





# GLS 25-40-63 A



# Szynoprzewody oświetleniowe

Lighting busbars

## 25-40-63 A

- Przewodniki z Cu o wysokiej czystości ETP 99,9
- Aluminiowa obudowa
- Stopień ochrony: IP55
- Wersje: 2, 4, 2+2, 6 lub 8 przewodnikowe
- Gniazda odpływowe co 0,5 m
- Wtyczki i kasety odpływowe: 10 A - 32 A
- Długość elementów standardowych: 3 m i 1 m
- Możliwość zasilania oświetlenia podstawowego i awaryjnego za pomocą jednej linii
- Możliwość podwieszenia opraw oświetleniowych na szynoprzewodzie

- Copper conductors ETP 99,9
- Aluminium housing
- Protection degree: IP55
- Executions: 2, 4, 2+2, 6, 8 poles
- Tap-off points every 0,5 m
- Plug-ins and tap-off boxes: 10 A - 32 A
- Length of standard elements: 3 m and 1 m
- Possibility to supply standard and emergency lighting with one line
- Possibility to hang lighting on busbar

Szynoprzewody GLS spełniają następujące normy:  
GLS busbars meet following standards:

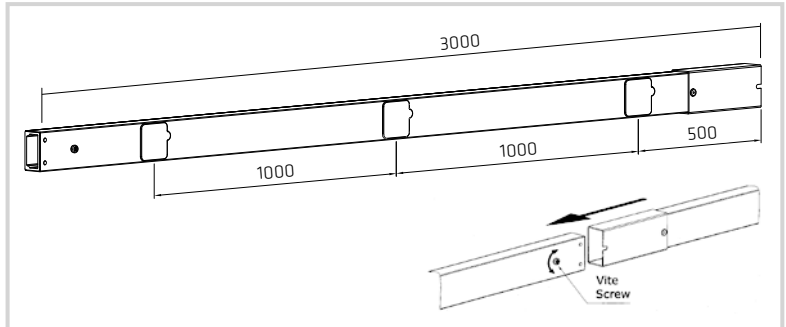
IEC 61439-1  
IEC 61439-6  
CEI EN 61439-1  
CEI EN 61439-6  
DIV VDE 0660 part 500  
DIN VDE 0660 part 502



# IP55

ELEMENTY PROSTE • STRAIGHT ELEMENTS

3 m



	25 A		40 A		Gniazda odpł. Tap-off points
	Kod Code	kg	Kod 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

OPCJE/OPTIONS

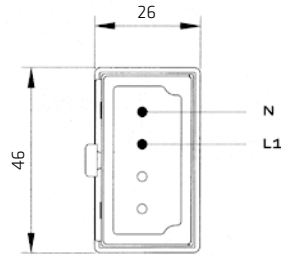
COP V: Malowana obudowa (wybór koloru z palety RAL)/Painted housing (RAL palette)

COP N: Obudowa ze stali ocynkowanej/Galvanized steel housing

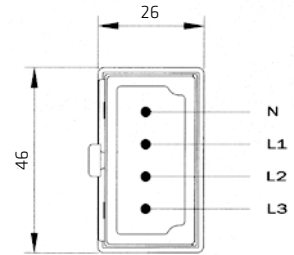
Każdy element prosty posiada element łączący.

Fast mounting joint is pre-installed in every straight element.

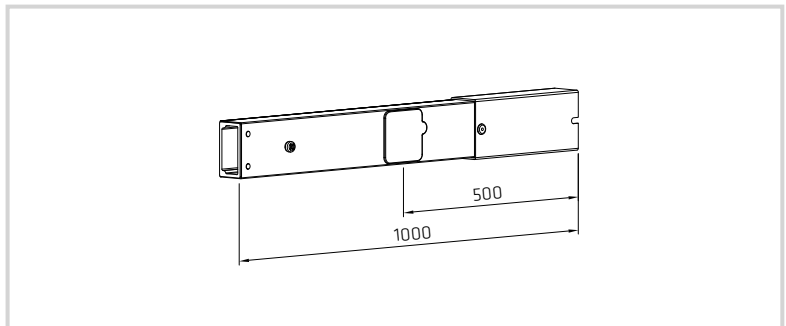
2P



4P



1 m

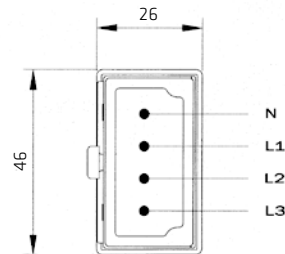


	25 / 40 A		Gniazda odpływowe Tap-off points
	Kod Code	kg	
2P	GLS4014	0,69	1
4P			

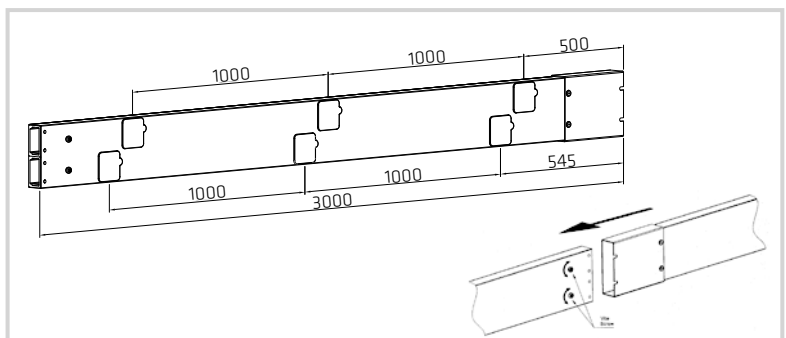
Każdy element prosty posiada element łączący.

Fast mounting joint is pre-installed in every straight element.

2/4P



3 m



	25 A		40 A		Gniazda odpł. Tap-off points
	Kod Code	kg	Kod Code	kg	
2+2P	GLS253D	2,70	GLS403D	2,88	3+3
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

OPCJE/OPTIONS

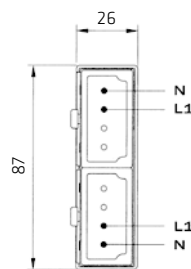
COP V: Malowana obudowa (wybór koloru z palety RAL)/Painted housing (RAL palette)

COP N: Obudowa ze stali ocynkowanej/Galvanized steel housing

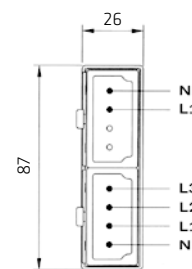
Każdy element prosty posiada element łączący.

Fast mounting joint is pre-installed in every straight element.

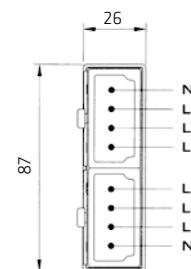
2+2P



6P



8P

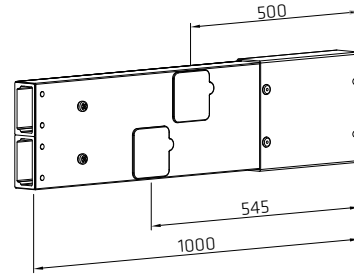


1 m

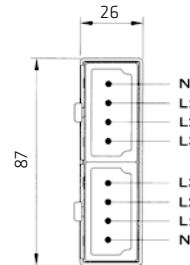


		25 / 40 A		
		Kod Code	kg	Gniazda odpływowe Tap-off points
25/40 A	2+2P 6P 8P	GLS4018	1,12	1+1

Każdy element prosty posiada element łączący.  
Fast mounting joint is pre-installed in every straight element.



