

Instrukcja instalacyjna

Przed przystąpieniem do instalacji zalecamy przeczytać wszystkie instrukcje.



GI GAMBARELLI

Instrukcja instalacyjna

Przed przystąpieniem do instalacji zalecamy przeczytać wszystkie instrukcje.

Cel przygotowania instrukcji

Niniejsza instrukcja została opracowana przez Producenta w celu dostarczenia niezbędnych informacji osobom o odpowiednich umiejętnościach, upoważnionym do bezpiecznej instalacji i konserwacji porcelanowych materiałów elektrycznych.

Nie stosowanie się do podanych informacji może być przyczyną utraty zdrowia, zagrażać bezpieczeństwu osób, jak również spowodować olbrzymie straty finansowe. W celu spełnienia wymogów prawnych i/lub handlowych, niniejsze informacje, oryginalnie dostarczone przez Producenta w jego języku (włoskim), są dostępne również w innych językach.

Instrukcja przedstawia stan wiedzy w chwili wprowadzenia danych komponentów elektrycznych na rynek.

Producent zastrzega sobie jednak prawo do wprowadzania zmian, uzupełnień oraz ulepszeń w treści instrukcji, przy czym nie stanowi to powodu do uznania niniejszej publikacji za nieważną.

Glosariusz i terminologia

Aby ustalić jednoznaczne znaczenie słów, poniżej podajemy znaczenie kilku terminów zastosowanych w instrukcji.

Izolator pierwotny: porcelanowy element okrągły, **ZAWSZE ZNAJDĄCY SIĘ 4 cm** od brzegu podkładki okrągłej, podpierający i napinający kabel.

Elementy obsługi: są to przełączniki, wyłączniki, przyciski, puszki rozdzielcze i różne gniazda.

Nasze elementy obsługi składają się z dwóch elementów:

- podstawa
- pokrywa

Zalecamy ich montaż wraz z odpowiednią podkładką

5 - okablowanie puszek rozdzielczych oraz elementów obsługi;

6 - połączenie kabla z izolatorami;

7 - wyrównanie kabla;

UWAGA Przed przystąpieniem do montażu należy przeczytać wszystkie instrukcje.

Należy uwzględnić wszystkie fazy instalacyjne od momentu wykonania projektu generalnego. Osoba upoważniona do wykonania tych czynności powinna, w razie potrzeby, opracować "plan bezpieczeństwa" ukierunkowany na ochronę zdrowia zaangażowanych osób oraz bezwzględnie stosować się do obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Odpowiedzialność producenta

Producent uchyla się od wszelkiej odpowiedzialności w poniższych przypadkach:

- wykorzystanie materiałów niezgodnych z krajowymi przepisami z zakresu bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom
- nieprawidłowy montaż, brak lub nieprawidłowe stosowanie się do zaleceń podanych w niniejszej instrukcji
- wady zasilania elektrycznego
- modyfikacje lub ingerencje
- wykonanie czynności przez osoby nieprzeszkolone lub nieposiadające odpowiednich umiejętności.

Bezpieczeństwo materiału zależy również od starannego dostosowania się do zaleceń podanych w instrukcji.

okrągłą, która będzie je izolować od ściany.

Montaż instalacji

Po ustaleniu schematu instalacji należy wykonać poniższe czynności:

- 1 - mocowanie podkładek okrągłych i izolatorów;
- 2 - poprowadzenie kabla elektrycznego, tv i telefonicznego;
- 3 - mocowanie podstaw;
- 4 - usunięcie osłonki kabla elektrycznego, tv i telefonicznego;

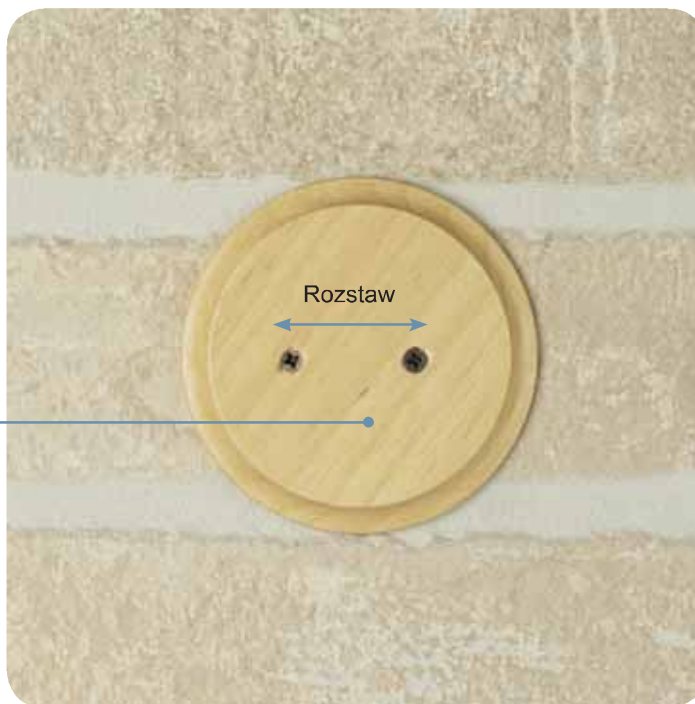
FAZA 1

Mocowanie podkładek okrągłych i izolatorów

PODKŁADKI OKRĄGŁE: zalecamy wykonać w nich wcześniej otwory o średnicy $\varnothing 3$ mm.

A) Podkładki okrągłe o średnicy $\varnothing 60$ mm i $\varnothing 80$ mm należy zamocować wykonując 2 otwory, rozstawione w poziomie względem

Podkładka okrągła $\varnothing 60 - \varnothing 80$



A

Posadzka

B

posadzki (umożliwi to później swobodne użycie śrub mocujących podstawy).

