

SYSTEM OKABLOWANIA STRAKTURALNEGO G-CONNECT





Kable miedziane

Kabel G-Connect U/UTP kategorii 5e	2
Kabel G-Connect F/UTP kategorii 5e	3
Kabel G-Connect U/UTP kategorii 6	4
Kabel G-Connect U/FTP kategorii 6	5
Kabel G-Connect U/UTP kategorii 6a	6
Kabel G-Connect U/FTP kategorii 6a	7
Kabel G-Connect F/FTP kategorii 6a	8
Kabel G-Connect S/FTP kategorii 7	9
Kabel U/UTP kategorii 3	10

Osprzęt miedziany

Elementy transmisyjne	11
BEZNARZĘDZIOWE, NIEEKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KAT. 5E	11
BEZNARZĘDZIOWE, EKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KAT. 5E	11
BEZNARZĘDZIOWE, NIEEKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KAT. 6	12
BEZNARZĘDZIOWE, EKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KAT. 6	12
NIEEKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KATEGORII 6A	13
BEZNARZĘDZIOWE, EKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KATEGORII 6A	13
MODULARNY PANEL KROSOWY G-CONNECT 19" 24 X KEYSTONE JACK	14
MODULARNY PANEL KROSOWY G-CONNECT 19" 24 X KEYSTONE JACK DLA NIEEKRANOWANYCH MODUŁÓW KATEGORII 6A	14
NIEEKRANOWANY PANEL KROSOWY G-CONNECT 19" 24 X RJ45 KATEGORII 5E	14
EKRANOWANY PANEL KROSOWY G-CONNECT 19" 24 X RJ45 KATEGORII 5E	15
KABLE PRZYŁĄCZENIOWE KATEGORII 5E, 6	15
KABLE PRZYŁĄCZENIOWE KATEGORII 6A	15
Osprzęt telekomunikacyjny	16
TELEFONICZNY PANEL KROSOWY G-CONNECT 19" 50 X RJ45 KATEGORII 3	16
ŁĄCZÓWKI WIELOPAROWE	16
SKRZYŃKI DYSTRYBUCYJNE	16
Organizacja kabli	17
ORGANIZERY KABLI KROSOWYCH	17
UCHWYTY KABLOWE	17
Osprzęt instalacyjny	17
GNIAZDA 45 MM	17
RAMKI DLA GNIAZD 45 MM	18
SUPORTY DO RAMEK	18
PUSZKI NATYNKOWE	18
GNIAZDA ELEKTRYCZNE	18

Kable światłowodowe

Kable optyczne G-Connect duplexowe	19
Kable optyczne G-Connect Mini-Breakout ze ścisłą tubą	19
Uniwersalne kable optyczne G-Connect z luźną tubą	20
Zewnętrzne kable optyczne G-Connect z luźną tubą	21

Osprzęt światłowodowy

Światłowodowe panele krosowe G-Connect 19"	22
Światłowodowe przełącznice ściennie	22
PRZEŁĄCZNICA ŚWIATŁOWODOWA MAŁA	22
PRZEŁĄCZNICA ŚWIATŁOWODOWA ŚREDNIA	22
PRZEŁĄCZNICA ŚWIATŁOWODOWA DUŻA	23
Zaślepki do krosownic i przełącznic światłowodowych	23
Złączki, pigtale, adaptory	24
Kasety spawów i akcesoria	26
Adaptory keystone jack	26
Światłowodowe kable przyłączeniowe	26

Obudowy teleinformatyczne Profi

Szafy stojące 19" Profi	27
Szafy stojące 19" serwerowe Profi	28
Szafy wiszące jednosekcyjne 19" Profi	29
Szafy wiszące dwusekcyjne 19" Profi	30
Otwarte stojaki 19" Profi	30
Cokoły i akcesoria do podstaw szaf stojących Profi	31
COKOŁY	31
COKOŁY Z RAMAMI ANTYPRZECHYŁOWYMI	31
STOPKI POZIOMUJĄCE I KÓŁKA	31
Elementy maskujące Profi	32
PŁYTY PODŁOGOWE I ZAŚLEPKI DO SZAF STOJĄCYCH	32
Wentylacja Profi	32
WENTYLATORY	32
TERMOSTATY	32
PANELE WENTYLACYJNE	32
Półki Profi	33
PÓŁKI STAŁE MOCOWANE W 4 PUNKTACH DO 2 STELAŻY 19"	33
PÓŁKI STAŁE MOCOWANE DO FRONTOWEGO STELAŻA 19"	33
PÓŁKA POD KLAWIATURĘ	33
Belki nośne, poprzeczki, wsporniki Profi	34
BELKI NOŚNE 19"	34
POPRZECZKI, WSPORNIKI, KANAŁY KABLOWE DO SZAF	34
Pozostałe elementy Profi	34
PANEL OŚWIEPLENIOWY	34
ELEMENTY MOCUJĄCE	34
SZYNY UZIEMIAJĄCE	34
LISTWY ZASILAJĄCE	34

Obudowy teleinformatyczne G-Rack

Szafy stojące 19" G-Rack	35
Szafy stojące 19" serwerowe G-Rack	36
Szafy wiszące jednosekcyjne 19" G-Rack	37
Szafy wiszące dwusekcyjne 19" G-Rack	38
Cokoły i akcesoria do podstaw szaf stojących G-Rack	38
COKOŁY DO SZAF STOJĄCYCH	38
COKOŁY DO SZAF SERWEROWYCH	39
KÓŁKA JEZDNE DO SZAF	39
Elementy maskujące G-Rack	39
PŁYTA ZAŚLEPIAJĄCA Z TKANINĄ FILTRACYJNĄ DO SZAF Z PODŁOGĄ	39
PŁYTA ZAŚLEPIAJĄCA DO SZAF Z PODŁOGĄ, PÉRFOROWANA, RAL 7035	39
Wentylacja G-Rack	39
PANEL WENTYLACYJNY 19"	39
WENTYLACJA SZAF STOJĄCYCH 19"	39
Półki G-Rack	40
PÓŁKI STAŁE MOCOWANE DO FRONTOWEGO STELAŻA 19"	40
PÓŁKI STAŁE MOCOWANE W 4 PUNKTACH DO 2 STELAŻY 19"	40
PÓŁKI REGULOWANE MOCOWANE W 4 PUNKTACH DO 2 STELAŻY 19"	40
PÓŁKI RUCHOME MOCOWANE W 4 PUNKTACH DO 2 STELAŻY 19"	40
PÓŁKA RUCHOMA POD KLAWIATURĘ I MYSZ MOCOWANA DO FRONTOWEGO STELAŻA 19"	41
Poprzeczki, wsporniki G-Rack	41
WSPORNIKI DO ORGANIZACJI KABLI	41
Pozostałe elementy G-Rack	41
ZESTAW DO ŁĄCZENIA SZAF	41
SZYNA UZIEMIAJĄCA	41
PANEL OŚWIEPLENIOWY 19"	41
LISTWY ZASILAJĄCE	41

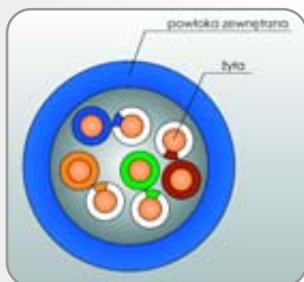
Rozwiązania dla domu G-Connect

System obudów G-Connect	42
-------------------------	----

Kabel G-Connect U/UTP kategorii 5e

Opis:

Nieekranowany, czteroparowy kabel skrętkowy kategorii 5e, w powłoce PVC lub LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych) jest podstawowym medium transmisyjnym wykorzystywanym w podsystemach okablowania poziomego. W połączeniu z osprzętem przyłączeniowym kategorii 5e pozwala na budowę łączy i kanałów transmisyjnych klasy D (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002). Połączenie takie wspiera większość współczesnych aplikacji, włącznie z Ethernetem 1000BASE-T.



Dane techniczne:

■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 61156-5
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- żyła drut miedziany \varnothing 0,511 mm (24 AWG)
- izolacja żył polietylenowa
- kod barwny białoniebieski, niebieski, białopomarańczowy, pomarańczowy, białozielony, zielony, białobrazowy, brązowy
- średnica 5 mm
- powłoka PVC
LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- kolor powłoki szary

■ Parametry mechaniczne:

- minimalne promienie gięcia 20 mm (podczas normalnej pracy)
40 mm (podczas instalacji)
- zakresy temperatur od -20° C do +70° C (podczas normalnej pracy)
od 0° C do +50° C (podczas instalacji)

■ Parametry elektryczne:

- NVP 67% c
- impedancja 100 Ω \pm 15

■ Reakcja na ogień:

- PVC zgodnie z IEC 60332-1
- LSZH zgodnie z IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

■ Parametry transmisyjne:

Częstotl. [MHz]	Tłum. [dB/100m]	NEXT [dB]	PS NEXT [dB]	ELFEXT [dB/100m]	PS ELFEXT [dB/100m]	RL [dB]
nominalna	maksymalna	minimalna	minimalna	minimalna	minimalna	minimalna
1	2,1	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,0	56,3	53,3	51,7	48,7	23,0
10	6,3	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	8,0	47,2	44,2	39,7	36,7	25,0
20	9,0	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
31,25	11,4	42,9	39,9	33,9	30,9	24,0
62,5	16,5	38,4	35,4	27,8	24,8	22,0
100	21,3	35,3	32,3	23,8	20,8	20,0
125	24,2	33,8	30,8	21,8	18,8	19,0

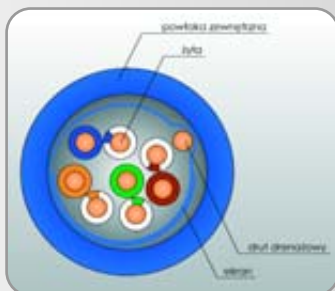
■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Powłoka	Nazwa	Opakowanie
GC-04-0513	PVC	Kabel G-Connect U/UTP 4 pary kategorii 5e PVC	karton 305 m
GC-04-0523	LSZH	Kabel G-Connect U/UTP 4 pary kategorii 5e LSZH	karton 305 m

Kabel G-Connect F/UTP kategorii 5e

Opis:

Ekranowany, czteroparowy kabel skrętkowy kategorii 5e, w powłoce PVC lub LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych) jest podstawowym medium transmisyjnym wykorzystywanym w podsystemach okablowania poziomego. W połączeniu z osprzętem przyłączeniowym kategorii 5e pozwala na budowę łączy i kanałów transmisyjnych klasy D (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002). Połączenie takie wspiera większość współczesnych aplikacji, włącznie z Ethernetem 1000BASE-T.



Dane techniczne:

■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 61156-5
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- żyła drut miedziany \varnothing 0,511 mm (24 AWG)
- izolacja żył polietylenowa
- ekran ośrodka folia Al/PET 26 AWG
- uziemienie miedziany, ocynkowany drut drenazowy \varnothing 0,4 mm
- kod barwny białoniebieski, niebieski, białopomarańczowy, pomarańczowy, białozielony, zielony, białobrązowy, brązowy
- średnica 5,9 mm
- powłoka PVC
LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- kolor powłoki szary

■ Parametry mechaniczne:

- minimalne promienie gięcia 25 mm (podczas normalnej pracy)
50 mm (podczas instalacji)
- zakresy temperatur od -20 °C do +60° C (podczas normalnej pracy)
od 0° C do +50° C (podczas instalacji)

■ Parametry elektryczne:

- NVP 67% c
- impedancja 100 Ω \pm 15

■ Reakcja na ogień:

- PVC zgodnie z IEC 60332-1
- LSZH zgodnie z IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

■ Parametry transmisyjne:

Częstotl. [MHz]	Tłum. [dB/100m]	NEXT [dB]	PS NEXT [dB]	ACR [dB/100m]	PS-ACR [dB/100m]	ELFEXT [dB/100m]	PS ELFEXT [dB/100m]	RL [dB/100m]
nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna
1	1,9	71,0	68,0	69,1	66,1	68,0	65,0	20,0
4	3,7	62,0	59,0	58,3	55,3	56,0	53,0	23,0
10	6,0	56,0	53,0	50,0	47,0	48,0	45,0	25,0
16	7,6	53,0	50,0	45,4	42,4	44,0	41,0	25,0
20	8,5	51,0	48,0	42,5	39,5	42,0	39,0	25,0
31,25	10,7	49,0	46,0	38,3	35,3	38,0	35,0	24,0
62,5	15,7	41,0	41,0	28,3	25,3	32,0	29,0	22,0
100	19,8	41,0	38,0	21,2	18,2	28,0	25,0	20,0
125	22,3	40,0	37,0	17,7	14,7	26,0	23,0	19,0
155,5	24,2	38,0	35,0	13,8	10,8	24,0	21,0	
175	25,7	37,0	34,0	11,3	8,3	23,0	20,0	
200	27,5	36,0	33,0	8,5	5,5	22,0	19,0	
250	29,2	35,0	32,0	5,8	2,8	20,0	17,0	
300	32,0	34,0	31,0	2,0	-1,0	16,0	13,0	

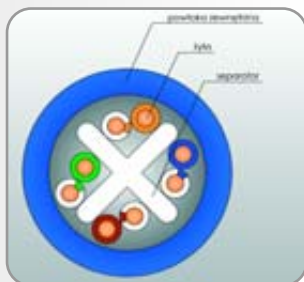
■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Powłoka	Nazwa	Opakowanie
GC-04-1513	PVC	Kabel G-Connect F/UTP 4 pary kategorii 5e PVC	karton 305 m
GC-04-1523	LSZH	Kabel G-Connect F/UTP 4 pary kategorii 5e LSZH	karton 305 m

Kabel G-Connect U/UTP kategorii 6

Opis:

Nieekranowany, czteroparowy kabel skrętkowy kategorii 6, w powłoce PVC lub LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych) jest doskonałym medium transmisyjnym dla podsystemów okablowania poziomego. W połączeniu z osprzętem przyłączeniowym kategorii 6 pozwala na budowę łączy i kanałów transmisyjnych klasy E (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002). Tego typu połączenia są zalecane dla szybkich aplikacji takich, jak Ethernet 1000BASE-T.



Dane techniczne:

■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 61156-5
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- żyła drut miedziany \varnothing 0,56 mm (23 AWG)
- izolacja żył polietylenowa
- kod barwny biało-niebieski, niebieski, biało-pomarańczowy, pomarańczowy, biało-zielony, zielony, biało-brązowy, brązowy
- średnica 6,2 mm
- powłoka PVC
LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- kolor powłoki niebieski RAL 5012

■ Parametry mechaniczne:

- minimalne promienie gięcia \geq 25 mm (podczas normalnej pracy)
 \geq 50 mm (podczas instalacji)
- zakresy temperatur od -20° C do +60° C (podczas normalnej pracy)
od 0° C do +50° C (podczas instalacji)

■ Parametry elektryczne:

- NVP 67% c
- impedancja (1 - 100 MHz) $100 \Omega \pm 15$
- impedancja (100 - 250 MHz) $100 \Omega \pm 22$
- rezystancja pętli stałoprądowej $\leq 176 \Omega/\text{km}$
- nierównoważenie rezystancji słaboprądowej $\leq 2\%$
- opóźnienie propagacji $\leq 535 \text{ ns}/100 \text{ m}$
- różnica opóźnień $\leq 20 \text{ ns}/100 \text{ m}$

■ Reakcja na ogień:

- PVC zgodnie z IEC 60332-1
- LSZH zgodnie z IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

■ Parametry transmisyjne:

Częstotl. [MHz]	Tłum. [dB/100m]		NEXT [dB]		PS NEXT [dB]		ELFEXT [dB/100m]		PS ELFEXT [dB/100m]		RL [dB]
	maks.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	
1	2,1	1,9	74	78	72	75	68	82	65	80	20
4	3,8	3,8	65	69	63	66	56	70	53	68	23
10	6,0	6,0	59	63	57	60	48	62	45	60	25
16	7,6	7,6	56	60	54	57	44	58	41	56	25
20	8,5	8,5	55	59	53	56	42	56	39	54	25
31,25	10,7	10,7	52	56	50	53	38	52	35	50	23,6
62,5	15,5	15,1	47	51	45	48	32	46	29	44	21,5
100	19,9	19,1	44	48	42	45	28	42	25	40	20,1
125	22,5	21,3	43	47	41	44	26	40	23	38	19,5
155,5	25,4	23,8	42	45	40	42	24	38	21	36	18,8
175	27,1	25,3	41	44	39	41	23	37	20	35	18,4
200	29,2	27,0	40	44	38	41	22	36	19	34	18,0
250	33,0	32,0	38	42	36	39	20	34	17	32	17,3
300		36,1		41		38		32		30	
400		41,7		39		36		30		28	

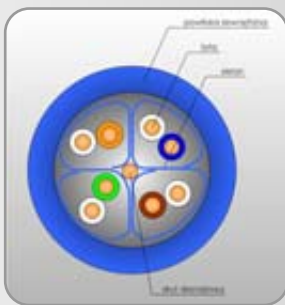
■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Powłoka	Nazwa	Opakowanie
GC-04-0611	PVC	Kabel G-Connect U/UTP 4 pary kategorii 6 PVC	bęben 1000 m
GC-04-0621	LSZH	Kabel G-Connect U/UTP 4 pary kategorii 6 LSZH	bęben 1000 m

Kabel G-Connect U/FTP kategorii 6

Opis:

Ekranowany, czteroparowy kabel skrętkowy kategorii 6, w powłoce PVC lub LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych) jest doskonałym medium transmisyjnym dla podsystemów okablowania poziomego. Dzięki specjalnym, indywidualnym ekranom wokół każdej z par kabel ten charakteryzuje się doskonałymi parametrami transmisyjnymi oraz odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne. W połączeniu z osprzętem przyłączeniowym kategorii 6 kabel ten pozwala na budowę łączy i kanałów transmisyjnych klasy E (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002). Tego typu połączenia są zalecane dla szybkich aplikacji takich, jak Ethernet 1000BASE-T.



Dane techniczne:

■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 61156-5
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- żyła drut miedziany \varnothing 0,56 mm (23 AWG)
- izolacja żył polietylenowa
- ekran par folia Al/PET
- uziemienie miedziany, ocynkowany drut drenazowy 26 AWG
- kod barwny niebieski, biały; pomarańczowy, biały; zielony, biały; brązowy, biały
- średnica 6,5 mm
- powłoka PVC
LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- kolor powłoki niebieski RAL 5012

■ Parametry mechaniczne:

- minimalne promienie gięcia \geq 35 mm (podczas normalnej pracy)
 \geq 70 mm (podczas instalacji)
- zakresy temperatur od -20° C do $+60^{\circ}$ C (podczas normalnej pracy)
od 0° C do $+50^{\circ}$ C (podczas instalacji)

■ Parametry elektryczne:

- NVP 79% c
- impedancja (1 – 100 MHz) $100 \Omega \pm 15$
- impedancja (100 – 250 MHz) $100 \Omega \pm 18$
- rezystancja pętli stałoprądowej $\leq 176 \Omega/\text{km}$
- nierównoważenie rezystancji słaboprądowej $\leq 2\%$
- opóźnienie propagacji $\leq 427 \text{ ns}/100 \text{ m}$
- różnica opóźnień $\leq 12 \text{ ns}/100 \text{ m}$

■ Reakcja na ogień:

- PVC zgodnie z IEC 60332-1
- LSZH zgodnie z IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

■ Parametry transmisyjne:

Częstotl. [MHz]	Tłum. [dB/100m]	NEXT [dB]	PS NEXT [dB]	ELFEXT [dB/100m]	PS ELFEXT [dB/100m]	RL min. [dB]
nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna
1	1,8	100	97	105	105	—
4	3,4	100	97	105	102	27
10	5,4	100	97	97	94	30
16	6,8	100	97	93	90	30
20	7,7	100	97	91	88	30
31,25	9,6	100	97	87	84	30
62,5	13,7	100	97	81	78	30
100	17,4	100	97	77	74	30
125	19,5	95	92	75	72	26
155,5	21,9	94	91	73	70	26
175	23,3	93	90	72	69	25
200	25,0	92	89	71	68	25
250	28,1	90	87	69	66	24
300	30,9	89	86	67	64	24
400	38,3	87	84	64	61	23

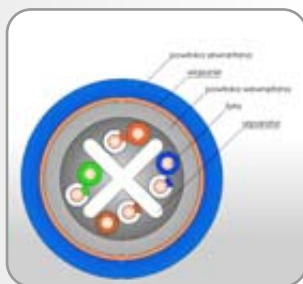
■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Powłoka	Nazwa	Opakowanie
GC-04-2611	PVC	Kabel G-Connect U/FTP 4 pary kategorii 6 PVC	bęben 1000 m
GC-04-2621	LSZH	Kabel G-Connect U/FTP 4 pary kategorii 6 LSZH	bęben 1000 m

Kabel G-Connect U/UTP kategorii 6a

Opis:

Kabel G-Connect U/UTP kategorii 6a jest innowacyjnym produktem wychodzącym na przeciw nowym wymaganiom stawianym przez rynek. Unikalna konstrukcja tego kabla łączy w sobie najlepsze cechy rozwiązań kategorii 6 takie, jak krzyżak centralny z zaawansowaną technologią kategorii 6a, która zapewnia redukcję przesłuchów obcych ANEXT do wymaganego poziomu.



