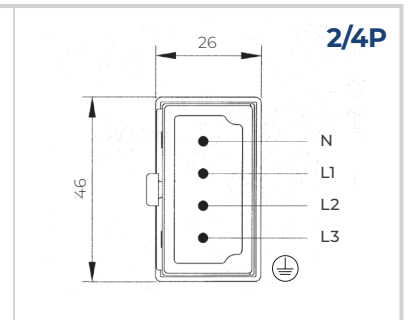
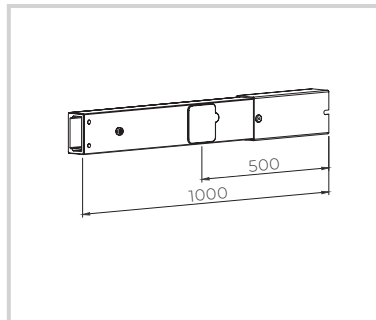
The fast mounting joint is pre-installed in every length.



	25 / 40 A		Odboč. body Tap off points
	Kód Code	kg	
2P / 4P	GLS4014	0,69	1

Rýchlospojka je predmontovaná v každom prvku.

The fast mounting joint is pre-installed in every length.



	25 A		40 A		Odboč. body Tap off points
	Kód Code	kg	Kód Code	kg	
2+2P	GLS253D	2,70	GLS403D	2,88	3+3
2+2P	GLS253D5	2,78	GLS403D5	2,96	6+6
6P	GLS2536	2,82	GLS4036	3,12	3+3
6P	GLS25365	2,94	GLS40365	3,24	6+6
8P	GLS2538	2,94	GLS4038	3,36	3+3
8P	GLS25385	3,06	GLS40385	3,48	6+6

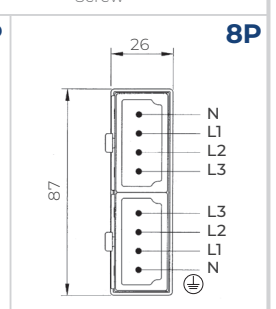
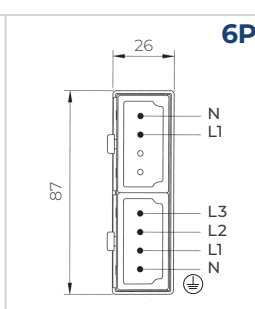
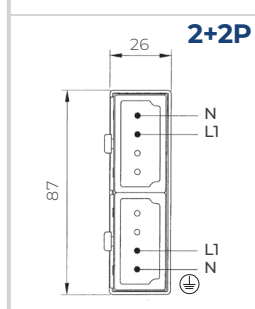
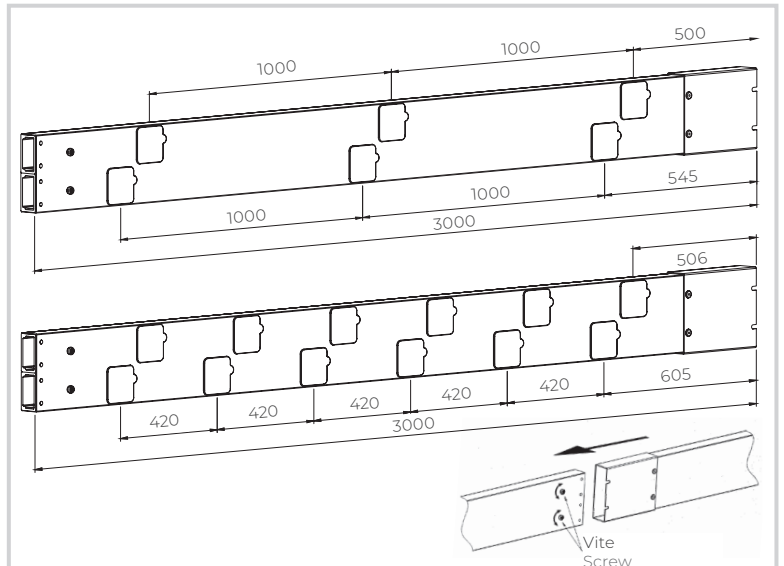
MOŽNOSTI/OPTIONS

COP V: Lakované puzdro (RAL podľa dohody).

COP N: Anodizované puzdro/Anodized housing.

Rýchlospojka je predmontovaná v každom prvku.

The fast mounting joint is pre-installed in every length.

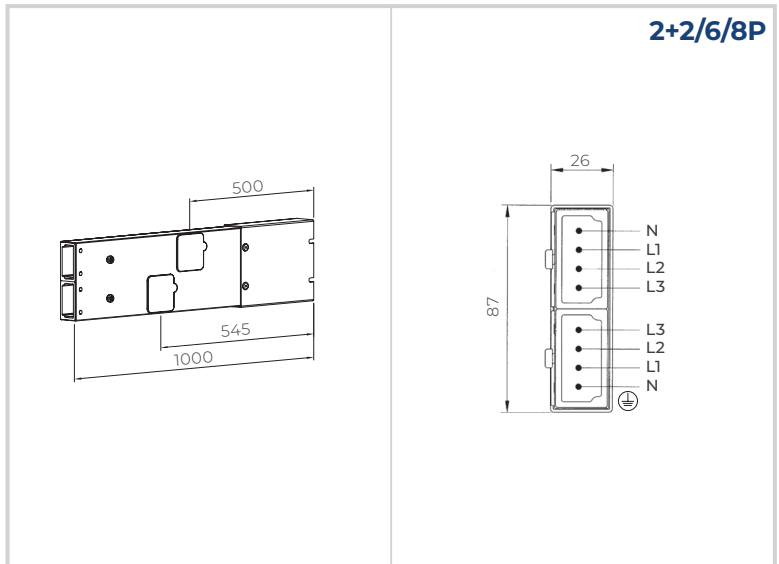


ROVNÉ PRVKY • STRAIGHT ELEMENTS



		25 / 40 A		
		Kód Code	kg	Odboč. body Tap off points
25/40 A	2+2P 6P 8P	GLS4018	1,12	1+1

Rýchlospojka je predmontovaná v každom prvku.
The fast mounting joint is pre-installed in every lenght.

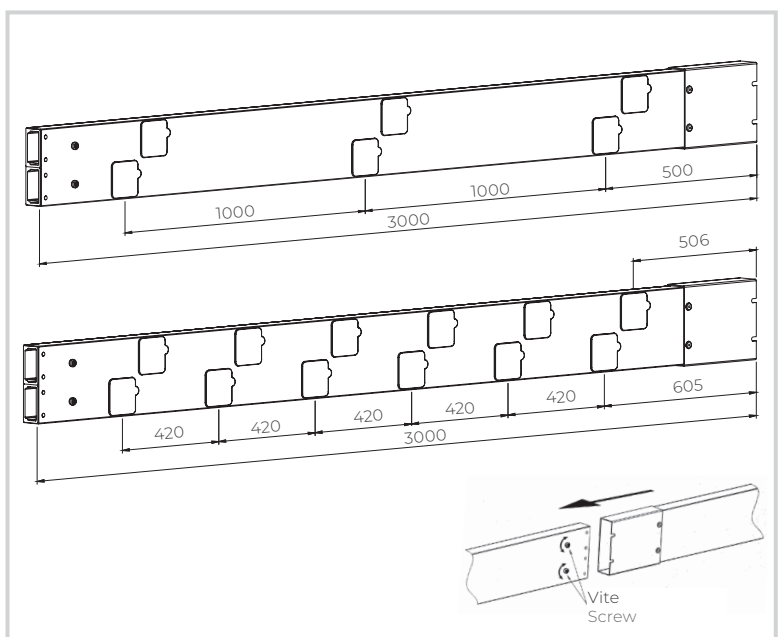


		63 A		
		Kód Code	kg	Odboč. body Tap off points
4P		GLS6334	3,36	3
4P		GLS63345	3,48	6

MOŽNOSTI/OPTIONS

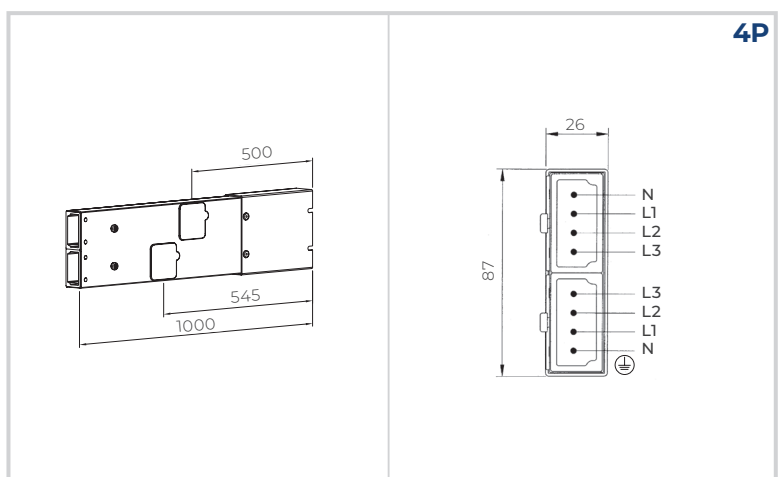
COP V: Lakované puzdro (RAL podľa dohody).
COP N: Anodizované puzdro./Anodized housing.

Rýchlospojka je predmontovaná v každom prvku.
The fast mounting joint is pre-installed in every lenght.

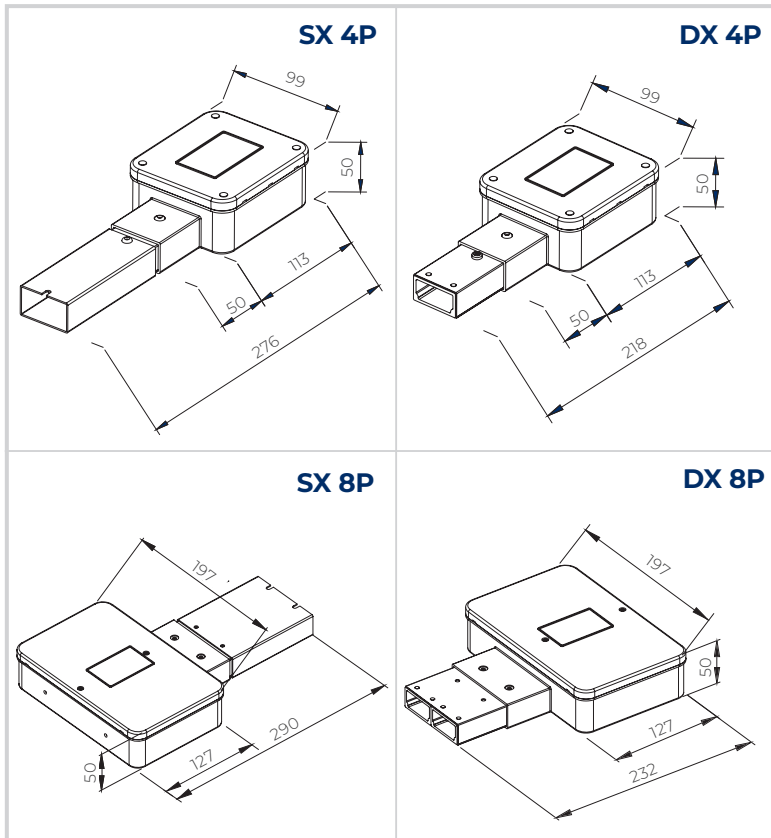
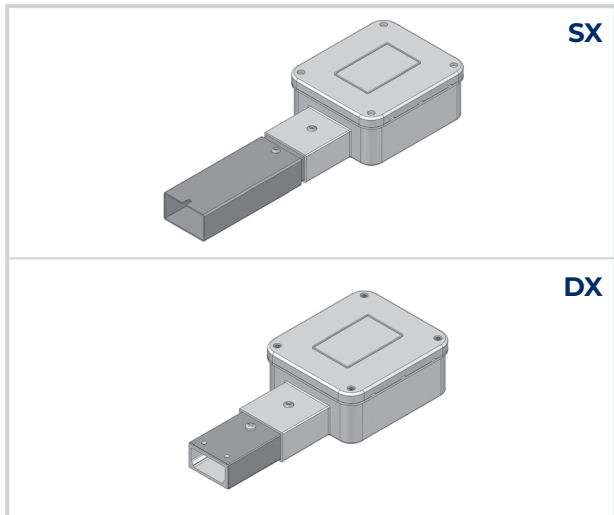


		63 A		
		Kód Code	kg	Odboč. body Tap off points
4P		GLS6314	1,12	1

Rýchlospojka je predmontovaná v každom prvku.
The fast mounting joint is pre-installed in every lenght.