B) W podkładkach okrągłych o średnicy $\varnothing 100$ mm wykonać 3 otwory tworzące kąty 60° każdy. Wierzchołek hipotetycznego trójkąta równobocznego powinien być zwrócony na dół (aby nic nie przeszkadzało podczas montażu podstaw).

Podkładka okrągła $\varnothing 100$



kąt prostopadły do posadzki

Posadzka

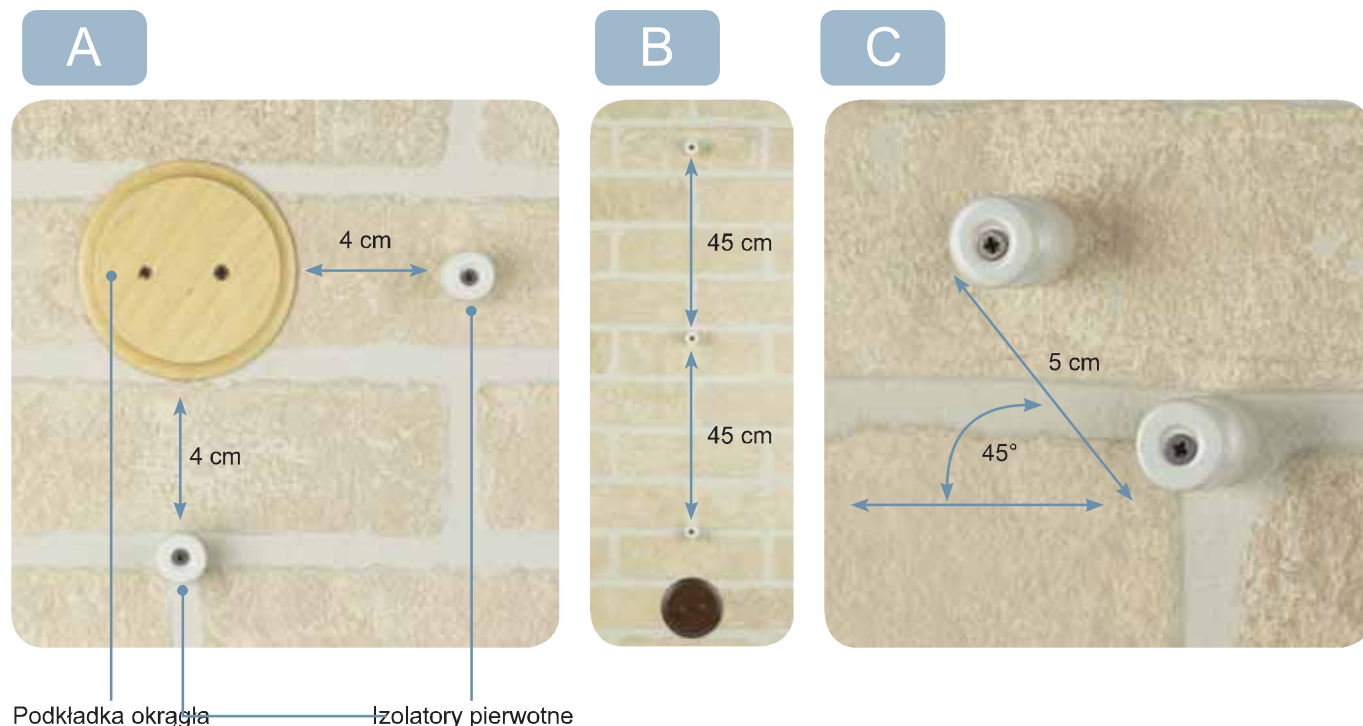
IZOLATORY: na początku nie dokręcać śrub mocujących! Należy pozwolić, aby izolator obracał się wokół własnej osi. Mocowanie zostanie zakończone po ukończeniu prac.

A) Zamocować izolatory pierwotne w odległości 4 cm od brzegu którejkolwiek podkładki okrągłej.

B) Ustawić pozostałe izolatory w odległości ok. 45 cm od siebie (odradzamy przekraczanie 50 cm między dwoma izolatorami, przede wszystkim w przypadku poziomego mocowania kabla).

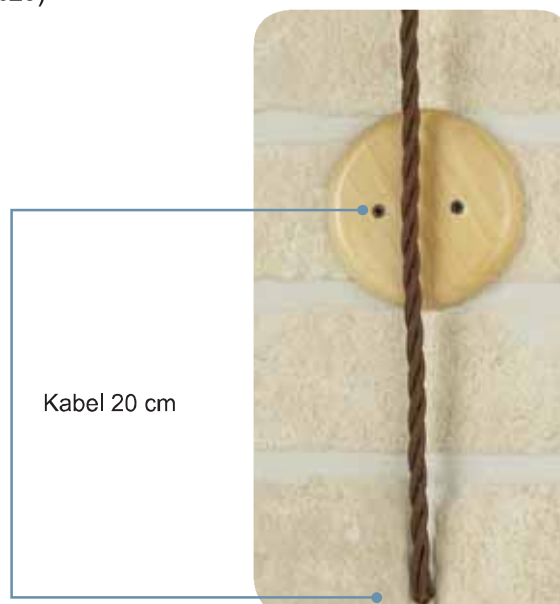
C) W przypadku miejsc, w których są zakręty, zalecamy stosowanie 2 izolatorów i tworzenie kąta 45° (patrz przykład poniżej) oraz utrzymanie między nimi rozstawu 5 cm (przy zastosowaniu tylko jednego izolatora kabel po jakimś czasie się ugnie).

OTO KILKA PRZYKŁADÓW:



Zalecamy rozpocząć montaż od góry (puszki rozdzielcze) do dołu (wyłączniki i gniazodka).

Podczas przygotowywania niezbędnych kabli **POZOSTAWIĆ** długość 20 cm począwszy od środka każdej podkładki okrągłej. Długość ta ma za zadanie zapewnić wystarczającą długość kabla, umożliwiającą wykonanie połączeń oraz uzyskanie jedwabiu lub bawełny umożliwiających wykonanie supłów wykorzystywanych do ciągnięcia.