Kabel wyposażony jest w dwie powłoki wykonane z materiału LSZH, które gwarantują geometryczną separację par sąsiednich kabli. Powłoki oddzielone są tzw. wiązaniem charakteryzującym się pewnymi właściwościami ekranującymi, dzięki którym dodatkowo redukowane są przesłuchy między kablami.

Kabel G-Connect U/UTP kategorii 6a jest rozwiązaniem, przeznaczonym dla nowych, szybkich aplikacji z Ethernetem 10GBase-T na czele. Jest więc doskonałym produktem dla ośrodków obliczeniowych, szkieletów sieci LAN itp.

Dane techniczne:

■ Normy:

- EIA/TIA-568-B.2-10 Draft 5.0
- ISO/IEC 11801 2nd ed
- EN 50173-1
- IEC 61156-5 (46C/783/CDV)

■ Konstrukcja:

- żyła drut miedziany \varnothing 0,57 mm (23 AWG)
- izolacja żył polietylenowa
- powłoka wewnętrzna LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- wiązanie opatentowana folia 10G
- powłoka zewnętrzna LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- średnica 8,9 mm
- kolor powłoki niebieski RAL 5024

■ Parametry mechaniczne:

- minimalne promienie gięcia \geq 30 mm (podczas normalnej pracy)
 \geq 60 mm (podczas instalacji)
- zakresy temperatur od -20° C do +60° C (podczas normalnej pracy)
od 0° C do +50° C (podczas instalacji)

■ Parametry elektryczne:

- NVP 67% c
- impedancja (1 - 100 MHz) 100 Ω \pm 15
- impedancja (100 - 250 MHz) 100 Ω \pm 22
- impedancja (250 - 500 MHz) 100 Ω \pm 25
- rezystancja pętli stałoprądowej \leq 165 Ω /km
- nierównoważenie rezystancji słaboprądowej \leq 2%
- opóźnienie propagacji \leq 535 ns/100 m
- różnica opóźnień \leq 45 ns/100 m

■ Reakcja na ogień:

- LSZH zgodnie z IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

■ Parametry transmisyjne:

Częstotł. [MHz]	Tłum. [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB/100m]	PS NEXT [dB/100m]	ELFEXT* [dB/100m]	PS ELFEXT [dB/100m]	PSExNEXT min. [dB]	PSExELFEXT* min. [dB]
	maks.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1	2,1	20,0	75,3	72,3	68,0	65,0	67,0	67,0
4	3,8	23,0	66,3	63,3	56,0	53,0	67,0	66,2
10	5,9	25,0	60,3	57,3	48,0	45,0	67,0	58,2
16	7,5	25,0	57,2	54,2	43,9	41,9	67,0	54,1
20	8,4	25,0	55,8	52,8	42,0	39,0	67,0	52,2
31,25	10,5	23,6	52,9	49,9	38,1	35,1	67,0	48,3
62,5	15,0	21,5	48,4	45,4	32,1	29,1	67,0	42,3
100	19,1	20,1	45,3	42,3	28,0	25,0	65,6	38,2
125	21,5	19,4	43,8	40,8	26,1	23,1	61,0	36,3
155,5	24,1	18,8	42,4	39,4	24,2	21,2	59,6	34,4
175	25,7	18,4	41,7	38,7	23,1	20,1	58,9	33,3
200	27,6	18,0	40,8	37,8	22,0	19,0	58,0	32,2
250	31,1	17,3	39,3	36,3	20,0	17,0	56,5	30,2
300	34,3	16,8	38,1	35,1	18,5	15,5	55,3	28,7
500	45,3	15,2	34,8	31,8	14,0	11,0	52,0	24,2

* Pomiary parametrów ELFEXT i PSELFEXT nie są wymagane jeżeli FEXT ma wartość powyżej 70 dB

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Powłoka	Nazwa	Opakowanie
GC-04-0625	LSZH	Kabel G-Connect U/UTP 4 pary kategorii 6a LSZH	bęben 500 m

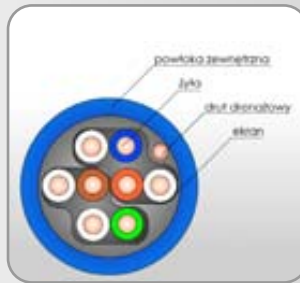
Kabel G-Connect U/FTP kategorii 6a

Opis:

Kabel G-Connect U/FTP kategorii 6a to doskonałe, ekranowane rozwiązanie przeznaczone dla nowych, bardzo szybkich aplikacji takich, jak Ethernet 10Gbase-T.

Kabel G-Connect U/FTP kategorii 6a jest unikalnym rozwiązaniem, gdzie każda czwórka przewodów wyposażona jest w oddzielny ekran. Taka konstrukcja w dużym stopniu eliminuje zarówno przesłuchy wewnętrzne, pomiędzy parami kabla, jak i bardzo istotne z punktu widzenia najszybszych aplikacji przesłuchy obce pomiędzy sąsiednimi kablami.

Warto podkreślić, że systemy ekranowane, ze względu na swoją naturalną odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, w tym również krytyczne dla aplikacji 10Gb/s przesłuchy obce ANEXT, są optymalnym rozwiązaniem dla sieci budowanych z myślą o największych przepustowościach. Wybór rozwiązania ekranowanego eliminuje potrzebę weryfikacji poziomu przesłuchów obcych w zainstalowanym okablowaniu, która jest procesem żmudnym i bardzo skomplikowanym.



Dane techniczne:

Normy:

- EIA/TIA-568-B.2-10 Draft 5.0
- ISO/IEC 11801 2nd ed
- EN 50173-1
- IEC 61156-5 (46C/783/CDV)

Konstrukcja:

- żyła drut miedziany \varnothing 0,56 mm (23 AWG)
- izolacja żył polietylenowa
- ekran par folia z tworzywa sztucznego laminowana aluminium, opatentowana technologia ekranowania 2 par jedna taśmą, drut drenażowy 26 AWG
- powłoka zewnętrzna LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- średnica 6,5 mm
- kolor powłoki niebieski RAL 5024

Parametry mechaniczne:

- minimalne promienie gięcia 4 x średnica zewnętrzna (podczas normalnej pracy)
8 x średnica zewnętrzna (podczas instalacji)
- zakresy temperatur od -20° C do +60° C (podczas normalnej pracy)
od 0° C do +50° C (podczas instalacji)

Parametry elektryczne:

- NVP 79% c
- impedancja (1 - 100 MHz) 100 Ω \pm 15
- impedancja (100 - 250 MHz) 100 Ω \pm 18
- rezystancja pętli stałoprądowej \leq 176 Ω /km
- niezrównoważenie rezystancji słaboprądowej \leq 2%
- opóźnienie propagacji \leq 450 ns/100 m
- różnica opóźnień \leq 15 ns/100 m

Reakcja na ogień:

- LSZH zgodnie z IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Parametry transmisyjne:

Częstotl. [MHz]	Tłum. [dB/100m]	NEXT [dB/100m]	PS NEXT [dB/100m]	ACR [dB/100m]	PS ACR [dB/100m]	ELFEXT [dB/100m]	PS ELFEXT [dB]	RL [dB]
	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	1,8	100	97	98	95	105	105	—
4	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300	30,9	89	86	58	55	67	64	24
400	38,3	87	84	48	45	64	61	23
500	43,0	86	83	43	40	61	58	22

Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Powłoka	Nazwa	Opakowanie
GC-04-4621	LSZH	Kabel G-Connect U/FTP 4 pary kategorii 6a LSZH	bęben 1000 m

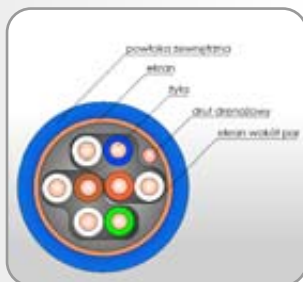
Kabel G-Connect F/FTP kategorii 6a

Opis:

Kabel G-Connect F/FTP kategorii 6a to doskonałe, podwójnie ekranowane rozwiązanie przeznaczone dla nowych bardzo szybkich aplikacji takich, jak Ethernet 10Gbase-T.

Kabel G-Connect F/FTP kategorii 6a jest unikalnym rozwiązaniem, gdzie każda czwórka przewodów wyposażona jest w indywidualny ekran, a całość, dodatkowo otoczona jest kolejną warstwą ekranującą. Taka konstrukcja niemal doskonale eliminuje zarówno przesłuchy wewnętrzne, pomiędzy parami kabla, jak i bardzo istotne z punktu widzenia najszybszych aplikacji przesłuchy obce pomiędzy sąsiednimi kablami.

Warto podkreślić, że systemy ekranowane, ze względu na swoją naturalną odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, w tym również krytyczne dla aplikacji 10Gb/s przesłuchy obce ANEXT, są optymalnym rozwiązaniem dla sieci budowanych z myślą o największych przepustowościach. Wybór rozwiązania ekranowanego eliminuje potrzebę weryfikacji poziomu przesłuchów obcych w zainstalowanym okablowaniu, która jest procesem żmudnym i bardzo skomplikowanym.



Dane techniczne:

■ Normy:

- EIA/TIA-568-B.2-10 Draft 5.0
- ISO/IEC 11801 2nd ed
- EN 50173-1
- IEC 61156-5 (46C/783/CDV)

■ Konstrukcja:

- żyła drut miedziany \varnothing 0,56 mm (23 AWG)
- izolacja żył polietylenowa
- ekran par folia z tworzywa sztucznego laminowana aluminium, opatentowana technologia ekranowania 2 par jedna taśmą
- ekran kabla folia z tworzywa sztucznego laminowana aluminium, drut drenażowy 26AWG
- powłoka zewnętrzna LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- średnica 6,5 mm
- kolor powłoki niebieski RAL 5024

■ Parametry mechaniczne:

- minimalne promienie gięcia \geq 30 mm (podczas normalnej pracy)
 \geq 70 mm (podczas instalacji)
- zakresy temperatur od -20° C do $+60^{\circ}$ C (podczas normalnej pracy)
od 0° C do $+50^{\circ}$ C (podczas instalacji)

■ Parametry elektryczne:

- NVP 79% c
- impedancja (1 - 100 MHz) $100 \Omega \pm 15$
- impedancja (100 - 250 MHz) $100 \Omega \pm 18$
- rezystancja pętli stałoprądowej $\leq 176 \Omega/\text{km}$
- nierównoważenie rezystancji słaboprądowej $\leq 2\%$
- opóźnienie propagacji $\leq 427 \text{ ns}/100 \text{ m}$
- różnica opóźnień $\leq 12 \text{ ns}/100 \text{ m}$

■ Reakcja na ogień:

- LSZH zgodnie z IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

■ Parametry transmisyjne:

Częstotł. [MHz]	Tłum. [dB/100m]	NEXT [dB/100m]	PS NEXT [dB/100m]	ACR [dB/100m]	PS ACR [dB/100m]	ELFEXT [dB/100m]	PS ELFEXT [dB]	RL [dB]
	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	1,8	100	97	98	95	105	105	—
4	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300	30,9	89	86	58	55	67	64	24
400	38,3	87	84	48	45	64	61	23
500	44,8	85	82	40	37	61	58	22

■ Numer referencyjny

Nr referencyjny	Powłoka	Nazwa	Opakowanie
GC-04-6621	LSZH	Kabel G-Connect F/FTP 4 pary kategorii 6a LSZH	bęben 1000 m

Kabel G-Connect S/FTP kategorii 7

Opis:

Ekranowany, czteroparowy kabel skrętkowy kategorii 7, w powłoce PVC lub LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych) jest doskonałym medium transmisyjnym dla podsystemów okablowania poziomego. Dzięki specjalnym, indywidualnym ekranom wokół każdej z par kabel ten charakteryzuje się doskonałymi parametrami transmisyjnymi oraz odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne.



Dane techniczne:

■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 61156-5
- EN 50173-1: 2002 (PN-EN 50173-1: 2004)

■ Konstrukcja:

- żyła drut miedziany \varnothing 0,56 mm (23 AWG)
- izolacja żył polietylenowa
- ekran par folia Al/PET
- ekran ośrodka miedziany, ocynkowany oplot (pokrycie ok. 65%)
- kod barwny niebieski, biały; pomarańczowy, biały; zielony, biały; brązowy, biały
- średnica 7,5 mm
- powłoka PVC
- LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- kolor powłoki pomarańczowy

■ Parametry mechaniczne:

- minimalne promienie gięcia ≥ 40 mm (podczas normalnej pracy)
 ≥ 80 mm (podczas instalacji)
- zakresy temperatur: od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$ (podczas normalnej pracy)
od 0°C do $+50^{\circ}\text{C}$ (podczas instalacji)

■ Reakcja na ogień:

- PVC zgodnie z IEC 60332-1
- LSZH zgodnie z IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

■ Parametry elektryczne:

- NVP 78% c
- impedancja (1 – 100 MHz) $100 \Omega \pm 15$
- impedancja (100 – 250 MHz) $100 \Omega \pm 18$
- impedancja (250 – 600 MHz) $100 \Omega \pm 25$
- rezystancja pętli stałoprądowej $\leq 165 \Omega/\text{km}$
- nierównoważenie rezystancji stałoprądowej $\leq 2\%$
- opóźnienie propagacji $\leq 427 \text{ ns}/100 \text{ m}$
- różnica opóźnień $\leq 12 \text{ ns}/100 \text{ m}$

■ Parametry transmisyjne:

Częstotl. [MHz]	Tłum. [dB/100m]	NEXT [dB]	PS NEXT [dB]	ELFEXT [dB/100m]	PS ELFEXT [dB/100m]	RL min. [dB]
nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna	nominalna
1	1,8	100	97	105	105	—
4	3,4	100	97	105	102	27
10	5,4	100	97	97	94	30
16	6,8	100	97	93	90	30
20	7,7	100	97	91	88	30
31,25	9,6	100	97	87	84	30
62,5	13,7	100	97	81	78	30
100	17,4	100	97	77	74	30
125	19,5	95	92	75	72	26
155,5	21,9	94	91	73	70	26
175	23,3	93	90	72	69	25
200	25,0	92	89	71	68	25
250	28,1	90	87	69	66	24
300	30,9	89	86	67	64	24
450	38,3	87	84	64	61	23
600	44,8	85	82	61	58	22
750	52,0	83	80	59	56	21
900	59,4	82	79	58	55	20
1000	63,1	80	77	57	54	20

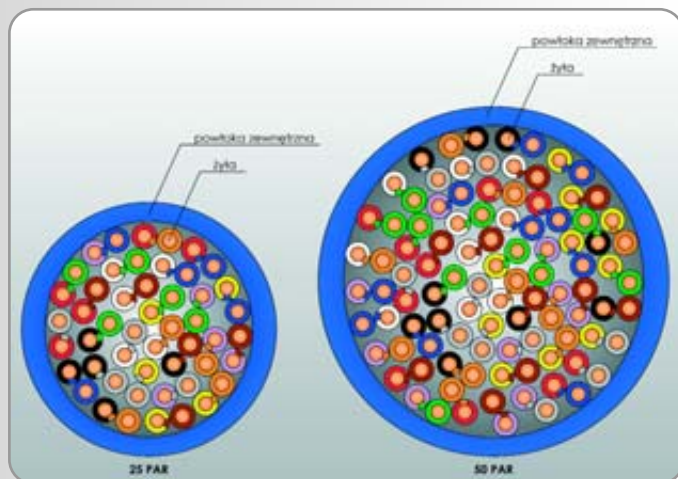
■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Powłoka	Nazwa	Opakowanie
GC-04-3721	LSZH	Kabel G-Connect S/FTP 4 pary kategorii 7 LSZH	bęben 1000 m

Kable U/UTP kategorii 3

Opis:

Nieekranowany, wieloparowy kabel skrętkowy kategorii 3 w powłoce PVC lub LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych) jest znakomitym medium transmisyjnym do budowy telekomunikacyjnej części podsystemów okablowania pionowego (połączenia pomiędzy abonentką centralą telefoniczną PABX i główną przełącznicą telefoniczną MDF oraz pomiędzy MDF a poszczególnymi punktami dystrybucyjnymi).



Dane techniczne:

■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 61156-5
- EN 50173-1: 2002 (PN-EN 50173-1: 2004)

■ Konstrukcja:

- żyła drut miedziany \varnothing 0,5 mm
- izolacja żył polietylenowa
- kod barwny zgodnie z IEC 60708-1, załącznik C

- średnica 25 par 12,5 mm
50 par 15,8 mm
100 par 22,4 mm
- powłoka PVC
LSZH (tworzywo bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych)
- kolor powłoki szary

■ Parametry mechaniczne:

- zakresy temperatur od -20° C do +70° C (podczas normalnej pracy)
od 0° C do +50° C (podczas instalacji)

■ Reakcja na ogień:

- PVC zgodnie z IEC 60332-1
- LSZH zgodnie z IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Powłoka	Nazwa
GC-25-0315	PVC	Kabel U/UTP 25 par, kategorii 3, PVC
GC-25-0325	LSZH	Kabel U/UTP 25 par, kategorii 3, LSZH
GC-50-0315	PVC	Kabel U/UTP 50 par, kategorii 3, PVC
GC-50-0325	LSZH	Kabel U/UTP 50 par, kategorii 3, LSZH
GC-01-0315	PVC	Kabel U/UTP 100 par, kategorii 3, PVC
GC-01-0325	LSZH	Kabel U/UTP 100 par, kategorii 3, LSZH

Elementy transmisyjne

BEZNARZĘDZIOWE, NIEEKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KATEGORII 5E

Opis:

Beznarzędziowe, nieekranowane moduły G-Connect RJ45 typu keystone jack, kategorii 5e dzięki swej unikalnej konstrukcji stanowią rozwiązanie, w którym udało się połączyć znakomite parametry techniczne z doskonałą ergonomią i bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną. Solidna obudowa wykonana z tworzywa sztucznego zapewnia bezpieczną stabilność modułów oraz możliwość ich wielokrotnego wykorzystania bez pogorszenia parametrów. Sposób terminacji kabla za pomocą specjalnej prowadnicy gwarantuje symetryczne podłączenie każdej z par i co za tym idzie parametry transmisyjne przewyższające wymagania norm. Moduły te w połączeniu z kablami kategorii 5e tworzą łącza i kanały transmisyjne klasy D (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002) lub nawet przewyższające wymagania tej klasy.



Dane techniczne:

■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 60603-7 i IEC 60603-7-2
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- wymiary (wys. x szer. x gł.) 26 mm x 17 mm x 35 mm
- terminacja beznarzędziowa, za pomocą prowadnicy (organizera) par
- czas terminacji 2 – 3 minuty

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-10-0520	Beznarzędziowy nieekranowany moduł G-Connect RJ45 keystone jack kategorii 5e

Standardowe wykonanie:

- Montaż modułu nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi. Umieszczone w specjalnej prowadnicy przewody wbijane są w złącza szczelinowe w momencie zamykania modułu (co bez trudu można wykonać palcami).
- Moduł zgodny jest z formatem keystone jack, dzięki czemu może być instalowany w szerokiej gamie osprzętu instalacyjnego różnych producentów.
- W celu otwarcia modułu należy podważyć palcem jego pokrywę i za pomocą wkrętaka kolejno zwolnić obydwie zatrzaski.



BEZNARZĘDZIOWE, EKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KATEGORII 5E

Opis:

Beznarzędziowe, ekranowane moduły G-Connect RJ45 typu keystone jack, kategorii 5e dzięki swej unikalnej konstrukcji stanowią rozwiązanie, w którym udało się połączyć znakomite parametry techniczne z doskonałą ergonomią i bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną. Solidna obudowa wykonana z odlewów metalowych (stop cynku) oprócz bardzo dobrych właściwości ekranujących zapewnia bezpieczną stabilność modułów oraz możliwość ich wielokrotnego wykorzystania bez pogorszenia parametrów. Sposób terminacji kabla za pomocą specjalnej prowadnicy gwarantuje symetryczne podłączenie każdej z par i co za tym idzie parametry transmisyjne przewyższające wymagania norm. Moduły te w połączeniu z kablami kategorii 5e tworzą łącza i kanały transmisyjne klasy D (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002) lub nawet przewyższające wymagania tej klasy.