2+2/6/8P



3 m



		63 A		
		Kod Code	kg	Gniazda odpływowe Tap-off points
4P		GLS6334	3,40	3
4P		GLS63345	3,50	6

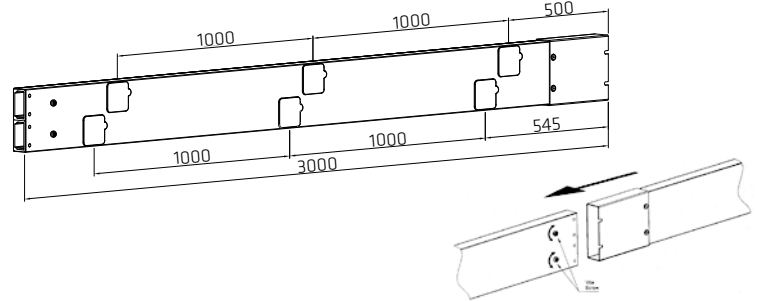
## OPCJE/OPTIONS

COP V: Malowana obudowa (wybór koloru z palety RAL)/Painted housing (RAL palette)

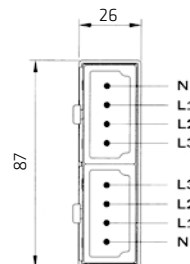
COP N: Obudowa ze stali ocynkowanej/Galvanized steel housing

Każdy element prosty posiada element łączący.

Fast mounting joint is pre-installed in every straight element.



4P



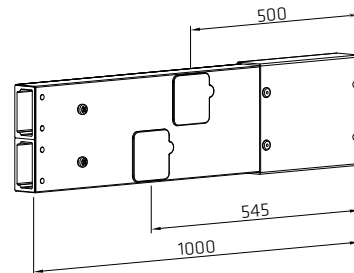
1 m



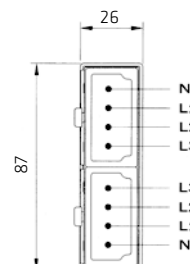
		63 A		
		Kod Code	kg	Gniazda odpływowe Tap-off points
4P		GLS6314	1,12	1

Każdy element prosty posiada element łączący.

Fast mounting joint is pre-installed in every straight element.