FAZA 3

Mocowanie podstaw

A

A) Odkręcić pokrywę od podstaw.

Przykład podstawy wyłącznika



B

B) Wziąć podstawy (przypominamy o rozpoczęciu pracy od podstawy puszki rozdzielczej).

C) Przełożyć kabel tak, aby wychodził ze środka elementu obsługi.



D

D) Przy pomocy dostarczonych śrub przymocować podstawę do środka podkładki okrągłej (należy pamiętać o pozostawieniu 20 cm kabla od środka podkładki).





E

Zacisk
przytrzymujący
kabel wewnątrz
podstawy

E) Docisnąć zacisk do ścianki podstawy (zalecamy stosowanie zacisków z rdzeniem stalowym, ponieważ dobrze przylegają do tkaniny pokrywającej kabel).

Ściąganie osłonki kabla elektrycznego, tv i telefonicznego;

FAZA 4

Podczas tej, koniecznej fazy, można otrzymać kawałki jedwabiu lub bawełny, niezbędne podczas FAZY 6.



A

A) Otworzyć splot kabla
aż do zacisku.

B



B) Chwycić końcówkę kabla
i przycisnąć tkaninę w stronę
zacisku.



FAZA 4

Ściąganie osłonki kabla elektrycznego, tv i telefonicznego

C

C) Szczypcami do cięcia drutu naciąć wzdłuż jedwab lub bawełnę.

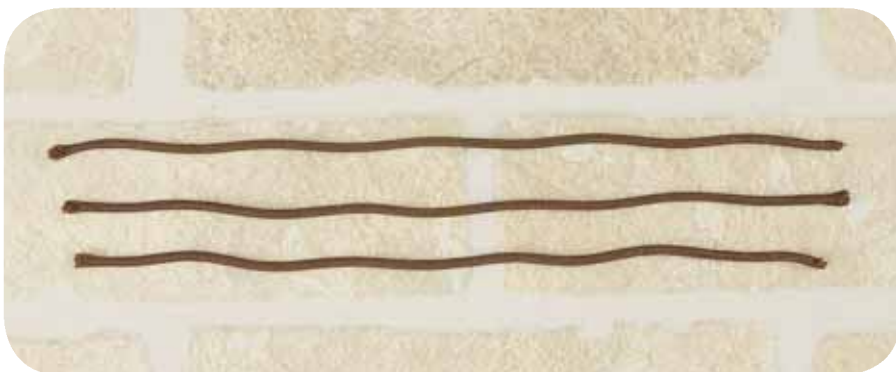


D

D) Następnie naciąć je po okręgu i ściągnąć z kabla z PVC.



ZATRZYMAĆ otrzymane kawałki kabla do następnego mocowania.

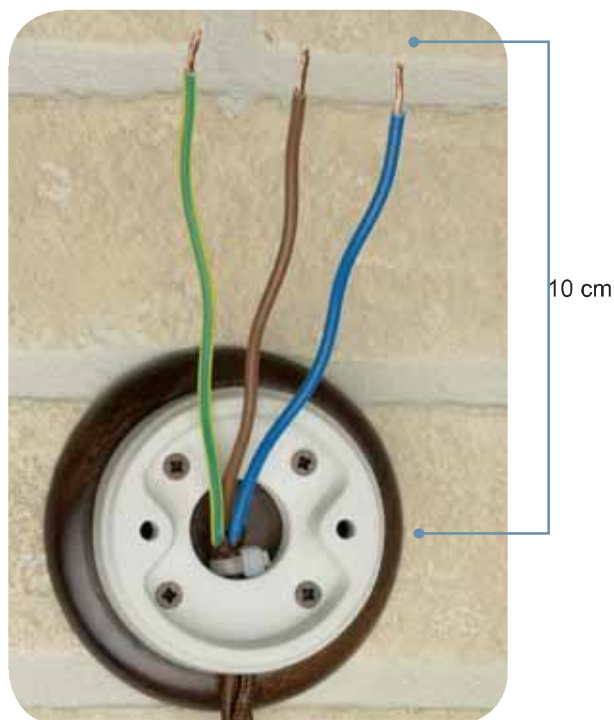


Jeżeli kabel ma przechodzić przez ściany lub powierzchnie innego rodzaju, należy zawsze używać porcelanowych przepustów, które zapewnią izolację.

Przepust kablowy

A

A) Poza zaciskiem zostawić ok. 10 cm kabla (nie więcej niż 10, ponieważ mogłoby to spowodować trudności z zamknięciem pokrywy). Okablować komponenty, sprawdzić czy działają i przymocować pokrywę do podstaw.



Mocowanie kabla do izolatorów

FAZA 6

Mocowanie (węzły) ma na celu utrzymanie naciągu kabla. Po okablowaniu puszek rozdzielczej należy przystąpić do umocowania izolatora pierwotnego, znajdującego się w jej pobliżu. Dopiero teraz można rozpocząć mocowanie kabla do izolatorów, z zachowaniem przedstawionych wskazówek. Te węzły należy wykonać w kierunku podkładki okrągłej (zastosowaliśmy 2 różne kolory, co zapewnia większy kontrast).



Węzły należy wykonywać zawsze w kierunku podkładki okrągłej.

FAZA 6

Mocowanie kabla do izolatorów

Aby wykonać węzły, należy wykorzystać jedwabne kawałki odzyskane podczas fazy 4. Poniżej wyjaśniamy jak to zrobić.

A



A) Otworzyć szeroko kabel przy izolatorze pierwotnym tworząc oczko.

B



B) Przełożyć kawałek kabla otrzymany w czasie fazy 4.



C



C) Skrzyżować kable i pociągnąć końcówki tak, jak na zdjęciu.

D



D) Przełożyć oba kawałki, jakie uzyskaliśmy wcześniej, nad kablem i wykonać dwa węzły.