Dane techniczne:

■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 60603-7 i IEC 60603-7-3
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- wymiary (wys. x szer. x gł.) 26 mm x 17 mm x 41 mm
- terminacja beznarzędziowa, za pomocą prowadnicy (organizera) par
- czas terminacji 2 – 3 minuty

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-10-1520	Beznarzędziowy ekranowany moduł G-Connect RJ45 keystone jack kategorii 5e

Standardowe wykonanie:

- Montaż modułu nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi. Umieszczone w specjalnej prowadnicy przewody wbijane są w złącza szczelinowe w momencie zamykania modułu (co bez trudu można wykonać palcami).
- Moduł zgodny jest z formatem keystone jack, dzięki czemu może być instalowany w szerokiej gamie osprzętu instalacyjnego różnych producentów.
- W celu otwarcia modułu należy podważyć palcem jego pokrywę i za pomocą wkrętaka kolejno zwolnić obydwie zatrzaski.



**BEZARZĘDZIOWE, NIEEKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT
RJ45 KEYSTONE JACK, KATEGORII 6**
Opis:

Bezarzędziowe, nieekranowane moduły G-Connect RJ45 typu keystone jack, kategorii 6 dzięki swej unikalnej konstrukcji stanowią rozwiązanie, w którym udało się połączyć znakomite parametry techniczne z doskonałą ergonomią i bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną. Solidna obudowa wykonana z tworzywa sztucznego zapewnia bezpieczną stabilność modułów oraz możliwość ich wielokrotnego wykorzystania bez pogorszenia parametrów. Sposób terminacji kabla za pomocą specjalnej prowadnicy gwarantuje symetryczne podłączenie każdej z par i co za tym idzie parametry transmisyjne przewyższające wymagania norm. Moduły te w połączeniu z kablami kategorii 6 tworzą łącza i kanały transmisyjne klasy E (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002) lub nawet przewyższające wymagania tej klasy.


Dane techniczne:
■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 60603-7 i IEC 60603-7-4
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- wymiary (wys. x szer. x gł.) 26 mm x 17 mm x 35 mm
- terminacja beznarzędziowa, za pomocą prowadnicy (organizera) par
- czas terminacji 2 - 3 minuty

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-10-0620	Bezarzędziowy nieekranowany moduł G-Connect RJ45 keystone jack kategorii 6

Standardowe wykonanie:

- Montaż modułu nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi. Umieszczone w specjalnej prowadnicy przewody wbijane są w złącza szczelinowe w momencie zamykania modułu (co bez trudu można wykonać palcami).
- Moduł zgodny jest z formatem keystone jack, dzięki czemu może być instalowany w szerokiej gamie osprzętu instalacyjnego różnych producentów.
- W celu otwarcia modułu należy podważyć palcem jego pokrywę i za pomocą wkrętaka kolejno zwolnić obydwie zatrzaski.


**BEZARZĘDZIOWE, EKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT
RJ45 KEYSTONE JACK, KATEGORII 6**
Opis:

Bezarzędziowe, ekranowane moduły G-Connect RJ45 typu keystone jack, kategorii 6 dzięki swej unikalnej konstrukcji stanowią rozwiązanie, w którym udało się połączyć znakomite parametry techniczne z doskonałą ergonomią i bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną. Solidna obudowa wykonana z odlewów metalowych (stop cynku) oprócz bardzo dobrych właściwości ekranujących zapewnia bezpieczną stabilność modułów oraz możliwość ich wielokrotnego wykorzystania bez pogorszenia parametrów. Sposób terminacji kabla za pomocą specjalnej prowadnicy gwarantuje symetryczne podłączenie każdej z par i co za tym idzie parametry transmisyjne przewyższające wymagania norm. Moduły te znakomicie sprawdzają się z kablami kategorii 6 i 7. W połączeniu z tymi kablami tworzą łącza i kanały transmisyjne klasy E (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002) lub nawet przewyższające wymagania tej klasy. Tego typu połączenia są zalecane dla szybkich aplikacji takich, jak Ethernet 1000BASE-T.


Dane techniczne:
■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002, IEC 60603-7 i IEC 60603-7-5
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- wymiary (wys. x szer. x gł.) 26 mm x 17 mm x 41 mm
- terminacja beznarzędziowa, za pomocą prowadnicy (organizera) par
- czas terminacji 2 - 3 minuty

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-10-1620	Bezarzędziowy ekranowany moduł G-Connect RJ45 keystone jack kategorii 6

Standardowe wykonanie:

- Montaż modułu nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi. Umieszczone w specjalnej prowadnicy przewody wbijane są w złącza szczelinowe w momencie zamykania modułu (co bez trudu można wykonać palcami).
- Moduł zgodny jest z formatem keystone jack, dzięki czemu może być instalowany w szerokiej gamie osprzętu instalacyjnego różnych producentów.
- W celu otwarcia modułu należy podważyć palcem jego pokrywę i za pomocą wkrętaka kolejno zwolnić obydwie zatrzaski.



NIEEKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KATEGORII 6A

Opis:

Nieekranowane moduły G-Connect RJ45 typu keystone jack, kategorii 6a to nowoczesne rozwiązanie, które zapewnia parametry połączenia wymagane przez aplikacje 10Gb/s (10GBase-T). Specjalna konstrukcja wewnętrzna gwarantuje optymalne parametry transmisyjne aż do częstotliwości 500MHz.

Zewnętrzna osłona pokryta folią miedzianą zabezpiecza moduł przed przesłuchami obcymi ANEXT – zakłóceniem krytycznym dla Ethernetu 10GBase-T.

W połączeniu z kablem G-Connect U/UTP kategorii 6a oraz odpowiednimi kablami przyłączeniowymi, moduły te tworzą kanał transmisyjny o parametrach zgodnych z wymogami klasy Ea.



Dane techniczne:

■ Normy:

- TIA/EIA 568.2-10
- IEEE 802.3an
- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002,
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- wymiary (wys. x szer. x gł.): 19,28 mm x 16,9 mm x 30,65 mm
- terminacja narzędzie 110
- czas terminacji 2 – 3 minuty

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-10-0810	Nieekranowany moduł G-Connect RJ45 keystone jack kategorii 6a

Standardowe wykonanie:

- Wraz z innymi komponentami kategorii 6a moduły te tworzą rozwiązanie zgodne ze specyfikacją kanału kategorii 6a wg TIA/EIA-568B.2-10.
- Moduły zgodne są z formatem keystone jack, dzięki czemu mogą być instalowane w szerokiej gamie osprzętu instalacyjnego różnych producentów.
- Do terminacji kabli na modułach wymagane jest narzędzie udarowe 110.

BEZNARZĘDZIOWE, EKRANOWANE MODUŁY G-CONNECT RJ45 KEYSTONE JACK, KATEGORII 6A

Opis:

Beznarzędziowe, ekranowane moduły G-Connect RJ45 typu keystone jack, kategorii 6a to nowoczesne rozwiązanie, które zapewnia parametry połączenia wymagane przez aplikacje 10Gb/s (10GBase-T). Specjalna konstrukcja wewnętrzna gwarantuje optymalne parametry transmisyjne aż do częstotliwości 500MHz.

Moduły i systemy ekranowane, ze względu na swoją naturalną odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, w tym również krytyczne dla aplikacji 10Gb/s przesłuch obce ANEXT, są optymalnym rozwiązaniem dla sieci budowanych z myślą o największych przepustowościach. Wybór rozwiązania ekranowanego eliminuje potrzebę weryfikacji poziomu przesłuchów obcych w zainstalowanym okablowaniu, która jest procesem żmudnym i bardzo skomplikowanym.

W połączeniu z kablem G-Connect U/FTP lub G-Connect F/FTP kategorii 6a oraz odpowiednimi kablami przyłączeniowymi, moduły te tworzą kanał transmisyjny o parametrach zgodnych z wymogami klasy Ea.



Dane techniczne:

■ Normy:

- TIA/EIA 568.2-10
- IEEE 802.3an
- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002,
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- wymiary (wys. x szer. x gł.) 26 mm x 17 mm x 41 mm
- terminacja beznarzędziowa
- czas terminacji 2 – 3 minuty

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-10-1810	Beznarzędziowy, ekranowany moduł G-Connect RJ45 keystone jack kategorii 6a

Standardowe wykonanie:

- Wraz z innymi komponentami kategorii 6a moduły te tworzą rozwiązanie zgodne ze specyfikacją kanału kategorii 6a wg TIA/EIA 568B.2-10.
- Montaż modułu nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi. Umieszczone w przewodnicy przewody wbijane są w złącza nożowe w momencie zamykania modułu (co bez trudu można wykonać palcami).
- Moduły zgodne są z formatem keystone jack, dzięki czemu mogą być instalowane w szerokiej gamie osprzętu instalacyjnego różnych producentów.
- W celu otwarcia modułu należy podważyć palcem jego pokrywę i za pomocą wkrętaka kolejno zwolnić dwa zatrzaski.



MODULARNY PANEL KROSOVY G-CONNECT 19" 24 X KEYSTONE JACK
Opis:

Uniwersalny, modułowy 19" panel krosowy G-Connect 24 x keystone jack może być wypełniony dowolnymi modułami G-Connect RJ45 – zarówno ekranowanymi jak i nieekranowanymi. Metalowa konstrukcja zapewnia galwaniczne połączenie z ekranami poszczególnych modułów.

Panel wyposażony jest w tackę do zamocowania kabli instalacyjnych.


Dane techniczne:
■ Konstrukcja:

– wymiary (wys. x szer. x gł.): 1U (44,5 mm) x 19" (484 mm) x 153 mm

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-12-2411	Modularny panel krosowy G-Connect 19" 24 x keystone jack
GD-50-4500	Zaślepka G-Connect keystone jack

Standardowe wykonanie:

- Do połączenia panela z uziemieniem należy wykorzystać specjalny zacisk umieszczony na ścianie tylnej poniżej modułów RJ45.


MODULARNY PANEL KROSOVY G-CONNECT 19" 24 X KEYSTONE JACK DLA NIEEKRANOWANYCH MODUŁÓW KATEGORII 6A
Opis:

Modularny 19" panel krosowy G-Connect 24 x keystone jack dedykowany jest dla nieekranowanych modułów G-Connect RJ45 kategorii 6a. Dzięki specjalnemu ułożeniu modułów w szachownicę osiągnięto maksymalne odległości pomiędzy nimi. Separacja ta ma na celu minimalizację wzajemnych przesłuchów między sąsiednimi modułami.


Dane techniczne:
■ Konstrukcja:

– wymiary (wys. x szer. x gł.): 1U (44,5 mm) x 19" (484 mm) x 153 mm

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-12-2412	Modularny panel krosowy G-Connect 19" 24 x keystone jack dla nieekranowanych modułów kategorii 6a

Standardowe wykonanie:

- Panel ten może być również zastosowany do montażu nieekranowanych modułów keystone jack kategorii 5e i 6.

NIEEKRANOWANY PANEL KROSOVY G-CONNECT 19" 24 X RJ45 KATEGORII 5E
Opis:

Nieekranowany, zintegrowany 19" panel krosowy G-Connect 24 x RJ45 kategorii 5e wraz z kablami i modułami G-Connect RJ45 tej samej kategorii przeznaczony jest do budowy torów transmisyjnych klasy D (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002). Połączenie takie wspiera większość współczesnych aplikacji, włącznie z Ethernetem 1000BASE-T.


Dane techniczne:
■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

– wymiary (wys. x szer. x gł.): 1U (44,5 mm) x 19" (484 mm) x 35 mm

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-20-0415	Nieekranowany panel krosowy G-Connect 19" 24 x RJ45 kategorii 5e

Standardowe wykonanie:

- Do terminacji przewodów w złączach szczelinowych należy wykorzystać narzędzie udarowe typu 110.



EKRANOWANY PANEL KROSOVY G-CONNECT 19" 24 X RJ45 KATEGORII 5E

Opis:

Ekranowany, zintegrowany 19" panel krosowy G-Connect 24 x RJ45 kategorii 5e wraz z kablami i modułami G-Connect RJ45 tej samej kategorii przeznaczony jest do budowy torów transmisyjnych klasy D (zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002). Połączenie takie wspiera większość współczesnych aplikacji, włącznie z Ethernetem 1000BASE-T.



Dane techniczne:

■ Normy:

- ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002
- EN 50173-1:2002 (PN-EN 50173-1:2004)

■ Konstrukcja:

- wymiary (wys. x szer. x gł.): 1U (44,5 mm) x 19" (484 mm) x 100 mm

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-20-1415	Ekranowany panel krosowy G-Connect 19" 24 x RJ45 kategorii 5e

Standardowe wykonanie:

- Do terminacji przewodów w złączach szczelinowych należy wykorzystać narzędzie udarowe typu 110 lub LSA.



KABLE PRZYŁĄCZENIOWE KATEGORII 5E, 6

Opis:

Miedziane kable przyłączeniowe kategorii 5e i 6, zakończone wtykami RJ45 dostępne są w wielu różnych wykonaniach. Poniższa tabela przedstawia dostępne warianty. W stałej sprzedaży znajdują się kable w kolorze szarym o długościach 1, 2, 3 i 5 m. Pozostałe warianty produkowane są na zamówienie.



■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GP-15-0xy0	Kabel przyłączeniowy RJ45/RJ45 kategorii 5e nieekranowany PVC
GP-15-1xy0	Kabel przyłączeniowy RJ45/RJ45 kategorii 5e ekranowany PVC
GP-16-0xy0	Kabel przyłączeniowy RJ45/RJ45 kategorii 6 nieekranowany PVC
GP-16-1xy0	Kabel przyłączeniowy RJ45/RJ45 kategorii 6 ekranowany LSZH
GP-17-1xy0	Kabel przyłączeniowy RJ45/RJ45 kategorii 5e ekranowany LSZH
GP-18-1xy0	Kabel przyłączeniowy RJ45/RJ45 kategorii 6 ekranowany LSZH

x = długość: 1 – 1 m

2 – 2 m

3 – 3 m

5 – 5 m

y = kolor: 1 – szary

2 – niebieski

3 – żółty

4 – czerwony

KABLE PRZYŁĄCZENIOWE KATEGORII 6A

Opis:

Miedziane kable przyłączeniowe kategorii 6a, zakończone wtykami RJ45 dostępne są w trzech różnych kolorach (szary, niebieski, czerwony) oraz w czterech standardowych długościach 1, 2, 3, 5 m. Wszystkie kable są ekranowane i posiadają powłokę LSZH (bezhalogenowa, nierozprzestrzeniająca płomienia).



■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GP-19-1xy0	Kabel przyłączeniowy RJ45/RJ45 kategorii 6a ekranowany LSZH

x = długość: 1 – 1 m

2 – 2 m

3 – 3 m

5 – 5 m

y = kolor: 1 – szary

2 – niebieski

4 – czerwony

Osprzęt telekomunikacyjny

TELEFONICZNY PANEL KROSWY G-CONNECT 19" 50 X RJ45

KATEGORII 3

Opis:

Zintegrowany 19" telefoniczny panel krosowy G-Connect 50 x RJ45 kategorii 3 może być wykorzystywany w podsystemach okablowania pionowego do zakończenia kabli wieloparowych.



Dane techniczne:

■ Konstrukcja:

– wymiary (wys. x szer. x gł.): 1U (44,5 mm) x 19" (484 mm) x 128 mm

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-20-1613	Telefoniczny panel krosowy G-Connect 19" 1U 50 x RJ45 kategorii 3

Standardowe wykonanie:

- Do terminacji przewodów w złączach szczelinowych należy wykorzystać narzędzie udarowe typu 110 lub LSA.



ŁĄCZÓWKI WIELOPAROWE

Opis:



Łączówka rozłączna G-Connect, 10-parowa. Do podłączenia kabla wymagane jest narzędzie udarowe typu LSA bądź 110.



Uchylna nakładka opisowa na łączówkę G-Connect 10-parową.



Magazyn na odgromniki trójelektrodowe G-Connect dla łączówki 10-parowej.



Odgromnik G-Connect trójelektrodowy.



Podstawa G-Connect 19" 3U pod łączówki 10-parowe (mieści do 15 łączówek).

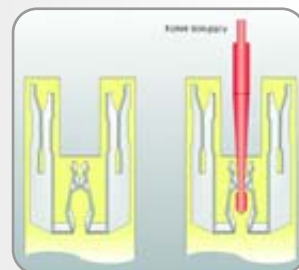


Podstawa G-Connect 19" 1U pod łączówki 10-parowe (mieści do 6 łączówek).

Dane techniczne:

■ Łączówka:

– konstrukcja rozłączna:
złącza nożowe lewe i prawe można w każdej chwili rozłączyć stosując kołki izolacyjne.



■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-30-0110	Łączówka G-Connect rozłączna 10-parowa
GD-31-0001	Uchylna nakładka opisowa na łączówkę G-Connect 10-parową
GD-32-0001	Magazyn na odgromniki trójelektrodowe do łączówki G-Connect 10-parowej
GD-32-0002	Odgromnik trójelektrodowy G-Connect
GD-33-9106	Podstawa G-Connect 19" 1U pod łączówki 10-parowe (mieści do 6 łączówek)
GD-33-9318	Podstawa G-Connect 19" 3U pod łączówki 10-parowe (mieści do 15 łączówek)

SKRZYNKI DYSTRYBUCYJNE

Opis:



Skrzynki dystrybucyjne, plastikowe, z zamkiem na łączówki 10-parowe, do stosowania wewnątrz budynków:

- 50 par (5 łączówek);
- 100 par (10 łączówek).

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
Skrzynki plastikowe	
GD-33-1105	Skrzynka dystrybucyjna G-Connect, plastikowa, z zamkiem na 5 łączówek (50 par)
GD-33-1110	Skrzynka dystrybucyjna G-Connect, plastikowa, z zamkiem na 10 łączówek (100 par)
Skrzynki metalowe	
GD-33-0120	Skrzynka dystrybucyjna G-Connect, metalowa, zamykana na 20 łączówek (200 par)
GD-33-0140	Skrzynka dystrybucyjna G-Connect, metalowa, zamykana na 40 łączówek (400 par)
GD-33-0180	Skrzynka dystrybucyjna G-Connect, metalowa, zamykana na 80 łączówek (800 par)
GD-33-0112	Skrzynka dystrybucyjna G-Connect, metalowa, zamykana na 120 łączówek (1200 par)

Organizacja kabli

ORGANIZERY KABLI KROSOwych

Opis:



Panel G-Connect 19" z pierścieniami o wysokości 1U.



Panel G-Connect 19" z pierścieniami o wysokości 2U.



Panel maskujący G-Connect 19" 1U.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-40-1911	Panel G-Connect 19" z pierścieniami o wysokości 1U
GD-40-1921	Panel G-Connect 19" z pierścieniami o wysokości 1U
GD-40-1913	Panel maskujący G-Connect 19" 1U

UCHWYTY KABLOWE



Uchwyty kablowe G-Connect powinny być montowane w tej samej płaszczyźnie, w której instalowane są panele krosowe i urządzenia aktywne w celu ułożenia kabli krosowych w linii pionowej.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-43-0144-B	Uchwyt kablowy G-Connect metalowy 1U 40 mm
GS-43-0188-B	Uchwyt kablowy G-Connect metalowy 1U 80 mm

Osprzęt instalacyjny

GNIAZDA 45 MM

Opis:

Płaskie gniazdo modułowe G-Connect 22,5 x 45 mm 1 x keystone jack pozwala na zamocowanie dowolnego modułu G-Connect keystone jack w ramce z otworem o wysokości 45 mm.



Skośne gniazdo modułowe G-Connect 45 x 45 mm 2 x keystone jack pozwala na zamocowanie dwóch dowolnych modułów G-Connect keystone jack w ramce z otworem o wysokości 45 mm.



Zaślepki 22,5 x 45 mm oraz 45 x 45 mm.



■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-11-4113	Płaskie gniazdo modułowe G-Connect 22,5 x 45 mm 1x keystone jack
GD-11-4215	Skośne gniazdo modułowe G-Connect 45 x 45 mm 2x keystone jack
GD-50-4113	Zaślepka 22,5 x 45 mm
GD-50-4215	Zaślepka 45 x 45 mm

RAMKI DLA GNIAZD 45 MM

Opis:

Ramki służą do montażu dowolnych gniazd modularnych o wysokości 45 mm w puszkach podtynkowych lub natynkowych. Szerokość 1 modułu wynosi 22,5 mm.



Dane techniczne:

■ Konstrukcja:

- dostępne wersje dla 2, 4 i 6 modułów,
- kompatybilne ze wszystkim gniazdami i zaślepkami 45 mm G-Connect,
- kolor biały RAL 9010,
- wykonane z tworzywa ABS UL 94.