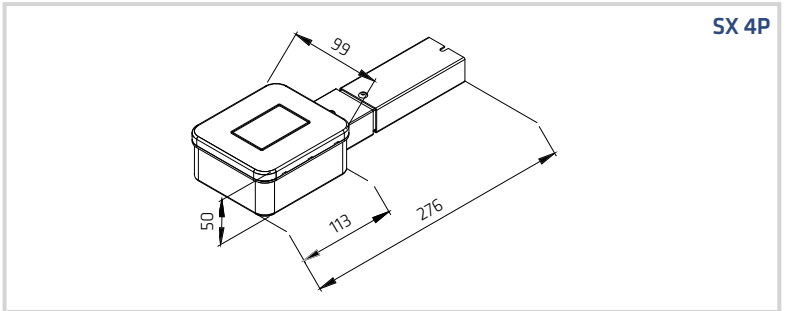
4P



GŁOWICE ZASILAJĄCE 25 / 40 A • FEED UNITS 25 / 40 A



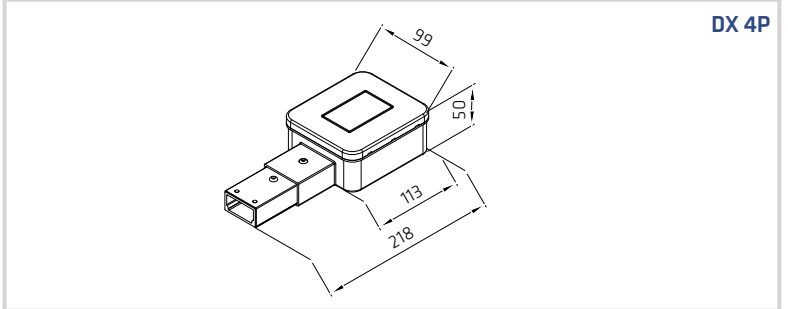
SX



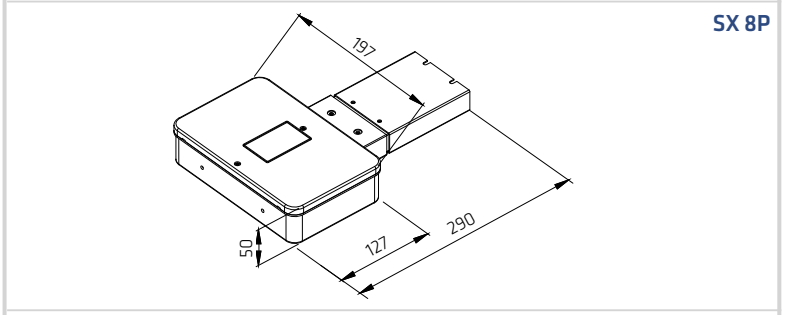
SX 4P



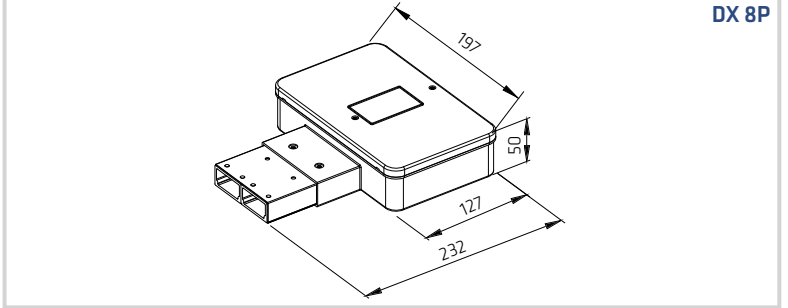
DX



DX 4P



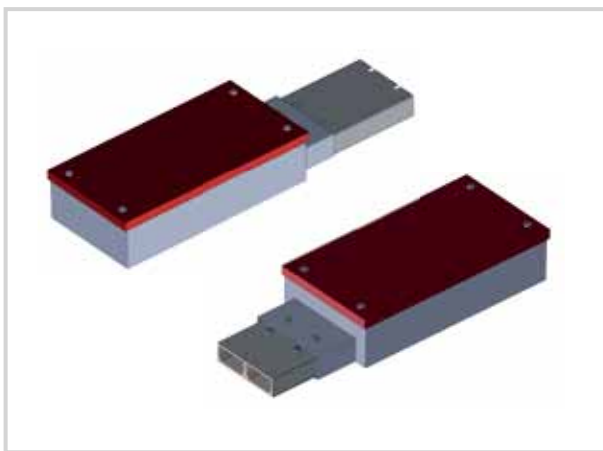
SX 8P



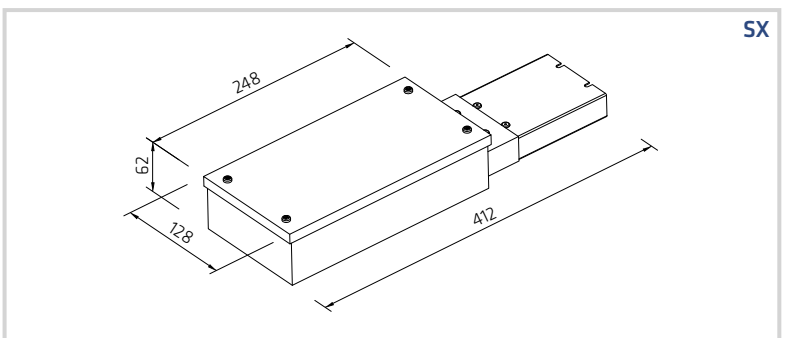
DX 8P

	25 / 40 A	
	Kod/Code	Kod/Code
2/4P	SX / LH	DX / RH
GLSATS4	GLSATD4	
Węście kablowe Cable entrance	ø 30mm	ø 30mm
Maksymalny przekrój żyły Max. cable cross section	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Waga Weight	0,4 kg	0,33 kg
2+2/6/8P	GLSATS8	GLSATD8
Węście kablowe Cable entrance	ø 30x2 mm	ø 30x2 mm
Waga/Weight	0,6 kg	0,5 kg

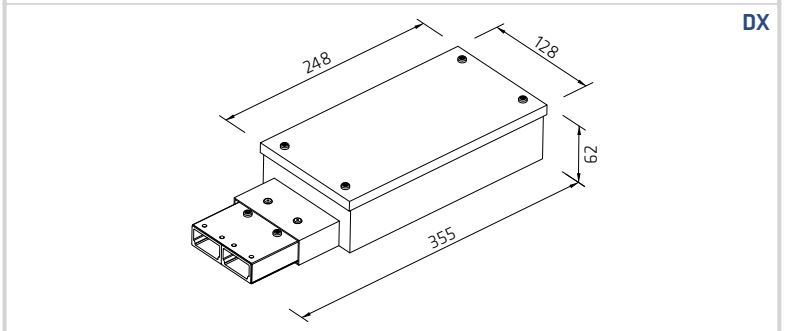
GŁOWICE ZASILAJĄCE 63 A • FEED UNITS 63 A



	63 A	
	Kod/Code	Kod/Code
2/4P	SX / LH	DX / RH
GLSATS63	GLSATD63	
Węście kablowe Cable entrance	ø 35mm	ø 35mm
Maksymalny przekrój żyły Max. cable cross section	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Waga Weight	1,7 kg	1,6 kg

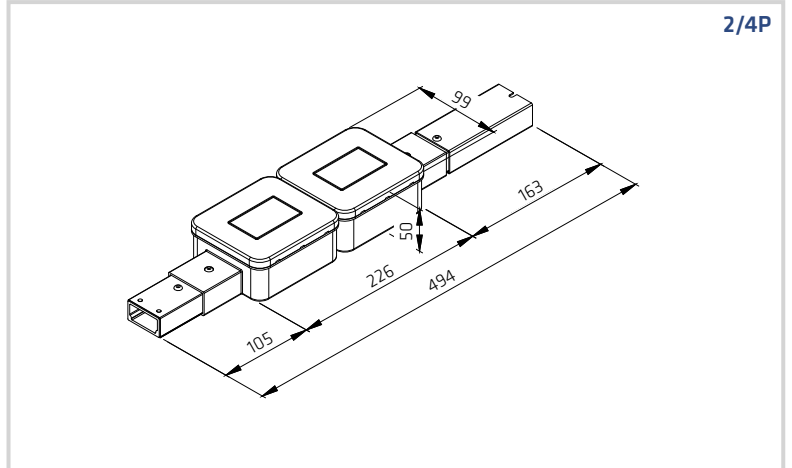


SX

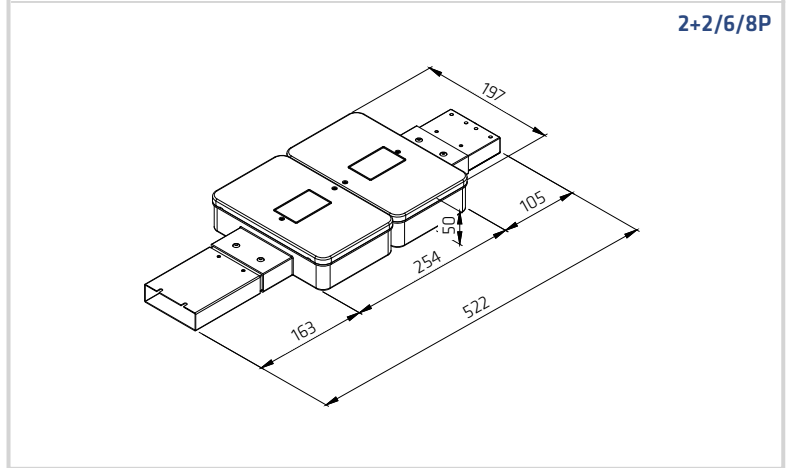


DX

GŁOWICE ZASILAJĄCE CENTRALNE 25 / 40 A • CENTRAL FEED UNITS 25 / 40 A



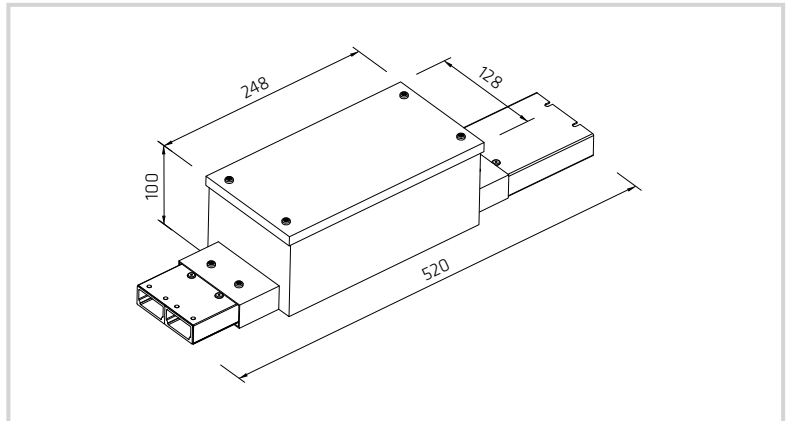
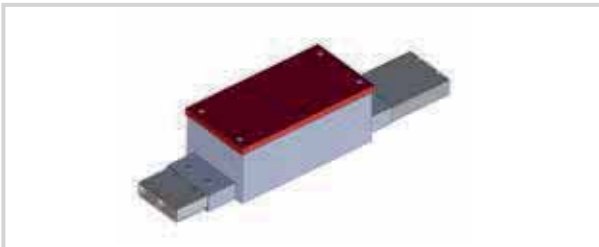
2/4P