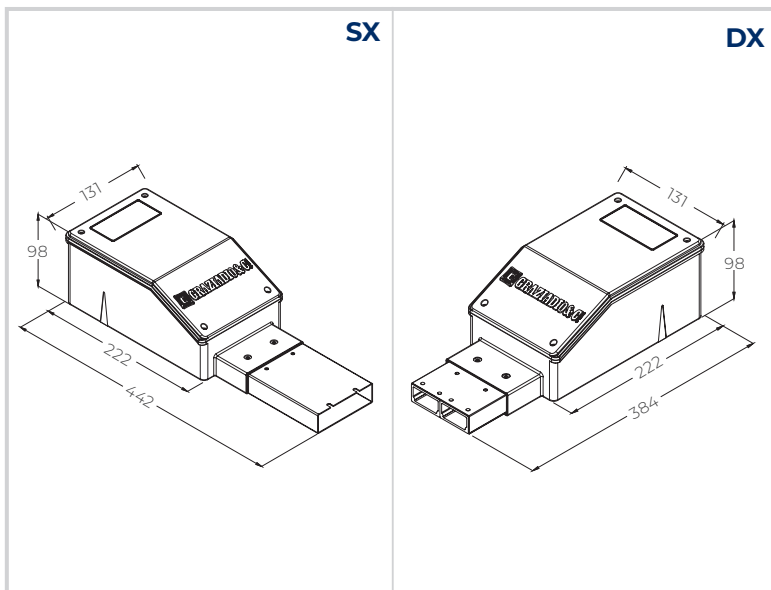
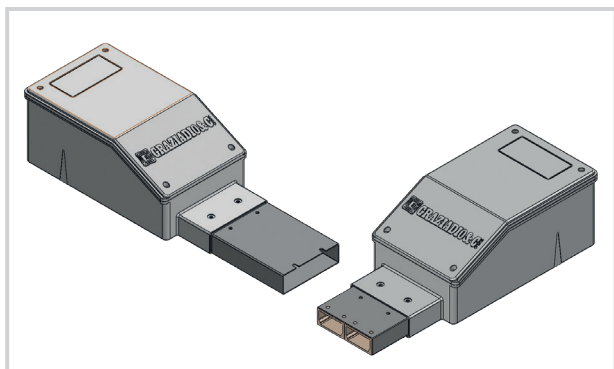


NAPÁJACIA JEDNOTKA 25 / 40 A · FEED UNIT 25 / 40 A



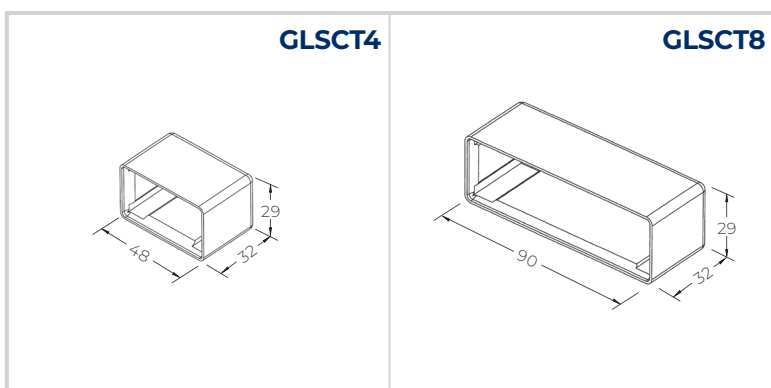
	25 / 40 A	
	Kód/Code SX / LH	Kód/Code DX / RH
2/4P	GLSATS4	GLSATD4
Otvor pre priechod kábla Cables entrance	ø 30mm	ø 30mm
Maximálny prierez žil kábla Max cable cross section	16 mm ²	16 mm ²
Hmotnosť / Weight	0,31 kg	0,25 kg
2+2/6/8P	GLSATS8	GLSATD8
Otvor pre priechod kábla Cables entrance	ø 30x2 mm	ø 30x2 mm
Hmotnosť/Weight	0,65 kg	0,51 kg

NAPÁJACIA JEDNOTKA 63 A · FEED UNIT 63 A



	63 A	
	Kód/Code SX / LH	Kód/Code DX / RH
4P	GLSATS63	GLSATD63
Otvor pre priechod kábla Cables entrance	ø 55 mm	ø 55 mm
Maximálny prierez žil kábla Max cable cross section	25 mm ²	25 mm ²
Hmotnosť / Weight	0,75 kg	0,65 kg

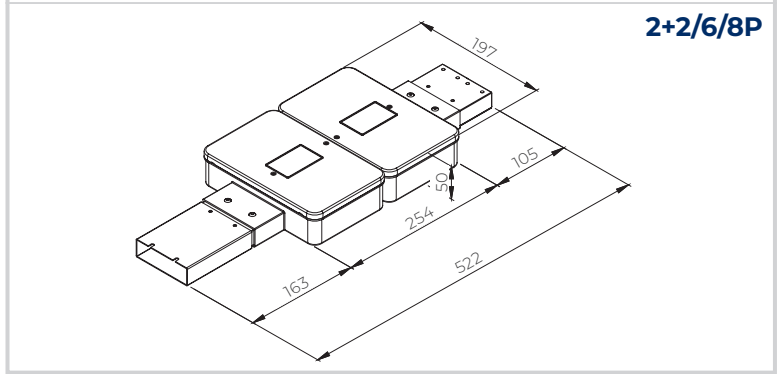
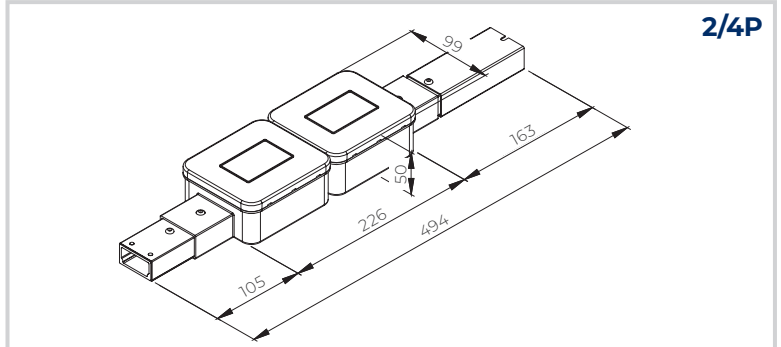
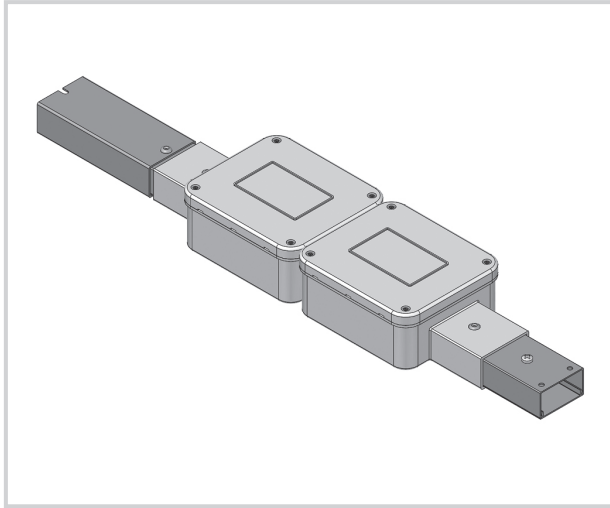
ZÁSLEPKA · END CAP



		Kód/Code	kg
25/40 A	2P	GLSCT4	0,02
	4P		
	2+2P		
63 A	6P	GLSCT8	0,03
	8P		
63 A	4P	GLSCT8	0,03

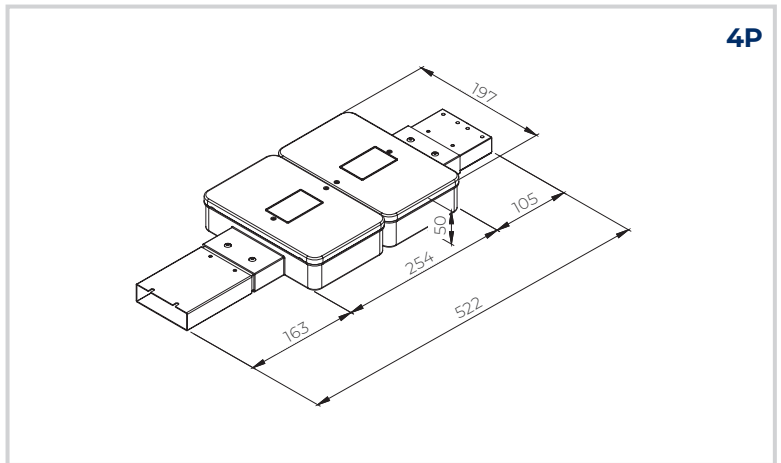
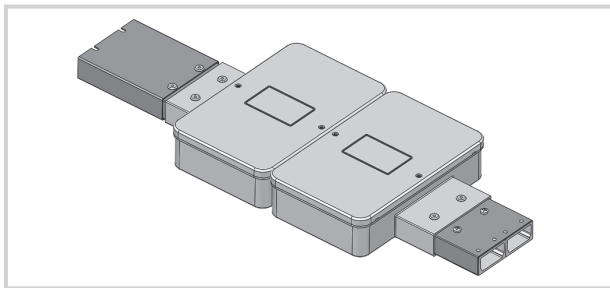


CENTRÁLNA NAPÁJACIA JEDNOTKA 25 / 40 A · CENTER FEED BOX 25 / 40 A



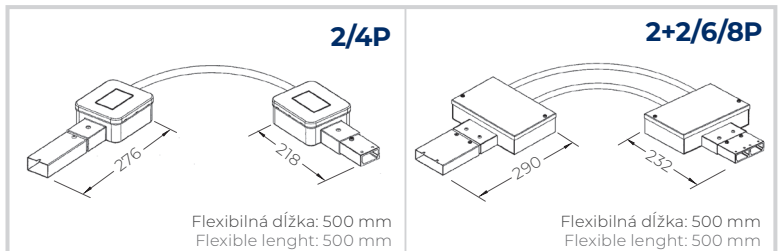
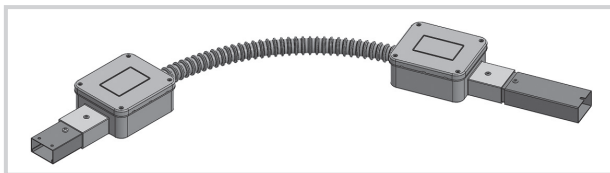
		25 A / 40 A	
		Kód/Code	Kód/Code
		GLSAI4	GLSAI8
	Typ / Type	2/4P	2+2/6/8P
	Otvor pre priechod kábla / Cables entrance	ø 30mm	ø 30mm
25/40 A	Maximálny prierez žil kábla / Max cable cross section	16 mm ²	16 mm ²
	Hmotnosť / Weight	0,8 kg	1,2 kg