E

E) Przełożyć kable przez oczko i pociągnąć końcówki w stronę węzła.



F

F) Następnie włożyć kabel do izolatora.



G



G) Następnie w taki sam sposób połączyć kabel z izolatorem pierwotnym po przeciwnej stronie, tak jak na powyższym zdjęciu.

H



H) Przyczepić pozostałe izolatory.

I



I) Obciąć fragmenty tak, aby nie były widoczne.

A oto uzyskany rezultat.



UWAGA Jeżeli między dwoma izolatorami pierwotnymi znajduje się kabel o długości ponad 2 metry, należy wykonać węzeł również w izolatorze znajdującym się w połowie drogi między oboma pierwotnymi. Jest to szczególnie ważne zwłaszcza wtedy, gdy kabel przechodzi w poziomie.

W miejscach **ZAKRĘTÓW** należy zawsze wykonać dwa węzły wewnątrz (wykorzystując kabel tego samego koloru, nie będzie ich można odróżnić).

Teraz kabel jest połączony z izolatorami i przymocowany do podstaw.

Z pomocą artykułu 01200 (izolatory ze śrubami i bloczkami), dzięki temu, iż nie są one konsentryczne (otwór nie jest wykonany na środku), można łatwo odpowiednio wyrównać ustawienie kabla obracając izolator na jego śrubie.

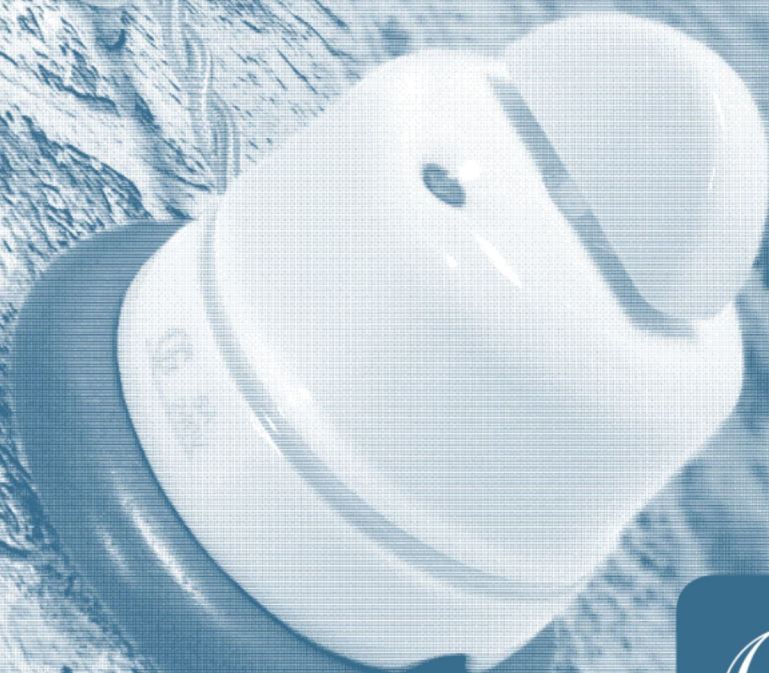
Teraz można dokręcić śruby mocowania izolatorów, a instalacja jest skończona.

Przykład okablowania z podkładkami okrągłymi, umożliwiającymi montaż dwóch elementów.

A oto uzyskany rezultat.



Produkty



GI GAMBARELLI

Wyłączniki i gniazda wtykowe



Kod 00300

Wyłącznik klasyczny biały 10AX 250V ~

Kod 00310

Przełącznik klasyczny biały 10AX 250V ~

Kod 00320

Przycisk obrotowy klasyczny biały 10AX 250V ~

Wymiary mm

Ø 60 - h 67



Kod 00400

Wyłącznik nowoczesny biały 10AX 250V ~

Kod 00410

Przełącznik nowoczesny biały 10AX 250V ~

Kod 00420

Przycisk obrotowy nowoczesny biały 10AX 250V ~

Wymiary mm

Ø 60 - h 67



Kod 00601

Wyłącznik klasyczny mosiężny 10AX 250V ~

Kod 00611

Przełącznik klasyczny mosiężny 10AX 250V ~

Kod 00621

Przycisk obrotowy klasyczny mosiężny 10AX 250V ~

Wymiary mm

Ø 60 - h 67



Kod 00701

Wyłącznik nowoczesny mosiężny 10AX 250V ~

Kod 00711

Przełącznik nowoczesny mosiężny 10AX 250V ~

Kod 00721

Przycisk obrotowy nowoczesny mosiężny 10AX 250V ~

Wymiary mm

Ø 60 - h 67



Kod 00602

Wyłącznik klasyczny chromowany 10AX 250V ~

Kod 00612

Przełącznik klasyczny chromowany 10AX 250V ~

Kod 00622

Przycisk obrotowy klasyczny chromowany 10AX 250V ~

Wymiary mm

Ø 60 - h 67



Kod 00702

Wyłącznik nowoczesny chromowany 10AX 250V ~

Kod 00712

Przełącznik nowoczesny chromowany 10AX 250V ~

Kod 00722

Przycisk obrotowy nowoczesny chromowany 10AX 250V ~

Wymiary mm

Ø 60 - h 67



Kod 00603

Wyłącznik klasyczny z brązu 10AX 250V ~

Kod 00613

Przełącznik klasyczny z brązu 10AX 250V ~

Kod 00623

Przycisk obrotowy klasyczny z brązu 10AX 250V ~

Wymiary mm

Ø 60 - h 67



Kod 00703

Wyłącznik nowoczesny z brązu 10AX 250V ~

Kod 00713

Przełącznik nowoczesny z brązu 10AX 250V ~

Kod 00723

Przycisk obrotowy nowoczesny z brązu 10AX 250V ~

Wymiary mm

Ø 60 - h 67

Wyłączniki i gniazda wtykowe



Kod 00100
Wyłącznik obrotowy porcelanowy 10A 230V~

Kod 00110
Przełącznik obrotowy porcelanowy 10A 230V~

Kod 00120
Przycisk obrotowy porcelanowy 10A 230V~

Wymiary mm
Ø 60 - h 67



Kod 00109
Wyłącznik z kluczem 1A

Wymiary mm
Ø 60 - h 53



Kod 00200
Gniazdo dwuwartościowe porcelanowe zabezp.
2-polowe + T 250V 10/16A

Wymiary mm
Ø 60 - h 50



Kod 00210
Gniazdo UNEL porcelanowe 2-polowe
+ T centralne 250V 16A

Wymiary mm
Ø 60 - h 51



Kod 00211
Gniazdo niemieckie, dwupolowe stałe
z bocznym stykiem uziemiającym P30 250V 16A

