OSPEL®

ISO 9001:2008





katalog produktów

kwiecień 2015

Misja firmy

Firma OSPEL S.A.

jest nowoczesnym i ciągle rozwijającym się przedsiębiorstwem. Inwestycje w park maszynowy, ludzi i technologie pozwalają sprostać stawianym nam wymaganiom i oczekiwaniom.

Naszą misją jest dostarczenie wysokiej jakości osprzętu elektroinstalacyjnego, który zapewni bezpieczne i łatwe korzystanie z energii elektrycznej. Wieloletnie doświadczenie oraz wiedza pozwalają nam realizować naszą misję.

Otwarci na potrzeby rynku, z powodzeniem spełniamy jego oczekiwania i wychodzimy naprzeciw naszym Klientom. Podnoszenie jakości naszych produktów, szukanie nowych rozwiązań konstrukcyjnych i możliwości są dla nas priorytetem. Jesteśmy firmą, która dzięki swej wiedzy, ciężkiej pracy i rzetelnemu podejściu staje się niezawodnym partnerem w biznesie. Gwarantujemy elastyczne podejście do każdego klienta oraz profesjonalną obsługę. Stale dążymy do tego, aby marka OSPEL stała się synonimem profesjonalizmu.









Spis treści

Seria Kier	4	Seria Akcent	54	Puszki	67
Seria Karo	8	Seria Bis	56	Zaciski, opaski	68
Seria As	14	Seria Madera	58	Rury elektroinstalacyjne	68
Seria Sonata	20	Seria Fala	60	Trzymaki, dekle	68
Seria Sonata Stal Inox	28	Seria Delfina	62	Gniazda przenośne	69
Seria Sonata Nowe srebro	30	Seria Lambda	63	Przewody przyłączeniowe	70
Seria Impresja	32	Seria Standard	63	Przedłużacze	71
Seria Gazela	40	Seria Eta	64	Transformatory	74
Seria Ton	45	Seria Kappa, Seria Pi	65	Instrukcje, schematy	75
Seria Efekt	51	Rozgałęźniki, wtyczki	66		

Seria Kier

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 10AX,
Stopień ochrony IP-20



ŁP-1W/00 1700
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2W/00 1701
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy
ŁP-17W/00 1710
Łącznik podwójny zwierny



ŁP-9W/00 1708
Łącznik schodowy + jednobiegunowy
ŁP-10W/00 1709
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3W/00 1702
Łącznik schodowy



ŁP-4W/00 1703
Łącznik krzyżowy



ŁP-5W/00 1704
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6W/00 1704
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7W/00 1705
Łącznik żaluzjowy



ŁP-11W/00 1706
Łącznik dwubiegunowy

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 10AX,
Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1WS/00 1700
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2WS/00 1701
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3WS/00 1702
Łącznik schodowy



ŁP-4WS/00 1703
Łącznik krzyżowy



ŁP-5WS/00 1704
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6WS/00 1704
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7WS/00 1705
Łącznik żaluzjowy



ŁP-11WS/00 1706
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12WS/00 1707
Łącznik kontrolny

Akcesoria do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.



ZU-1W 1738
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

Moduł podświetlenia



LP-1N 347
Moduł podświetlenia LTS, niebieski
LP-1P 347
Moduł podświetlenia LTS, pomarańczowy
LP-2N 347
Moduł podświetlenia LED, niebieski
LP-2C 347
Moduł podświetlenia LED, czerwony
LP-2B 347
Moduł podświetlenia LED, biały
LP-2Z 347
Moduł podświetlenia LED, zielony

Ściemniacz

Zaciski gwintowe, Zasilanie 230V~50Hz,
Stopień ochrony IP-20



ŁP-8W/00 1711
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, do obciążenia żarowego i halogenowego zakres obciążenia: 40-400W

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V,
Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-1W/00 1712
Gniazdo pojedyncze



GP-1WP/00 1712
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GP-1WZ/00 1713
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1WZP/00 1713
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1WS/00 1716
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GP-1WSP/00 1716
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GP-1WZD/22 1714*
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1WZDP/22 1714*
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych



GP-1WZK/22 1715*
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z kluczem uprawniającym



GPH-1WZ/00/d 1717
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44



GPH-1WZP/00/d 1717
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych



GPH-1WS/00/d 1718
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44



GPH-1WSP/00/d 1718
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

** dostępne na zamówienie*

Puszka instalacyjna



PNP-W/00 1737
Puszka instalacyjna

Seria Kier

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-2W/00 1719
Gniazdo podwójne