2+2/6/8P

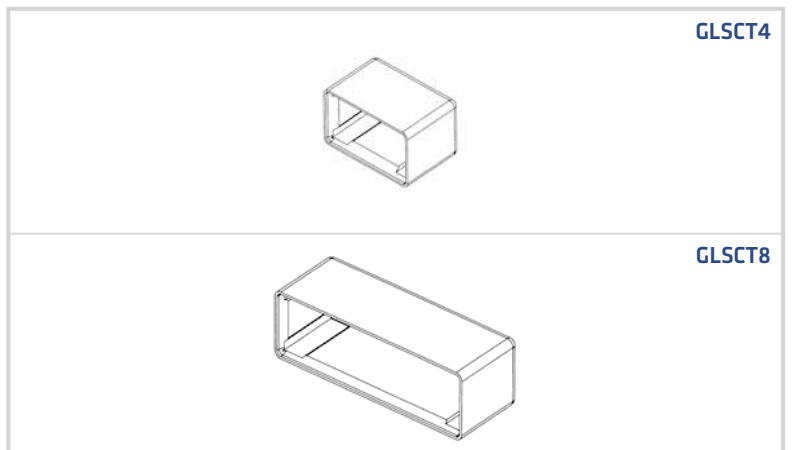
		25 A / 40 A	
		Kod/Code	Kod/Code
		GLSAI4	GLSAI8
Typ / Type		2/4P	2+2/6/8P
25/40 A	Wejście kablowe Cable entrance	ø 30mm	ø 30mm
	Max. przekrój żyły Max. cable cross section	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
	Waga Weight	0,8 kg	1,2 kg

GŁOWICE ZASILAJĄCE CENTRALNE 63 A • CENTRAL FEED UNITS 63 A



		63 A
		Kod/Code
		GLSAI63
Typ / Type		4P
63 A	Wejście kablowe / Cable entrance	ø 35mm
	Max. przekrój żyły / Max. cable cross section	25 mm <sup>2</sup>
	Waga / Weight	3,3 kg

POKRYWY KOŃCOWE • END CAPS

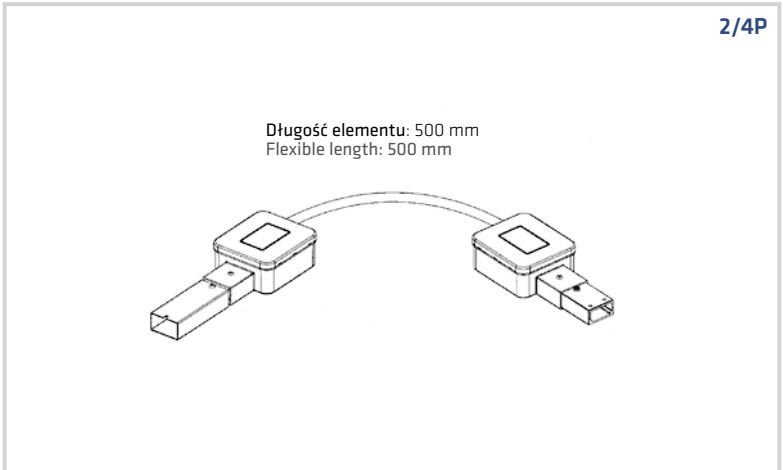


GLSCT4

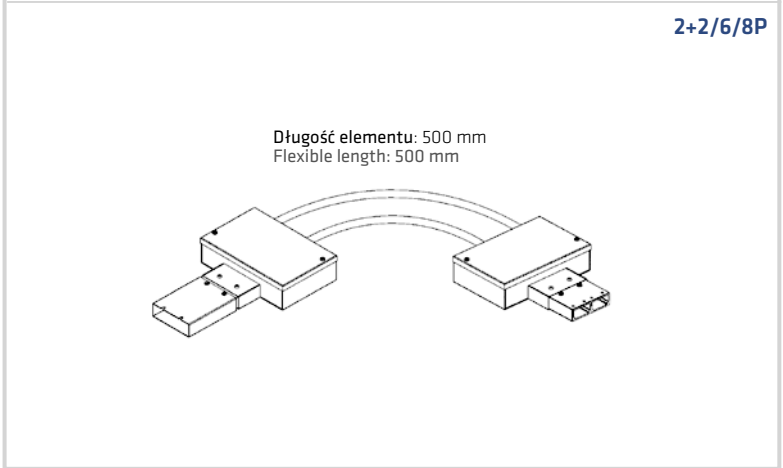
GLSCT8

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

## ELASTYCZNE ELEMENTY KĄTOWE • FLEXIBLE ELBOWS



2/4P



2+2/6/8P

### ELASTYCZNE ELEMENTY KĄTOWE • FLEXIBLE ELBOWS

		Kod/Code	kg
25/40 A	2P 4P	GLSFX4	0,9
	2+2P 6P 8P	GLSFX8	2,5
63 A	4P	GLSFX63	3,8

### ELASTYCZNE ELEMENTY "T" • FLEXIBLE "T" ELEMENTS

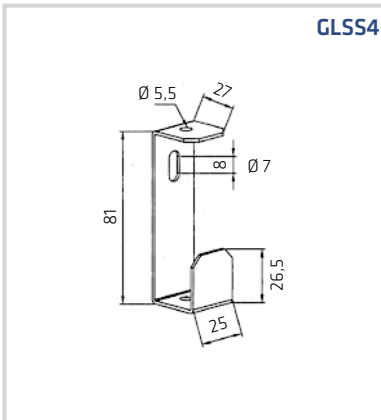
		Kod/Code	
25/40 A	2P 4P	GLSFX4T	
	2+2P 6P 8P	GLSFX8T	
63 A	4P	GLSFX63T	

Na życzenie dostępne są elementy elastyczne dłuższe niż 500 mm - kod GLSFX\*-xxxx.  
Flexible elements longer than 500 mm available on request - code GLSFX\*-xxxx.

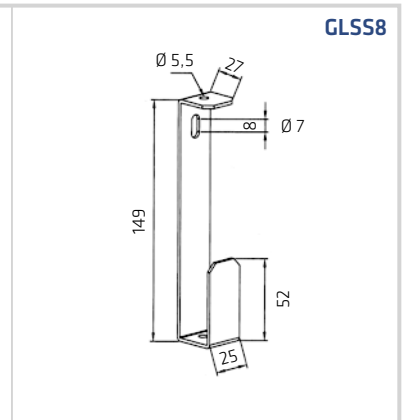
## OBEJMY MOCUJĄCE • FIXING HANGERS



GLSS4



GLSS4



GLSS8

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

Użyj dwóch obejm dla każdego elementu 3 m.  
Use 2 hangers for every 3 m element.