■ Montaż:

- montaż odbywa się poprzez lekkie zatrząsnięcie na plastikowych suportach.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GZ-10-2400	Ramka montażowa dla 2 modułów
GZ-10-4400	Ramka montażowa dla 4 modułów
GZ-10-4600	Ramka montażowa dla 6 modułów

SUPPORTY DO RAMEK

Opis:

Suporty służą do montażu ramek dla gniazd modularnych o wysokości 45 mm na puszkach podtynkowych lub natynkowych.



Dane techniczne:

■ Konstrukcja:

- suport umożliwia zatrzaskowy montaż ramek dla gniazd modularnych o wysokości 45 mm na puszkach natynkowych lub podtynkowych,
- estetyczne wykonanie, duża trwałość,
- wykonane z tworzywa ABS UL 94,
- kolor czarny.

■ Montaż:

- montaż na puszcze wykonuje się za pomocą wkrętów.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GZ-11-2400	Suport do ramki dla 2 modułów
GZ-11-4400	Suport do ramki dla 4 modułów
GZ-11-4600	Suport do ramki dla 6 modułów

PUSZKI NATYNKOWE

Dane techniczne:

■ Konstrukcja:

- umożliwiają wprowadzenie kabli z boku lub od spodu,
- brak ostrych krawędzi, łagodne linie, łatwy montaż,
- dostarczane są wraz z wkrętami do przymocowania suportu,
- posiadają certyfikat B.B.J. nr B/12/1520/2000,
- wykonane z tworzywa ABS UL 94,
- kolor biały RAL 9010.



■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GZ-12-4200	Puszka natynkowa dla 2 modułów
GZ-12-4400	Puszka natynkowa dla 4 modułów
GZ-12-4600	Puszka natynkowa dla 6 modułów

Uwaga!

Do montażu modułów keystone jack w puszkach natynkowych, zalecamy stosować skośne gniazda modularne.

GNIAZDA ELEKTRYCZNE

Dane techniczne:

■ Konstrukcja:

- gniazdo wtyczkowe stałe, pojedyncze lub podwójne, tablicowe, ze stykiem ochronnym,
- gniazda podwójne są przelotowe,
- dostępne są gniazda kodowane (z przesłonami tulejek stykowych otwieranymi kluczem) i niekodowane (bez przesłon),
- gniazda posiadają certyfikaty - B/44/0055/04 (gniazda podwójne) i B/12/874/03 (pojedyncze).



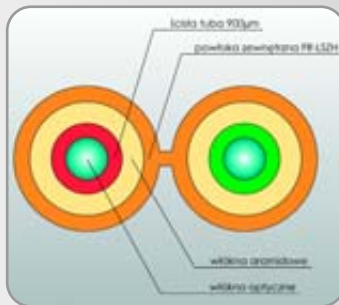
■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GZ-30-1210	Pojedyncze gniazdo elektryczne 230V ze stykiem ochronnym, niekodowane, białe
GZ-30-2110	Podwójne, przelotowe gniazdo elektryczne 230V ze stykiem ochronnym, niekodowane, białe
GZ-30-1220	Pojedyncze gniazdo elektryczne 230V ze stykiem ochronnym, kodowane, czerwone z kluczem
GZ-30-2120	Podwójne, przelotowe gniazdo elektryczne 230V ze stykiem ochronnym, kodowane, czerwone z 2 kluczami
GZ-31-0000	Klucz do gniazd kodowanych

Kable optyczne G-Connect dupleksowe

Opis:

Światłowodowe kable dupleksowe (twin) wyposażone w dwa włókna optyczne w ścisłych tubach, otoczone wypełnieniem aramidowym i powłoką zewnętrzną z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniającego ognia (FRLSZH) są doskonałym medium dla okablowania poziomego FTTD (światłowód do biurka). Stanowią też doskonałe rozwiązanie do produkcji kabli przyłączeniowych i pigtaili. Dostępne są ze wszystkimi rodzajami włókien optycznych.



Dane techniczne:

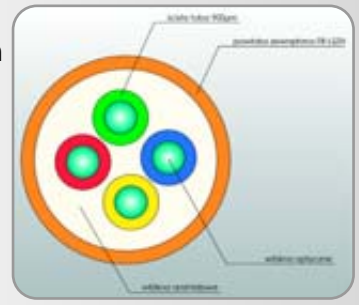
- **Włókna:** w tubach półścisłych 900 µm
 - łatwe w obróbce
 - doskonale do ręcznego montażu złązek
- **Wzmocnienie:** włókna aramidowe
- **Powłoka zewnętrzna:**
 - FR-LSZH - bezhalogenowa, nierozprzestrzeniająca płomienia
 - kolor: pomarańczowy dla włókien wielomodowych lub żółty dla jednomodowych
- **Dopuszczalne temperatury (wg IEC 60794-1-2 F1):**
 - robocze: od -20° C do +70° C
 - w czasie instalacji: od -5° C do +70° C
 - podczas transportu: od -25° C do +70° C
- **Minimalne promienie gięcia:**
 - podczas instalacji 20 x średnica kabla
 - robocze: 15 x średnica kabla
- **Odporność mechaniczna (wg IEC 60794-1-2 E3) - 1000 N**
- **Odporność na działanie ognia - zgodnie z IEC 60332-1**
- **Numer referencyjny:**

Nr referencyjny	Liczba włókien	Typ włókna	Wymiary	Waga	Maks. siła naciągu
GF-11-5020	2	G50/125	6,2 x 3 mm	16 kg/km	400 N
GF-11-3020	2	G50/125 OM3	6,2 x 3 mm	16 kg/km	400 N
GF-11-6020	2	G62,5/125	6,2 x 3 mm	16 kg/km	400 N
GF-11-9020	2	E9/125	6,2 x 3 mm	16 kg/km	400 N

Kable optyczne G-Connect Mini-Breakout ze ścisłą tubą

Opis:

Światłowodowe kable dystrybucyjne Mini-Breakout z włóknami optycznymi w ścisłych tubach, otoczonych wypełnieniem aramidowym i powłoką zewnętrzną z tworzywa bezhalogenowego, które nie rozprzestrzenia ognia (FRLSZH) mogą być wykorzystywane we wszystkich połączeniach szkieletowych wewnątrz budynków (okablowanie pionowe). Włókna w ścisłych tubach dzięki dużej średnicy zewnętrznej (900 µm) doskonale nadają się do ręcznego montażu złązek optycznych. Dostępne są ze wszystkimi typami włókien optycznych.



Dane techniczne:

- **Włókna:** w tubach półścisłych 900 µm
 - kolory: czerwony, zielony, niebieski, żółty, naturalny, brązowy, szary, fioletowy, turkusowy, czarny, pomarańczowy, różowy
- **Wzmocnienie:** włókna aramidowe
- **Powłoka zewnętrzna:**
 - FR-LSZH - bezhalogenowa, nierozprzestrzeniająca płomienia
 - kolor: pomarańczowy dla włókien wielomodowych lub żółty dla jednomodowych
- **Dopuszczalne temperatury (wg IEC 60794-1-2 F1):**
 - robocze: od -20° C do +70° C
 - w czasie instalacji: od -5° C do +70° C
 - podczas transportu: od -25° C do +70° C
- **Minimalne promienie gięcia:**
 - podczas instalacji 20 x średnica kabla
 - robocze: 15 x średnica kabla
- **Odporność mechaniczna (wg IEC 60794-1-2 E3) - 1000 N**
- **Odporność na działanie ognia - zgodnie z IEC 60332-1**
- **Numer referencyjny:**

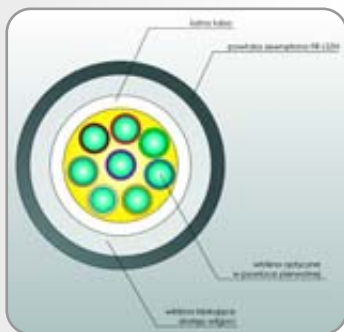
Nr referencyjny	Liczba włókien	Typ włókna	Wymiary	Waga	Maks. siła naciągu (krótkotrwała)
GF-21-5040	4	G50/125	5,0 mm	20 kg/km	500 N
GF-21-5060	6	G50/125	5,5 mm	25 kg/km	600 N
GF-21-5080	8	G50/125	5,5 mm	25 kg/km	600 N
GF-21-5120	12	G50/125	6,5 mm	31 kg/km	700 N
GF-21-3040	4	G50/125 OM3	5,0 mm	20 kg/km	500 N
GF-21-3060	6	G50/125 OM3	5,5 mm	25 kg/km	600 N
GF-21-3080	8	G50/125 OM3	5,5 mm	25 kg/km	600 N
GF-21-3120	12	G50/125 OM3	6,5 mm	31 kg/km	700 N
GF-21-6040	4	G62,5/125	5,0 mm	20 kg/km	500 N
GF-21-6060	6	G62,5/125	5,5 mm	25 kg/km	600 N
GF-21-6080	8	G62,5/125	5,5 mm	25 kg/km	600 N
GF-21-6120	12	G62,5/125	6,5 mm	31 kg/km	700 N

Kable z włóknami jednomodowymi dostępne są na specjalne zamówienie.

Uniwersalne kable optyczne G-Connect z luźną tubą

Opis:

Uniwersalne kable optyczne z włóknami umieszczonymi w centralnej, luźnej tubie, otoczonej wypełnieniem blokującym dostęp wilgoci i powłoką zewnętrzną z tworzywa bezhalogenowego, które nie rozprzestrzenia ognia (FRLSZH) mogą być wykorzystywane we wszystkich połączeniach szkieletowych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Kable te są również odporne na działanie promieniowania UV oraz grzyzoni. W instalacjach zewnętrznych mogą być układane bezpośrednio w ziemi. Dostępne są ze wszystkimi typami włókien optycznych.



Dane techniczne:

- **Włókna:** w centralnej luźnej tubie
 - kolory:
 - do 12 włókien: czerwony, zielony, niebieski, żółty, biały, szary, brązowy, fioletowy, turkusowy, czarny, pomarańczowy, różowy,
 - od 13 do 18 włókna (czarne znaczniki co 70 mm): żółty, biały, szary, turkusowy, pomarańczowy, różowy,
 - od 19 do 24 włókna (czarne znaczniki co 35 mm): żółty, biały, szary, turkusowy, pomarańczowy, różowy.
- **Wzmocnienie:**
 - warstwa przędzy szklanej stanowi dielektryczne zabezpieczenie przed gryzoniami,
 - taśmy wodoodporne jako wzdluzne zabezpieczenie przed wilgocią.
- **Powłoka zewnętrzna:**
 - FR-LSZH – bezhalogenowa, nierozprzestrzeniająca płomienia, czarna.
- **Dopuszczalne temperatury (wg IEC 60794-1-2 F1):**
 - robocze: od -10° C do +60° C,
 - robocze ($\Delta\alpha < 0,1$ dB/km): od -40° C do +60° C,
 - w czasie instalacji: od -15° C do +60° C,
 - podczas transportu: od -40° C do +60° C.
- **Minimalne promienie gięcia:**
 - podczas instalacji – 20 x średnica kabla,
 - robocze – 15 x średnica kabla.
- **Odporność mechaniczna (wg IEC 60794-1-2 E3):**
 - dla 1500 N: 3000 N,
 - dla 1000 N: 2000 N.
- **Odporność na uderzenie (wg IEC 60794-1-2 E4) – 20 Nm.**
- **Maksymalna stała siła naciągu (wg IEC 60794-1-2 E1):**
 - dla 1500 N: 700 N,
 - dla 1000 N: 500 N.
- **Wodoodporność wzdluzna** – zgodnie z IEC 60794-1-2 F5b.
- **Odporność na działanie ognia** – zgodnie z IEC 60332-1.

Numery referencyjne:

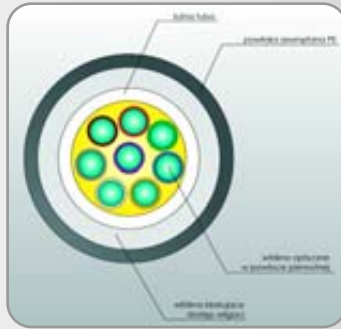
Nr referencyjny	Liczba włókien	Typ włókna	Wymiary	Waga	Maks. siła naciągu (krótkotrwała)
GF-31-5040	4	G50/125	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-5080	8	G50/125	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-5120	12	G50/125	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-5240	24	G50/125	8,0 mm	60 kg/km	1500 N
GF-31-3040	4	G50/125 OM3	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-3080	8	G50/125 OM3	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-3120	12	G50/125 OM3	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-3240	24	G50/125 OM3	8,0 mm	60 kg/km	1500 N
GF-31-6040	4	G62,5/125	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-6080	8	G62,5/125	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-6120	12	G62,5/125	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-6240	24	G62,5/125	8,0 mm	60 kg/km	1500 N
GF-31-9040	4	E9/125	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-9080	8	E9/125	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-9120	12	E9/125	7,5 mm	55 kg/km	1500 N
GF-31-9240	24	E9/125	8,0 mm	60 kg/km	1500 N

Nr referencyjny	Liczba włókien	Typ włókna	Wymiary	Waga	Maks. siła naciągu (krótkotrwała)
GF-32-5040	4	G50/125	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-5080	8	G50/125	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-5120	12	G50/125	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-5240	24	G50/125	6,5 mm	45 kg/km	1000 N
GF-32-3040	4	G50/125 OM3	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-3080	8	G50/125 OM3	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-3120	12	G50/125 OM3	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-3240	24	G50/125 OM3	6,5 mm	45 kg/km	1000 N
GF-32-6040	4	G62,5/125	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-6080	8	G62,5/125	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-6120	12	G62,5/125	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-6240	24	G62,5/125	6,5 mm	45 kg/km	1000 N
GF-32-9040	4	E9/125	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-9080	8	E9/125	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-9120	12	E9/125	6,0 mm	40 kg/km	1000 N
GF-32-9240	24	E9/125	6,5 mm	45 kg/km	1000 N

Zewnętrzne kable optyczne G-Connect z luźną tubą

Opis:

Zewnętrzne kable optyczne z włóknami umieszczonymi w centralnej, luźnej tubie, otoczonej wypełnieniem blokującym dostęp wilgoci i powłoką zewnętrzną z polietylenu (PE) mogą być wykorzystywane w zewnętrznych połączeniach szkieletowych. Kable te są również odporne na działanie promieniowania UV oraz grzyzoni. W instalacjach zewnętrznych mogą być układane bezpośrednio w ziemi. Dostępne są ze wszystkimi typami włókien optycznych.



Dane techniczne:

- **Włókna:** w centralnej luźnej tubie
 - kolory:
 - do 12 włókien: czerwony, zielony, niebieski, żółty, biały, szary, brązowy, fioletowy, turkusowy, czarny, pomarańczowy, różowy
 - od 13 do 18 włókna (czarne znaczniki co 70 mm): żółty, biały, szary, turkusowy, pomarańczowy, różowy
 - od 19 do 24 włókna (czarne znaczniki co 35 mm): żółty, biały, szary, turkusowy, pomarańczowy, różowy
- **Wzmocnienie:**
 - warstwa przędzy szklanej stanowi dielektryczne zabezpieczenie przed gryzoniami
 - taśmy wodoodporne jako wzdłużne zabezpieczenie przed wilgocią
- **Powłoka zewnętrzna:**
 - PE - polietylenowa, czarna
- **Dopuszczalne temperatury (wg IEC 60794-1-2 F1):**
 - robocze: od - 40° C do + 70° C
 - w czasie instalacji: od - 15° C do + 40° C
 - podczas transportu: od - 30° C do + 60° C
- **Minimalne promienie gięcia:**
 - podczas instalacji 20 x średnica kabla
 - robocze: 15 x średnica kabla
- **Odporność mechaniczna (wg IEC 60794-1-2 E3) - 2000 N**
- **Odporność na uderzenie (wg IEC 60794-1-2 E4) - 20 Nm**
- **Maksymalna stała siła naciągu (wg IEC 60794-1-2 E1) - 700 N**
- **Wodoodporność wzdłużna - zgodnie z IEC 60794-1-2 F5b**
- **Odporność na działanie ognia - zgodnie z IEC 60332-1**

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Liczba włókien	Typ włókna	Wymiary	Waga	Maks. siła naciągu (krótkotrwała)
GF-41-5040	4	G50/125	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-5080	8	G50/125	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-5120	12	G50/125	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-5240	24	G50/125	7,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-3040	4	G50/125 OM3	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-3080	8	G50/125 OM3	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-3120	12	G50/125 OM3	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-3240	24	G50/125 OM3	7,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-6040	4	G62,5/125	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-6080	8	G62,5/125	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-6120	12	G62,5/125	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-6240	24	G62,5/125	7,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-9040	4	E9/125	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-9080	8	E9/125	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-9120	12	E9/125	6,5 mm	45 kg/km	1500 N
GF-41-9240	24	E9/125	7,5 mm	45 kg/km	1500 N

Światłowodowe panele krosowe G-Connect 19"

Opis:

Krosownica o szerokości 19" i wysokości 1U stanowi uniwersalne rozwiązanie dla podsystemów okablowania światłowodowego. Dzięki wymiennym płytom czołowym pozwala ona na zakończenie włókien optycznych w wielu różnych technologiach.



Dane techniczne:

- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):**
1U x 19" x 250 mm
- **Płyty czołowe:**
 - 24 x ST
 - 12 x SC Duplex
 - 24 x LC/MTRJ
- **Kasety na spawy** – stos do 3 kaset po 12 spawów.
- **Przepusty kablowe** – dwa otwory pod dławiki kablowe (PG13,5 + PG16).
- **Panel dostarczany jest pusty, bez płyty czołowej.**
- **Numer referencyjny:**

Nr referencyjny	Nazwa
GG-10-1910	Światłowodowy panel krosowy G-Connect 19" 1U wysuwany
GG-11-1941	Płyta czołowa światłowodowego panelu krosowego G-Connect 1U 24 x ST
GG-11-1922	Płyta czołowa światłowodowego panelu krosowego G-Connect 1U 12 x SC Duplex
GG-11-1943	Płyta czołowa światłowodowego panelu krosowego G-Connect 1U 24 x LC/MTRJ
GG-11-3030	Dławik kablowy PG13,5
GG-11-3060	Dławik kablowy PG16

Standardowe wykonanie:

- Krosownica wyposażona jest w wysuwaną szufladę. Szuflada blokowana jest w korpusie krosownicy za pomocą szybkozłączonek.
- Uchwyty do montażu w stelażu 19" wyposażone zostały w możliwość regulacji głębokości zamocowania.
- Dławik PG13,5 pozwalana zamocowanie kabla o średnicy od 6 do 12 mm, dławik PG16 – od 10 do 14 mm.

Światłowodowe przełącznice ściienne

PRZEŁĄCZNICA NAŚCIENNA MAŁA

Opis:

Przełącznica ścienna przeznaczona jest do zakańczania kabli światłowodowych za pomocą złązek lub pigtaili.



Dane techniczne:

- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):**
265 x 150 x 55 mm
- **Płyty czołowe:**
 - 8 x ST
 - 4 x SC Duplex
- **Kasety na spawy** – możliwość zamontowania maks. 4 kaset światłowodowych.
- **Przepusty kablowe** – szafka jest wyposażona we wpusty kablowe na dole i na górze skrzynki oklejone gąbką uszczelniającą.
- **Kolor** – RAL 7035.
- **Numer referencyjny:**

Nr referencyjny	Nazwa
GG-10-1010	Światłowodowa przełącznica ścienna 8
GG-11-1061	Płyta czołowa przełącznicy ściennej 8 x ST
GG-11-1032	Płyta czołowa przełącznicy ściennej 4 x SC Duplex

PRZEŁĄCZNICA NAŚCIENNA ŚREDNIA

Dane techniczne:

- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):**
320 x 280 x 55 mm
- **Płyty czołowe:**
 - 12 x ST
 - 12 x SC Duplex
 - 24 x LC/MTRJ/SC Simplex
- **Kasety na spawy** – możliwość zamontowania maks. 2 x 4 kasety światłowodowe.
- **Przepusty kablowe** – dwie pary wpustów kablowych na dole i na górze skrzynki oklejone gąbką uszczelniającą.
- **Kolor** – RAL 7035
- **Numer referencyjny:**



Nr referencyjny	Nazwa
GG-10-2010	Światłowodowa przełącznica ścienna 24
GG-11-2021	Płyta czołowa przełącznicy ściennej 12 x ST
GG-11-2022	Płyta czołowa przełącznicy ściennej 12 x SC Duplex
GG-11-2044	Płyta czołowa przełącznicy ściennej 24 x LC/MTRJ/SC
GG-11-2041	Płyta czołowa przełącznicy ściennej 24 x ST

PRZEŁĄCZNICA NAŚCIENNA DUŻA

Dane techniczne:

- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):**
445 x 445 x 95 mm
- **Płyty czołowe:**
 - 48 x ST
 - 24 x ST
 - 48 x SC Duplex
 - 24 x SC Duplex
 - 48 x LC/MTRJ/SC Simplex
- **Kasety na spawy:** możliwość zamontowania maks. 5 kaset światłowodowych.
- **Przepusty kablowe** – dwa regulowane wpusty kablowe oklejone gąbką uszczelniającą i po dwa otwory pod PG13,5 na dole i na górze skrzynki.
- **Kolor** – RAL 7035
- **Numery referencyjne:**



Nr referencyjny	Nazwa
GG-10-3010	Światłowodowa przełącznica ścienna 48
GG-11-3081	Płyta czołowa przełącznicy ścienniej 48 x ST
GG-11-3041	Płyta czołowa przełącznicy ścienniej 24 x ST
GG-11-3082	Płyta czołowa przełącznicy ścienniej 48 x SC Duplex
GG-11-3042	Płyta czołowa przełącznicy ścienniej 24 x SC Duplex
GG-11-3084	Płyta czołowa przełącznicy ścienniej 48 x LC/MTRJ/SC Simplex

Standardowe wykonanie:

- Przełącznica wyposażona jest w dzieloną pokrywę z oddzielnymi zamkami dla przedziału zakończeniowego i krosowego. Standardowo są to jednakowe zamki. Opcjonalnie przełącznicę można wyposażyć w dwa różne zamki.