GP-2WZ/00 1720
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2WZP/00 1720
Gniazdo podwójne
z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych



GP-2WS/00 1721
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko



GP-2WSP/00 1721
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych



GP-2WC/00 1722
Gniazdo podwójne
z uziemieniem, z funkcją
niezamienności faz

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1W/00 1730
Gniazdo telefoniczne
pojedyncze



GPT-2WN/00 1731
Gniazdo telefoniczne
podwójne niezależne



GPT-2WR/00 1731
Gniazdo telefoniczne
podwójne równoległe

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1W/K/00 1732
Gniazdo komputerowe
pojedyncze, kat. 5e
GPK-1W/K6/00 1734
Gniazdo komputerowe
pojedyncze, kat. 6



GPK-2W/K/00 1733
Gniazdo komputerowe
podwójne, kat. 5e
GPK-2W/K6/00 1735
Gniazdo komputerowe
podwójne, kat. 6



GPKT-W/K/00 1736
Gniazdo komputerowo
+ telefoniczne

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-10WP/00 1723*
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB
GPA-14WP/00 1723*
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB
GPA-16WP/00 1723*
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB
GPA-10WPZ/00 1723*
Gniazdo RTV przelotowe
zakończeniowe
GPA-WK/00 1724
Gniazdo RTV końcowe



GPA-1WF/00 1728
Gniazdo antenowe
pojedyncze typu F



GPA-2WF/00 1729
Gniazdo antenowe
podwójne typu F



GPA-WS/00 1725
Gniazdo RTV-SAT



GPA-WSP/00 1726*
Gniazdo RTV-SAT
przelotowe



GPA-W2S/00 1727
Gniazdo RTV-SAT z dwoma
wyjściami SAT

Dostępna kolorystyka

Produkty serii Kier dostępne są w kolorach: 00 – biały, 01 – beżowy.



biały – nr 00



beżowy – nr 01

** dostępne na zamówienie*



Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 10AX, Stopień ochrony IP-20



ŁP-1S/m/00 1500
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2S/m/00 1501
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-17S/m/00 1510
Łącznik podwójny zwierny



ŁP-9S/m/00 1508
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10S/m/00 1509
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3S/m/00 1502
Łącznik schodowy



ŁP-4S/m/00 1503
Łącznik krzyżowy



ŁP-5S/m/00 1504
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6S/m/00 1504
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7S/m/00 1505
Łącznik żaluzjowy



ŁP-11S/m/00 1506
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-13S/m/00 1511
Łącznik potrójny

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 10AX, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1SS/m/00 1500
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2SS/m/00 1501
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3SS/m/00 1502
Łącznik schodowy



ŁP-4SS/m/00 1503
Łącznik krzyżowy



ŁP-5SS/m/00 1504
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6SS/m/00 1504
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7SS/m/00 1505
Łącznik żaluzjowy



ŁP-11SS/m/00 1506
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-13SS/m/00 1511
Łącznik potrójny



ŁP-12SS/m/00 1507
Łącznik kontrolny



ŁP-1SSS/m/00 1546
Łącznik hotelowy

Łącznik hotelowy
Zaciski gwintowe,
Zasilanie: 230~ 50Hz,
Stopień ochrony: IP-20,
Obciążenie: 16A,
Czas zwłoki: 3s

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

Akcesoria do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.



ZU-1R 1118
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44



RH-1S/00 1549
Ramka do łączników IP-44

RH-2S/00 1550
RH-3S/00 1551
RH-4S/00 1552
RH-5S/00 1553

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

Moduł podświetlenia



LP-1N 347
Moduł podświetlenia LTS, niebieski
LP-1P 347
Moduł podświetlenia LTS, pomarańczowy
LP-2N 347
Moduł podświetlenia LED, niebieski
LP-2C 347
Moduł podświetlenia LED, czerwony
LP-2B 347
Moduł podświetlenia LED, biały
LP-2Z 347
Moduł podświetlenia LED, zielony

Elektroniczny czujnik ruchu



ŁP-16S/m/00 1547
Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie
- żarowe 3200W
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony IP-20,
Zakres załączenia przekaźnika: 3s–5min.
Kąt pola detekcji: 136°
Zasięg działania: 7m

Regulatory temperatury



RTP-1SN/m/00 1548
Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym



RTP-1S/m/00 1548*
Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie:
- żarowe 3200W,
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony IP-20