### OBEJMY DO UŁOŻENIA POZIOMEGO HANGERS FOR HORIZONTAL LAYOUT



GLSS04

	25 A / 40 A / 63 A	
	Kod/Code	kg
2/4P	GLSS04	0,08
2+2/6/8P	GLSS08	0,18
63 A	GLSS08	0,18

### HAKI • HOOKS



GLSGAN

	25 A / 40 A / 63 A	
	Kod/Code	kg
Otwarty/Open	GLSGAN	0,05



GLSGANC

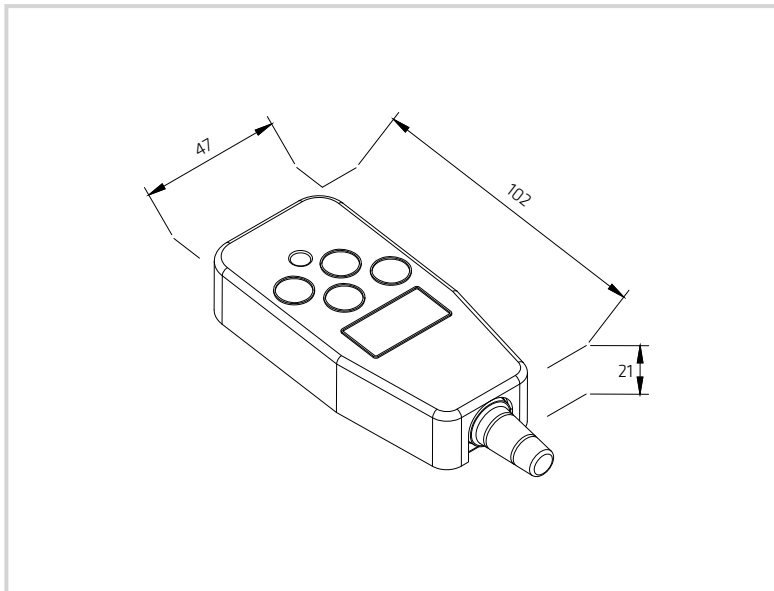
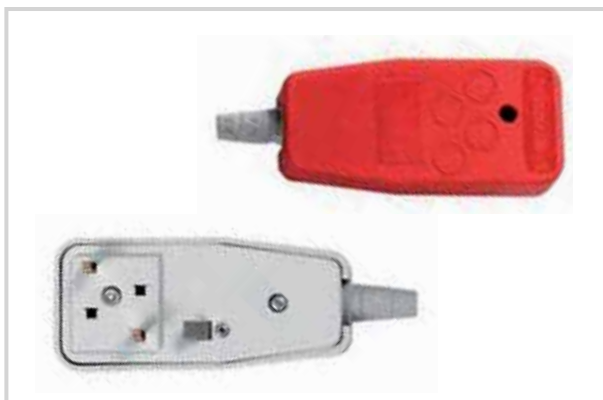
	25 A / 40 A / 63 A	
	Kod/Code	kg
Zamknięty/Closed	GLSGANC	0,05

Dla obejm i haków ze stali nierdzewnej dodaj "x" na końcu każdego kodu.  
For hangers and hooks in stainless steel add "x" at the end of each code.

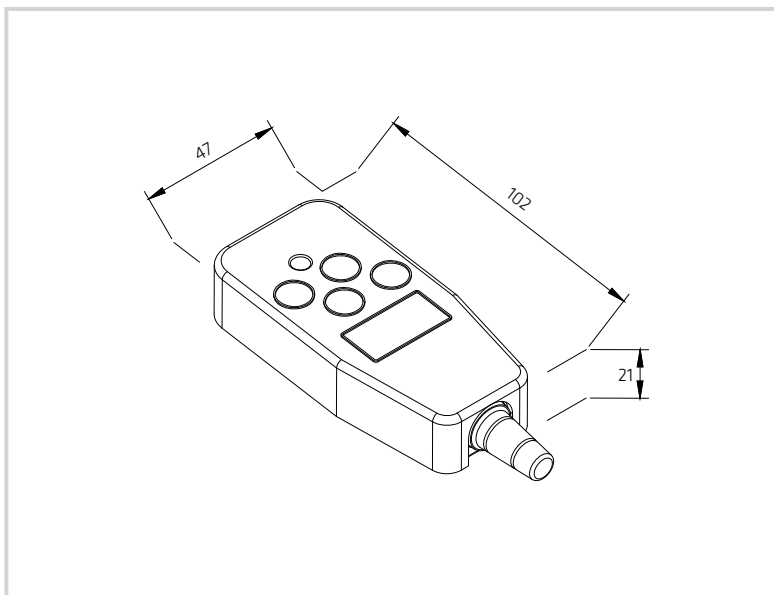


**WTYCZKI ODPŁYWOWE Z WYBOREM FAZY ZASILANIA • PLUG-INS WITH PHASE SELECTION**

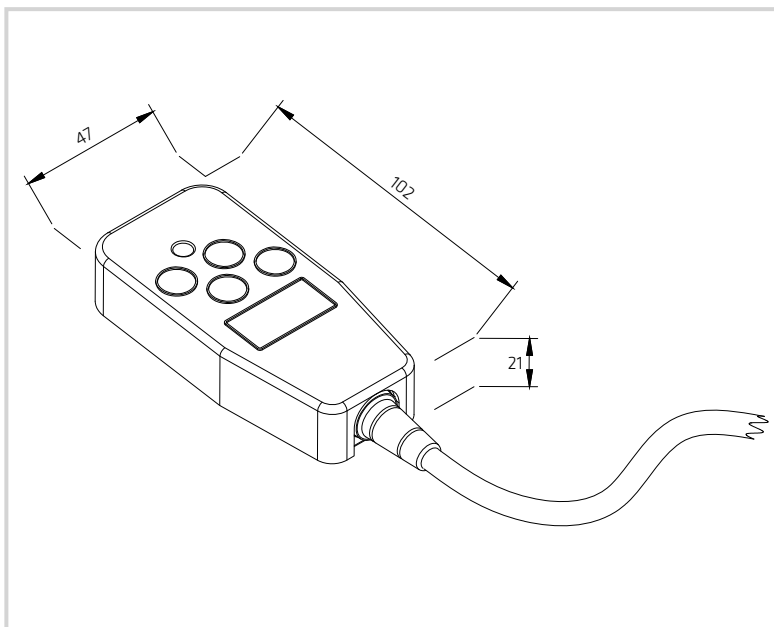

Kod/Code	GLS10LN	GLS16LN	GLS10L4	GLS16L4
Materiał wtyczki Tap-off material	Plastik Plastic	Plastik Plastic	Plastik Plastic	Plastik Plastic
Przewodnik/Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Prąd/Rating	10 A	16 A	10 A	16 A
Maksymalny przekrój żyły Max. cable section	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Maksymalne wejście kablowe Max. entrance cable	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm	ø 13 mm
Typ bezp./ Fuse type	Nie zawiera Not included	Nie zawiera Not included	Nie zawiera Not included	Nie zawiera Not included
Wykonanie/Execution	2P+PE	2P+PE	4P+PE	4P+PE


**WTYCZKI ODPŁYWOWE 16 A Z WYBOREM FAZY Z BEZPIECZNIKIEM • PLUG-INS 16 A WITH PHASE SELECTION WITH FUSE**


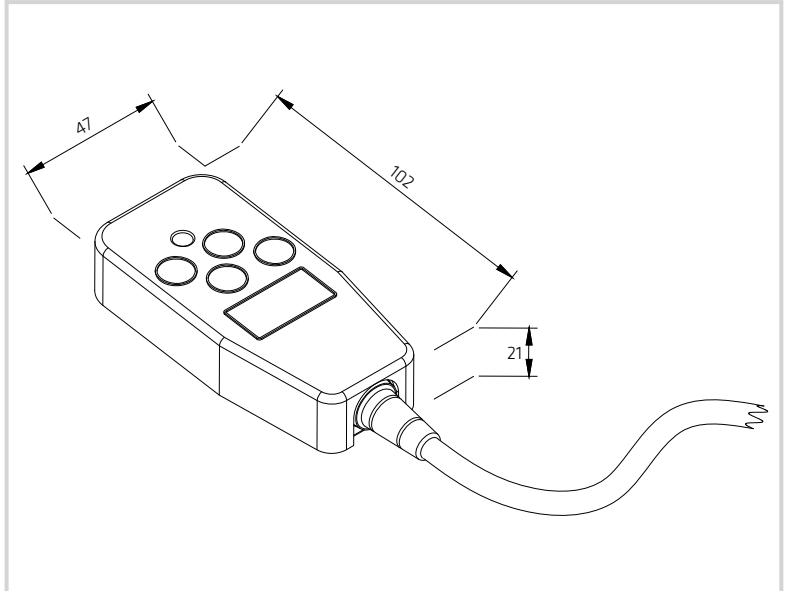
Kod/Code	GLS16FN	GLS16F4
Materiał wtyczki/Tap-off material	Plastik/Plastic	Plastik/Plastic
Przewodnik/Conductor	Cu	Cu
Prąd/Rating	16 A	16 A
Maksymalny przekrój żyły/Max. cable section	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Maksymalne wejście kablowe/Max. entrance cable	ø 13 mm	ø 13 mm
Typ bezp./Fuse type	5 x 20 - 6,3 A	5 x 20 - 6,3 A
Wykonanie/Execution	2P+PE	4P+PE