CENTRÁLNA NAPÁJACIA JEDNOTKA 63 A · CENTER FEED BOX 63 A



		63 A	
		Kód/Code	
		GLSAI63	
	Typ / Type	4P	
	Otvor pre priechod kábla / Cables entrance	ø 35mm	
63 A	Maximálny prierez žil kábla / Max cable cross section	16 mm ²	
	Hmotnosť / Weight	3,3 kg	

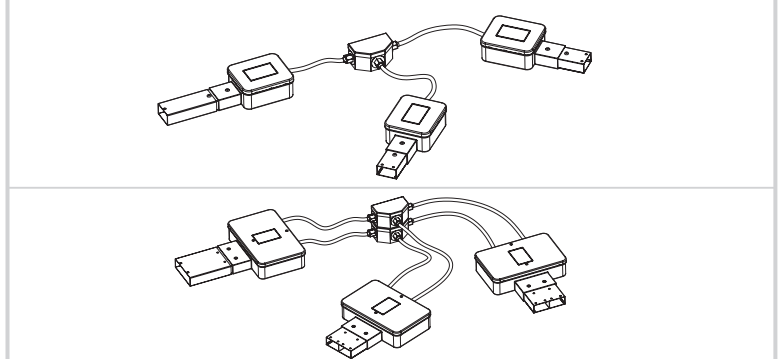
FLEXIBILNÝ PRVOK · ELBOW FLEXIBLE ELEMENT



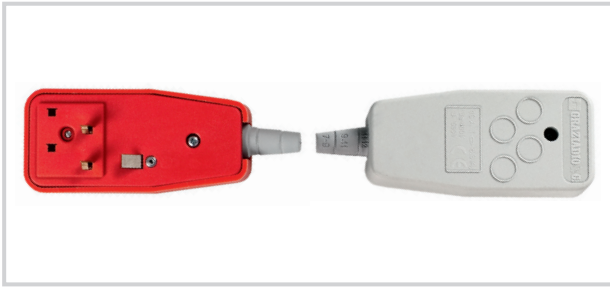
FLEXIBILNÝ PRVOK FLEXIBLE ELEMENT FOR ELBOWS			
		Kód/Code	kg
25/40 A	2P	GLSFX4	0,9
	4P		
	2+2P		
63 A	6P	GLSFX8	2,5
	8P		
	4P		

PRVOK "T" FLEXIBILNÝ · FLEXIBLE "T" ELEMENT			
		Kód/Code	
25/40 A	2P	GLSFX4T	
	4P		
	2+2P		
63 A	6P	GLSFX8T	
	8P		
	4P		GLSFX63T

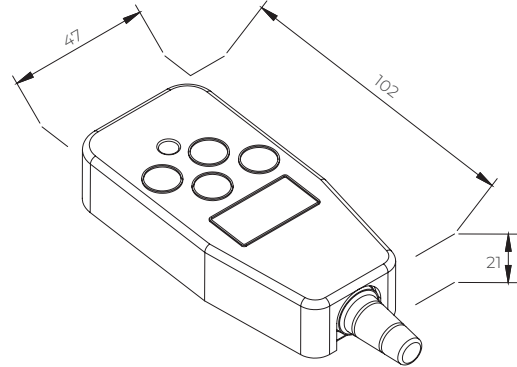
Na požiadanie je k dispozícii flexibilná hadica dlhšia ako 500 mm - kód: GLSFX-xxxx. / On request is available the flexible with length longer than 500 mm - cod. GLSFX-xxxx.



ODBOČOVACIA ZÁSTRČKA VÝBER FÁZE 10 A TAP OFF BOXES 10 A WITH PHASE SELECTION

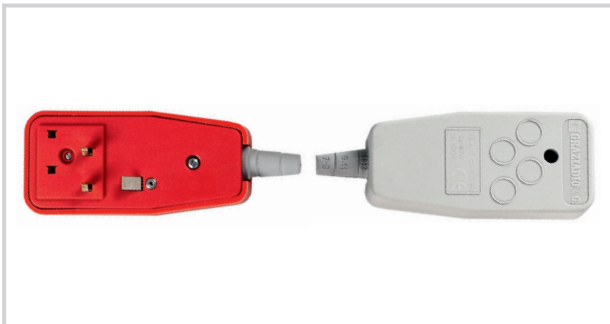


S FÁZOVÝM VÝBEROM · WITH PHASE SELECTION				
Kód/Code	GLS10LN	GLS10LNE	GLS10L4	GLS10L4E
Vykonanie Execution	2P+PE	2P+PE	4P+PE	4P+PE
Materiál zástrčky Tap off material	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic
Zbernica Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Rozsah Rating	10 A	10 A	10 A	10 A
Ue	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Maximálny prierez žil kábla Max cable section	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Max. priemer kábla Max. entrance cable	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm
Držiak poistiek Fuse base type	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included
Hmotnosť (kg) Weight (kg)	0,06	0,06	0,07	0,07
Farba Color	Sivá Grey	Červená Red	Sivá Grey	Červená Red

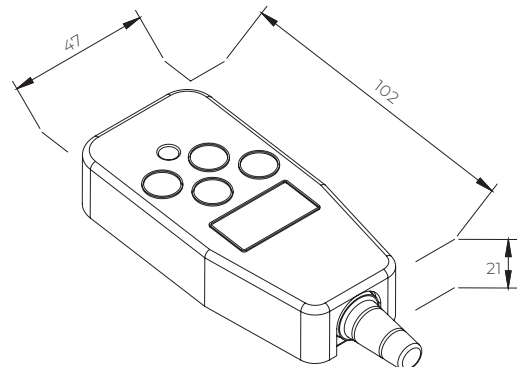


Jednoduchá inštalácia pomocou upevňovacej skrutky a nemožné prefázovať fázy./ Easy installation with screw in place securely and impossible to reverse the phases. Zástrčku je možné použiť na všetkých vedeniach. / The tap off box could be used on all the lines. Farebné zástrčky sú k dispozícii na požiadanie. Minimálne množstvo v objednávke 500 ks. / Available on request coloured tap off boxes. Minimum lot: 500 pcs / each color.

ODBOČOVACIA ZÁSTRČKA VÝBER FÁZE 16 A TAP OFF BOXES 16 A WITH PHASE SELECTION



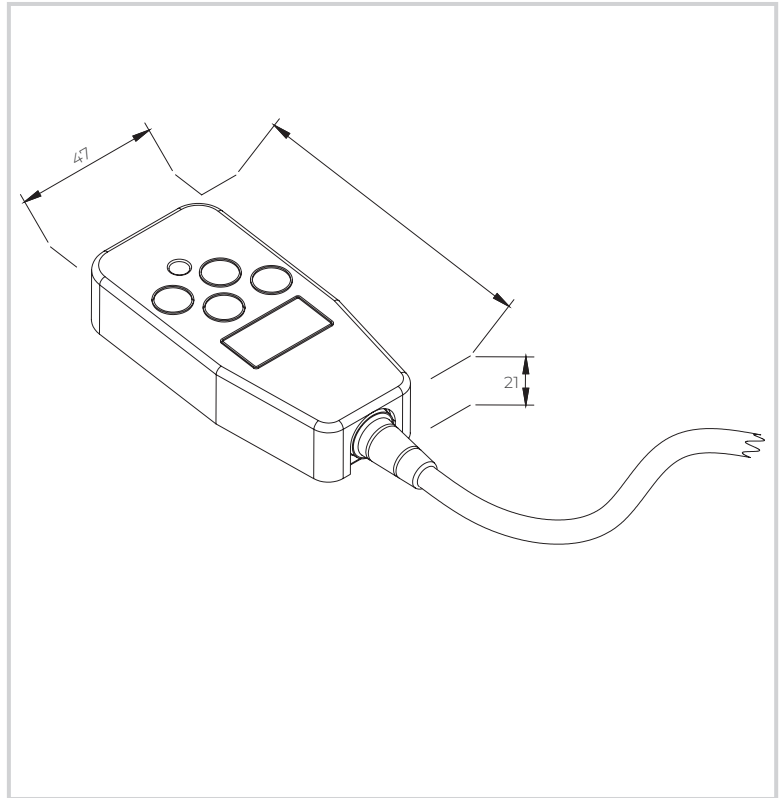
S FÁZOVÝM VÝBEROM · WITH PHASE SELECTION				
Kód/Code	GLS16LN	GLS16LNE	GLS16L4	GLS16L4E
Vykonanie Execution	2P+PE	2P+PE	4P+PE	4P+PE
Materiál zástrčky Tap off material	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic
Zbernica Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Rozsah Rating	16 A	16 A	16 A	16 A
Ue	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Maximálny prierez žil kábla Max cable section	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Max. priemer kábla Max. entrance cable	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm
Držiak poistiek Fuse base type	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included
Hmotnosť (kg) Weight (kg)	0,06	0,06	0,07	0,07
Farba Color	Sivá Grey	Červená Red	Sivá Grey	Červená Red



Jednoduchá inštalácia pomocou upevňovacej skrutky a nemožné prefázovať fázy./ Easy installation with screw in place securely and impossible to reverse the phases. Zástrčku je možné použiť na všetkých vedeniach. / The tap off box could be used on all the lines. Farebné zástrčky sú k dispozícii na požiadanie. Minimálne množstvo v objednávke 500 ks. / Available on request coloured tap off boxes. Minimum lot: 500 pcs / each color.



ODBOČOVACIA ZÁSTRČKA VÝBER FÁZE S KÁBLOM 10 A TAP OFF BOXES 10 A WITH CABLE WITH PHASE SELECTION

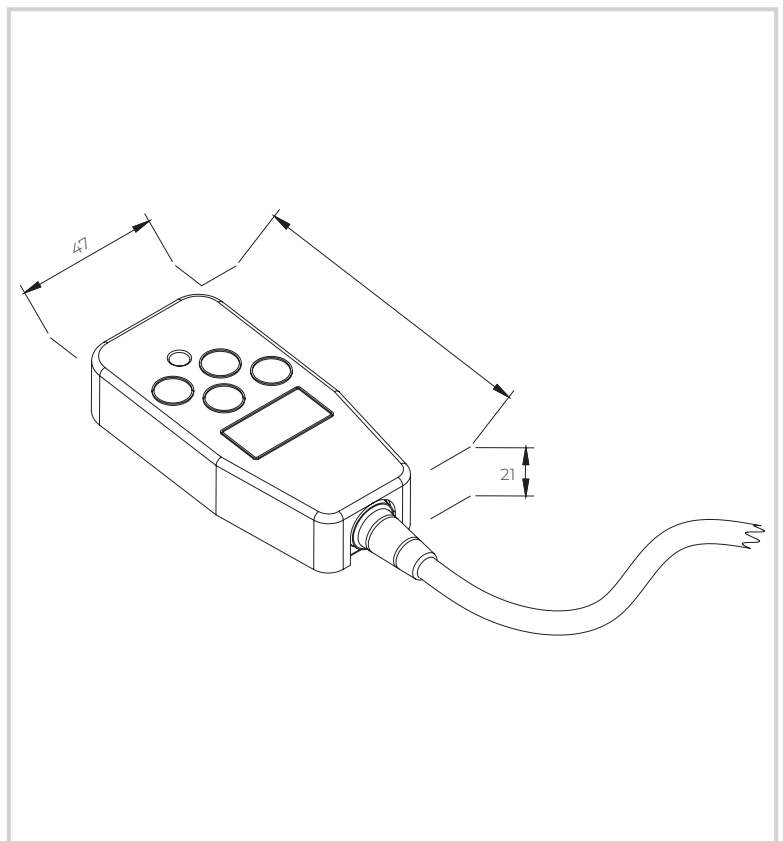


S KÁBLOM A FÁZOVÝM VÝBEROM · WITH CABLE WITH PHASE SELECTION				
Kód/Code	GLS10L1C★	GLS10L2C★	GLS10L3C★	GLS10L4C★
Vykonanie/Execution	L1-N	L2-N	L3-N	3P-N
Materiál zástrčky Tap off material	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic
Zbernica/Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Rozsah/Rating	10 A	10 A	10 A	10 A
Ue	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Maximálny prierez žil kábla Max cable section	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Max. priemer kábla Max. entrance cable	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm
Držiak poistiek Fuse base type	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included
Farba/Color	Sivá/Grey			
Dĺžka kábla (★) Cable length (★)	1 m < ★ < 10 m			
Štandardný kábel Standard cable	FROR 3G x 1,5		FROR 5G x 1,5	

Kábel FG7OM1 na požiadanie. V prípade červených zástrčiek pridajte na koniec kódu písmeno „E“. / On request cable FG7OM1. To have red color tap off, add at the end of the code the letter "E"

Jednoduchá inštalácia pomocou upevňovacej skrutky a nemožné prefázovať fázy./ Easy installation with screw in place securely and impossible to reverse the phases. Zástrčku je možné použiť na všetkých vedeniach. / The tap off box could be used on all the lines. Farebné zástrčky sú k dispozícii na požiadanie. Minimálne množstvo v objednávke 500 ks. / Available on request coloured tap off boxes. Minimum lot: 500 pcs / each color.