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-1S/m/00 1514
Gniazdo pojedyncze



GP-1SP/m/00 1514
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GP-1SZ/m/00 1515
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1SZP/m/00 1515
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1SS/m/00 1518
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GP-1SSP/m/00 1518
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GP-1SZD/m/00 1516
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1SZDP/m/00 1516
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych



GP-1SZK/m/00 1517
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z kluczem uprawniającym



GPH-1SZ/m/00/d 1519
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44



GPH-1SZP/m/00/d 1519
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych



GPH-1SS/m/00/d 1520
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44

GPH-1SSP/m/00/d 1520
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym dostępne są również z wieczkiem w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w.

** dostępne na zamówienie*

Gniazdo potrójne EURO

GP-3S/m/00 1526
Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 2,5A,
Stopień ochrony IP-20

Gniazda ekwipotencjalne

GPE-1S/m/00 1567*
Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze

GPE-2S/m/00 1568*
Gniazdo ekwipotencjalne podwójne

WKE 1571*
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

Ściemniacze

Zaciski gwintowe, Zasilanie 230V~50Hz, Stopień ochrony IP-20

ŁP-8S/m/00 1512
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, do obciążenia żarowego i halogenowego, zakres obciążenia: 40-400W

ŁP-8SE/m/00 1513
Ściemniacz elektroniczny sterowany pilotem lub dotykiem, zakres obciążenia: 20-400W

Gniazda podtynkowe

Sprzedawane w całości z ramką zewnętrzną. Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-2S/00 1521
Gniazdo podwójne



GP-2SP/00 1521
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów
prądowych



GP-2SZ/00 1522
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2SZP/00 1522
Gniazdo podwójne
z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych



GP-2SS/00 1525
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko



GP-2SSP/00 1525
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych



GP-2SC/00 1527
Gniazdo podwójne
z uziemieniem, z funkcją
niezamienności faz

Sprzedawane bez ramki zewnętrznej.



GP-2SR/m/00 1523
Gniazdo podwójne



GP-2SRP/m/00 1523
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów prądowych



GP-2SRZ/m/00 1524
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2SRZP/m/00 1524
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-10SP/m/00 1528*
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB
GPA-14SP/m/00 1528*
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB
GPA-16SP/m/00 1528*
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB
GPA-10SPZ/m/00 1528*
Gniazdo RTV przelotowe
zakończeniowe
GPA-5K/m/00 1529
Gniazdo RTV końcowe



GPA-1SF/m/00 1533
Gniazdo antenowe
pojedyncze typu F



GPA-2SF/m/00 1534
Gniazdo antenowe
podwójne typu F



GPA-5S/m/00 1530
Gniazdo RTV-SAT
GPA-5SP/m/00 1531*
Gniazdo RTV-SAT przelotowe



GPA-S2S/m/00 1532
Gniazdo RTV-SAT z dwoma
wyjściami SAT



GPA-SD/m/00 1569*
Gniazdo antenowe
RTV-DATA

** dostępne na zamówienie*

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



GG-1S/m/00 1544
Gniazdo głośnikowe,
pojedyncze



GG-2S/m/00 1545
Gniazdo głośnikowe,
podwójne

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1S/m/00 1535
Gniazdo telefoniczne
pojedyncze



GPT-2SN/m/00 1536
Gniazdo telefoniczne
podwójne niezależne



GPT-2SR/m/00 1536
Gniazdo telefoniczne
podwójne równoległe

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1S/K/m/00 1537
Gniazdo komputerowe
pojedyncze, kat. 5e, MMC



GPK-2S/K/m/00 1538
Gniazdo komputerowe
podwójne, kat. 5e, MMC



GPKA-S/K/m/00 1570
Gniazdo komputerowe,
kat. 5e, MMC + antenowe typu F

Obudowy gniazd typu Keystone

Moduły pasujące do poniższych obudów znajdują się na str. 39



GPK-1S/p/00 1537
Obudowa gniazda
pojedynczego, prosta



GPK-2S/p/00 1538
Obudowa gniazda
podwójnego, prosta

Zaślepka



Z-1S/m/00 1565
Zaślepka

Seria Karo

Ramki

Ramki dostępne są w kolorach: 00 – biały, 40 – czekoladowy metalik, 42 – ecru perłowy, 43 – srebrny perłowy.