Zasłepki do krosownic i przełącznic światłowodowych

Opis:

Zasłepki służą do wypełnienia pustych otworów w płytach czołowych światłowodowych krosownic 19" i przełącznic ściennych. Dostępne są zasłepki mocowane w miejsce adapterów optycznych typu ST, SC Duplex oraz SC Simplex / LC / MTRJ.



Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GG-12-1941	Zasłepka ST
GG-12-1922	Zasłepka SC Duplex
GG-12-1943	Zasłepka LC/MTRJ/SC Simplex

Złączki, pigtaile, adaptory

SC

Złączki optyczne typu SC stanowią podstawowe, zalecane przez normy rozwiązanie dla okablowania strukturalnego. Instalowane są w adapterach simplexowych i duplexowych (podwójnych). Dostępne są w wersjach jedno- i wielomodowych, jako złączki do montażu ręcznego oraz w formie pigtaili.



Adapter	SC Simplex MM	SC Simplex SM PC	SC Simplex SM APC
Numer referencyjny	GG-22-3110	GG-22-3100	GG-25-3100
Kolor	beżowy	niebieski	zielony
Technologia (tuleje centrujące)	fosforo-brąz	cyrkon	cyrkon

Adapter	SC Duplex MM	SC Duplex SM PC	SC Duplex SM APC
Numer referencyjny	GG-22-3210	GG-22-3200	GG-25-3200
Kolor	beżowy	niebieski	zielony
Technologia (tuleje centrujące)	fosforo-brąz	cyrkon	cyrkon

Złączka	SC MM
Numer referencyjny	GG-22-1110
Kolor	beżowy
Technologia	ferrula ceramiczna
Temperatura przechowywania	od -40° C do +85° C
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1000
Maksymalna średnica kabla	0,6 – 3,5 mm
Tłumienność przejścia (typowa)	0,20 dB
Tłumienność przejścia (maksymalna)	0,40 dB

Pigtail MM	SC MM G50/125 OM3	SC MM G50/125	SC MM G62,5/125
Numer referencyjny	GG-22-2130	GG-22-2150	GG-22-2160
Długość	2m	2m	2m
Włókno	G50/125 OM3 900 μm	G50/125 900 μm	G62,5/125 900 μm

Pigtail MM	SC SM PC E9/125	SC SM APC E9/125
Numer referencyjny	GG-22-2190	GG-25-2190
Długość	2 m	2 m
Włókno	E9/125 900 μm	E9/125 900 μm

ST

Złączki optyczne typu ST są najstarszym historycznie, a jednocześnie wciąż popularnym rozwiązaniem dla okablowania strukturalnego. Instalowane są w metalowych, simpleksowych (pojedynczych) adapterach. Dostępne są w wersjach jedno- i wielomodowej, jako złączki do montażu ręcznego oraz w formie pigtaili.



Adapter	ST MM	ST SM
Numer referencyjny	GG-21-3110	GG-21-3100
Technologia (tuleje centrujące)	fosforo-brąz	cyrkon

Złączka	ST MM
Numer referencyjny	GG-21-1110
Technologia	ferrula ceramiczna
Temperatura przechowywania	od -40° C do +85° C
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1000
Maksymalna średnica kabla	0,6 – 3,5 mm
Tłumienność przejścia (typowa)	0,20 dB
Tłumienność przejścia (maksymalna)	0,40 dB

Pigtail MM	ST MM G50/125 OM3	ST MM G50/125	ST MM G62,5/125
Numer referencyjny	GG-21-2130	GG-21-2150	GG-21-2160
Długość	2m	2m	2m
Włókno	G50/125 OM3 900 μm	G50/125 900 μm	G62,5/125 900 μm

Pigtail SM	ST SM PC E9/125
Numer referencyjny	GG-21-2190
Długość	2 m
Włókno	E9/125 900 μm

LC

Złącze optyczne typu LC są rozwiązaniem z rodziny tzw. złączy małogabarytowych SFF (Small Form Factor). Ponieważ zajmują o połowę mniej miejsca w stosunku do złączy klasycznych (SC/ST) są doskonałym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba zakończenia dużej ilości włókien (np. centra przetwarzania danych lub sieci SAN). Złącze LC instalowane są w adapterach dwuplexowych (podwójnych). Dostępne są w wersjach jedno- i wielomodowej, jako złącze do montażu ręcznego oraz w formie pigtaili.



Adapter	LC Duplex MM	LC Duplex SM PC	LC Duplex SM APC
Numer referencyjny	GG-23-3210	GG-23-3200	GG-26-3200
Kolor	beżowy	niebieski	zielony
Technologia (tuleje centrujące)	fosforo-brąz	cyrkonia	cyrkonia

Złącze	LC MM
Numer referencyjny	GG-23-1110
Kolor	beżowy
Technologia	ferrula ceramiczna
Temperatura przechowywania	od -40° C do +85° C
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1000
Maksymalna średnica kabla	0,6 – 3,5 mm
Tłumienność przejścia (typowa)	0,20 dB
Tłumienność przejścia (maksymalna)	0,40 dB

Pigtail MM	LC MM G50/125 OM3	LC MM G50/125	LC MM G62,5/125
Numer referencyjny	GG-23-2150	GG-23-2130	GG-23-2160
Długość	2m	2m	2m
Włókno	G50/125 OM3 900 μm	G50/125 900 μm	G62,5/125 900 μm

Pigtail MM	LC SM PC E9/125	LC SM APC E9/125
Numer referencyjny	GG-23-2190	GG-26-2190
Długość	2 m	2 m
Włókno	E9/125 900 μm	E9/125 900 μm

MTRJ

Złącze optyczne typu MTRJ są rozwiązaniem z rodziny tzw. złączy małogabarytowych SFF (Small Form Factor). Ponieważ zajmują o połowę mniej miejsca w stosunku do złączy klasycznych (SC/ST) są doskonałym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba zakończenia dużej ilości włókien (np. centra przetwarzania danych lub sieci SAN). Złącze MTRJ są złączkami dwuplexowymi, co oznacza że w ferruli tego typu złącze znajdują się 2 włókna. Dostępne są w wersjach jedno- i wielomodowej, wyłącznie w formie pigtaili.



Adapter	MTRJ
Numer referencyjny	GG-24-3100
Kolor	czarny

Pigtail MM z pinami centrującymi	MTRJ MM G50/125 OM3	MTRJ MM G50/125	MTRJ MM G62,5/125
Numer referencyjny	GG-24-3330	GG-24-3350	GG-24-3360
Długość	2m	2m	2m
Włókno	G50/125 OM3 900 μm	G50/125 900 μm	G62,5/125 900 μm

Pigtail MM	MTRJ MM G50/125 OM3	MTRJ MM G50/125	MTRJ MM G62,5/125
Numer referencyjny	GG-24-2230	GG-24-2250	GG-24-2260
Długość	2m	2m	2m
Włókno	G50/125 OM3 900 μm	G50/125 900 μm	G62,5/125 900 μm

Pigtail SM	MTRJ SM PC E9/125
Numer referencyjny	GG-24-2290
Długość	2 m
Włókno	E9/125 900 μm

Kasety spawów i akcesoria

Opis:

Kasety spawów G-Connect umożliwiają właściwe zabezpieczenie zespalanych włókien optycznych. Do kasety można wprowadzić włókna w powłoce pierwotnej (250 μ m) lub w tubie o średnicy 900 μ m.



Dane techniczne:

- Promień gięcia włókien: > 30 mm.
- Długość włókna: kasetka mieści łącznie ok. 40 m zapasów włókna optycznego w powłoce pierwotnej (250 μ m).
- Kasetka zawiera: pokrywę, 2 uchwyty na spawy.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GG-30-2800-B	Kasetka G-Connect na 12 spawów do krosownic 19"
GG-33-1450-B	Termokurczliwa osłonka spawu 45 mm G-Connect

Adaptory keystone jack



■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GD-50-4501	Adapter G-Connect keystone jack dla adaptera ST lub gniazda F*
GD-50-4502	Adapter G-Connect keystone jack dla adaptera LC, SC, MTRJ*

* Pozycje nie zawierają adapterów światłowodowych

Światłowodowe kable przyłączeniowe

Opis:

Światłowodowe kable przyłączeniowe wykonywane są zawsze w wersji podwójnej (dupleksowej). W wersji standardowej połączenie pomiędzy złączkami ustalane jest jako jeden do jednego. Dostępne są kable specjalne – z przeplotem.



Dane techniczne:

- Długości: 1, 2 i 5 m.
- Włókna: G50/125 OM3, G50/125, G62,5/125, E9/125.
- Złączki: SC Duplex, ST, LC Duplex, MTRJ.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GP-26-2xyz	Kabel przyłączeniowy G62,5/125
GP-25-2xyz	Kabel przyłączeniowy G50/125
GP-23-2xyz	Kabel przyłączeniowy G50/125 OM3
GP-29-2xyz	Kabel przyłączeniowy E9/125

x = długość: 1 – 1 m

2 – 2 m

5 – 5 m

y, z = złączki: 1 – ST

2 – SC Duplex

3 – LC Duplex

4 – MTRJ

Szafy stojące 19" Profi

Opis:

Wolnostojące 19" szafy teleinformatyczne dostępne są w szerokiej gamie wykonań. Dzięki temu mogą być wykorzystywane w punktach dystrybucyjnych systemów okablowania strukturalnego (osprzęt pasywny, urządzenia aktywne).

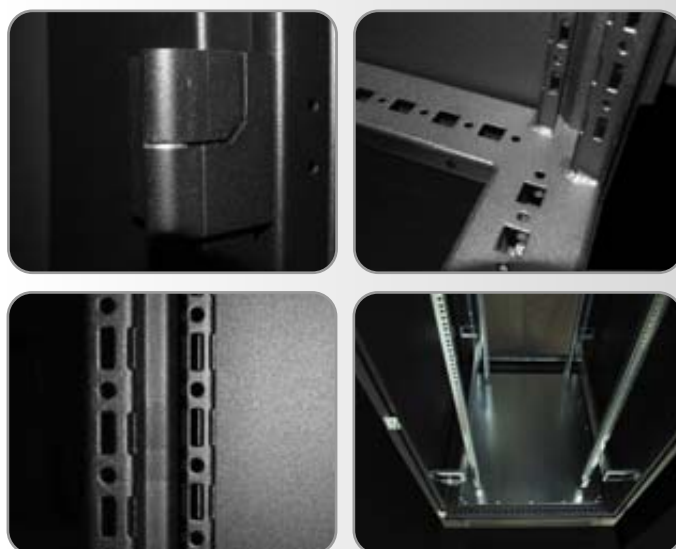


Dane techniczne:

- Drzwi frontowe przeszklone, otwierane na prawą lub lewą stronę, wyposażone w zamek wielopunktowy.
- Ścianki boczne mocowane są za pomocą zamków wielopunktowych.
- Regulowana głębokość 19" profili montażowych.
- Szafę można posadzić bezpośrednio na stopkach, cokole lub kółkach.
- Szafa malowana proszkowo w kolorze czarnym (RAL 9005).
- Udźwig maksymalny – 1200 kg.
- Możliwość zamontowania wentylatorów w celu wymuszenia dodatkowej wentylacji.
- Szafa dostarczana w pełni zmontowana.

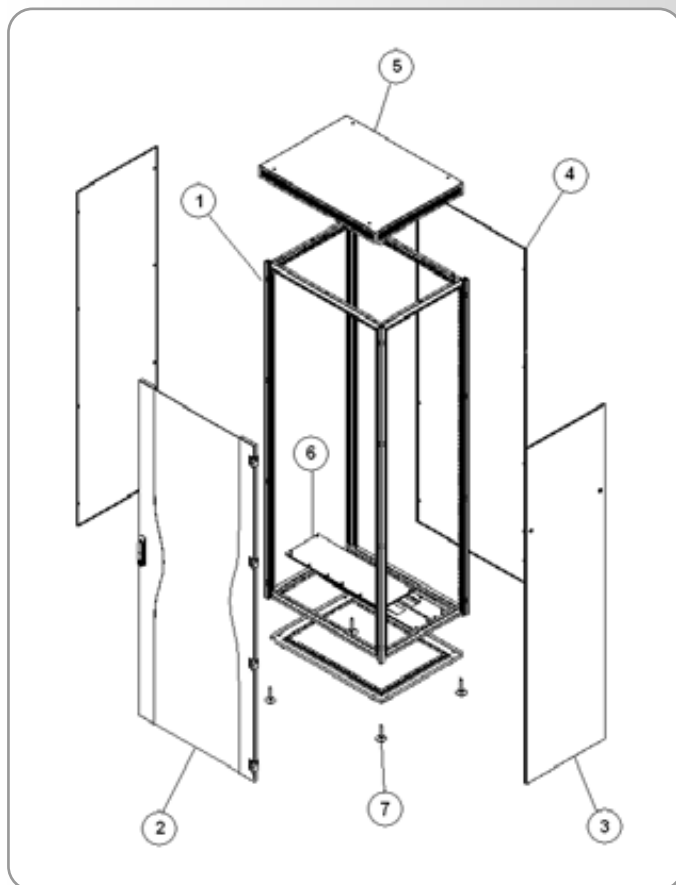
■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
GS-11-2466	Szafa 19" stojąca 24U	1200 mm	600 mm	600 mm
GS-11-2468		1200 mm	600 mm	800 mm
GS-11-2486		1200 mm	800 mm	600 mm
GS-11-2488		1200 mm	800 mm	800 mm
GS-11-4266	Szafa 19" stojąca 42U	2000 mm	600 mm	600 mm
GS-11-4268		2000 mm	600 mm	800 mm
GS-11-4286		2000 mm	800 mm	600 mm
GS-11-4288		2000 mm	800 mm	800 mm
GS-11-4766	Szafa 19" stojąca 47U	2200 mm	600 mm	600 mm
GS-11-4768		2200 mm	600 mm	800 mm
GS-11-4786		2200 mm	800 mm	600 mm
GS-11-4788		2200 mm	800 mm	800 mm



W skład standardowego zestawu wchodzi następujące elementy:

- | | |
|--|--------|
| 1. Rama spawana | 1 szt. |
| 2. Przeszkłone drzwi przednie | 1 szt. |
| 3. Ściany boczne z zamkami wielopunktowymi | 2 szt. |
| 4. Ściana tylna | 1 szt. |
| 5. Dach wysoki z perforacją boczną | 1 szt. |
| 6. Podłoga blaszana, trójdzielna z przepustem szcztkowym | 1 szt. |
| 7. Nóżki poziomujące | 4 szt. |
| 8. Profile montażowe 19" typu „B” przód i tył | 4 szt. |
| 9. Wsporniki poziome do profili montażowych | 4 szt. |
| 10. Szyna i linki uziemiające poszczególnych elementów | 1 kpl. |



Szafy stojące 19" serwerowe Profi

Opis:

Wolnostojące 19" szafy teleinformatyczne dostępne są w szerokiej gamie wykonań. Dzięki temu mogą być wykorzystywane zarówno w punktach dystrybucyjnych systemów okablowania strukturalnego (osprzęt pasywny, urządzenia aktywne) jak również jako obudowy dla urządzeń serwerowych.



Dane techniczne:

- Drzwi frontowe perforowane, otwierane na prawą lub lewą stronę, wyposażone w zamek wielopunktowy.
- Ścianki boczne mocowane są za pomocą zamków wielopunktowych.
- Regulowana głębokość 19" profili montażowych.
- Szafa wyposażona w cokół.
- Szafa malowana proszkowo w kolorze czarnym (RAL 9005).
- Udźwig maksymalny – 1200 kg.
- Możliwość zamontowania wentylatorów w celu wymuszenia dodatkowej wentylacji.
- Szafa dostarczana w pełni zmontowana.

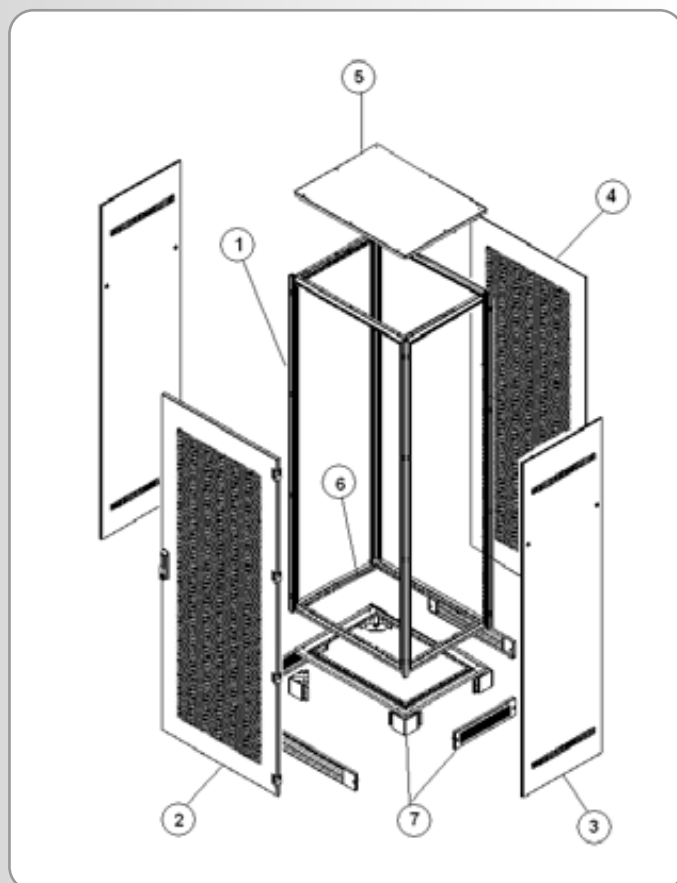
■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
GS-01-4261	Szafa 19" serwerowa stojąca 42U	2000 mm	600 mm	1000 mm
GS-01-4281		2000 mm	800 mm	1000 mm
GS-01-4761	Szafa 19" serwerowa stojąca 47U	2200 mm	600 mm	1000 mm
GS-01-47781		2200 mm	800 mm	1000 mm



W skład standardowego zestawu wchodzi następujące elementy:

- | | |
|---|--------|
| 1. Rama spawana | 1 szt. |
| 2. Perforowane drzwi przednie | 1 szt. |
| 3. Perforowane ścianki boczne z zamkami wielopunktowymi | 2 szt. |
| 4. Perforowana ściana tylna | 1 szt. |
| 5. Dach blaszany pełny | 1 szt. |
| 6. Podłoga otwarta bez wypełnienia | 1 szt. |
| 7. Cokół z czterema bokami pełnymi | 1 kpl. |
| 8. Profile montażowe 19" typu „B”, przód i tył | 4 szt. |
| 9. Wsporniki poziome do profili montażowych | 6 szt. |
| 10. Szyna i linki uziemiające poszczególnych elementów | 1 kpl. |



Szafy wiszące jednosekcyjne 19" Profi

Opis:

Dziewiętnastocalowe szafki wiszące jednosekcyjne są doskonałym rozwiązaniem dla niewielkich punktów dystrybucyjnych w systemach okablowania strukturalnego (montaż osprzętu pasywnego oraz urządzeń aktywnych).