ODBOČOVACIA ZÁSTRČKA VÝBER FÁZE S KÁBLOM 16 A TAP OFF BOXES 16 A WITH CABLE WITH PHASE SELECTION

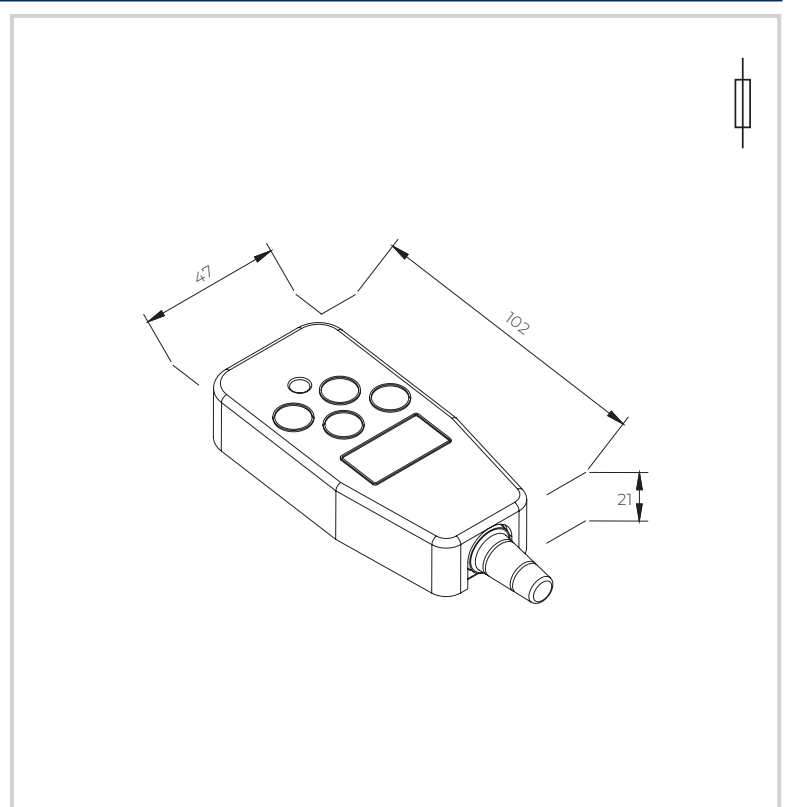


S KÁBLOM A FÁZOVÝM VÝBEROM · WITH CABLE WITH PHASE SELECTION				
Kód/Code	GLS16L1C★	GLS16L2C★	GLS16L3C★	GLS16L4C★
Vykonanie/Execution	L1-N	L2-N	L3-N	3P-N
Materiál zástrčky Tap off material	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic
Zbernica/Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Rozsah/Rating	16 A	16 A	16 A	16 A
Ue	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Maximálny prierez žil kábla Max cable section	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Max. priemer kábla Max. entrance cable	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm
Držiak poistiek Fuse base type	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included
Farba/Color	Sivá/Grey			
Dĺžka kábla (★) Cable length (★)	1 m < ★ < 10 m			
Štandardný kábel Standard cable	FROR 3G x 1,5		FROR 5G x 1,5	

Kábel FG7OM1 na požiadanie. V prípade červených zástrčiek pridajte na koniec kódu písmeno „E“. / On request cable FG7OM1. To have red color tap off, add at the end of the code the letter "E"

Jednoduchá inštalácia pomocou upevňovacej skrutky a nemožné prefázovať fázy./ Easy installation with screw in place securely and impossible to reverse the phases. Zástrčku je možné použiť na všetkých vedeniach. / The tap off box could be used on all the lines. Farebné zástrčky sú k dispozícii na požiadanie. Minimálne množstvo v objednávke 500 ks. / Available on request coloured tap off boxes. Minimum lot: 500 pcs / each color.

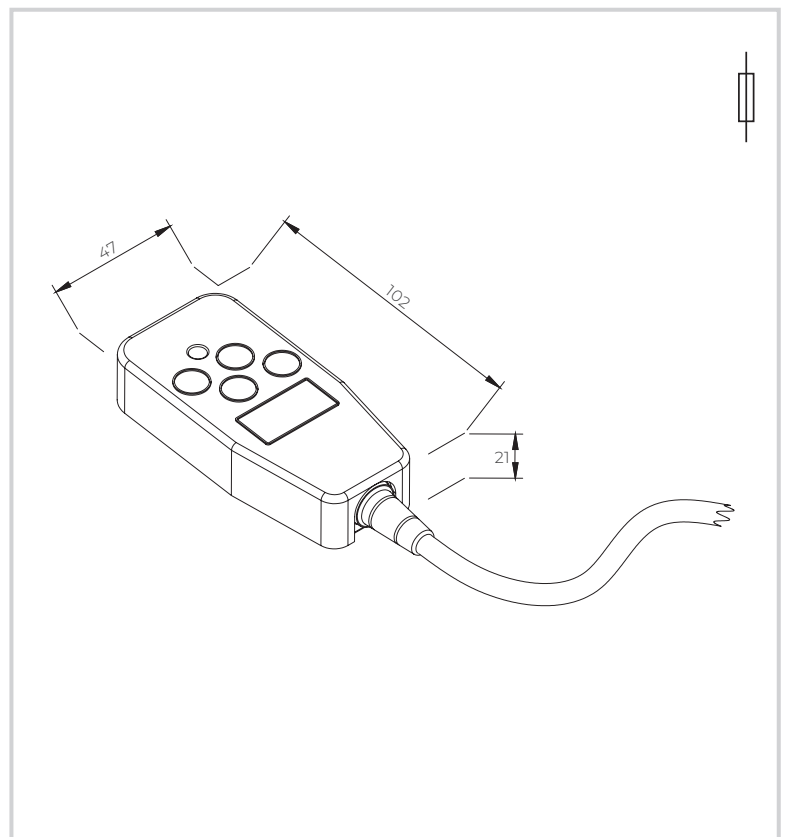
ODBOČOVACIA ZÁSTRČKA VÝBER FÁZE S POISTKOU TAP OFF BOX 16 A WITH PHASE SELECTION WITH FUSE



16 A VÝBER FÁZE S POISTKOU · 16 A WITH PHASE SELECTION WITH FUSE				
Kód/Code	GLS16FN	GLS16FNE	GLS16F4	GLS16F4E
Vykonanie/Execution	2P+PE	2P+PE	4P+PE	4P+PE
Materiál zástrčky Tap off material	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic
Zbernica/Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Rozsah/Rating	16 A	16 A	16 A	16 A
Ue	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Maximálny prierez žíl kábla Max cable section	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Max. priemer kábla Max. entrance cable	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm
Držiak poistiek Fuse base type	5 x 20 - 6,3 A			
Hmotnosť (kg)/Weight (kg)	0,06	0,06	0,08	0,08
Farba/Color	Sivá/Grey	Červená/Red	Sivá/Grey	Červená/Red

Jednoduchá inštalácia pomocou upevňovacej skrutky a nemožné prefázovať fázy./ Easy installation with screw in place securely and impossible to reverse the phases. Zástrčku je možné použiť na všetkých vedeniach. / The tap off box could be used on all the lines. Farebné zástrčky sú k dispozícii na požiadanie. Minimálne množstvo v objednávke 500 ks. / Available on request coloured tap off boxes. Minimum lot: 500 pcs / each color.

ODBOČOVACIA ZÁSTRČKA VÝBER FÁZE S POISTKOU A KÁBLOM TAP OFF BOX WITH CABLE FUSE AND PHASE SELECTION



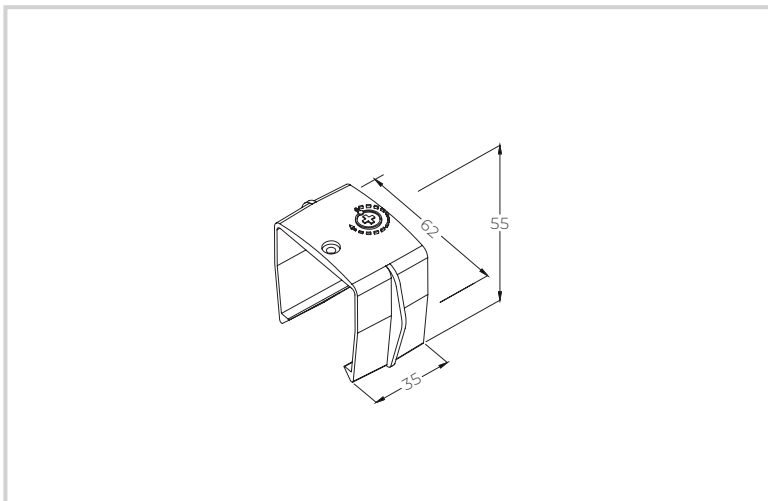
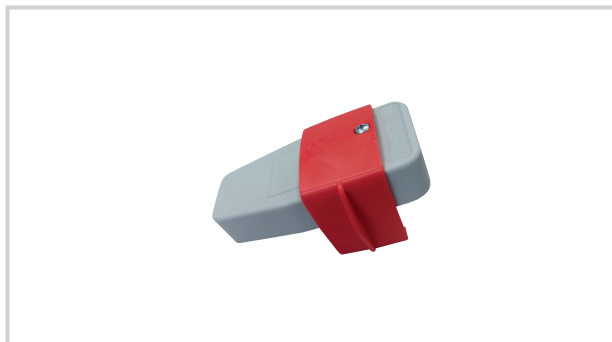
VÝBER FÁZE S POISTKOU A KÁBLOM · WITH CABLE WITH PHASE SELECTION				
Kód/Code	GLS16L1C★	GLS16L2C★	GLS16L3C★	GLS16L4C★
Vykonanie/Execution	L1-N	L2-N	L3-N	3P-N
Materiál zástrčky Tap off material	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic
Zbernica/Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Rozsah/Rating	16 A	16 A	16 A	16 A
Ue	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Maximálny prierez žíl kábla Max cable section	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Max. priemer kábla Max. entrance cable	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm
Držiak poistiek Fuse base type	5 x 20 - 6,3 A			
Farba/Color	Sivá/Grey			
Dĺžka kábla (★) Cable length (★)	1 m < ★ < 10 m			
Štandardný kábel Standard cable	FROR 3G x 1,5			FROR 5G x 1,5

Kábel FG7OM1 na požiadanie. V prípade červených zástrčiek pridajte na koniec kódu písmeno „E“. / on request cable FG7OM1. To have red color tap off, add at the end of the code the letter "E"

Jednoduchá inštalácia pomocou upevňovacej skrutky a nemožné prefázovať fázy./ Easy installation with screw in place securely and impossible to reverse the phases. Zástrčku je možné použiť na všetkých vedeniach. / The tap off box could be used on all the lines. Farebné zástrčky sú k dispozícii na požiadanie. Minimálne množstvo v objednávke 500 ks. / Available on request coloured tap off boxes. Minimum lot: 500 pcs / each color.