R-1S/00 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/00 1550
R-3S/00 1551
R-4S/00 1552
R-5S/00 1553



R-1S/40 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/40 1550
R-3S/40 1551
R-4S/40 1552
R-5S/40 1553



R-1S/42 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/42 1550
R-3S/42 1551
R-4S/42 1552
R-5S/42 1553



R-1S/43 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/43 1550
R-3S/43 1551
R-4S/43 1552
R-5S/43 1553

Dostępna kolorystyka



Biały – nr 00



Czekoladowy metalik – nr 40



Ecru perłowy – nr 42



Srebrny perłowy – nr 43

Oznaczenia

Wszystkie produkty z serii KARO (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych), niezależnie od koloru, są sprzedawane bez ramki zewnętrznej. Ramkę zewnętrzną należy nabyć oddzielnie.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.
Po oznaczeniu dla produktów w kolorze: białym – należy dopisać numer 00, czekoladowym metalik – należy dopisać numer 40, ecru perłowym – należy dopisać numer 42, srebrnym perłowym – należy dopisać numer 43.

ŁP-….S/m – łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..SS/m – łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8S/m – ściemniacz przyciskowo-obrotowy
ŁP-8SE/m – ściemniacz elektroniczny (pilot)
ŁP-15SS/m – łącznik hotelowy
ŁP-16S/m – czujnik ruchu
GP-1S/m – gniazdo pojedyncze
GP-1SP/m – gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1SZ/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1SZP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1SS/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1SSP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1SZD/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
GP-1SZDP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1SZK/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPH-1SZ/m – gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1SZP/m – gniazdo bryzgoszczelne IP-44 z przesłonami
GPH-1SS/m – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1SSP/m – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-2S – gniazdo podwójne*
GP-2SP – gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2SZ – gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2SZP – gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2SS – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2SSP – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-2SC – gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*
GP-2SR/m – gniazdo podwójne
GP-2SRP/m – gniazdo podwójne z przesłonami
GP-2SRZ/m – gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2SRZP/m – gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami
GP-3S/m – gniazdo potrójne
GPT-1S/m – gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2SN/m – gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne
GPT-2SR/m – gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe
GPA-1SF/m – gniazdo antenowe, pojedyncze
GPA-2SF/m – gniazdo antenowe, podwójne
GPA-5K/m – gniazdo antenowe, końcowe
GPA-10SPZ/m – gniazdo antenowe, zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-10SP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 10dB (na zamówienie)
GPA-14SP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 14dB (na zamówienie)
GPA-16SP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 16dB (na zamówienie)
GPA-5S/m – gniazdo RTV-SAT, końcowe
GPA-5SP/m – gniazdo RTV-SAT, przelotowe (na zamówienie)
GPA-52S/m – gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-5D/m – gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GG-1S/m – gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2S/m – gniazdo głośnikowe, podwójne
GPK-1S/K/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-2S/K/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-1S/p – obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2S/p – obudowa gniazda podwójnego, prosta
GPK-A-S/K/m – gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC + antenowe typu F
GPE-1S/m – gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2S/m – gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
RTP-1S/m – regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1SN/m – regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1S/m – zaślepka

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym należy zamówić:
ŁP-1S/m/00
R-1S/00

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze czekoladowy metalik, należy zamówić:
ŁP-1SS/m/40
R-1S/40



ŁP-1S/m/00

+



R-1S/00

=



ŁP-1S/00

Aby otrzymać gniazdo pojedyncze z uziemieniem w kolorze ecru perłowym należy zamówić:
GP-1SZ/m/42
R-1S/42

Aby otrzymać gniazdo podwójne w kolorze srebrnym perłowym należy zamówić:
GP-2S/43

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 10AX, Maksymalne obciążenie: 2200 W



ŁP-1G/m/00 1300
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2G/m/00 1301
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy
ŁP-9G/m/00 1308
Łącznik schodowy + jednobiegunowy
ŁP-10G/m/00 1309
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3G/m/00 1302
Łącznik schodowy



ŁP-4G/m/00 1303
Łącznik krzyżowy



ŁP-5G/m/00 1304
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6G/m/00 1304
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7G/m/00 1305
Łącznik żaluzjowy



ŁP-11G/m/00 1306
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-13G/m/00 1310
Łącznik potrójny



ŁP-17G/m/00 1363
Łącznik podwójny zwierny

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 10AX, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1GS/m/00 1300
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2GS/m/00 1301
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3GS/m/00 1302
Łącznik schodowy