Dane techniczne:

- Stalowa, skręcana rama konstrukcyjna.
- Drzwi frontowe przeszklone – szyba hartowana 4mm, przyciemniona.
- Maksymalny kąt otwarcia drzwi – 180°.
- Ściany boczne – stalowe, pełne (z niewielką perforacją).
- Ściana tylna pełna.
- Konstrukcja lakierowana proszkowo – kolor czarny (RAL 9005).
- Udźwig do 50 kg.

■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
GS-03-0764	Szafka wisząca 19" 7U	371 mm	600 mm	400 mm
GS-03-1264	Szafka wisząca 19" 12U	594 mm	600 mm	400 mm
GS-03-1764	Szafka wisząca 19" 17U	816 mm	600 mm	400 mm

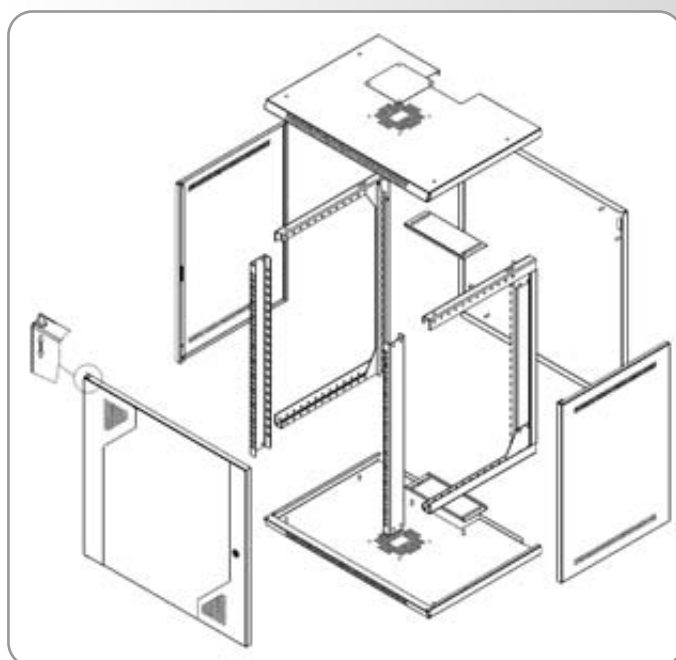
Standardowe wykonanie:

- Drzwi frontowe wyposażone są w zamek punktowy. Mogą być otwierane na lewą lub prawą stronę.
- Zdejmowane ścianki boczne.
- Belki nośne 19" wykonane są ze stali ocynkowanej. Istnieje możliwość regulacji głębokości zamocowania belek nośnych.
- Wentylacja: istnieje możliwość zainstalowania jednego wentylatora w dachu szafy oraz jednego w podłodze.
- Przewody należy wprowadzić do szafki poprzez przepusty umieszczone w jej podłodze oraz dachu.
- Każdy istotny element metalowy wyposażony jest w zacisk umożliwiający podłączenie przewodu wyrównawczo-uziemiającego.
- Obudowy można łączyć w zestawy szeregowe (ściany boczne od strony łączenia szaf należy zdemontować).



W skład standardowego zestawu wchodzi następujące elementy:

- Stalowa rama konstrukcyjna 2 szt.
- Drzwi frontowe, przeszklone 1 szt.
- Ściana tylna, pełna 1 szt.
- Ścianka boczna z perforacją 2 szt.
- Ścianka dolna z otworem pod wentylator i przepustem kablowym 1 szt.
- Dach z otworem pod wentylator i przepustem kablowym 1 szt.
- Belki nośne 19" 2 szt.
- Zaślepka otworu wentylatora 2 szt.
- Zaślepka przepustu kablowego 2 szt.



Szafy wiszące dwusekcyjne 19" Profi

Opis:

Dziewiętnastocalowe szafki wiszące dwusekcyjne są doskonałym rozwiązaniem dla niewielkich punktów dystrybucyjnych w systemach okablowania strukturalnego – wszędzie tam gdzie ze względu na montowany sprzęt wymagana jest nieco większa głębokość szafki oraz swobodny dostęp także od tyłu.



Dane techniczne:

- Konstrukcja skręcana (bez ramy nośnej).
- Drzwi frontowe przeszklone – szyba hartowana 4 mm, przyciemniona.
- Maksymalny kąt otwarcia drzwi – 180°.
- Ściany boczne – stalowe, pełne (z niewielką perforacją).
- Ruchomy panel tylny.
- Konstrukcja lakierowana proszkowo – kolor czarny (RAL 9005).
- Udźwig do 50 kg.

■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
GS-04-0666	Szafka wisząca 19" 6U	346 mm	600 mm	600 mm
GS-04-0966	Szafka wisząca 19" 9U	479 mm	600 mm	600 mm
GS-04-1266	Szafka wisząca 19" 12U	613 mm	600 mm	600 mm
GS-04-1766	Szafka wisząca 19" 17U	835 mm	600 mm	600 mm

Standardowe wykonanie:

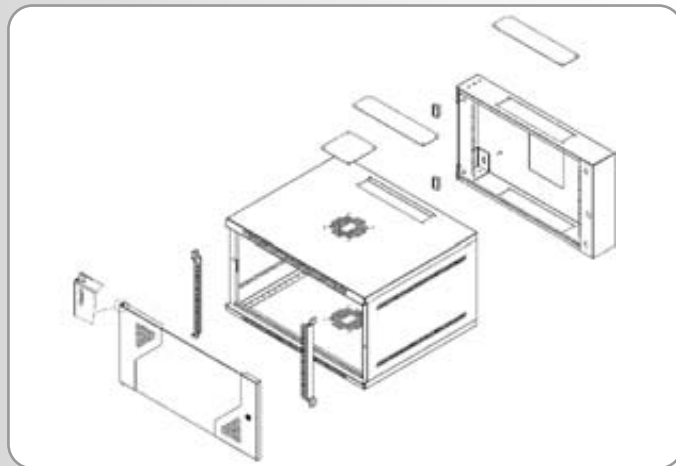
- Drzwi frontowe wyposażone są w zamek punktowy. Mogą być otwierane na lewą lub prawą stronę.
- Ruchomy panel tylny pozwala na odchylenie całej szafki umożliwiając tym samym łatwy dostęp do tylnej części zainstalowanego osprzętu.
- Zdemontowane ścianki boczne.
- Belki nośne 19" wykonane są ze stali ocynkowanej. Istnieje możliwość regulacji głębokości zamocowania belek nośnych.
- Wentylacja: istnieje możliwość zainstalowania jednego wentylatora w dachu szafy oraz jednego w podłodze.
- Przewody należy wprowadzić do szafki poprzez przepusty umieszczone w jej podłodze, dachu oraz panelu tylnym (na górze i dole).
- Każdy istotny element metalowy wyposażony jest w zacisk umożliwiający podłączenie przewodu wyrównawczo-uziemiającego.



W skład standardowego zestawu wchodzi następujące elementy:

- Drzwi frontowe, przeszklone 1 szt.
- Ruchomy panel tylny, pełny 1 szt.
- Ścianka boczna z perforacją 2 szt.
- Ścianka dolna z otworem pod wentylator i przepustem kablowym 1 szt.
- Dach z otworem pod wentylator i przepustem kablowym 1 szt.
- Belki nośne 19" 2 szt.

- Zaślepka otworu wentylatora 2 szt.
- Zaślepka przepustu kablowego w panelu tylnym 2 szt.
- Zaślepka przepustu kablowego w dachu/podłodze 2 szt.
- Zawias 2 szt.



Otwarte stojaki 19" Profi

Opis:

Wolnostojące, otwarte stojaki 19" mogą być stosowane wszędzie tam gdzie dostępna przestrzeń jest ograniczona, a żadne inne czynniki nie wymagają zamknięcia urządzeń w szafie. Dostępna jest również wersja wyposażona w dwa komplety belek nośnych, która pozwala na montaż niektórych urządzeń serwerowych.



Dane techniczne:

- Konstrukcja stalowa, skręcana.
- Dostępne wersje z 1 lub 2 ramami montażowymi.
- Konstrukcja lakierowana proszkowo – Kolor szary (RAL 7035).
- Podstawa wyposażona w stopki poziomujące.

■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Ramy montażowe
GS-02-3601	Stojak 19" 36 U pojedynczy	36 U	1
GS-02-4201	Stojak 19" 42 U pojedynczy	42 U	1
GS-02-3602	Stojak 19" 36 U podwójny	36 U	2
GS-02-4202	Stojak 19" 42 U podwójny	42 U	2

Standardowe wykonanie:

- Ramy montażowe wykonane są ze stali ocynkowanej.
- W wersji z dwoma ramami montażowymi ramy połączone są poprzeczkami usztywniającymi konstrukcję.
- Istnieje możliwość regulacji położenia ram montażowych.



Cokoły i akcesoria do podstaw szaf stojących Profi

COKOŁY

Każdą szafę stojącą można ustawić na cokole o wysokości 100 mm. Cokół taki może spełniać kilka funkcji:

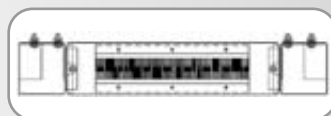
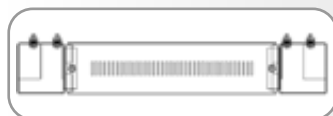
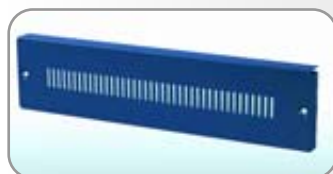
- jest stabilną podstawą,
- może stanowić przepust kablowy,
- może stanowić wlot / wylot powietrza.

Cokoły dostępne są w postaci 4 naroży i 2 ścianek. Do zabudowania cokołu ze wszystkich stron należy użyć dodatkowo boków cokołu.



■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa
2 ścianki + 4 narożniki	
GS-12-0060	Cokół pełny, wys. 100 mm do szafy Profi o szer. 600 mm
GS-12-0080	Cokół pełny, wys. 100 mm do szafy Profi o szer. 800 mm
GS-12-0010	Cokół pełny, wys. 100 mm do szafy Profi o szer. 1000 mm
GS-12-0160	Cokół perforowany, wys. 100 mm do szafy Profi o szer. 600 mm
GS-12-0180	Cokół perforowany, wys. 100 mm do szafy Profi o szer. 800 mm
Dodatkowe ścianki do cokołu	
GS-12-0062	Boki cokołu pełne (2 szt.) do szafy Profi o gł. 600 mm
GS-12-0082	Boki cokołu pełne (2 szt.) do szafy Profi o gł. 800 mm
GS-12-0012	Boki cokołu pełne (2 szt.) do szafy Profi o gł. 1000 mm
GS-12-0162	Boki cokołu perforowane (2 szt.) do szafy Profi o gł. 600 mm
GS-12-0182	Boki cokołu perforowane (2 szt.) do szafy Profi o gł. 800 mm
GS-12-0112	Boki cokołu perforowane (2 szt.) do szafy Profi o gł. 1000 mm
GS-12-0262	Boki cokołu z przepustem szczotkowym (2 szt.) do szafy Profi o gł. 600 mm
GS-12-0282	Boki cokołu z przepustem szczotkowym (2 szt.) do szafy Profi o gł. 800 mm
GS-12-0212	Boki cokołu z przepustem szczotkowym (2 szt.) do szafy Profi o gł. 1000 mm



COKOŁY Z RAMAMI ANTYPRZECHYŁOWYMI

Szafy stojące o głębokości 1000 mm przeznaczone do montażu urządzeń serwerowych można ustawić na specjalnych cokołach wyposażonych w specjalne, wysuwane od frontu ramy antyprzechyłowe. Rozwiązanie takie pozwala na bezpieczny montaż i późniejszą manipulację ciężkimi urządzeniami w górnej części szafy bez ryzyka jej wywrócenia.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-11-0610	Cokół z ramą antyprzechyłową do szafy Profi o wymiarach szer. 600 mm, gł. 1000 mm
GS-11-0810	Cokół z ramą antyprzechyłową do szafy Profi o wymiarach szer. 800 mm, gł. 1000 mm

STOPKI POZIOMUJĄCE KÓŁKA

Stopki poziomujące stanowią standardowe wyposażenie szaf stojących oraz stojaków otwartych. Pozwalają na zniwelowanie nierówności podłoża. Nośność kompletu stopek – do 750 kg.

W sytuacji kiedy wymagane jest przesuwanie wypełnionej szafy zamiast stopek można zainstalować kółka. Kółka dostępne są w dwóch wersjach – z blokadą i bez blokady. Nośność kompletu kółek – do 600 kg.

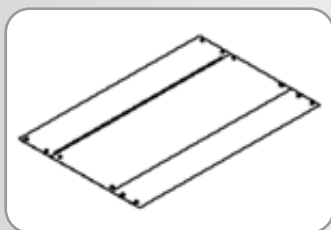


■ Numery referencyjne:

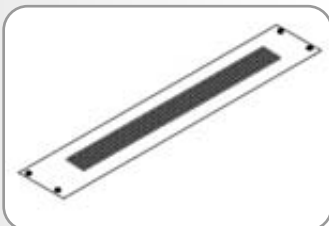
Nr referencyjny	Nazwa
GS-13-0101	Stopki poziomujące do szaf / stojaków (kpl. 4 szt.)
GS-13-0201	Kółko bez blokady do szaf / stojaków
GS-13-0202	Kółko z blokadą do szaf / stojaków

Elementy maskujące Profi

PŁYTY PODŁOGOWE I ZAŚLEPKI DO SZAF STOJĄCYCH



Podłoga trójdzielna pełna blaszana z opcjonalną możliwością wymiany pojedynczych elementów z blachy z perforacją lub przepustem szczotkowym.



■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-21-6060	Podłoga trójdzielna do szaf o wymiarach szer. 600 mm, gł. 600 mm
GS-21-6080	Podłoga trójdzielna do szaf o wymiarach szer. 600 mm, gł. 800 mm
GS-21-6010	Podłoga trójdzielna do szaf o wymiarach szer. 600 mm, gł. 1000 mm
GS-21-8060	Podłoga trójdzielna do szaf o wymiarach szer. 600 mm, gł. 600 mm
GS-21-8080	Podłoga trójdzielna do szaf o wymiarach szer. 600 mm, gł. 800 mm
GS-21-8010	Podłoga trójdzielna do szaf o wymiarach szer. 600 mm, gł. 1000 mm
GS-21-6011	Blacha z przepustem szczotkowym do podłogi trójdzielnej o szer. 600 mm
GS-21-8011	Blacha z przepustem szczotkowym do podłogi trójdzielnej o szer. 800 mm
GS-21-6010	Blacha perforowana do podłogi trójdzielnej o szer. 600 mm
GS-21-8010	Blacha perforowana do podłogi trójdzielnej o szer. 800 mm

Wentylacja Profi

WENTYLATORY



Wentylatory 220 V mogą być montowane w sufitych szaf stojących i wiszących, na płytach podłogowych w szafach stojących oraz bezpośrednio w podłodze szafek wiszących. Pojedynczy wentylator ma wymiary: 119 x 119 x 38 mm.

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-22-0101	Wentylator 230V/15W, 37 dB, 162 m ³ /h

TERMOSTATY

W celu utrzymania stałej temperatury wewnątrz szafy do sterowania wentylatorami i panelami wentylacyjnymi można wykorzystać termostaty.



Dane techniczne:

- Zakres nastaw: 0° C – 60° C.
- Różnica temperatur załączenia ±7 K.
- Moc załączenia – 6A 250V.
- Wymiary (wys. x szer. x dł.): 60 x 33 x 35 mm.
- Masa – 36 g.
- Stopień ochrony – IP 30.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-23-0101	Termostat KTO 1140 – otwierający
GS-23-0102	Termostat KTS 1141 – zamykający

PANELE WENTYLACYJNE

Panele wentylacyjne wyposażone w 2, 4, 6 lub 8 wentylatorów mogą być instalowane w szafach z dachem wysokim lub dachem płaskim w celu wymuszenia lepszego obiegu powietrza wewnątrz szafy.

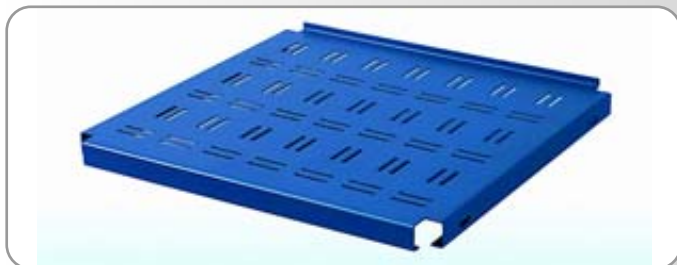
Każdy panel standardowo zawiera dwa wentylatory, termostat i kabel zasilający.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa	Max. liczb. wentylator.
GS-22-6060	Panel wentylacyjny do szaf o wymiarach szer. 600 mm, gł. 600 mm	4
GS-22-6080	Panel wentylacyjny do szaf o wymiarach szer. 600 mm, gł. 800 mm	6
GS-22-6010	Panel wentylacyjny do szaf o wymiarach szer. 600 mm, gł. 1000 mm	6
GS-22-8060	Panel wentylacyjny do szaf o wymiarach szer. 800 mm, gł. 600 mm	6
GS-22-8080	Panel wentylacyjny do szaf o wymiarach szer. 800 mm, gł. 800 mm	8
GS-22-8010	Panel wentylacyjny do szaf o wymiarach szer. 800 mm, gł. 1000 mm	8

Półki Profi

PÓŁKI STAŁE MOCOWANE W 4 PUNKTACH DO 2 STELAŻY 19"



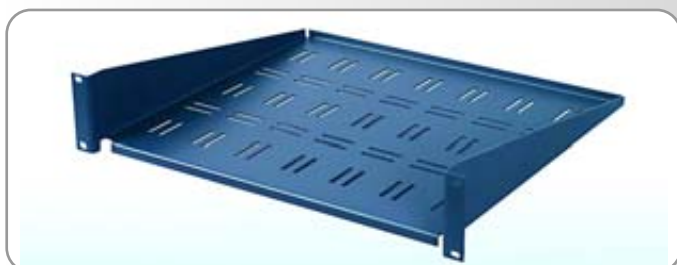
Dane techniczne:

- Mocowanie do stelaża 19" w 4 punktach.
- Wysokość – 1U.
- Konstrukcja wykonana z blachy stalowej – 2 mm z perforacją.
- Lakierowana proszkowo – kolor RAL 9005.
- Nośność – 75 kg.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-31-0430	Półka stała mocowana w 4 punktach do stelaża szafy o wymiarach szer. 469, gł. 300
GS-31-0445	Półka stała mocowana w 4 punktach do stelaża szafy o wymiarach szer. 469, gł. 450
GS-31-0465	Półka stała mocowana w 4 punktach do stelaża szafy o wymiarach szer. 469, gł. 650
GS-31-0485	Półka stała mocowana w 4 punktach do stelaża szafy o wymiarach szer. 469, gł. 850

PÓŁKI STAŁE MOCOWANE DO FRONTOWEGO STELAŻA 19"



Dane techniczne:

- Mocowanie do stelaża 19" w 2 punktach.
- Wysokość – 2U.
- Konstrukcja wykonana z blachy stalowej – 2 mm z perforacją.
- Lakierowana proszkowo – kolor RAL 9005.
- Nośność – 25 kg.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-31-0230	Półka stała mocowana w 2 punktach do stelaża szafy o wymiarach (gł. 300), wysokość 2U
GS-31-0240	Półka stała mocowana w 2 punktach do stelaża szafy o wymiarach (gł. 400), wysokość 2U

PÓŁKA POD KLAWIATURĘ



Dane techniczne:

- Mocowanie do stelaża 19" w 2 punktach.
- Wysokość – 1U.
- Maksymalna szerokość klawiatury – 395 mm.
- Maksymalny wysuw – 400 mm.
- Lakierowana proszkowo – kolor RAL 9005.

■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-32-0240	Półka ruchoma pod klawiaturę

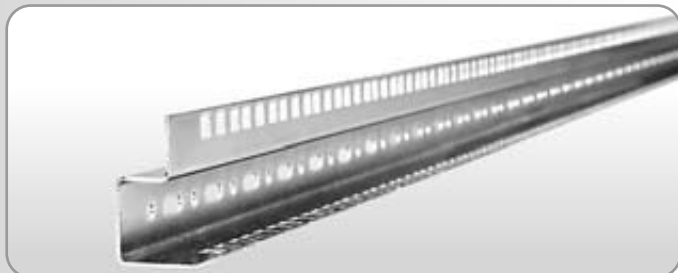
Belki nośne, poprzeczki, wsporniki Profi

BELKI NOŚNE 19"

Dodatkowe belki nośne mocowane do poprzeczek szaf stojących umożliwiają montaż osprzętu z tyłu szafy bądź montaż urządzeń i osprzętu wymagającego zamocowania od frontu i tyłu szafy.