DRŽIAK ZÁSTRČKY 10/16 A · CLAMP TAP OFF BOX 10/16 A



Kód/Code	Farba/Color	kg
GLSCLAMP4	Sivá/Grey	0,02
GLSCLAMP4-B	Blu/Blue	0,02
GLSCLAMP4-R	Červená/Red	0,02
GLSCLAMP4â-Y	Žltá/Yellow	0,02

NÁHRADNÉ DIELY · SPARE PARTS

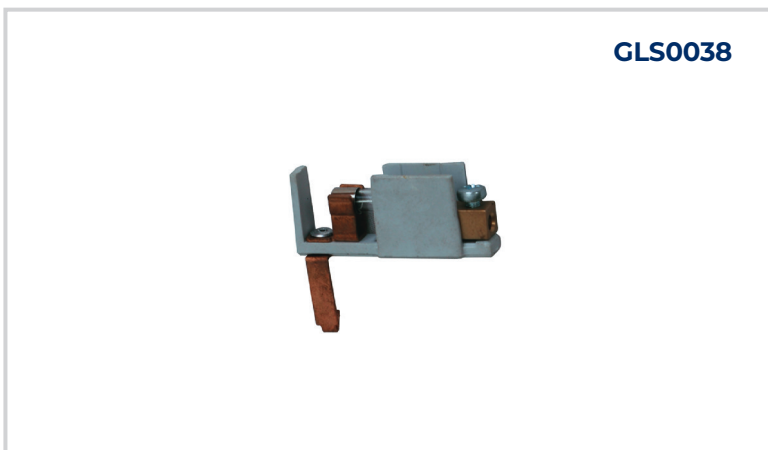
Kód/Code	Popis/Description
GLSCOPDER	Uzáver/Plug -in point
GLSID	Nálepky zástrčky s výberom fázy (č. 4) (n° 4) Label for tap off phase selection (n° 4)



Kód/Code	Popis/Description
GLS0051	Prídavný kontakt pre zástrčku 10/16 A Extra contact for tap off 10/16 A

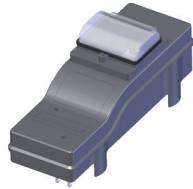


Kód/Code	Popis/Description
GLS0038	Prídavný kontakt pre 16 A zástrčku s držiakom poistky Extra contact for tap off 16 A with fuse base
GLS0055	Poistka 5x20 6,3A / Fuse 5x20 6,3A



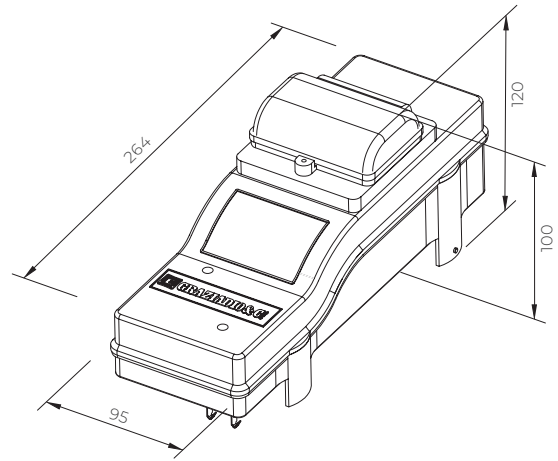
ODBOČOVACIA SKRINKA 32 A · TAP OFF BOX 32 A

S DRŽIAKOM POISTIEK/WITH FUSE BASE

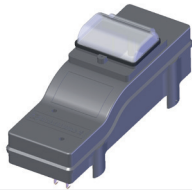


Kód/Code	GLS32F2	GLS32F4
Vykonanie/Execution	2P+PE	4P+PE
Materiál zástrčky/Tap off material	Plast/Plastic	Plast/Plastic
Zbernica/Conductor	Cu	Cu
Rozsah/Rating	32 A	32 A
Ue	230/400 V	230/400 V
Maximálny prierez žíl kábla Max cable section	25 mm ²	25 mm ²
Max. priemer kábla Max. entrance cable	ø 28 mm	ø 28 mm
Držiak poistiek/Fuse base type	CF 10,3 x 38	CF 10,3 x 38
Hmotnosť (kg)/Weight (kg)	0,59	0,64
Farba/Color	Sivá/Grey	Sivá/Grey

Odbočnú krabicu je možné použiť iba na vedeniach 63 A. / The tap off box can be used only on 63 A lines. It can be used with MCB and RCBO.

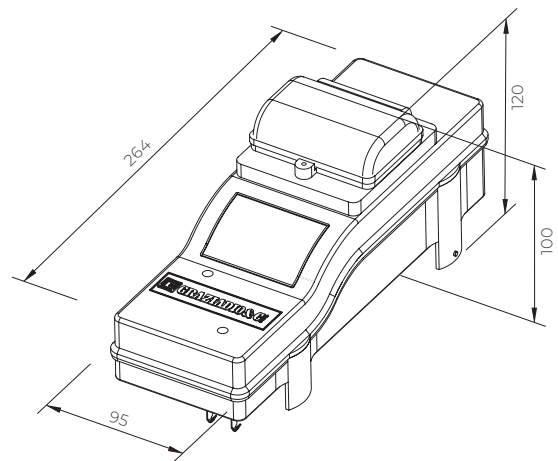


MODULOVÁ/MODULAR

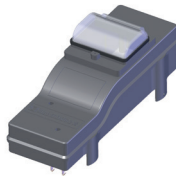


Kód/Code	GLS32M2	GLS32M4
Vykonanie/Execution	2P+PE	4P+PE
Materiál zástrčky/Tap off material	Plast/Plastic	Plast/Plastic
Zbernica/Conductor	Cu	Cu
Rozsah/Rating	32 A	32 A
Ue	230/400 V	230/400 V
Maximálny prierez žíl kábla Max cable section	25 mm ²	25 mm ²
Max. priemer kábla Max. entrance cable	ø 28 mm	ø 28 mm
N. Modulí/MCB Modules number	4	4
Hmotnosť (kg)/Weight (kg)	0,35	0,36
Farba/Color	Sivá/Grey	Sivá/Grey

Odbočnú krabicu je možné použiť iba na vedeniach 63 A. Môže sa použiť s ističmi MCB a RCBO. / The tap off box can be used only on 63 A lines. It can be used with MCB and RCBO.

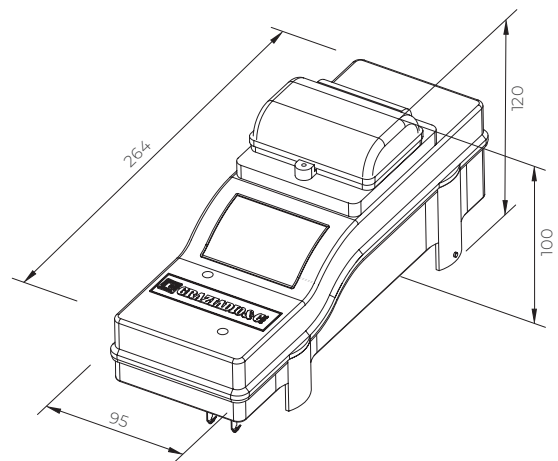


PRÁZDNA/EMPTY



Kód/Code	GLS32L2	GLS32L4
Vykonanie/Execution	2P+PE	4P+PE
Materiál zástrčky/Tap off material	Plast/Plastic	Plast/Plastic
Zbernica/Conductor	Cu	Cu
Rozsah/Rating	32 A	32 A
Ue	230/400 V	230/400 V
Maximálny prierez žíl kábla Max cable section	25 mm ²	25 mm ²
Max. priemer kábla Max. entrance cable	ø 28 mm	ø 28 mm
Držiak poistiek/Fuse base type	no	no
Hmotnosť (kg)/Weight (kg)	0,29	0,30
Farba/Color	Sivá/Grey	Sivá/Grey

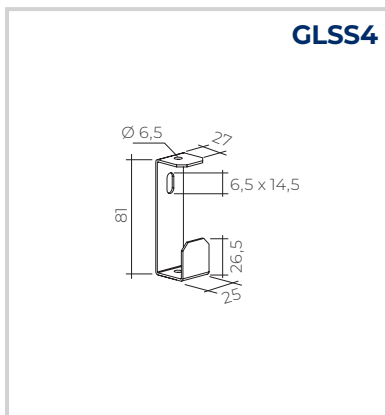
Odbočnú krabicu je možné použiť iba na vedeniach 63 A. / The tap off box can be used only on 63 A lines. It can be used with MCB and RCBO.



UPEVNŔOVACÍ ZÁVES · FIXING HANGER



GLSS·



GLSS4



GLSS8

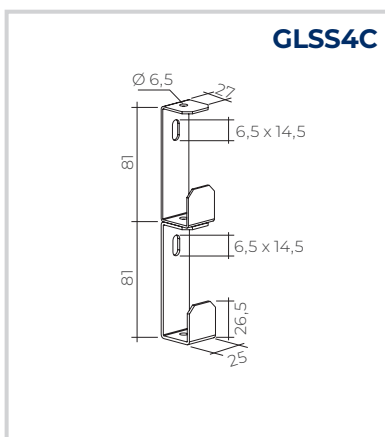
25 A / 40 A / 63 A		
	Kód/Code	kg
2/4P	GLSS4	0,04
2+2/6/8P e / and 63 A	GLSS8	0,05

Použite 2 závesy na každý 3 m prvok a 1 na každý 1 m rovný prvok. Use 2 hangers every 3 m element and 1 every 1 m element.

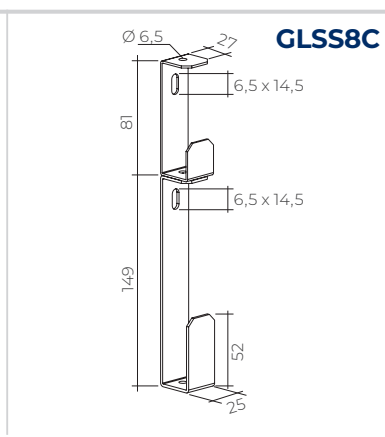
UPEVNŔOVACÍ ZÁVES DVOJITÝ · FIXING HANGER FOR CABLETRAY



GLSS·



GLSS4C

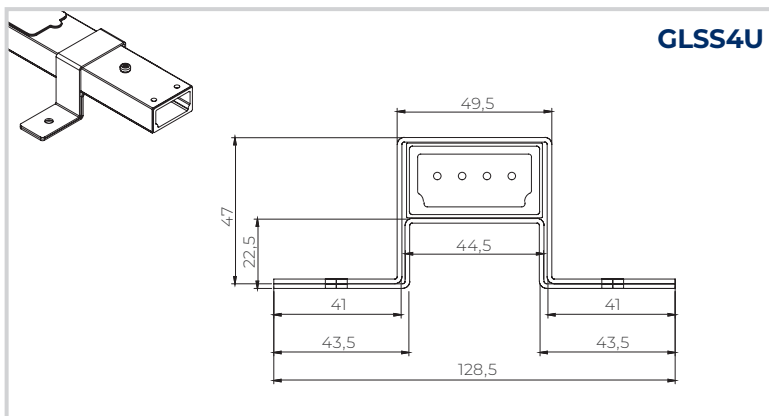
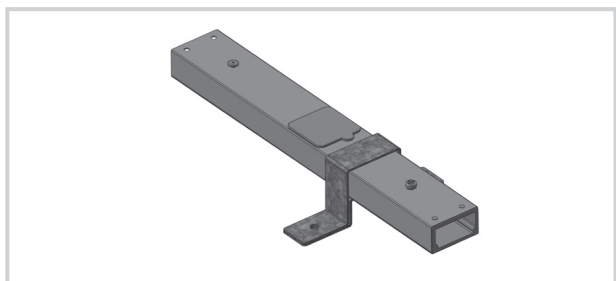


GLSS8C

25 A / 40 A / 63 A		
	Kód/Code	kg
2/4P	GLSS4C	0,08
2+2/6/8P e / and 63 A	GLSS8C	0,09

Použite 2 závesy na každý 3 m prvok. Use 2 hangers every 3 m element.