ŁP-4GS/m/00 1303
Łącznik krzyżowy



ŁP-5GS/m/00 1304
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6GS/m/00 1304
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7GS/m/00 1305
Łącznik żaluzjowy



ŁP-11GS/m/00 1306
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12GS/m/00 1307
Łącznik kontrolny



ŁP-13GS/m/00 1310
Łącznik potrójny



ŁP-15GS/m/00 1342
Łącznik hotelowy

Łącznik hotelowy
Zacski gwintowe,
Zasilanie: 230— 50Hz,
Stopień ochrony: IP-20,
Obciążenie: 16A,
Czas zwłoki: 3s

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

Moduł podświetlenia



LP-1N 347
Moduł podświetlenia LTS, niebieski
LP-1P 347
Moduł podświetlenia LTS, pomarańczowy
LP-2N 347
Moduł podświetlenia LED, niebieski
LP-2C 347
Moduł podświetlenia LED, czerwony
LP-2B 347
Moduł podświetlenia LED, biały
LP-2Z 347
Moduł podświetlenia LED, zielony

Akcesoria do łączników IP-44



ZU-1G 1352
Zestaw uszczelniający do łączników IP 44



RH-1G/00 1347
Ramka do łączników IP-44

RH-2G/00 1348
RH-3G/00 1349
RH-4G/00 1350
RH-5G/00 1351

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione powyżej.

Elektroniczny czujnik ruchu



ŁP-16G/m/00 1343
Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie
- żarowe 3200W
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony IP-20,
Zakres załączenia przekaźnika: 3s–5min.
Kąt pola detekcji: 136°
Zasięg działania: 7m

Regulator temperatury



RTP-1GN/m/00 1388
Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym



RTP-1G/m/00 1344*
Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W
Czujnik podpodłogowy,
Stopień ochrony IP-20

Gniazdo potrójne EURO



GP-3G/m/00 1325
Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 2,5A,
Stopień ochrony IP-20

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-1G/m/00 1313
Gniazdo pojedyncze



GP-1GP/m/00 1313
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GP-1GZ/m/00 1314
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1GZP/m/00 1314
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1GS/m/00 1317
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GP-1GSP/m/00 1317
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GP-1GZD/m/00 1315
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1GZDP/m/00 1315
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych



GP-1GZK/m/00 1316
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z kluczem uprawniającym



GPH-1GZ/m/00/d 1318
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44



GPH-1GZP/m/00/d 1318
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych

GPH-1GS/m/00/d 1319
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44

GPH-1GSP/m/00/d 1319
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

Gniazda bryzgoszczelne dostępne są również z wieczkami w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w dla koloru białego lub .../27/w dla koloru ecru.

** dostępne na zamówienie*

Gniazda ekwipotencjalne

GPE-1G/m/00 1382*
Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze

GPE-2G/m/00 1383*
Gniazdo ekwipotencjalne podwójne

WKE 1571*
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

Ściemniacze

Zaciski gwintowe,
Zasilanie 230V—50Hz,
Stopień ochrony IP-20

ŁP-8G/m/00 1311
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, do obciążenia żarowego i halogenowego, zakres obciążenia: 40-400W

ŁP-8GE/m/00 1312
Ściemniacz elektroniczny sterowany pilotem lub dotykiem, zakres obciążenia: 20-400W

Gniazda podtynkowe

Sprzedawane w całości z ramką zewnętrzną.
Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-2G/00 1320
Gniazdo podwójne



GP-2GP/00 1320
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów
prądowych



GP-2GZ/00 1321
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2GZP/00 1321
Gniazdo podwójne
z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych



GP-2GS/00 1324
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko



GP-2GSP/00 1324
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych



GP-2GC/00 1326
Gniazdo podwójne
z funkcją niezamienności faz

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A,
Stopień ochrony IP-20, Maksymalne obciążenie 3520W



GP-2GR/m/00 1322
Gniazdo podwójne



GP-2GRP/m/00 1322
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów prądowych



GP-2GRZ/m/00 1323
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2GRZP/m/00 1323
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1G/F/m/00 1335
Gniazdo komputerowe kat. 5e, FOREX
GPK-1G/K/m/00 1335
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC
GPK-1G/KE/m/00* 1335
Gniazdo komputerowe kat. 5e, ekranowane, MMC