Belki nośne dostarczane są zawsze w kompletach po dwie sztuki.

Belki wykonane są ze stali ocynkowanej.



■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-41-0224	Dodatkowe belki nośne 19" do szafy Profi 24U (2 szt.)
GS-41-0242	Dodatkowe belki nośne 19" do szafy Profi 42U (2 szt.)
GS-41-0247	Dodatkowe belki nośne 19" do szafy Profi 47U (2 szt.)

POPRZECZKI, WSPORNIKI, KANAŁY KABLOWE DO SZAF

Elementy stosowane są do szaf o szerokości 600, 800 oraz 1000 mm. Mocowane do ramy szafy umożliwiają montaż profili lub innego osprzętu.



■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-42-6060	Poprzeczka do szaf Profi o wymiarach szer. 600 mm, gł. 600 mm (2 szt.)
GS-42-6080	Poprzeczka do szaf Profi o wymiarach szer. 600 mm, gł. 800 mm (2 szt.)
GS-42-6010	Poprzeczka do szaf Profi o wymiarach szer. 600 mm, gł. 1000 mm (2 szt.)
GS-42-8060	Poprzeczka do szaf Profi o wymiarach szer. 800 mm, gł. 600 mm (2 szt.)
GS-42-8080	Poprzeczka do szaf Profi o wymiarach szer. 800 mm, gł. 800 mm (2 szt.)
GS-42-8010	Poprzeczka do szaf Profi o wymiarach szer. 800 mm, gł. 1000 mm (2 szt.)
GS-42-6060	Wspornik do organizacji kabla w szafach Profi o szer. 600 mm
GS-42-6180	Wspornik do organizacji kabla w szafach Profi o szer. 800 mm
GS-42-6260	Wzmocniony wspornik do organizacji kabla w szafach Profi o szer. 600 mm
GS-42-6280	Wzmocniony wspornik do organizacji kabla w szafach Profi o szer. 800 mm

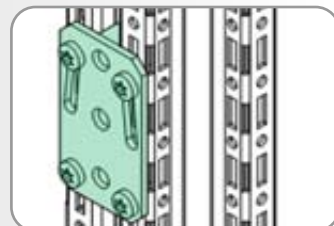
Pozostałe elementy Profi

PANEL OŚWIETLENIOWY

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-51-0101	Panel oświetleniowy 19" (220/230 V) 2U, RAL9005

ELEMENTY MOCUJĄCE



■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-52-0102-B	Komplet śrub mocujących (20 szt.)
GS-52-0104	Łączniki do szeregowego łączenia szaf (1 kpl.)

SZINY UZIEMIAJĄCE

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-52-0160	Szyna uziemiająca do szaf Profi o dł. 250 mm
GS-52-0180	Szyna uziemiająca do szaf Profi o dł. 450 mm

LISTWY ZASILAJĄCE



■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-51-0106	Listwa zasilająca 19"/16 A, z wyl., 8 gniazd z bolcem uziem., 1U

Szafy stojące 19" G-Rack

Opis:

Wolnostojące szafy teleinformatyczne 19" typu G-Rack stanowią podstawowe rozwiązanie dla punktów dystrybucyjnych okablowania strukturalnego w ofercie Generik BT. Dostępne są w szerokiej gamie wykonań – wysokości od 15 do 45U, wymiary podstawy od 600 do 1000 mm.



Numer referencyjny i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
GS-11-1566-B	Szafa 19" stojąca 15U	780 mm	600 mm	600 mm
GS-11-1568-B		780 mm	600 mm	800 mm
GS-11-1588-B		780 mm	800 mm	800 mm
GS-11-1866-B	Szafa 19" stojąca 18U	915 mm	600 mm	600 mm
GS-11-1868-B		915 mm	600 mm	800 mm
GS-11-1888-B		915 mm	800 mm	800 mm
GS-11-2266-B	Szafa 19" stojąca 22U	1095 mm	600 mm	600 mm
GS-11-2268-B		1095 mm	600 mm	800 mm
GS-11-2288-B		1095 mm	800 mm	800 mm
GS-11-2766-B	Szafa 19" stojąca 27U	1315 mm	600 mm	600 mm
GS-11-2768-B		1315 mm	600 mm	800 mm
GS-11-2788-B		1315 mm	800 mm	800 mm
GS-11-3266-B	Szafa 19" stojąca 32U	1535 mm	600 mm	600 mm
GS-11-3268-B		1535 mm	600 mm	800 mm
GS-11-3288-B		1535 mm	800 mm	800 mm
GS-11-3289-B		1535 mm	800 mm	900 mm
GS-11-4266-B	Szafa 19" stojąca 42U	1980 mm	600 mm	600 mm
GS-11-4268-B		1980 mm	600 mm	800 mm
GS-11-4269-B		1980 mm	600 mm	900 mm
GS-11-4286-B		1980 mm	800 mm	600 mm
GS-11-4288-B		1980 mm	800 mm	800 mm
GS-11-4281-B		1980 mm	800 mm	1000 mm
GS-11-4566-B	Szafa 19" stojąca 45U	2120 mm	600 mm	600 mm
GS-11-4568-B		2120 mm	600 mm	800 mm
GS-11-4588-B		2120 mm	800 mm	800 mm
GS-11-4589-B		2120 mm <td 800 mm	900 mm	
GS-11-4581-B		2120 mm	800 mm	1000 mm

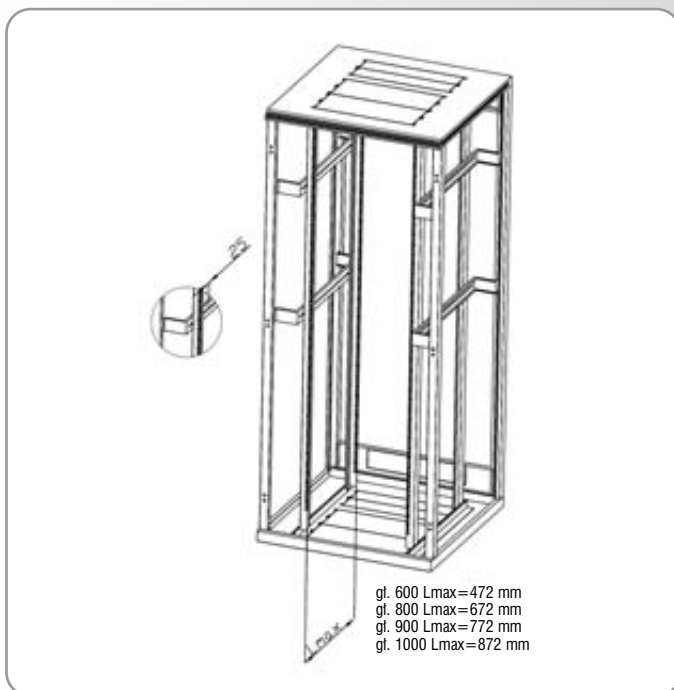
Standardowe wykonanie:

- Rama spawana z profili stalowych gr. 1,5 mm.
- Przystosowana do stawiania na nóżkach poziomujących, kółkach lub cokole.
- W dachu i podłodze po dwa otwory do instalacji paneli wentylacyjnych.
- W dachu i podłodze znajduje się po dwa otwory do wyprowadzenia kabli (w szafach o gł. 600 tylko jeden).
- W ścianie tylnej znajdują się dwa otwory do wyprowadzenia kabli.
- Drzwi przednie gr. 1,5 mm z wklejaną szybą hartowaną o gr. 3,15 mm i zamkiem jednopunktowym wyposażonym w dźwignię obrotową, zamontowane na zawiasach umożliwiających otwarcie drzwi o 180°.
- Ściany boczne i tylna mocowane są za pomocą dwóch zamków jednopunktowych.
- 4 pionowe profile montażowe 19"'
- Drzwi, ściany boczne oraz ściana tylna uziemione przy pomocy linek o przekroju 6 mm².
- Kolor – jasnoszary RAL 7035.
- Klasa szczelności – IP 20.



W skład standardowego zestawu wchodzi następujące elementy:

1. Szafa 1 szt.
2. Listwa szczotkowa 1 szt.
3. Śruby montażowe M6 16 szt.
4. Klucze do ścian bocznych i tylnej 2 szt.
5. Klucze do drzwi przednich 2 szt.
6. Nóżki samopoziomujące M10 4 szt.
7. 1,5 osłony krawędzi zabezpieczającej krawędzie przepustu kablowego 1 szt.



Szafy stojące 19" serwerowe G-Rack

Opis:

Wolnostojące szafy 19" w charakterystycznym czarnym kolorze, ze względu na dużą głębokość, zwiększoną nośność oraz wstępne wyposażenie w 4 pionowe profile montażowe 19", są rozwiązaniem dedykowanym dla urządzeń serwerowych.



■ Numery referencyjne i wymiary:

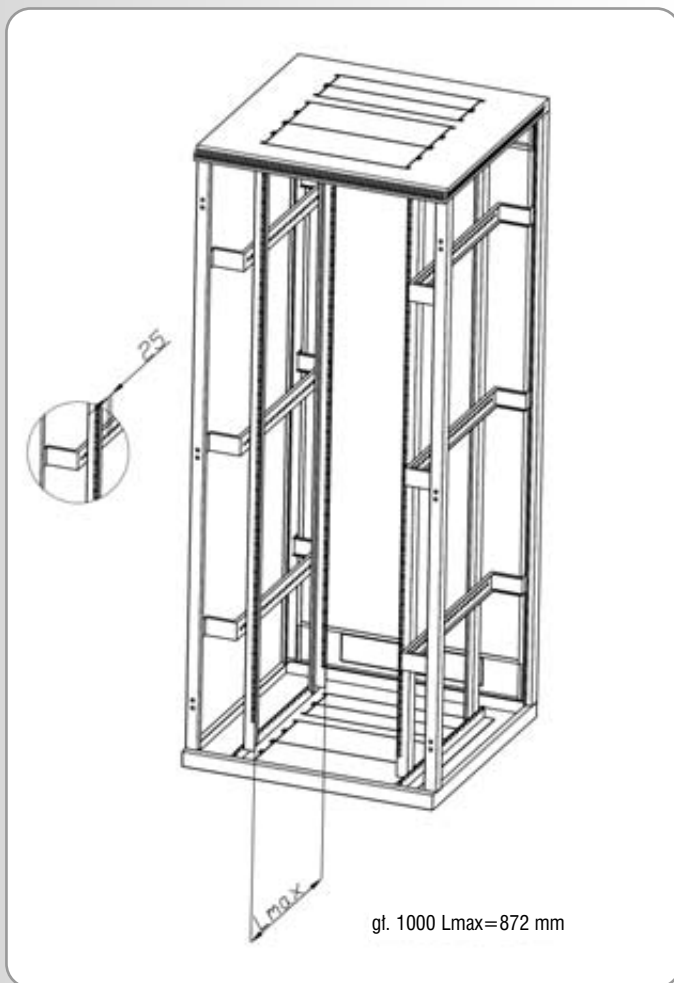
Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
GS-01-4261-B	Szafa 19" serwerowa 42U	1980	600 mm	1000 mm
GS-01-4281-B		1980	800 mm	1000 mm

Standardowe wykonanie:

- Rama spawana z profili stalowych gr. 1,5 mm.
- Przystosowana do stawiania na nóżkach poziomujących, kółkach lub cokole.
- W dachu i podłodze po dwa otwory do instalacji paneli wentylacyjnych.
- W dachu i podłodze znajdują się po dwa otwory do wyprowadzenia kabli.
- W ścianie tylnej znajdują się dwa otwory do wyprowadzenia kabli.
- Drzwi przednie gr. 1,5 mm z zamkiem jednopunktowym wyposażonym w dźwignię obrotową, zamontowane na zawiasach umożliwiających otwarcie drzwi o 180°. W drzwiach umieszczono trzy wypełnienia z blachy perforowanej malowanej proszkowo w kolorze srebrnym RAL 9006.
- Ściany boczne i tylna mocowane są za pomocą dwóch zamków jednopunktowych,
- Ściana tylna posiada perforację zapewniającą należytą wentylację.
- Cztery pionowe profile montażowe 19".
- Drzwi, ściany boczne oraz ściana tylna uziemione przy pomocy linek o przekroju 6mm².
- Kolor czarny - RAL 7021.
- Zabezpieczenie - IP 20.
- Nośność: 600 kg (w przypadku zastosowania kółek 150kg wraz z ciężarem szafy).

W skład standardowego zestawu wchodzi następujące elementy:

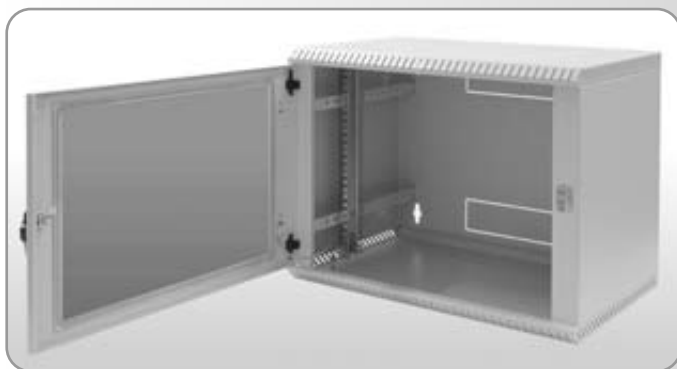
1. Szafa 1 szt.
2. Listwa szczotkowa 1 szt.
3. Śruby montażowe M6 16 szt.
4. Klucze do ścian bocznych i tylnej 2 szt.
5. Klucze do drzwi przednich 2 szt.
6. Nóżki samopoziomujące M10 4 szt.
7. 1,5 osłony krawędzi zabezpieczającej krawędzie przepustu kablowego 1 szt.



Szafy wiszące jednosekcyjne 19" G-Rack

Opis:

Wiszące szafki teleinformatyczne G-Rack o konstrukcji jednosekcyjnej stanowią najbardziej kompaktowe rozwiązanie wśród oferowanych przez Generik BT obudów 19". Mogą z powodzeniem obsługiwać niewielkie punkty dystrybucyjne, zapewniając miejsce zarówno dla elementów okablowania, jak i urządzeń aktywnych. Dobierając osprzęt i urządzenia, które umieszczone będą w szafce należy szczególną uwagę zwrócić na ich głębokość.



■ Numery referencyjne i wymiary:

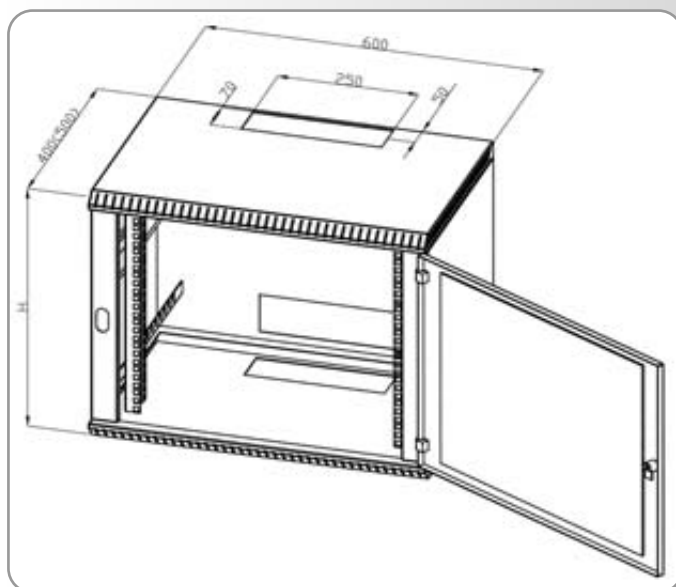
Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
Szafki o głębokości 400 mm				
GS-03-0464-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 4U	240 mm	600 mm	400 mm
GS-03-0664-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 6U	330 mm	600 mm	400 mm
GS-03-0964-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 9U	465 mm	600 mm	400 mm
GS-03-1264-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 12U	600 mm	600 mm	400 mm
GS-03-1564-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 15U	730 mm	600 mm	400 mm
GS-03-1864-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 18U	860 mm	600 mm	400 mm
GS-03-2164-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 21U	997 mm	600 mm	400 mm
Szafki o głębokości 500 mm				
GS-03-0465-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 4U	240 mm	600 mm	500 mm
GS-03-0665-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 6U	330 mm	600 mm	500 mm
GS-03-0965-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 9U	465 mm	600 mm	500 mm
GS-03-1265-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 12U	600 mm	600 mm	500 mm
GS-03-1565-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 15U	730 mm	600 mm	500 mm
GS-03-1865-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 18U	860 mm	600 mm	500 mm
GS-03-2165-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 21U	997 mm	600 mm	500 mm
Szafki o głębokości 600 mm				
GS-03-0966-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 9U	465 mm	600 mm	600 mm
GS-03-1266-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 12U	600 mm	600 mm	600 mm
GS-03-1566-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 15U	730 mm	600 mm	600 mm
GS-03-1866-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 18U	860 mm	600 mm	600 mm
GS-03-2166-B	Szafa 19" jednosekcyjna wisząca 21U	997 mm	600 mm	600 mm

Standardowe wykonanie:

- Konstrukcja szafy wykonana z blachy stalowej gr. 1,25 mm.
- W części górnej (1x), dolnej (1x) oraz tylnej (2x) otwory wyprowadzające do kabli.
- Drzwi przednie z szybą hartowaną, gr. 3,15 mm i zamkiem 1-punktowym.
- Drzwi przednie otwierane prawo lub lewo stronnie.
- Zdejmowane boki.
- Otwory montażowe pod dwa wentylatory w dachu i podłodze.
- Jedna płaszczyzna montażowa 19".
- Linka uziemiająca o przekroju 6 mm² do uziemienia drzwi przednich.
- Kolor – RAL 7035.
- Zabezpieczenie – IP 20.
- Nośność – 50 kg.

W skład standardowego zestawu wchodzi następujące elementy:

1. Szafa 1 szt.
2. Listwa szczotkowa 1 szt.
3. Klucze do drzwi przednich 2 szt.
4. Śruby montażowe M6 16 szt.



Szafy wiszące dwusekcyjne 19" G-Rack

Opis:

Wiszące szafki teleinformatyczne G-Rack o konstrukcji dwusekcyjnej, dzięki otwieranej tylnej części zapewniają swobodny dostęp z przodu i z tyłu do zainstalowanych wewnątrz urządzeń.

Dzięki zastosowaniu uchylnej części tylnej, głębokość została zwiększona w stosunku do szaf jednosekcyjnych o 100 mm, przez co zwiększona została również ich funkcjonalność.



■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
Szafki o głębokości 500 mm				
GS-04-0465-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 4U	240 mm	600 mm	500 mm
GS-04-0665-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 6U	330 mm	600 mm	500 mm
GS-04-0965-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 9U	465 mm	600 mm	500 mm
GS-04-1265-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 12U	600 mm	600 mm	500 mm
GS-04-1565-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 15U	730 mm	600 mm	500 mm
GS-04-1865-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 18U	860 mm	600 mm	500 mm
GS-04-2165-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 21U	997 mm	600 mm	500 mm
Szafki o głębokości 600 mm				
GS-04-0466-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 4U	240 mm	600 mm	600 mm
GS-04-0666-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 6U	330 mm	600 mm	600 mm
GS-04-0966-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 9U	465 mm	600 mm	600 mm
GS-04-1266-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 12U	600 mm	600 mm	600 mm
GS-04-1566-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 15U	730 mm	600 mm	600 mm
GS-04-1866-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 18U	860 mm	600 mm	600 mm
GS-04-2166-B	Szafa 19" dwusekcyjna wisząca 21U	997 mm	600 mm	600 mm

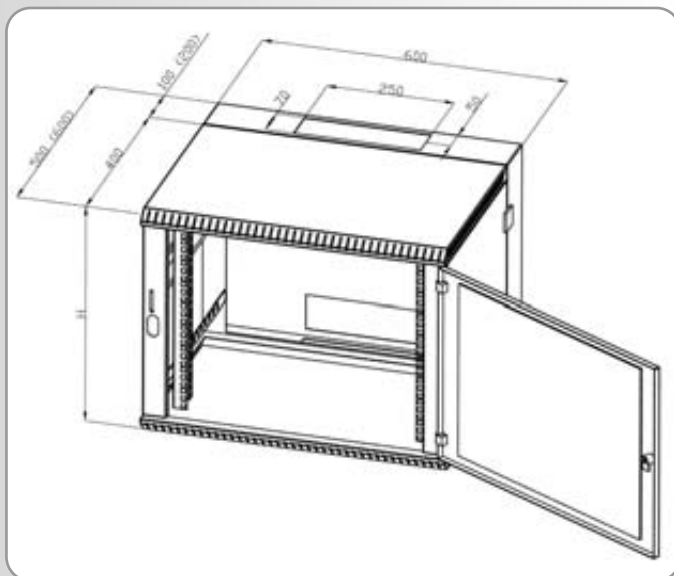
Standardowe wykonanie:

- Konstrukcja szafy wykonana z blachy stalowej.
- Ściana tylna z blachy stalowej gr. 1,5 mm, mocowana przy pomocy zawiasów umożliwiających otwieranie szafy o 180°.
- W części górnej (1x), dolnej (1x) oraz tylnej (2x) otwory wyprowadzające do kabli.
- Drzwi przednie z szybą hartowaną, gr. 3,15 mm i zamkiem 1-punktowym.
- Drzwi przednie otwierane prawo lub lewo stronnie.
- Otwory montażowe pod dwa wentylatory w dachu i podłodze.