**WTYCZKI ODPŁYWOWE Z KABLEM Z WYBOREM FAZY ZASILANIA • PLUG-INS WITH CABLE WITH PHASE SELECTION**


Kod/Code	GLS10L•C★	GLS16L•C★
Materiał wtyczki/Tap-off material	Plastik/Plastic	Plastik/Plastic
Przewodnik/Conductor	Cu	Cu
Prąd/Rating	10 A	16 A
Typ bezp./Fuse type	no	no
Wykonanie (+)/Execution (+)	1 = L1 - N 2 = L2 - N 3 = L3 - N 4 = 4P - N	1 = L1 - N 2 = L2 - N 3 = L3 - N 4 = 4P - N
Długość kabla (★)/Cable length (★)	1 m < ★ < 10 m	1 m < ★ < 10 m
Standardowy kabel/Standard cable	FROR 3 - 5G x 1,5	FROR 3 - 5G x 1,5



## WTYCZKI ODPŁYWOWE Z KABELEM, BEZPIECZNIKIEM I WYBOREM FAZY • PLUG-INS WITH CABLE, FUSE AND PHASE SELECTION

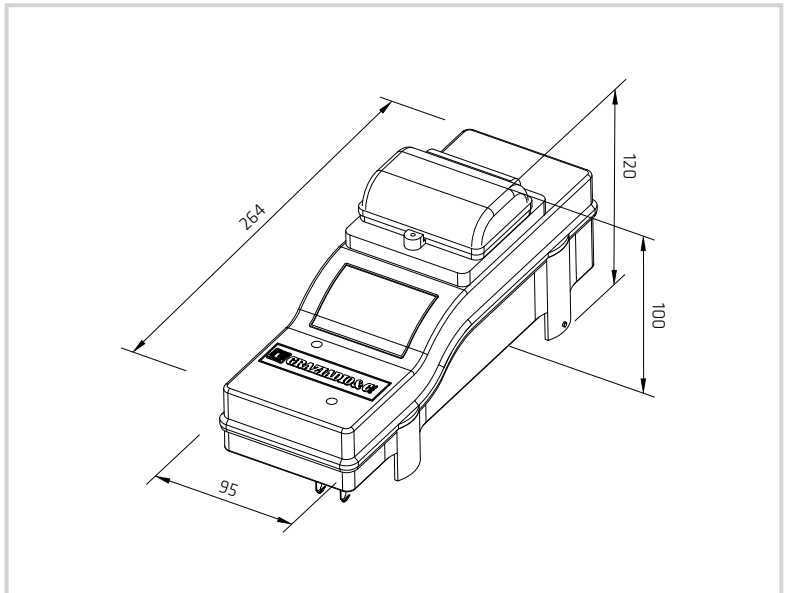


Kod/Code	GLS16F-C★
Materiał wtyczki/Tap-off material	Plastik/Plastic
Przewodnik/Conductor	Cu
Prąd/Rating	16 A
Typ bezp./Fuse type	6,3 A
Wykonanie (•)/Execution (•)	1 = F1 - N 2 = F2 - N 3 = F3 - N 4 = 4P - N
Długość kabla (★)/Cable length (★)	1 m < ★ < 10 m
Standardowy kabel/Standard cable	FROR 3 - 5G x 1,5

Na życzenie dostępne wtyczki dla sekcji awaryjnych w kolorze czerwonym. Na końcu kodu kasety dodaj literę "E". Np.: GLS10LNE.  
Red plug-ins for emergency divisor available on request. Add "E" letter at the end of code. Ex: GLS10LNE.

Na życzenie dostępne kolorowe wtyczki odpływowe. Minimalne zamówienie: 500 sztuk/kolor.  
Coloured plug-ins available on request. Minimum order: 500 pcs/each color.

## KASETY ODPŁYWOWE 32 A • TAP-OFF BOXES 32 A



		Z PODSTAWĄ BEZP. WITH FUSE BASE	MODUŁOWA MODULAR
Kod/Code	2P	GLS32F2	GLS32M2
	4P	GLS32F4	GLS32M4
Materiał kasety/Tap-off material		Plastik/Plastic	Plastik/Plastic
Materiał przewodników/Conductor material		Cu	Cu
Maksymalny przekrój żyły/Max. cable section		25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Maks. wejście kablowe/Max. entrance cable		ø 28 mm	ø 28 mm
Typ podstawy bezpiecznikowej/Fuse base type		CF 10,3 x 38	-
Ilość modułów MCB/MCB Modules number		-	4

Kasety odpływowe do stosowania tylko na liniach 63 A.  
Tap-off boxes can be used only on 63 A lines.

## AKCESORIA ZAPASOWE • SPARE ACCESSORIES



Kod/Code	Opis/Description
GLSCOPDER	Zaślepka gniazda odpł./Plug-in point
GLSID	Naklejki na wtyczkę z wyborem fazy (4 szt.) Label for tap-off phase selection (n° 4)

Kod/Code	Opis/Description
GLS0051	Zapasywy bolec do wtyczki odpływowej Extra contact for tap-off

Kod/Code	Opis/Description
GLS0038	Zapasywy bolec do kasety z podstawą bezp. Extra contact for tap-off with fuse base