GPK-1G/K6/m/00 1337
Gniazdo komputerowe kat. 6, MMC
GPK-1G/K6E/m/00 1337
Gniazdo komputerowe kat. 6, ekranowane, MMC
GPK-1G/T6/m/00* 1337
Gniazdo komputerowe kat. 6, FMT
GPK-1G/T6AE/m/00 1337
Gniazdo komputerowe kat. 6a, ekranowane, FMT



GPK-2G/F/m/00 1336
Gniazdo komputerowe kat. 5e, FOREX
GPK-2G/K/m/00 1336
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC
GPK-2G/KE/m/00* 1336
Gniazdo komputerowe kat. 5e, ekranowane, MMC



GPK-2G/K6/m/00 1338
Gniazdo komputerowe kat. 6, MMC
GPK-2G/K6E/m/00 1338
Gniazdo komputerowe kat. 6, ekranowane, MMC
GPK-2G/T6/m/00* 1338
Gniazdo komputerowe kat. 6, FMT
GPK-2G/T6AE/m/00 1338
Gniazdo komputerowe kat. 6a, ekranowane, FMT



GPKT-G/F/m/00 1339
Gniazdo komputerowe+telefoniczne,
FOREX
GPKT-G/K/m/00 1339
Gniazdo komputerowe+telefoniczne,
MMC

Obudowy gniazd typu Keystone

Moduły pasujące do poniższych obudów znajdują się na str. 39



GPK-1GS/p/00 1366
Obudowa gniazda
pojedynczego, skośna



GPK-2GS/p/00 1367
Obudowa gniazda
podwójnego, skośna



GPK-1G/p/00 1394
Obudowa gniazda
pojedynczego, prosta



GPK-2G/p/00 1395
Obudowa gniazda
podwójnego, prosta

** dostępne na zamówienie*

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



GG-1G/m/00 1340
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze



GG-2G/m/00 1341
Gniazdo głośnikowe, podwójne

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1G/m/00 1333
Gniazdo telefoniczne pojedyncze



GPT-2GN/m/00 1334
Gniazdo telefoniczne podwójne niezależne
GPT-2GR/m/00 1334
Gniazdo telefoniczne podwójne równoległe

Zaślepka



Z-1G/m/00 1362
Zaślepka

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1GF/m/00 1332
Gniazdo antenowe pojedyncze typu F



GPA-2GF/m/00 1375
Gniazdo antenowe podwójne typu F



GPA-10GP/m/00 1327*
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB
GPA-14GP/m/00 1327*
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB
GPA-16GP/m/00 1327*
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB



GPA-10GPZ/m/00 1327*
Gniazdo RTV zakończeniowe
GPA-GK/m/00 1328
Gniazdo RTV końcowe



GPA-GS/m/00 1329
Gniazdo RTV-SAT
GPA-GSP/m/00 1330*
Gniazdo RTV-SAT przelotowe



GPA-G2S/m/00 1331
Gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT



GPA-GD/m/00 1384*
Gniazdo antenowe RTV-DATA

Dostępna kolorystyka



Biały - nr 00



Biały - nr 00



Ecru - nr 27



Ecru - nr 27

* dostępne na zamówienie

Ramki

Ramki dostępne są w kolorach: 00 – biały, 27 – ecru.



R-1G/00 1347
Ramka pojedyncza

R-2G/00 1348
R-3G/00 1349
R-4G/00 1350
R-5G/00 1351



R-1G/27 1347
Ramka pojedyncza

R-2G/27 1348
R-3G/27 1349
R-4G/27 1350
R-5G/27 1351

Puszki instalacyjne

Puszki dostępne w kolorach: 00-biały i 27-ecru. Po oznaczeniu właściwym dla danej puszki wpisać odpowiednie oznaczenie cyfrowe.



PNP-1G/00 1051
Puszka pojedyncza

PNP-2G/00 1052
PNP-3G/00 1053
PNP-4G/00 1054
PNP-5G/00 1055

Oznaczenia

Wszystkie produkty z serii AS (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych), niezależnie od koloru, są sprzedawane bez ramki zewnętrznej. Ramkę zewnętrzną należy nabyć oddzielnie.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.
Po oznaczeniu dla produktów w kolorze: białym – należy dopisać numer 00, ecru – należy dopisać numer 27.