PODLAHOVÝ DRŽIAK · UNDERFLOOR HANGERS



GLSS4U

25 A / 40 A		
	Kód/Code	kg
2/4P	GLSS4U	0,04
6/8P	GLSS8U	0,07

Použite 2 držiaky na každý 3 m prvok. / Use 2 hangers every 3 m element

DRŽIAK PRE VEDENIA "BOKOM" HANGER FOR SIDE LINES

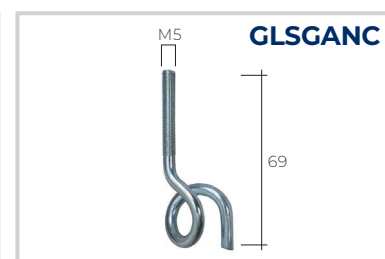
HÁK HOOKS



GLSSO·



GLSGAN



GLSGANC

25 A / 40 A / 63 A		
	Kód/Code	kg
2/4P	GLSSO4	0,08
2+2/6/8P e / and 63 A	GLSSO8	0,18

25 A / 40 A / 63 A		
	Kód/Code	kg
Otvorený/Open	GLSGAN	0,05

25 A / 40 A / 63 A		
	Kód/Code	kg
Zatvorený/Closed	GLSGANC	0,05

V prípade držiakov a hákov z nehrdzavejúcej ocele pridajte ku každému kódu písmeno „X“. / For hangers and hooks in stainless steel put a "x" at the end of each code.



DÁTOVÝ LIST GLS / DATA SHEET GLS

Menovitý prúd Nominal current	I_n	[A]	25	25	25	25	40	40	40	40	63
Rozmery Dimensions	D	[mm]	26x46	26x46	26x87	26x87	26x46	26x46	26x87	26x87	26x87
Vykonanie Execution			2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P	4P
Materiál zbernice L a N Material of phase and neutral conductor			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Menovité napätie Operational voltage	U_e	[V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Izolačné napätie Insulation voltage	U_i	[V]	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Frekvencia Frequency	f	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Prierez fázových vodičov Cross section phases	S_f	[mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	8
Prierez neutrálneho vodiča Cross section neutral	S_n	[mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	8
Prierez PE vodiča (hliníkový plášť) Cross section of protective conductor	S_{PE}	[mm ²]	144	144	246	246	144	144	246	246	246
Odpor fázového vodiča (20° C) Phase resistance (20° C)	R_{20}	[mΩ/m]	8,91	8,91	8,91	8,91	5,57	5,57	5,57	5,57	2,79
Reaktancia fázového vodiča Phase reactance	X	[mΩ/m]	0,155	0,155	0,155	0,155	0,143	0,143	0,143	0,143	0,08
Impedancia fázy (20° C) Phase Impedance (20° C)	Z_{20}	[mΩ/m]	8,911	8,911	8,911	8,911	5,572	5,572	5,572	5,572	2,79
Rezistencia PE (involucro) PE Resistance (housing)	R_{PE}	[mΩ/m]	0,194	0,194	0,114	0,114	0,194	0,194	0,114	0,114	0,114
Reaktancia PE (plášť) PE Reactance (housing)	X_{PE}	[mΩ/m]	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,141
Impedancia PE (plášť) PE Impedance (housing)	Z_{PE}	[mΩ/m]	0,195	0,195	0,115	0,115	0,195	0,195	0,115	0,115	0,115
Straty spôsobené Joulovým efektom pri I_n Losses for the Joule effect at nominal current	P_i	[W/m]	18,7	18,7	18,7	18,7	30,0	30,0	30,0	30,0	33,2
Odolnosť proti skratu krátkodobá trojfázová Rated short circuit time current	I_{cw} (0,1 s)	[kA]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Odolnosť voči skratu, trojfázová špičková Peak current	I_{pk}	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Odolnosť proti skratu krátkodobá fáza-neutrál Rated short circuits time of neutral bar	I_{cw} (0,1 s)	[kA]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Skratový prúd fáza-neutrál Peak current of neutral bar	I_{pk}	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Odolnosť proti skratu krátkodobá fáza-PE Rated short circuit time of PE	I_{cw} (0,1 s)	[kA]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Skratový prúd fáza-PE Peak current of PE	I_{pk}	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Maximálny tepelný limit $I^2 \cdot t$ Max thermal limit $I^2 \cdot t$		[A ² ·S·10 ²]	193,6	193,6	193,6	193,6	495,6	495,6	495,6	495,6	495,6
Stupeň krytia IP IP degree of protection	IP		55	55	55	55	55	55	55	55	55
Výhrevnosť Calorific power		[kcal/m]	546	846	1392	1692	597	949	1546	1898	1898

KOEFFICIENT „X“ PRE ÚBYTOK NAPÄTIA PRI ROZLOŽENEJ ZÁŤAŽI [ΔV] · COEFFICIENT "X" FOR VOLTAGE DROP WITH DISTRIBUTED LOAD [ΔV]

$\Delta V = \frac{x \cdot I \cdot l}{100} = [V] \quad x = \left[\frac{100 \cdot V}{m \cdot A} \right]$	[A]	25	25	25	25	40	40	40	40	63
	$\cos \varphi = 1,0$	0,8632	0,8632	0,8632	0,8632	0,5398	0,5398	0,5398	0,5398	0,2413
	$\cos \varphi = 0,9$	0,7828	0,7828	0,7828	0,7828	0,4918	0,4918	0,4918	0,4918	0,2202
	$\cos \varphi = 0,8$	0,6988	0,6988	0,6988	0,6988	0,4393	0,4393	0,4393	0,4393	0,1973
	$\cos \varphi = 0,7$	0,6140	0,6140	0,6140	0,6140	0,3868	0,3868	0,3868	0,3868	0,1738

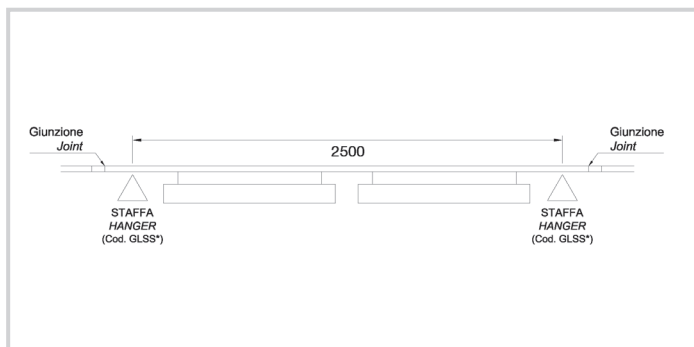
TEPLOTNÝ KOREKČNÝ KOEFICIENT "K" PRE VÝPOČET PRÍPUSTNÉHO MENOVIÉHO PRÚDU I_z AKO FUNKCIA PRIEMERNEJ TEPLOTY MIESTNOSTI ZA 24 HODÍN
THERMIC CORRECTION COEFFICIENT "K" TO CALCULATE ADMISSIBLE RATED CURRENT I_z BASED ON THE AVERAGE AMBIENT TEMPERATURE IN 24 H

	10° C	15° C	18° C	20° C	25° C	30° C	35° C	41° C	45° C	50° C	55° C
K	1,19	1,18	1,16	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,84	0,70	0,58

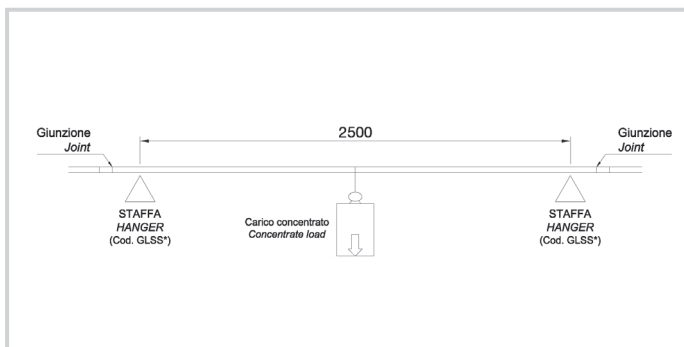


ZAVESENIA S ROZOSTUPOM PODPIER 2500 MM

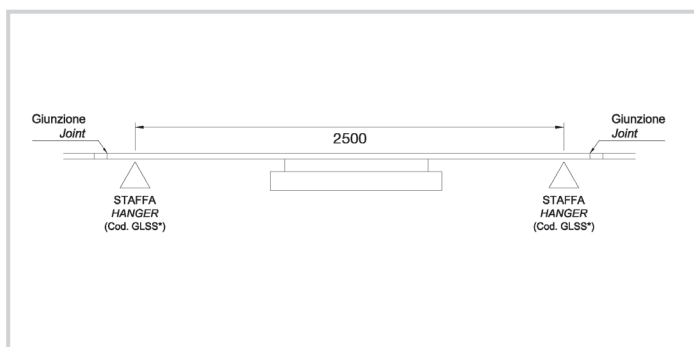
HANGING OF LINES WITH DISTANCE BETWEEN 2 HANGERS OF 2500 mm



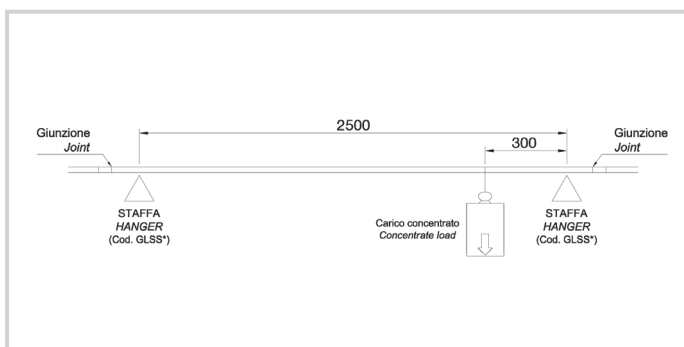
SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	8,8 kg	5,3 kg	26,0 kg	26,0 kg
1x58	12,4 kg	7,8 kg	19,5 kg	19,5 kg
2x36	8,8 kg	5,3 kg	26,0 kg	26,0 kg
2x58	12,4 kg	7,8 kg	19,5 kg	19,5 kg
250/400	/	/	/	/



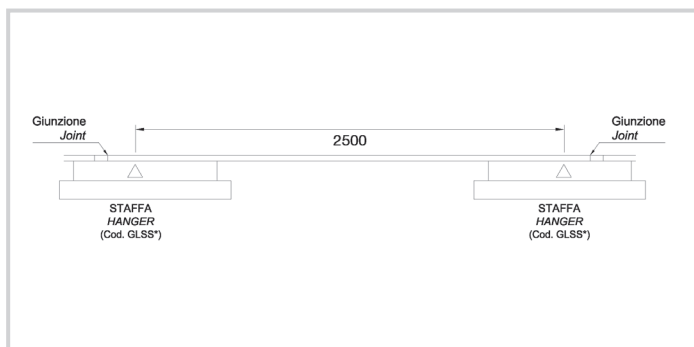
SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	5,2 kg	3,4 kg	12,5 kg	12,5 kg



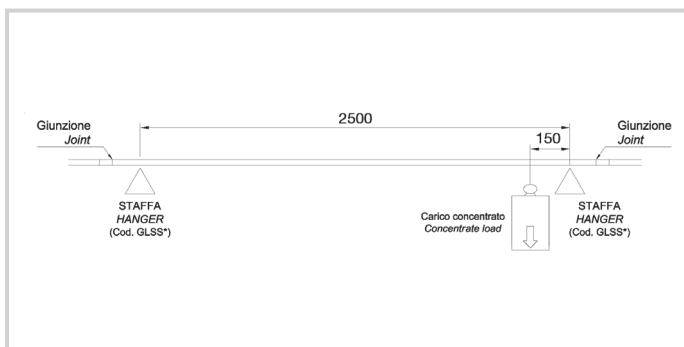
SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	6,2 kg	4 kg	18,4 kg	18,4 kg
1x58	7,45 kg	7,45 kg	11,95 kg	11,95 kg
2x36	6,2 kg	4 kg	18,4 kg	18,4 kg
2x58	7,45 kg	7,45 kg	11,95 kg	11,95 kg
250/400	/	/	/	/



SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	16,1 kg	9,6 kg	9,3 kg	9,3 kg



SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	26,95 kg	23,8 kg	11,2 kg	11,2 kg
1x58	18,3 kg	13,35 kg	10,65 kg	10,65 kg
2x36	26,95 kg	23,8 kg	11,2 kg	11,2 kg
2x58	18,3 kg	13,35 kg	10,65 kg	10,65 kg
250/400	/	/	/	/



SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	33,8 kg	22,4 kg	10,7 kg	10,7 kg

1/350 a 1/500 sú maximálne povolené priehyby. 1/350 and 1/500 are the maximum allowed deflection.