Wymiary mm
Ø 60 - h 51



Kod 00130
Przycisk mosiężno-porcelanowy do dzwonka 12V

Wymiary mm
Ø 60 - h 53



Kod 00134
Przycisk chromowany-porcelanowy do dzwonka
12V

Wymiary mm
Ø 60 - h 53



Kod 00220
Gniazdo telefoniczne porcelanowe 6P/4C RJ 11

Wymiary mm
Ø 60 - h 45



Kod 00242
Gniazdo porcelanowe dla tv satelitarnej

Wymiary mm
Ø 60 - h 55



Kod 00230
Gniazdo porcelanowe RJ45 nieekranowane
C.5E UTP T568A - B

Wymiary mm
Ø 60 - h 45

Wyłączniki i gniazda wtykowe



Kod 00240
Gniazdo porcelanowe współosiowe TV Ø 9,5
żeńskie
Wymiary mm
Ø 60 - h 50



Kod 00241
Gniazdo porcelanowe współosiowe TV Ø 9,5
męskie
Wymiary mm
Ø 60 - h 50

Akcesoria Podkładki okrągłe



Kod
01100

Podkładki typu "dąb"



Kod
01101

Podkładki okrągłe typu "dąb" kolist



Kod
01110

Podkładki okrągłe typu "dąb"



Kod
01120

Podkładki okrągłe typu "dąb"



Kod
01102

Podkładka okrągła typu "orzech"



Kod
01103

Podkładka okrągła typu "orzech" kolist



Kod
01112

Podkładka okrągła typu "orzech"



Kod
01122

Podkładka okrągła typu "orzech"



Kod
01104

Podkładka okrągła biała



Kod
01105

Podkładka okrągła biała kolist



Kod
01114

Podkładka okrągła biała



Kod
01124

Podkładka okrągła biała



Kod
01106

Podkładka okrągła surowa



Kod
01107

Podkładka okrągła surowa kolist



Kod
01116

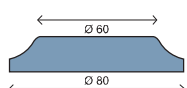
Podkładka okrągła surowa



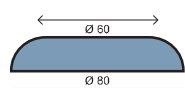
Kod
01126

Podkładka okrągła surowa

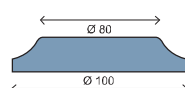
Wymiary mm



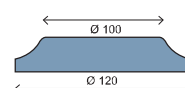
Wymiary mm



Wymiary mm



Wymiary mm





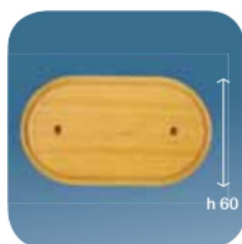
Kod
01111

Podkładki okrągłe typu "dąb" koliste



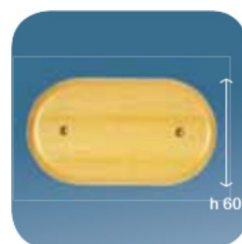
Kod
01121

Podkładki okrągłe typu "dąb" koliste



Kod
01130

Podkładki okrągłe typu "dąb" dla puszek 503



Kod
01131

Podkładki okrągłe typu "dąb" koliste dla puszek 503



Kod
01113

Podkładka okrągła typu "orzech" kolista



Kod
01123

Podkładka okrągła typu "orzech" kolista



Kod
01132

Podkładka okrągła typu "orzech" dla puszek 503



Kod
01133

Podkładki okrągłe typu "orzech" kolista dla puszek 503



Kod
01115

Podkładka okrągła biała kolista



Kod
01125

Podkładka okrągła biała kolista



Kod
01134

Podkładki okrągła biała dla puszek 503



Kod
01135

Podkładki okrągła biała kolista dla puszek 503



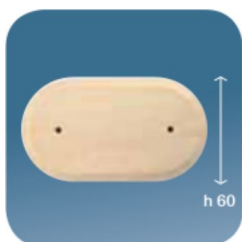
Kod
01117

Podkładka okrągła surowa kolista



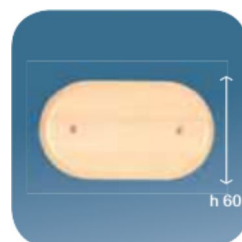
Kod
01127

Podkładka okrągła surowa kolista



Kod
01136

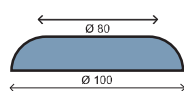
Podkładki okrągła surowa dla puszek 503



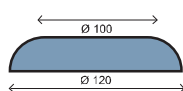
Kod
01137

Podkładki okrągła surowa kolista dla puszek 503

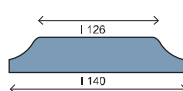
Wymiary mm



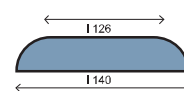
Wymiary mm



Wymiary mm



Wymiary mm



01100 - 01101 - 01102 - 01103 - 01104 - 01105 - 01106 - 01107 przeznaczone do produktów:
00100 - 00110 - 00120 - 00121 - 00200 - 00210 - 00220 - 00230 - 00240 - 00241 - 00242