ŁP-….G/m – łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..GS/m – łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8G/m – ściemniacz przyciskowo-obrotowy
ŁP-8GE/m – ściemniacz elektroniczny (pilot)
ŁP-15GS/m – łącznik hotelowy
ŁP-16G/m – czujnik ruchu
GP-1G/m – gniazdo pojedyncze
GP-1GP/m – gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1GZ/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1GZP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1GS/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1GSP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1GZD/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
GP-1GZDP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1GZK/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPH-1GZ/m – gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1GZP/m – gniazdo bryzgoszczelne IP-44 z przesłonami
GPH-1GS/m – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1GSP/m – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-2G – gniazdo podwójne*
GP-2GP – gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2GZ – gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2GZP – gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2GC – gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*
GP-2GS – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2GSP – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-2GR/m – gniazdo podwójne
GP-2GRP/m – gniazdo podwójne z przesłonami
GP-2GRZ/m – gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2GRZP/m – gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami
GP-3G/m – gniazdo potrójne
GPT-1G/m – gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2GN/m – gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne
GPT-2GR/m – gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe
GPA-1GF/m – gniazdo antenowe, pojedyncze
GPA-2GF/m – gniazdo antenowe, podwójne
GPA-GK/m – gniazdo antenowe, końcowe
GPA-10GPZ/m – gniazdo antenowe, zakończeniowe
GPA-10GP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 10dB
GPA-14GP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 14dB
GPA-16GP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 16dB
GPA-GS/m – gniazdo RTV-SAT, końcowe
GPA-GSP/m – gniazdo RTV-SAT, przelotowe
GPA-G2S/m – gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-GD/m – gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GG-1G/m – gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2G/m – gniazdo głośnikowe, podwójne
GPK-1G/F/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, FOREX
GPK-1G/K/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-1G/KE/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, ekranowane, kat. 5e, MMC
GPK-1G/K6/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 6, MMC
GPK-1G/K6E/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, ekranowane, kat. 6, MMC
GPK-1G/T6/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 6, FMT
GPK-1G/T6AE/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, ekranowane, kat. 6a, FMT
GPK-2G/F/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, FOREX
GPK-2G/K/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-2G/KE/m – gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 5e, MMC
GPK-2G/K6/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 6, MMC
GPK-2G/K6E/m – gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 6, MMC
GPK-2G/T6/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 6, FMT
GPK-2G/T6AE/m – gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 6a, FMT
GPKT-G/F/m – gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX
GPKT-G/K/m – gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPE-1G/m – gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2G/m – gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
GPK-1GS/p – obudowa gniazda pojedynczego, skośna
GPK-2GS/p – obudowa gniazda podwójnego, skośna
GPK-1G/p – obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2G/p – obudowa gniazda podwójnego, prosta
RTP-1G/m – regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1GN/m – regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1G/m – zaślepka

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym należy zamówić:
ŁP-1G/m/00
R-1G/00



ŁP-1G/m/00

+



R-1G/00

=



ŁP-1G/00

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze ecru należy zamówić:
ŁP-1GS/m/27
R-1G/27

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony IP-20



ŁP-1R/m/00 1068
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2R/m/00 1069
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9R/m/00 1075
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10R/m/00 1076
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3R/m/00 1070
Łącznik schodowy



ŁP-4R/m/00 1071
Łącznik krzyżowy



ŁP-11R/m/00 1074
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5R/m/00 1072
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6R/m/00 1072
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7R/m/00 1073
Łącznik żaluzjowy



ŁP-13R/m/00 1117
Łącznik potrójny



ŁP-17R/m/00 1132
Łącznik podwójny zwierny

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1RS/m/00 1068
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2RS/m/00 1069
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3RS/m/00 1070
Łącznik schodowy



ŁP-4RS/m/00 1071
Łącznik krzyżowy



ŁP-11RS/m/00 1074
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12RS/m/00 1131
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5RS/m/00 1072
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6RS/m/00 1072
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-15RS/m/00 1107
Łącznik hotelowy

Łącznik hotelowy
Zaciski gwintowe, Zasilanie: 230~ 50Hz,
Stopień ochrony: IP-20 Obciążenie: 16A, Czas zwłoki: 3s
Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm



ŁP-7RS/m/00 1073
Łącznik żaluzjowy



ŁP-13RS/m/00 1117
Łącznik potrójny

Akcesoria do łączników IP-44



ZU-1R 1118
Zestaw uszczelniający do łączników IP 44



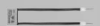
RH-1R/00 1112
Ramka do łączników IP-44



RH-2R/00 1113
RH-3R/00 1114
RH-4R/00 1115
RH-5R/00 1116

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione powyżej.