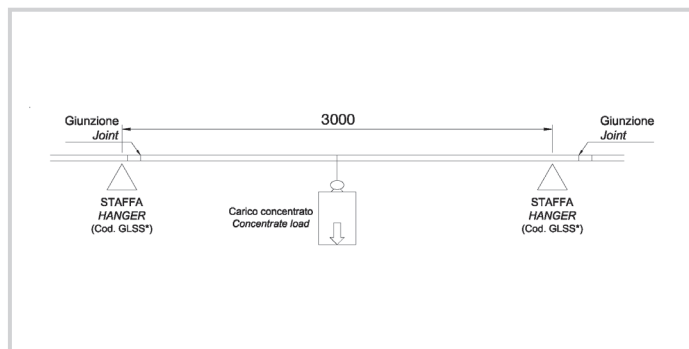
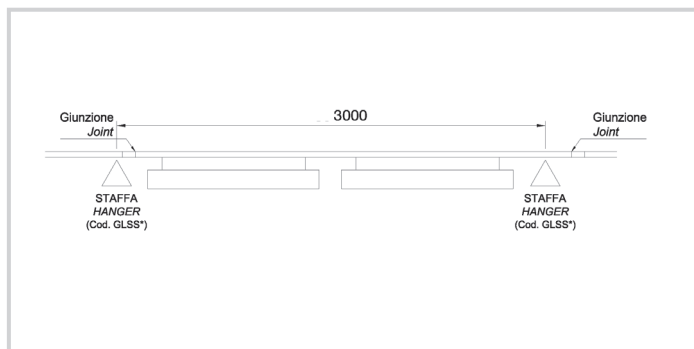
Pre GLSS04 a GLSS08 žiadajte informácie u technickej podpory. For GLSS04 and GLSS08 ask to technical office.

Údaje, rozmery, ilustrácie a poznámky nachádzajúce sa v tomto katalógu môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia so vzťahom k technickým alebo obchodným požiadavkám. Všetky rozmery sú v mm.
The data, clearance dimensions, illustrations and notes given in this catalogue can be changed without prior notice in relation to technical or commercial requirements. All dimensions are in mm.



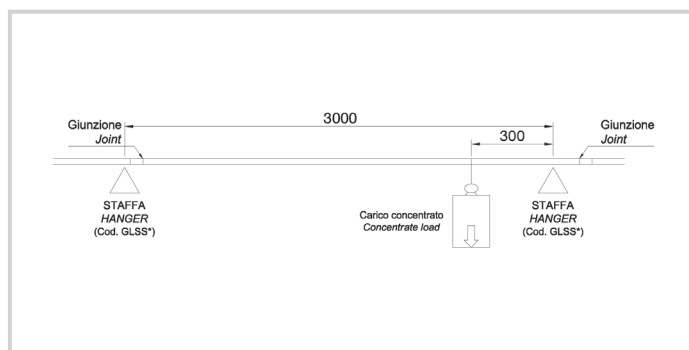
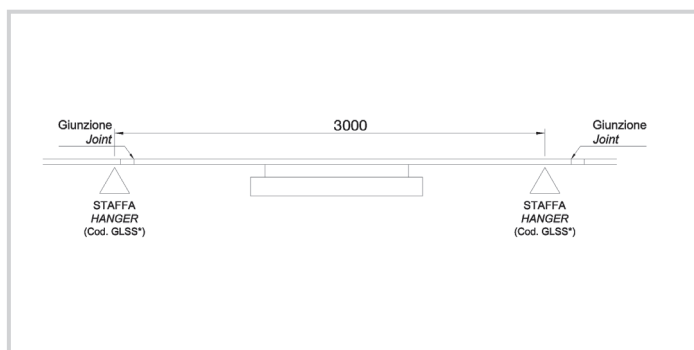
ZAVESENIA S ROZOSTUPOM PODPIER 3000 mm

HANGING OF LINES WITH DISTANCE BETWEEN 2 HANGERS OF 3000 mm



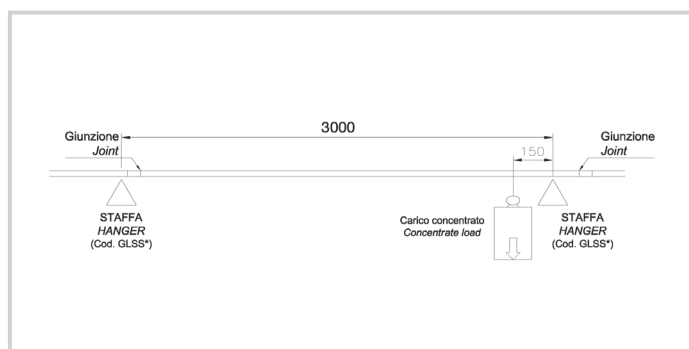
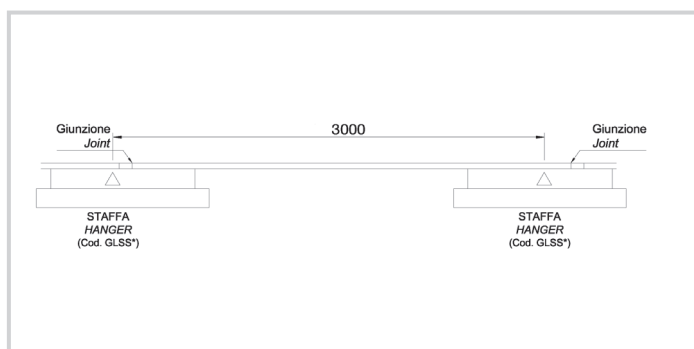
SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	6,2 kg	5,3 kg	24,2 kg	24,2 kg
1x58	6,9 kg	7,8 kg	19,5 kg	15,9 kg
2x36	6,2 kg	5,3 kg	24,2 kg	24,2 kg
2x58	6,9 kg	7,8 kg	15,9 kg	15,9 kg
250/400	/	/	/	/

SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	4,1 kg	2,9 kg	8,4 kg	8,4 kg



SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	5,2 kg	4 kg	15,7 kg	15,7 kg
1x58	4,35 kg	4,35 kg	9,75 kg	9,75 kg
2x36	5,2 kg	4 kg	15,7 kg	15,7 kg
2x58	4,35 kg	4,35 kg	9,75 kg	9,75 kg
250/400	/	/	/	/

SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	15,7 kg	10,7 kg	8,4 kg	8,4 kg



SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	15,55 kg	10,3 kg	15,7 kg	15,7 kg
1x58	9,3 kg	5,7 kg	8,85 kg	8,85 kg
2x36	15,55 kg	10,3 kg	15,7 kg	15,7 kg
2x58	9,3 kg	5,7 kg	8,85 kg	8,85 kg
250/400	/	/	/	/

SVIETIDLO LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	32,4	21,0	9,7	9,7

1/350 a 1/500 sú maximálne povolené priehyby. 1/350 and 1/500 are the maximum allowed deflection.

Pre GLSS04 a GLSS08 žiadajte informácie u technickej podpory. For GLSS04 and GLSS08 ask to technical office.

Údaje, rozmery, ilustrácie a poznámky nachádzajúce sa v tomto katalógu môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia so vzťahom k technickým alebo obchodným požiadavkám. Všetky rozmery sú v mm. The data, clearance dimensions, illustrations and notes given in this catalogue can be changed without prior notice in relation to technical or commercial requirements. All dimensions are in mm.



NÁVRH GLS

DESIGN THE GLS

In _____ A	Un _____ V	Frekvencia _____ Hz	Teplota t _o _____ C° t _{max} _____ C°		Projekt Project		
2P	4P	6P	8P	2+2P	Trasa Line	Díža Lenght	Zástrčka Tap off's
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	č _____	m _____	In _____ nr _____



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

SPECIFICATION TEXT

Prípojnice pre osvetľovacie systémy

Lighting busbar system

- Prípojnicové systémy musia byť v súlade s normou IEC 61439 a musia byť označené označením CE.
 - Menovitý prevádzkový prúd pri teplote okolia: $T_{med24h} = 41\text{ °C}$ (priemer za 24 hodín).
 - Menovité izolačné napätie $U_i = 1000\text{ V}$
 - Prevádzkové napätie $U_e = 230/400\text{ V}$ pri frekvencii 50 Hz
 - Stupeň krytia IP55.
 - Systém: 2 - 4 - 2+2 - 6 (4+2) - 8 (4+4) pólov a ochranný vodič vykonaný z plášťa prípojnice.
 - V 6- a 8-pólových systémoch musia byť vodiče vedené v rade a nie vedľa seba. Medzi jedným okruhom a druhým musí existovať mechanické oddelenie z hliníka, ktorý je koextrudovaný s plášťom a nedá sa odstrániť.
 - Medené vodiče.
 - Ochranný hliníkový kryt zložený z dvoch neoddeliteľne spojených častí.
 - Rýchly systém spájania, so spojom z vysoko odolného hliníkového spojovacieho prvku
 - Odbočovacie zástrčky 10 a 16 A majú kontakty zásuvky tvarované tak, aby mali vynikajúcu kontaktnú plochu s vodičom a možno ju namontovať na akýkoľvek typ prípojnice od 2 do 8 P.
 - Odbočovacie body sú od seba vzdialené 1 meter a na požiadanie 0,5 metra. V 6- a 8-pólovom systéme
 - Body odbočenia musia byť vždy len na jednej strane.
 - Maximálna vzdialenosť medzi dvoma po sebe idúcimi závesnými konzolami: 3 m. Takéto prípojnicové kanály musia zahŕňať štandardné 3m rovné prvky, koncové napájacie zástrčky a koncové záslepky.
-
- Busbar trunking must comply with IEC 61439 and report the CE mark
 - Rated operational current at ambient temperature: $T_{med24h} = 41\text{ °C}$ (24-hour average).
 - Rated insulation voltage $U_i = 1000$
 - Operational insulation voltage $U_e = 230/400\text{ V}$ at 50 Hz frequency
 - IP55 protection degree
 - Configurations: 2 - 4 - 2+2 - 6 (4+2) - 8 (4+4) poles and protective conductor made by the housing.
 - In 6 and 8-pole systems the conductors have to be in line and not side by side. Between one circuit and another there is a mechanical and not removable separation made in aluminum coextruded with the housing.
 - Copper conductors.
 - Aluminum protective housing composed of two interconnected parts.
 - Fast jointing system, with joint made by high resistance aluminum connection piece
 - The tap of boxes 10 and 16 A have the current pin contacts shaped to have an optimum performance contact surface with the conductor, and can be mounted on any type of busbar from 2 to 8 P.
 - The plug-in points are spaced by 1 meter and at the request every 0.5 meters. In the 6 and 8 P system the plug-in points must always be on one side only.
 - Maximum distance between two consecutive suspension hangers: 3 m. The busbar line must include standard 3 m straight elements, end feed boxes and end caps.