01110 - 01111 - 01112 - 01113 - 01114 - 01115 - 01116 - 01117 przeznaczone do produktów:
01510 - 01530 - 01540 - 01600 - 01610

01120 - 01121 - 01122 - 01123 - 01124 - 01125 - 01126 - 01127 przeznaczone do produktów:
01520 - 01610 - 01611

01130 - 01131 - 01132 - 01133 - 01134 - 01135 - 01136 - 01137 przeznaczone do produktów:
00100 - 00110 - 00120 - 00121 - 00200 - 00210 - 00220 - 00230 - 00240 - 00241 - 00242

Akcesoria

Izolatory



Kod
01200 / 01220

Wymiary mm
Ø 19 - h 24

Izolatory porcelanowe
z oksydowanymi śrubami i
płytkami

Izolatory



Kod
01210

Wymiary mm
Ø 16 - h 23

Izolatory porcelanowe

Śruby



Kod
01301

Wymiary mm
śruba 3,5x50
płytką Ø 5

Śruby oksydowane z
płytkami do izolatorów

Przepust kablowy



Kod
01400

Wymiary mm
h 23
Ø 24
Ø 16

Przepust kablowy
porcelanowy

Przepust kablowy



Kod
01410

Wymiary mm
h 24
Ø 30
Ø 20

Przepust kablowy
porcelanowy

Przepust kablowy



Kod
01420

Wymiary mm
h 25
Ø 33
Ø 25

Przepust kablowy
porcelanowy

Akcesoria

Puszki rozdzielcze



Kod
01500

Wymiary mm
h 51
Ø 60

Puszka rozdzielcza
porcelanowa



Kod
01510

Wymiary mm
h 57
Ø 80

Puszka rozdzielcza
porcelanowa



Kod
01520

Wymiary mm
h 59
Ø 100

Puszka rozdzielcza
porcelanowa



Kod
01530

Wymiary mm
h 57
Ø 80

Puszka rozdzielcza
porcelanowa z przełącznikiem
230V 8A krokowy



Kod
01540

Wymiary mm
h 57
Ø 80

Puszka rozdzielcza
porcelanowa z przełącznikiem
12V 8A krokowy



Kod
01550

Wymiary mm
h 59
Ø 100

Puszka rozdzielcza
porcelanowa z transformatorem
12V dla dzwonek

Rozetki

Akcesoria



Kod
01600

Wymiary mm



Rozetka porcelanowa
gładka



Kod
01610

Wymiary mm



Rozetka porcelanowa
gładka



Kod
01601

Wymiary mm



Rozetka porcelanowa obrabiana



Kod
01611

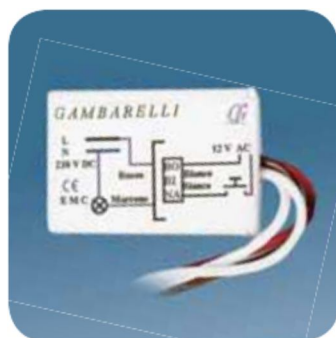
Wymiary mm



Rozetka porcelanowa obrabiana

Przełącznik krokowy

Akcesoria



Kod
01700

Moc
12V - 8A

Przełącznik krokowy



Kod
01701

Moc
230V - 8A

Przełącznik krokowy



Kod
01711

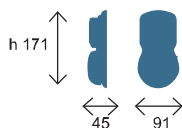
Moc
12V

Transformator toroidalny

Przełącznik termiczny dla szyny Din
6-10A 240V

Kod
01710

Moc
240V - 6-10A



Kod 01800

Dzwonek 12V mosiądz PVD

Podkładka okrągła typu "dąb"

Kod 01801

Dzwonek 12V mosiądz PVD

podkładka okrągła typu "dąb" kolista

Kod 01802

Dzwonek 12V mosiądz PVD

podkładka okrągła typu "orzech"

Kod 01803

Dzwonek 12V mosiądz PVD

podkładka okrągła typu "orzech" kolista

Kod 01804

Dzwonek 12V mosiądz PVD

podkładka okrągła biała

Kod 01805

Dzwonek 12V mosiądz PVD

podkładka okrągła biała kolista

Kod 01806

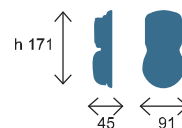
Dzwonek 12V mosiądz PVD

podkładka okrągła surowa

Kod 01807

Dzwonek 12V mosiądz PVD

podkładka okrągła surowa kolista



Kod 01810

Dzwonek 12V chromowany

Podkładka okrągła typu "dąb"

Kod 01811

Dzwonek 12V chromowany

podkładka okrągła typu "dąb" kolista

Kod 01812

Dzwonek 12V chromowany

podkładka okrągła typu "orzech"

Kod 01813

Dzwonek 12V chromowany

podkładka okrągła typu "orzech" kolista

Kod 01814

Dzwonek 12V chromowany

podkładka okrągła biała

Kod 01815

Dzwonek 12V chromowany

podkładka okrągła biała kolista

Kod 01816

Dzwonek 12V chromowany

podkładka okrągła surowa

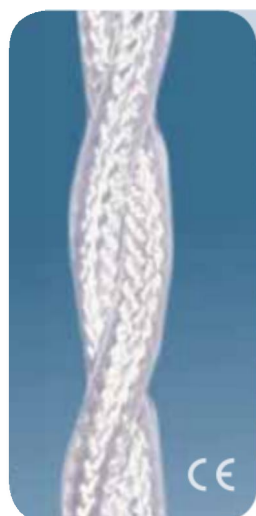
Kod 01817

Dzwonek 12V chromowany

podkładka okrągła surowa kolista

Kable

Jedwab



Kod	Kolor	Przekrój	m
10001	Biały	2x0,5	100
10002	Biały	2x0,75	100
10003	Biały	2x1	100
10004	Biały	2x1,5	100
10005	Biały	2x2,5	100
10006	Biały	3x0,5	100
10007	Biały	3x0,75	100
10008	Biały	3x1	100
10009	Biały	3x1	50
10010	Biały	3x1,5	100
10011	Biały	3x1,5	50
10012	Biały	3x2,5	100
10013	Biały	3x2,5	50
10014	Biały	4x1,5	100
10015	Biały	4x1,5	50