## DANE TECHNICZNE GLS / GLS TECHNICAL DATA

<b>Prąd znamionowy</b> Nominal current	$I_n$	[A]	25	25	25	25	40	40	40	40	63
<b>Wymiary</b> Dimensions	D	[mm]	26x46	26x46	26x87	26x87	26x46	26x46	26x87	26x87	26x87
<b>Wykonanie</b> Execution			2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P	4P
<b>Materiał przewodników</b> Material of phase and neutral conductor			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
<b>Napięcie pracy</b> Operational voltage	$U_o$	[V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>Napięcie izolacji</b> Insulation voltage	$U_i$	[V]	500	500	500	500	500	500	500	500	500
<b>Częstotliwość</b> Frequency	f	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
<b>Przekrój przewodnika fazowego</b> Cross section phases	$S_f$	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	8
<b>Przekrój przewodnika neutralnego</b> Cross section neutral	$S_n$	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	8
<b>Przekrój przewodnika ochronnego (obudowa)</b> Cross section of protective conductor	$S_{PE}$	[mm <sup>2</sup> ]	144	144	246	246	144	144	246	246	246
<b>Rezystancja fazy (20° C)</b> 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
<b>Reaktancja fazy</b> Phase reactance	X	[mΩ/m]	0,155	0,155	0,155	0,155	0,143	0,143	0,143	0,143	0,08
<b>Impedancja fazy (20° C)</b> 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
<b>Rezystancja PE (obudowa)</b> 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
<b>Reaktancja PE (obudowa)</b> 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
<b>Impedancja PE (obudowa)</b> 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
<b>Straty spowodowane efektem Joule'a przy <math>I_n</math></b> 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
<b>Znamionowa wartość prądu zwarciovowego</b> 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
<b>Wartość szczytowa prądu zwarciovowego</b> Peak current	$I_{pk}$	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>Znam. wartość prądu zw. przew. neutralnego</b> 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
<b>Wartość szczytowa prądu zw. przew. neutralnego</b> 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
<b>Znam. wartość prądu zw. przew. ochronnego</b> 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
<b>Wartość szczytowa pr. zw. przew. ochronnego</b> 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
<b>Maksymalny limit termalny <math>I^2 \cdot t</math></b> Max. thermal limit $I^2 \cdot t$		[A <sup>2</sup> ·S·10 <sup>-2</sup> ]	193,6	193,6	193,6	193,6	495,6	495,6	495,6	495,6	495,6
<b>Stopień ochrony IP</b> IP degree of protection	IP		55	55	55	55	55	55	55	55	55
<b>Energia spalania</b> Calorific power		[kcal/m]	546	846	1392	1692	597	949	1546	1898	1898

### SPADEK NAPIĘCIA PRZY OBCIĄŻENIU ROZPROSZONYM [ $\Delta V$ ] • VOLTAGE DROP WITH DISTRIBUTED LOAD [ $\Delta V$ ]

$\cos\varphi = 0,7$		[mV/m]	153,5	153,5	153,5	153,5	154,7	154,7	154,7	154,7	109,5
$\cos\varphi = 0,8$		[mV/m]	174,7	174,7	174,7	174,7	175,7	175,7	175,7	175,7	124,3
$\cos\varphi = 0,9$		[mV/m]	195,7	195,7	195,7	195,7	196,7	196,7	196,7	196,7	138,7
$\cos\varphi = 1,0$		[mV/m]	215,8	215,8	215,8	215,8	215,9	215,9	215,9	215,9	152,0

### WSPÓŁCZYNNIK K OKREŚLAJĄCY MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA W STOSUNKU DO $I_n$ W ZALEŻNOŚCI OD ŚREDNIEJ DOBOWEJ TEMPERATURY OTOCZENIA SCHEDULE OF RATINGS FOR AMBIENT TEMPERATURE IN AVERAGE 24H

	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



# Deklaracja zgodności

## Conformity declaration

Szynoprzewody GLS opisane w niniejszym katalogu spełniają następujące normy:

GLS busbars described in this publication meet following standards:

IEC61439-1  
IEC61439-6  
IEC60529  
CEI EN50102  
CEI EN61439-1  
CEI EN61439-6  
CEI EN60529

## Testy typu

### Type tests

Wytrzymałość zwarciowa  
Stopień ochrony obudowy (kod IP)  
Oporność izolacji  
Graniczne przyrosty temperatury  
Wytrzymałość na podane napięcie  
Wytrzymałość na normalne obciążenia  
Skuteczność obwodu ochronnego  
Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe  
Stopień ochrony obudowy (kod IK)

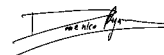
Short-circuit resistance  
Housing protection degree (IP code)  
Insulation resistance  
Overheating limit  
Applied voltage resistance  
Resistance to normal loads  
Protective circuit efficiency  
Air and surface distances  
Housing protection degree (IK code)

Produkt będący przedmiotem niniejszej deklaracji spełnia z nawiązką wymagania ww. testów, dlatego posiada oznaczenie:

Product object of this declaration exceeds test types mentioned above and therefore is marked:

CE

Rivoli, 09/02/2015  
GRAZIADIO & C. S.p.A.



## Certyfikaty

### Certifications

W celu otrzymania kopii certyfikatów:  
To receive copy of certifications:

[info@pinenergia.pl](mailto:info@pinenergia.pl)



GLS

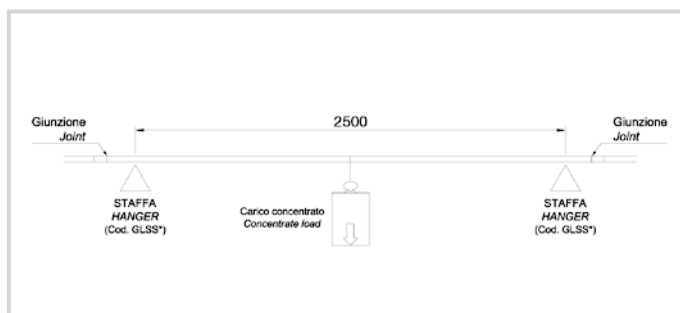
CE

# Podwieszanie linii z odległością między dwiema obejmami 2500 mm

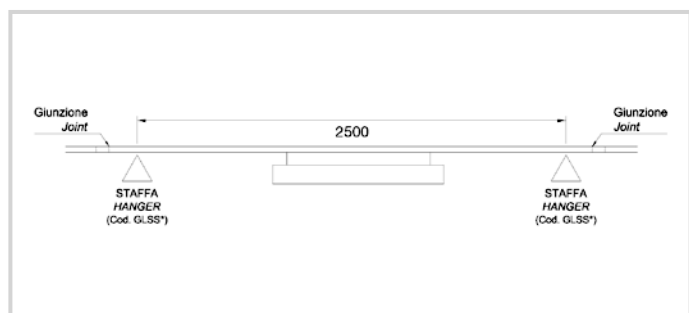
## Hanging of lines with distance between two hangers of 2500 mm



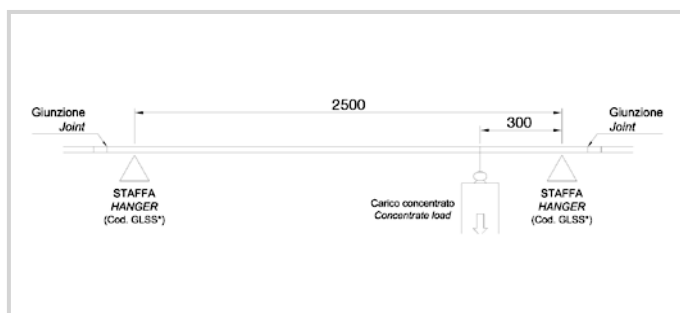
LAMP LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	8,8 kg	5,3 kg	26,0 kg	26,0 kg
1x58	12,4 kg	7,8 kg	19,5 kg	19,5 kg
2x36	8,8 kg	5,3 kg	26,0 kg	26,0 kg
2x58	12,4 kg	7,8 kg	19,5 kg	19,5 kg
250/400	/	/	/	/



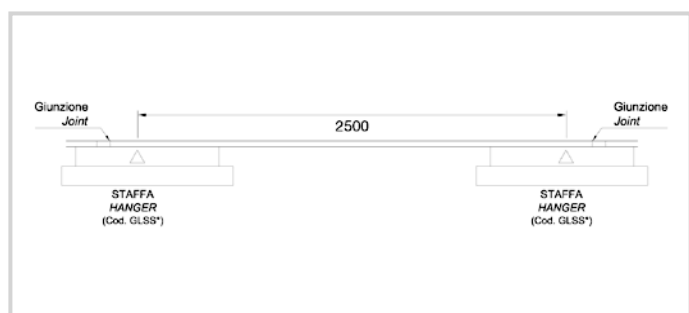
LAMP LAMP	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	5,2 kg	3,4 kg	12,5 kg	12,5 kg



LAMP 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	/	/	/	/



LAMP 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



LAMP 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	/	/	/	/



LAMP 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 i 1/500 są maksymalnymi dopuszczalnymi ugięciami.  
1/350 and 1/500 are maximum allowed deflections.