Pokyny na zameranie a montážne video
Focus instructions and assembly video

VYHLÁSENIE O ZHODE

CONFORMITY DECLARATION

Typové skúšky v súlade s IEC normou EN 61439-1 a 6

Type test according to IEC Standard 61439-1 and 6

- Odolnosť proti skratu
- Stupeň ochrany krytov (kód IP)
- Izolácia
- Izolačný odpor
- Medzná teplota
- Odolnosť voči cudziemu napätiu
- Odolnosť voči normálnemu zaťaženiu
- Účinnosť ochranného obvodu
- Vzdušné a povrchové vzdialenosti
- Stupeň ochrany krytov (kód IK)
- Mechanická prevádzka
- Zapojenie, elektrická prevádzka
- Short-circuit resistance
- Casing degree of protection (IP code)
- Insulation
- Insulation resistance
- Overheating limit
- Applied voltage resistance
- Resistance to normal loads
- Protective circuit efficiency
- Air and surface distances
- Casing degree of protection (IK code)
- Mechanical operation
- Wiring, electrical operation

Týmto na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že sortiment prípojnic Graziadio prešiel všetkými vyššie uvedenými typovými skúškami, ako to vyžaduje citované nariadenie, pre ktoré je výrobok označený znakom:

We declare under our own responsibility that the Graziadio's product range performed all the above mentioned type test, according to the Standard, so the product is marked:





Prípojnicové systémy typu GLS opísané v tejto publikácii sú v súlade s týmito normami:

GLS busbar described in this publication complies with the following standards:

- IEC 61439-1
- IEC 61439-6
- IEC 60529
- CEI EN50102
- CEI EN 61439-1
- CEI EN 61439-6
- CEI EN 60529

ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE
Pod Lisem 129
171 02 Praha 8 - Troja

No. of pages: 9
No. of annexes/No. of an. pages: 0/0

No. of the Test Report: 700625-01/01

Issued: 28. 3. 2017

TEST REPORT

Name of product: Lighting Busbar
Type of product: GLS (see test report)
Ratings: 400 V, 50 Hz, max 63 A
Serial number: -
Manufacturer: -
Production site: -
Ordering firm: GRAZIADIO & C. S.p.A., Via Pellicce 75, 10098 RIVOLI (TO), Italie

Number of tested samples: 7
Samples submitted on: 7. 3. 2017
Location of testing: EZÚ
Tested from: 7. 3. 2017 through 27. 3. 2017
Other data: -
The product was tested according to: ČSN EN 61439-6:13 cl.: 5, 6.1, 10.1, 10.2.3.2, 10.4, 10.5.2, 10.9, 10.9.2, 10.9.3, 10.9.4

Compiled by: Vladimír Řehořek
Approved by: Petra Marie Tůmová
Testing laboratory technical manager

CQY CERTIQUALITY

CISQ is a member of IQNET

CERTIFICATO n° 595 QM
CERTIFICATE n° 595 QM

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
HE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

GRAZIADIO & C. S.p.A.
I - 10098 RIVOLI (TO) - Via Pellicce, 75
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIVE UNITS
I - 10098 RIVOLI (TO) - Via Pellicce, 75
I - 12061 CARRU' (CN) - Strada Per Frava

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CHE È CONFORME ALLA NORMA
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

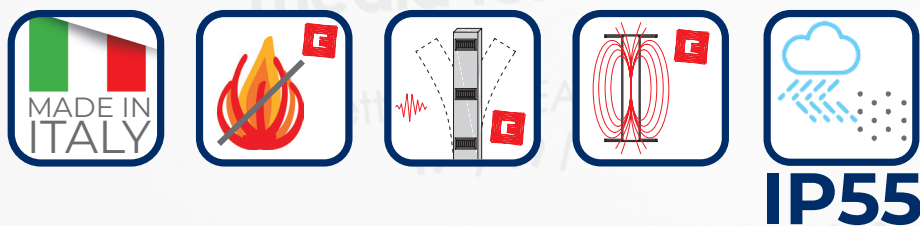
SEZIONE CODICE IAF 18, 17
Design and production of low and medium voltage busbars from 25 to 6300 A.

Organizzazione già certificata da GLOBE dal 28/11/2003

IL PRESENTE CERTIFICATO È EMESSO IN RISPETTO DEL PROGRAMMA PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL VERIFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

28/11/2003
04/03/2022
04/03/2025
12/04/2023

CERTIQUALITY S.r.l. PRESIDENTE
Via G. Giardino 4 - 20123 MILANO (MI) - ITALY



GLS 25-40-63 A



VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY

1. PODMIENKY. Dodávky sa uskutočňujú za podmienok dohodnutých písomne. Akákoľvek telefonická alebo ústna dohoda je nezáväzná. Pre všetko, čo nie je výslovne dohodnuté, platia tieto všeobecné podmienky.

2. DOPRAVA. Všetky nami dodávané materiály, pokiaľ nie je výslovne dohodnuté inak, sú vždy určené na dodanie zo závodu. Tovar je prepravovaný na riziko zákazníka a my odmietame akúkoľvek zodpovednosť, aj keď prepravu vykonávame my.

3. MINIMÁLNA FAKTUROVATEĽNÁ SUMA. Neakceptujeme objednávky s čistou zúčtovateľnou sumou nižšou ako 150 EUR. DPH a všetky ostatné dane sú samostatné a platí ich zákazník.

4. TERMÍNY. Dodacie podmienky sú v každom prípade orientačné a nezáväzné a začínajú plynúť od okamihu, keď nám bude doručené akceptované a podpísané potvrdenie objednávky. Akékoľvek omeškanie, bez ohľadu na príčinu, neznamená právo na náhradu škody alebo úrok, pokiaľ to nie je výslovne dohodnuté.

5. ODOBRATIE TOVARU. V prípade, že kupujúci neprevezme tovar v dohodnutej dodacej lehote, oznámime mu, že tovar je pripravený. Po uplynutí 8 dní odo dňa oznámenia bude tovar k dispozícii kupujúcemu a budú mu účtované náklady na uskladnenie, pokiaľ nepovažujeme za vhodnejšie odstúpiť od zmluvy.

6. BALENIE. Balenie sa fakturuje podľa nákladov a je vždy nevratné. Tovar sa dodáva zabalený na paletách na bežnú pozemnú prepravu.

7. ZÁRUKA. Na všetky naše materiály sa vzťahuje 12-mesačná záruka na materiálové alebo konštrukčné chyby od dátumu dodania. Naša spoločnosť bezplatne vymení alebo opraví, materiál, ktorý technici uznajú za chybný výlučne v našich priestoroch v Rivoli, pričom náklady na dopravu a vrátenie hradí zákazník. V tomto prípade sa záruka vzťahuje aj na vymenené diely. Všetky záruky prestávajú platiť v prípade, že opravy našich materiálov vykonali pracovníci, ktorí nie sú prepojení s našou spoločnosťou, a tiež v prípade, že sa zistí, že montáž bola vykonaná nesprávne, bez zohľadnenia príslušných pokynov, alebo že chýbali bežné opatrenia na údržbu alebo boli chybné. Záruka našej spoločnosti sa vzťahuje len na čistú hodnotu dodaného tovaru a nevzťahuje sa na prípadné nároky na náhradu škody.

8. SŤAŽNOSTI. Akákoľvek reklamácia väd alebo nedostatkov v kvalite alebo množstve tovaru nám musí byť oznámená písomne doporučenou poštou pod hrozbou prepadnutia do 7 dní od dodania tovaru. Akákoľvek reklamácia nás neoprávňuje na pozastavenie platieb.

9. VRÁTENIE MATERIÁLU. Vrátenie tovaru musí byť vopred dohodnuté a výslovne akceptované našou spoločnosťou. Vrátenie sa môže týkať len štandardného tovaru, nie materiálu vyrobeného na mieru podľa požiadaviek. Materiál musí byť vrátený do našich priestorov v pôvodnom a kompletnom balení. V každom prípade musí byť vrátenie vždy sprevádzané úhradou daňových a administratívnych nákladov vo výške 20 % hodnoty vráteného tovaru.

10. PLATBY. V prípade omeškania platby, aj keď len čiastočného, sa úrok z omeškania (podľa článku 1194 Občianskeho zákonníka) počíta vo výške oficiálnej diskontnej sadzby zvýšenej o 3 percentuálne body.

11. SÚDNE SPORY. V prípade akéhokoľvek sporu má výlučnú právomoc súd v Turíne.



GENERAL CONDITIONS OF SALE

1. CONDITIONS. The supply is made at the conditions agreed in writing. Any telephone or verbal agreement is without obligation. For all that is not explicitly agreed, the following general conditions apply.

2. DELIVERY. All materials supplied by us, unless expressly agreed otherwise, are always intended for ex-factory delivery. The goods therefore travel at the risk and peril of the customer, declining us any responsibility even if the transport is carried out at our care.

3. MINIMUM BILLABLE. We do not accept orders with a net billable amount lower than 150 euros. VAT and all other taxes are separate and charged to the customer.

4. TERMS. The terms for delivery are indicative and without any commitment whatsoever and shall commence upon the reception by us of the accepted and signed order confirmation. Any delays, whatever the cause, do not imply any right to compensation or interest unless explicitly agreed.

5. WITHDRAWAL GOODS. In the event that the buyer does not collect the goods within the expected delivery time, we will give notice of goods ready. After 8 days from the date of the notice, the goods will be kept at the disposal of the purchaser, debiting the storage costs, unless they consider it better to terminate the contract.

6. PACKAGING. The packaging is invoiced at cost and is always meant to be lost. The goods are delivered packed on pallets, for normal transport on land.

7. WARRANTY. All our materials are backed by warranty starting from the delivery date for 12 months against material or construction defects. Our company will provide free replacement or repair, at our headquarters in Rivoli, with shipping and delivery costs charged to the customer, if the material recognized as defective by the technicians. In this case the warranty extends to the replaced parts. Any guarantee in the case of repairs carried out on our materials by persons not belonging to our company ceases to exist, and also when it is established that the assembly has been improperly carried out, without taking into account the appropriate instructions, or the normal maintenance precautions are missing or faulty. The guarantee of our company does not concern that the pure value of the goods supplied, and does not extend to any claim of damage.

8. COMPLAINTS. Any claim for defects or defects in quality or quantity of goods must be notified in writing by registered mail, under penalty of forfeiture, within 7 days of delivery of the goods. Any dispute does not give the right to suspend payments.

9. MATERIAL RETURN. The return of the goods must be agreed in advance and expressly accepted by our company. The return may only relate to standard items and not custom material upon request. The material must be returned ex-works with original and complete packaging. However, the return must always be accompanied by the reimbursement of tax and administrative expenses equal to 20% of the value of the return.

10. PAYMENTS. In case of late payments, even if only partial, will default interest (as per article 1194 of the Italian Civil Code) commensurate with the official discount rate, increased by 3 percentage points.

11. JUDICIAL OFFICE. For any dispute, the Court of Turin will have sole jurisdiction.



FOCUS ON BUSBARS



Objavte celý sortiment na našej webovej stránke / Discover the full range on our website
www.graziadio.it alebo www.strader.sk



Graziadio & C.



YouTube



CondottiSbarra



graziadiobusbar