Kabel splot jedwabny biały

FIMKO CERTYFIKOWANY

Jedwab



Kod	Kolor	Przekrój	m
10101	Kość słoniowa 2x0,5	100	
10102	Kość słoniowa 2x0,75	100	
10103	Kość słoniowa 2x1	100	
10104	Kość słoniowa 2x1,5	100	
10105	Kość słoniowa 2x2,5	100	
10106	Kość słoniowa 3x0,5	100	
10107	Kość słoniowa 3x0,75	100	
10108	Kość słoniowa 3x1	100	
10109	Kość słoniowa 3x1	50	
10110	Kość słoniowa 3x1,5	100	
10111	Kość słoniowa 3x1,5	50	
10112	Kość słoniowa 3x2,5	100	
10113	Kość słoniowa 3x2,5	50	
10114	Kość słoniowa 4x1,5	100	
10115	Kość słoniowa 4x1,5	50	

Kabel splot jedwabny kość słoniowa

FIMKO CERTYFIKOWANY

Jedwab



Kod	Kolor	Przekrój	m
10201	Szary	2x0,5	100
10202	Szary	2x0,75	100
10203	Szary	2x1	100
10204	Szary	2x1,5	100
10205	Szary	2x2,5	100
10206	Szary	3x0,5	100
10207	Szary	3x0,75	100
10208	Szary	3x1	100
10209	Szary	3x1	50
10210	Szary	3x1,5	100
10211	Szary	3x1,5	50
10212	Szary	3x2,5	100
10213	Szary	3x2,5	50
10214	Szary	4x1,5	100
10215	Szary	4x1,5	50

Kabel splot jedwabny szary

FIMKO CERTYFIKOWANY

Jedwab

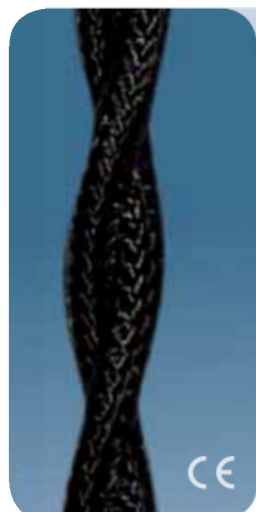


Kod	Kolor	Przekrój	m
10301	Brązowy	2x0,5	100
10302	Brązowy	2x0,75	100
10303	Brązowy	2x1	100
10304	Brązowy	2x1,5	100
10305	Brązowy	2x2,5	100
10306	Brązowy	3x0,5	100
10307	Brązowy	3x0,75	100
10308	Brązowy	3x1	100
10309	Brązowy	3x1	50
10310	Brązowy	3x1,5	100
10311	Brązowy	3x1,5	50
10312	Brązowy	3x2,5	100
10313	Brązowy	3x2,5	50
10314	Brązowy	4x1,5	100
10315	Brązowy	4x1,5	50

Kabel splot jedwabny brązowy

FIMKO CERTYFIKOWANY

Jedwab



Kod	Kolor	Przekrój	m
10401	Czarny	2x0,5	100
10402	Czarny	2x0,75	100
10403	Czarny	2x1	100
10404	Czarny	2x1,5	100
10405	Czarny	2x2,5	100
10406	Czarny	3x0,5	100
10407	Czarny	3x0,75	100
10408	Czarny	3x1	100
10409	Czarny	3x1	50
10410	Czarny	3x1,5	100
10411	Czarny	3x1,5	50
10412	Czarny	3x2,5	100
10413	Czarny	3x2,5	50
10414	Czarny	4x1,5	100
10415	Czarny	4x1,5	50

Kabel splot jedwabny czarny

FIMKO CERTYFIKOWANY

Jedwab



Kod	Kolor	Przekrój	m
10501	Złoty	2x0,5	100
10502	Złoty	2x0,75	100
10503	Złoty	2x1	100
10504	Złoty	2x1,5	100
10505	Złoty	2x2,5	100
10506	Złoty	3x0,5	100
10507	Złoty	3x0,75	100
10508	Złoty	3x1	100
10509	Złoty	3x1	50
10510	Złoty	3x1,5	100
10511	Złoty	3x1,5	50
10512	Złoty	3x2,5	100
10513	Złoty	3x2,5	50
10514	Złoty	4x1,5	100
10515	Złoty	4x1,5	50

Kabel splot jedwabny złoty

FIMKO CERTYFIKOWANY

Kable

Jedwab



Kod	Kolor	Przekrój	m
10601	Brąz	2x0,5	100
10602	Brąz	2x0,75	100
10603	Brąz	2x1	100
10604	Brąz	2x1,5	100
10605	Brąz	2x2,5	100
10606	Brąz	3x0,5	100
10607	Brąz	3x0,75	100
10608	Brąz	3x1	100
10609	Brąz	3x1	50
10610	Brąz	3x1,5	100
10611	Brąz	3x1,5	50
10612	Brąz	3x2,5	100
10613	Brąz	3x2,5	50
10614	Brąz	4x1,5	100
10615	Brąz	4x1,5	50

Kabel splot jedwabny brąz

FIMKO CERTYFIKOWANY

Jedwab



Kod	Kolor	Przekrój	m
30001	Biały	2x0,25	50
30101	Kość słoniowa	2x0,25	50
30201	Szary	2x0,25	50
30301	Brązowy	2x0,25	50
30401	Czarny	2x0,25	50
30501	Złoty	2x0,25	50
30601	Brąz	2x0,25	50