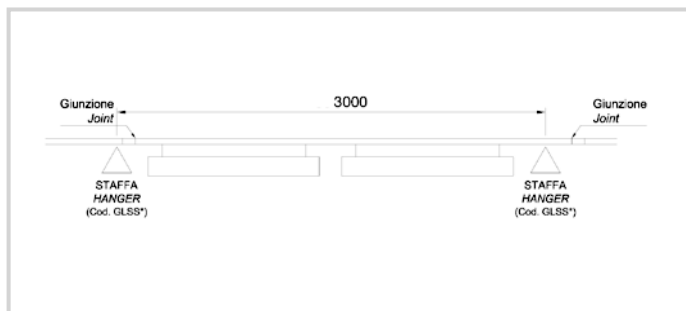
Dla obejm GLSS04 i GLSS08 spytaj nasz dział techniczny.  
For GLSS04 and GLSS08 ask our technical office.

Dane, wymiary obrysowe, grafiki i notatki podane w tym katalogu mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia w odniesieniu do wymagań technicznych i handlowych. Wszystkie wymiary podane zostały w mm.  
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.

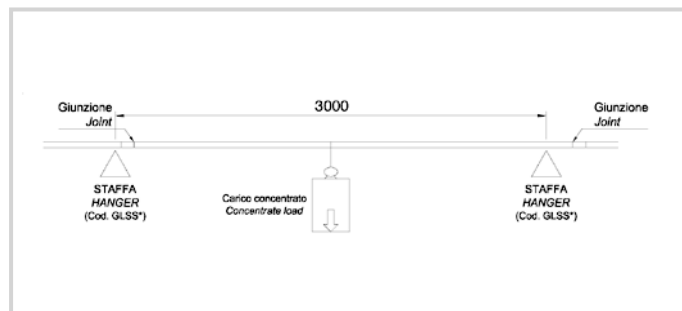


# Podwieszanie linii z odległością między dwiema obejmami 3000 mm

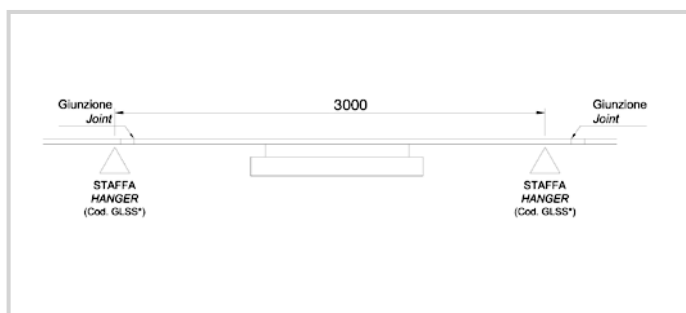
## Hanging of lines with distance between two hangers of 3000 mm



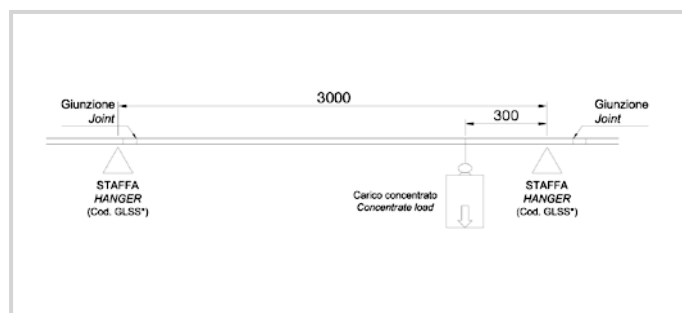
	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
LAMPA LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	6,2 kg	5,3 kg	24,2 kg	24,2 kg
1x58	6,9 kg	7,8 kg	19,5 kg	15,9 kg
2x36	6,2 kg	5,3 kg	24,2 kg	24,2 kg
2x58	6,9 kg	7,8 kg	15,9 kg	15,9 kg
250/400	/	/	/	/



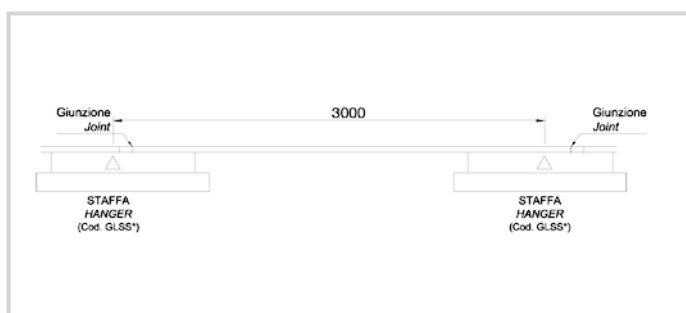
	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
LAMPA LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	4,1 kg	2,9 kg	8,4 kg	8,4 kg



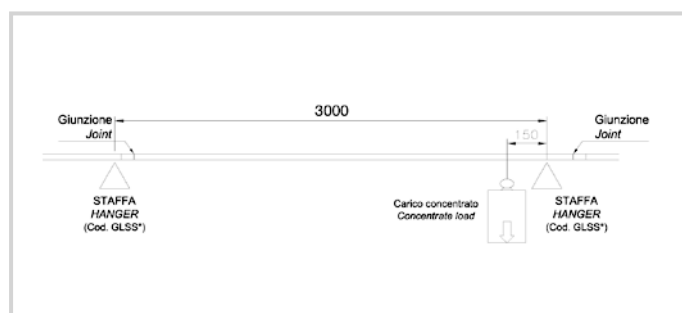
	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
LAMPA LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	5,2 kg	4 kg	15,7 kg	15,7 kg
1x58	4,35 kg	4,35 kg	9,75 kg	9,75 kg
2x36	5,2 kg	4 kg	15,7 kg	15,7 kg
2x58	4,35 kg	4,35 kg	9,75 kg	9,75 kg
250/400	/	/	/	/



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
LAMPA LAMP	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



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
LAMPA LAMP	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	/	/	/	/



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
LAMPA LAMP	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	/	/	/	/

1/350 i 1/500 są maksymalnymi dopuszczalnymi ugięciami.  
1/350 and 1/500 are maximum allowed deflections.

Dla obejm GLSS04 i GLSS08 spytaj nasz dział techniczny.  
For GLSS04 and GLSS08 ask technical office.

Dane, wymiary obrysowe, grafiki i notatki podane w tym katalogu mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia w odniesieniu do wymagań technicznych i handlowych. Wszystkie wymiary podane zostały w mm.  
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.