- Jedna płaszczyna montażowa 19"
- Linki uziemiająca o przekroju 6mm² do uziemienia drzwi przednich i ściany tylnej
- Kolor – RAL 7035
- Zabezpieczenie – IP 20
- Nośność: 30 kg dla szafki 4U
40 kg dla szafek 6U, 9U, 12U
50 kg dla szafek 15U, 18U, 21U.

W skład standardowego zestawu wchodzi następujące elementy:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1. Szafa | 1 szt. |
| 2. Listwa szczotkowa | 1 szt. |
| 3. Klucze do drzwi przednich | 2 szt. |
| 4. Śruby montażowe M6 | 16 szt. |



Cokoły i akcesoria do podstaw szaf stojących G-Rack

COKOŁY DO SZAF STOJĄCYCH

Dane techniczne:

- Kolor – RAL 7035.
- Nośność – 400 kg.
- Wysokość – 100 mm.
- Posiada trzy otwory do wyprowadzania kabli.
- Przednia płyta montażowa z perforacją.
- Ustawiany na 4 nóżkach poziomujących M10 (w komplecie) lub kółkach (osobna pozycja katalogowa).
- **Numery referencyjne i wymiary:**



Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
GS-12-0660-B	Cokoł do szafy 19"	100 mm	600 mm	600 mm
GS-12-0680-B		100 mm	600 mm	800 mm
GS-12-0690-B		100 mm	600 mm	900 mm
GS-12-0860-B		100 mm	800 mm	600 mm
GS-12-0880-B		100 mm	800 mm	800 mm
GS-12-0890-B		100 mm	800 mm	900 mm
GS-12-0800-B		100 mm	800 mm	1000 mm

COKOŁY DO SZAF SERWEROWYCH

Dane techniczne:

- Kolor – RAL 7021.
- Nośność – 600 kg.
- Wysokość – 100 mm.
- Posiada trzy otwory do wyprowadzania kabli.
- Ustawiany na 4 nóżkach poziomujących M10.
- Posiada wysuwany podest do zabezpieczenia szafy przed przechyłem.



Numer referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa	Wysokość	Szerokość	Głębokość
GS-11-0610-B	Cokół do szafy serwerowej 19"	100 mm	600 mm	1000 mm
GS-11-0810-B		100 mm	800 mm	1000 mm

KÓŁKA JEZDNE DO SZAF

Opis:

Element dodatkowego wyposażenia 19" szaf stojących. Komplet zawiera 2 koła zwykłe oraz 2 koła z blokadą. Koła wyposażone w trzpień z gwintem M10. Nośność – 75 kg dla jednego kółka.



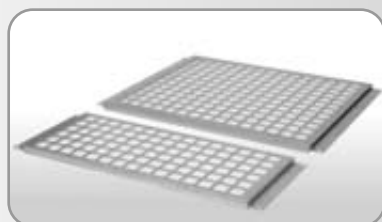
Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-13-0202-B	Komplet kół jezdnych (2x kółko zwykłe + 2x kółko z blokadą)

Elementy maskujące G-Rack PŁYTA ZAŚLEPIAJĄCA Z TKANINĄ FILTRACYJNĄ DO SZAF Z PODŁOGĄ

Opis:

Element dodatkowego wyposażenia szaf 19" przeznaczony do montażu wraz z panelem wentylacyjnym w podstawach 19" szaf stojących, stosowany w celu zapewnienia filtracji zasysanego do szafy powietrza.



Istnieje możliwość zamontowania płyty jako elementu samodzielnego. W tym wypadku należy dodatkowo zastosować perforowaną płytę zasłaniającą w celu zabezpieczenia przed wypadnięciem tkaniny filtracyjnej.

Jedna sztuka tkaniny filtracyjnej w komplecie. Istnieje możliwość dokupienia nowej tkaniny.

Numer referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-21-0401-B	Płyta zasłaniająca z tkaniną filtracyjną do szaf z podłogą
GS-21-0410-B	Wkład do płyty zasłaniającej - włóknina

PŁYTA ZAŚLEPIAJĄCA DO SZAF Z PODŁOGĄ, PERFOROWANA, RAL 7035

Opis:

Element dodatkowego wyposażenia 19" szaf stojących, wykonany z blachy stalowej w kolorze RAL 7035.



Przeznaczony jest do zwiększenia powierzchni wentylacyjnej szaf oraz służy jako zabezpieczenie tkaniny filtracyjnej przed wypadnięciem z płyty zasłaniającej z tkaniną filtracyjną.

Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-21-0400-B	Płyta zasłaniająca do szaf z podłogą, perforowana, RAL 7035

Wentylacja G-Rack

PANEL WENTYLACYJNY 19"

Opis:

Panel jest przeznaczony do montowania na 19" profilach w szafach wiszących i stojących. Wyposażony jest w zabezpieczenie antyprzepięciowe, włącznik oraz termostat z możliwością regulacji temperatury w zakresie 0-60°C. Wentylator zasilany napięciem 220/240V. Obudowa wykonana z blachy stalowej, kolor – RAL 7035.



Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-22-0201-B	Panel wentylacyjny 19", 2 wentylatory z termostatem, 1U, RAL 7035

WENTYLACJA SZAF STOJĄCYCH 19"



Opis:

Panele są przeznaczone do montażu w podstawach i dachach 19" szaf stojących. Wyposażone są w zabezpieczenie antyprzepięciowe, włącznik oraz termostat z możliwością regulacji temperatury w zakresie 0-60°C.

Uniwersalna budowa umożliwia zamontowanie paneli jako wlotowych bądź wylotowych poprzez odpowiednie przykręcenie obudowy do ramki mocującej.

Możliwość zamontowania w podstawie szafy panela wentylacyjnego wraz z panelem filtracyjnym zapewniającym filtrację zasysanego do szafy powietrza.

Obudowa wykonana z blachy stalowej, kolor – RAL 7035.

Do wentylacji szaf wiszących G-Rack stosuje się pojedyncze wentylatory, montowane bezpośrednio w dachu i/lub podłodze szafy. Do sterowania wentylatorami służy termostat.

Numer referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-22-0102-B	Panel wentylacyjny do szaf 19", 2 wentylatory z termostatem, RAL 7035
GS-22-0104-B	Panel wentylacyjny do szaf 19", 4 wentylatory z termostatem, RAL 7035
GS-22-0106-B	Panel wentylacyjny do szaf 19", 6 wentylatorów z termostatem, RAL 7035
GS-22-0101-B	Wentylator do szaf wiszących G-Rack
GS-23-0102-B	Termostat

PÓŁKI G-Rack

PÓŁKI STAŁE MOCOWANE DO FRONTOWEGO STELAŻA 19"

Dane techniczne:

- Mocowanie do stelaża 19" w 2 punktach.
- Wykonana z blachy stalowej.
- Lakierowana proszkowo – kolor RAL 7035.
- Nośność – 10 kg (dla półek 1U), 30 kg (dla półki 2U).



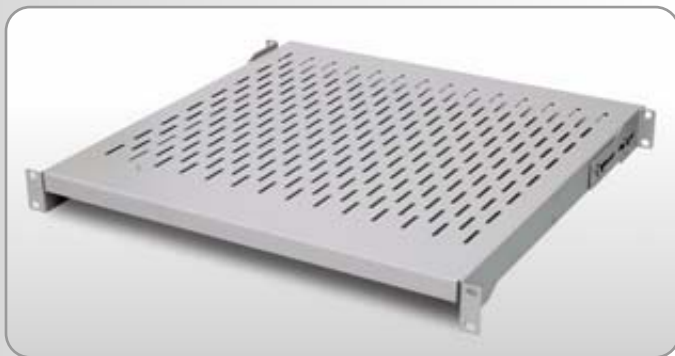
■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-31-0225-B	Półka stała mocowana z przodu do stelaża szafy 19", 1U, gł. 250
GS-31-0235-B	Półka stała mocowana z przodu do stelaża szafy 19", 1U, gł. 350
GS-31-0230-B	Półka stała mocowana z przodu do stelaża szafy 19", 2U, gł. 300

PÓŁKI STAŁE MOCOWANE W 4 PUNKTACH DO 2 STELAŻY 19"

Dane techniczne:

- Mocowana do stelaża 19" w 4 punktach.
- Wykonana z blachy stalowej.
- Lakierowana proszkowo – kolor RAL 7035.
- Nośność – 80 kg.



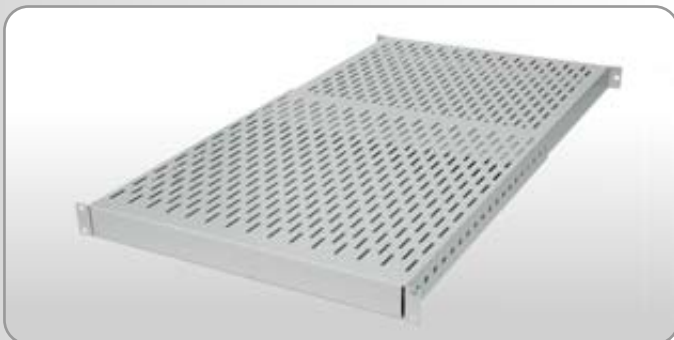
■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-31-0435-B	Półka stała mocowana w 4 punktach do stelaża szafy 19", 1U, gł. 350
GS-31-0445-B	Półka stała mocowana w 4 punktach do stelaża szafy 19", 1U, gł. 450
GS-31-0465-B	Półka stała mocowana w 4 punktach do stelaża szafy 19", 1U, gł. 650

PÓŁKI REGULOWANE MOCOWANE W 4 PUNKTACH DO 2 STELAŻY 19"

Dane techniczne:

- Mocowana do stelaża 19" w 4 punktach.
- Wykonana z blachy stalowej.
- Lakierowana proszkowo – kolor RAL 7035.
- Regulacja głębokości półki skokowo co 25 mm.
- Nośność – 150 kg.



■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-31-0436-B	Półka stała serwerowa mocowana z przodu i z tyłu do stelaża szafy 19" o zmiennej gł. 350-600, 1U
GS-31-0459-B	Półka stała serwerowa mocowana z przodu i z tyłu do stelaża szafy 19" o zmiennej gł. 500-900, 1U

PÓŁKI RUCHOME MOCOWANE W 4 PUNKTACH DO 2 STELAŻY 19"

Dane techniczne:

- Mocowana do stelaża 19" w 4 punktach.
- Wykonana z blachy stalowej.
- Lakierowana proszkowo – kolor RAL 7035.
- Rękojeść z tworzywa sztucznego umożliwia wygodne wyciągnięcie ruchomej części półki.
- Nośność – 45 kg.



■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-32-0430-B	Półka ruchoma mocowana w 4 punktach do stelaża szafy 19", 1U, gł. 300
GS-32-0445-B	Półka ruchoma mocowana w 4 punktach do stelaża szafy 19", 1U, gł. 450
GS-32-0465-B	Półka ruchoma mocowana w 4 punktach do stelaża szafy 19", 1U, gł. 650

PÓŁKA RUCHOMA POD KLAWIATURĘ I MYSZ MOCOWANA DO FRONTOWEGO STELAŻA 19"

Dane techniczne:

- Wykonana z blachy stalowej.
- Lakierowana proszkowo – kolor RAL 7035.
- Zamykana na klucz (dwa klucze w komplecie).
- Część wyciągalna mocowana na prowadnicach kulkowych.
- Szerokość przestrzeni roboczej 412 mm.
- Nośność – 7 kg.



■ Numer referencyjny i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-32-0235-B	Półka ruchoma pod klawiaturę i mysz mocowana z przodu do stelaża szafy 19", 2U, gl.350, z zamkiem

Poprzeczki, wsporniki G-Rack WSPORNIKI DO ORGANIZACJI KABLI



Opis:

Uchwyty kablowe umożliwiają uporządkowane i przejrzyste prowadzenie kabli z boku lub z tyłu szafy 19". Wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej.

■ Numery referencyjne:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-42-6001-B	Wspornik tylny do organizacji kabli w szafach 19", wys. 1U
GS-42-6000-B	Poprzeczka do szafy o szerokości 600
GS-42-8000-B	Poprzeczka do szafy o szerokości 800
GS-42-9000-B	Poprzeczka do szafy o szerokości 900
GS-42-1000-B	Poprzeczka do szafy o szerokości 1000

Pozostałe elementy G-Rack ZESTAW DO ŁĄCZENIA SZAF

Opis:

Zestaw do łączenia szaf umożliwia sztywne połączenie szaf ramowych stojących niezabudowanymi bokami. W skład zestawu wchodzi: 8 nakrętek M6 oraz 4 trzpienie stalowe cynkowane galwanicznie.



■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-52-0105-B	Zestaw do łączenia szaf

SZYNA UZIEMIAJĄCA

Opis:

Listwa uziemiająca do szaf jest elementem wyposażenia dodatkowego szaf 19".

Wykonana z blachy miedziowanej.

Zestaw zawiera:

- 11 x podkładka 5,3 miedziowana,
- 9 x wkręt M5x8 miedziowany,
- 2 x nakrętka M5 miedziowana.



■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-52-0180-B	Szyna uziemiająca do szaf 19"

PANEL OŚWIETLENIOWY 19"

Opis:

Element dodatkowego wyposażenia szaf 19", wykonany z blachy stalowej. Kolor – RAL 7035.

Wyposażony w dwie lampy halogenowe 20W, oraz zabezpieczenie antyprzebiegowe.



■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-51-0101-B	Panel oświetleniowy 19" (220/230V) 1U, RAL 7035

LISTWY ZASILAJĄCE



■ Numer referencyjny:

Nr referencyjny	Nazwa
GS-51-0106	Listwa zasilająca 19"/16 A, z wyl., 8 gniazdz z bolcem uziem., 1U

System obudów G-Connect

Opis:

Obudowa G-Connect jest rozwiązaniem dedykowanym dla punktu dystrybucyjnego w okablowaniu domowym. Sprzedawana jest jako wstępnie wyposażona i zmontowana. Wyposażenie dobrane zostało pod kątem niewielkiej instalacji (np. w mieszkaniu). Dla większych systemów istnieje możliwość łączenia obudów w zespoły (zarówno w pionie, jak i w poziomie).

Wspornik dla paneli 10-calowych pozwala na montaż do 3 zgodnych z tym powszechnie uznanym standardem paneli modułowych, które mogą być wypełnione dowolnymi modułami typu keystone jack (np. RJ45, F).

Uchylna płyta montażowa umożliwia instalację urządzeń takich jak multiswitch satelitarny, switch, ruter, czy mała centralka telefoniczna w dwóch płaszczyznach, dzięki czemu w niewielkiej obudowie mieszczą się urządzenia centralne sieci komputerowej i telefonicznej oraz zaawansowanej instalacji antenowej.

Zlokalizowane w suficie, podłodze oraz obydwu ściankach bocznych zaślepki pozwalają na wybicie przepustów i wprowadzenie przewodów z dowolnej strony, a także uzyskanie komunikacji pomiędzy skrzynkami w przypadku montażu ich zespołu.

W skład zestawu wchodzi:

- Obudowa z drzwiami.
- Dwa komplety pionowych kątowników montażowych.
- Tylna płyta montażowa 350 x 450 mm z blachy stalowej ocynkowanej.
- Perforowana, uchylna płyta montażowa 250 x 325 mm z blachy stalowej ocynkowanej.
- Wspornik dla paneli 10-calowych z blachy stalowej ocynkowanej.
- Gumowy dławik kablowy 200 x 80 mm.



Dane techniczne:

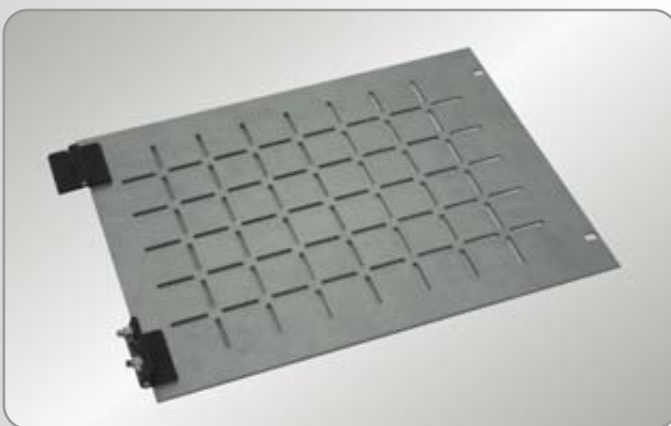
■ Konstrukcja:

- wymiary (wys. x szer. x gł.): 500 mm x 400 mm i 150 mm,
- kolor biały.

■ Numery referencyjne i wymiary:

Nr referencyjny	Nazwa
GH-03-1154	Rozdzielnica G-Connect (500 x 400 x 150 mm) wyposażona: <ul style="list-style-type: none"> - obudowa z drzwiami (biała), - dwa komplety (4 szt.) kątowników montażowych (stal ocynkowana), - płyta montażowa (plecy) 350 x 450 mm (stal ocynkowana), - uchylna, perforowana płyta montażowa 250 x 325 mm (stal ocynkowana), - wspornik dla paneli 10-calowych (stal ocynkowana).

Nr referencyjny	Nazwa
GH-03-0154	Rozdzielnica G-Connect (500 x 400 x 150 mm) bez wyposażenia: <ul style="list-style-type: none"> - obudowa z drzwiami (biała) - jeden komplet (2 szt.) kątowników montażowych (stal ocynkowana) - płyta montażowa (plecy) 350 x 450 mm (stal ocynkowana)
GH-11-1025	Uchylna, perforowana płyta montażowa 250 x 325 mm (stal ocynkowana)
GH-11-1042	Uchylna, perforowana płyta montażowa 420 x 325 mm (stal ocynkowana)
GH-41-0110	Wspornik dla paneli 10-calowych (stal ocynkowana)
GH-12-0810	Uniwersalny panel 10-calowy 8 x keystone jack
GH-50-4500	Zaślepka 10"
GH-41-0254	Komplet (2 szt.) pionowych wsporników montażowych
GH-11-3080	Gumowy dławik kablowy 200 x 80 mm
GH-10-1154	Ramka do montażu podtylnego dla rozdzielnic G-Connect 500 x 400 mm



Ważny szczegół:

- System metalowych obudów lakierowanych proszkowo na kolor biały.
- Przeznaczona do montażu natynkowego lub (z wykorzystaniem opcjonalnej ramy) podtynkowego.
- Możliwość łączenia obudów zarówno w linii poziomej, jak i pionowej.
- Uniwersalne drzwi – mogą otwierać się zarówno na stronę lewą, jak i prawą.
- W ściankach bocznych, suficie i podłodze znajdują się zaślepki umożliwiające wybitcie przepustów.
- Przepusty służą do wprowadzenia kabli z zewnątrz skrzynki lub komunikacji pomiędzy sąsiednimi skrzynkami.
- Wybite przepusty mogą być zaślepienie gumowymi dławikami.
- Możliwość montażu urządzeń w dwóch płaszczyznach (jedne pod drugimi).
- Podniesiona (ok. 1cm) płyta tylna umożliwia montaż urządzeń za pomocą blachowkrętów.
- Dodatkowa, uchylna płyta montażowa pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni wewnątrz rozdzielnicy.
- Drzwi zewnętrzne oraz uchylna płyta montażowa wyposażone są w perforację zapewniającą cyrkulację powietrza.
- Możliwość instalacji standardowych paneli 10-calowych z gniazdami RJ45 (dla kabli skrętkowych) oraz złączami F (dla kabli koncentrycznych).

PRZYKŁADOWA REALIZACJA**PRZYKŁADOWY MONTAŻ W ZESPOŁACH**



Generik Building Technologies Sp. z o.o., Al. Szucha 8, 00-582 Warszawa
tel./fax: +48 (22) 622 64 01, 622 64 08
generik@generikbt.pl, www.generikbt.pl