Bawełna

Kod	Kolor	Przekrój	m
38001	Biały	2x0,25	50

Kabel splatany telefoniczny

Jedwab

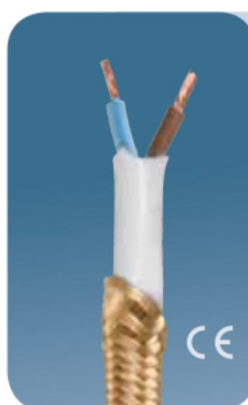


Kod	Kolor	Przekrój	m
10706	Niebieski	3x0,5	100
10806	Czerwony	3x0,5	100
10906	Żelazo	3x0,5	100

FIMKO CERTYFIKOWANY

Kabel splot jedwabny kolorowy

Jedwab/bawełna



Kod	Kolor	Przekrój	m
24016	Biały	2x0,75	50
24116	Kość słoniowa	2x0,75	50
24216	Szary	2x0,75	50
24316	Brązowy	2x0,75	50
24416	Czarny	2x0,75	50
24516	Złoty	2x0,75	50
24616	Brąz	2x0,75	50
24716	Baw. biała	2x0,75	50

Kabel płaski pokryty jedwabiem/bawełną

Jedwab/bawełna



Kod	Kolor	Przekrój	m
22016	Biały	2x0,75	50
22116	Kość słoniowa	2x0,75	50
22216	Szary	2x0,75	50
22316	Brązowy	2x0,75	50
22416	Czarny	2x0,75	50
22516	Złoty	2x0,75	50
22616	Brąz	2x0,75	50
22716	Baw. biała	2x0,75	50
22018	Biały	3x0,75	50
22118	Kość słoniowa	3x0,75	50
22218	Szary	3x0,75	50
22318	Brązowy	3x0,75	50
22418	Czarny	3x0,75	50
22518	Złoty	3x0,75	50
22618	Brąz	3x0,75	50
22718	Baw. biała	3x0,75	50
22707	Niebieski	3x0,75	100
22807	Czerwony	3x0,75	100
22907	Żelazo	3x0,75	100

Kabel okrągły pokryty jedwabiem/bawełną

Bawełna



Kod	Kolor	Przekrój	m
18001	Biały	2x0,5	100
18002	Biały	2x0,75	100
18003	Biały	2x1	100
18004	Biały	2x1,5	100
18005	Biały	2x2,5	100
18006	Biały	3x0,5	100
18007	Biały	3x0,75	100
18008	Biały	3x1	100
18009	Biały	3x1	50
18010	Biały	3x1,5	100
18011	Biały	3x1,5	50
18012	Biały	3x2,5	100
18013	Biały	3x2,5	50
18014	Biały	4x1,5	100
18015	Biały	4x1,5	50

Kabel splot bawełniany biały

FIMKO CERTYFIKOWANY

Kable

Jedwab



Kabel splatany TV

Kod	Kolor	Ekran	m
20001	Biały	90 db	50
20101	Kość słoniowa	90 db	50
20201	Szary	90 db	50
20301	Brązowy	90 db	50
20401	Czarny	90 db	50
20501	Złoty	90 db	50
20601	Brąz	90 db	50

Bawełna

Kod	Kolor	Ekran	m
28001	Biały	90 db	50

Splot nie powoduje utraty sygnału

Caratteristiche cavo TV

Cond. int./Int. Conductor	Cu 0,70	mm
Dielettrico/Dielectric	2,90	mm
Nastro/Band	Al2	100%
Treccia/Braid	CuSn74	mm
Ø esterno/Ext. Ø	4,30	mm
Treccia seta/Silk Twisted	5,40	mm
Impedenza/Impedance	75+/-3	Ω
Efficienza/Efficiency	>90	dB
Isolamento/Insulation	2,5	KV

Attenuazioni cavo TV

TV Terrestre 862Mhz Terrestrial TV 862Mhz		TV Satellitare 2150Mhz Satellite TV 2150Mhz	
1m	0,28	0,44	dB
15m	4,2	6,6	dB
25m	7,1	11,1	dB
35m	9,9	15,5	dB
45m	12,7	19,9	dB
55m	15,5	24,3	dB

Blister



Blister kabla splatanego

Blister kabla splatanego biały

Kod	Kolor	Przekrój	m
34007	Biały	3x0,75	10
34008	Biały	3x1	10
34010	Biały	3x1,5	10

Blister kabla splatanego kość słoniowa

Kod	Kolor	Przekrój	m
34107	Kość słoniowa	3x0,75	10
34108	Kość słoniowa	3x1	10
34110	Kość słoniowa	3x1,5	10

Blister kabla splatanego szary

Kod	Kolor	Przekrój	m
34207	Szary	3x0,75	10
34208	Szary	3x1	10
34210	Szary	3x1,5	10

Blister kabla splatanego czarny

Kod	Kolor	Przekrój	m
34407	Czarny	3x0,75	10
34408	Czarny	3x1	10
34410	Czarny	3x1,5	10

Blister kabla splatanego złoty

Kod	Kolor	Przekrój	m
34507	Złoty	3x0,75	10
34508	Złoty	3x1	10
34510	Złoty	3x1,5	10

Blister kabla splatanego brąz

Kod	Kolor	Przekrój	m
34607	Brąz	3x0,75	10
34608	Brąz	3x1	10
34610	Brąz	3x1,5	10

Blister kabla splatanego brązowy

Kod	Kolor	Przekrój	m
34307	Brązowy	3x0,75	10
34308	Brązowy	3x1	10
34310	Brązowy	3x1,5	10

FIMKO CERTYFIKOWANY



GAMBARELLI

GI GAMBARELLI S.r.l.

42019 - Arceto di Scandiano (RE) Italy
Tel. 0039 0522 980598 - Fax 0039 0522 989150
NIP - V.A.T. it 021 28 29 03 56
www.gigambarelli.com - info@gigambarelli.com