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

Moduł podświetlenia



LP-1N 347
Moduł podświetlenia LTS, niebieski
LP-1P 347
Moduł podświetlenia LTS, pomarańczowy
LP-2N 347
Moduł podświetlenia LED, niebieski
LP-2C 347
Moduł podświetlenia LED, czerwony
LP-2B 347
Moduł podświetlenia LED, biały
LP-2Z 347
Moduł podświetlenia LED, zielony

Elektroniczny czujnik ruchu



ŁP-16R/m/00 1108
Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie
- żarowe 3200W
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony IP-20,
Zakres załączenia przekaźnika: 3s–5min.
Kąt pola detekcji: 136°
Zasięg działania: 7m

Regulator temperatury



RTP-1RN/m/00 1110
Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym



RTP-1R/m/00 1109*
Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W
Czujnik podpodłogowy,
Stopień ochrony IP-20

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-1R/m/00 1079
Gniazdo pojedyncze



GP-1RP/m/00 1079
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GP-1RZ/m/00 1080
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1RZP/m/00 1080
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1RS/m/00 1082
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GP-1RSP/m/00 1082
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GP-1RZD/m/00 1081
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1RZDP/m/00 1081
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych



GP-1RZK/m/00 1128
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z kluczem uprawniającym



GPH-1RS/m/00/d 1084
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44



GPH-1RSP/m/00/d 1084
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

GPH-1RZ/m/00/d 1083
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44

GPH-1RZP/m/00/d 1083
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym i ecru dostępne są również z wieczkami w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w dla koloru białego lub .../27/w dla koloru ecru.

** dostępne na zamówienie*

Gniazdo potrójne EURO

GP-3R/m/00 1090
Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe: 230V,
Prąd znamionowy: 2,5A,
Stopień ochrony IP-20

Gniazda ekwipotencjalne

GPE-1R/m/00 1398*
Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze

GPE-2R/m/00 1399*
Gniazdo ekwipotencjalne podwójne

WKE 1571*
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

Ściemniacze

Zaciski gwintowe, Zasilanie 230V~50Hz
Stopień ochrony IP-20

ŁP-8R/m/00 1077
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, do obciążenia żarowego i halogenowego, zakres obciążenia: 40-400W

ŁP-8RE/m/00 1078
Ściemniacz elektroniczny sterowany pilotem lub dotykiem, zakres obciążenia: 20-400W

Gniazda podtynkowe

Sprzedawane w całości z ramką zewnętrzną. Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-2R/00 1085
Gniazdo podwójne



GP-2RP/00 1085
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów
prądowych



GP-2RZ/00 1086
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2RZP/00 1086
Gniazdo podwójne
z uziemieniem, z przesłonami
torów prądowych



GP-2RS/00 1089
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,



GP-2RSP/00 1089
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów
prądowych



GP-2RC/00 1091
Gniazdo podwójne
z funkcją niezamienności faz

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-2RR/m/00 1087
Gniazdo podwójne



GP-2RRP/m/00 1087
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów
prądowych



GP-2RRZ/m/00 1088
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2RRZP/m/00 1088
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



GG-1R/m/00 1105
Gniazdo głośnikowe,
pojedyncze



GG-2R/m/00 1106
Gniazdo głośnikowe,
podwójne

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1R/m/00 1098
Gniazdo telefoniczne
pojedyncze



GPT-2RN/m/00 1099
Gniazdo telefoniczne podwójne niezależne
GPT-2RR/m/00 1099
Gniazdo telefoniczne podwójne równoległe

Zaślepka



Z-1R/m/00 1127
Zaślepka

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1R/K/m/00 1100
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC
GPK-1R/KE/m/00 1100
Gniazdo komputerowe kat. 5e, ekranowane, MMC
GPK-1R/K6/m/00 1102
Gniazdo komputerowe kat. 6, MMC
GPK-1R/K6E/m/00 1102
Gniazdo komputerowe kat. 6, ekranowane, MMC



GPK-1R/T6/m/00 1102
Gniazdo komputerowe kat. 6, FMT
GPK-1R/T6AE/m/00 1102
Gniazdo komputerowe kat. 6a, ekranowane, FMT



GPK-2R/K/m/00 1101
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC
GPK-2R/KE/m/00 1101
Gniazdo komputerowe kat. 5e, ekranowane, MMC
GPK-2R/K6/m/00 1103
Gniazdo komputerowe kat. 6, MMC
GPK-2R/K6E/m/00 1103
Gniazdo komputerowe kat. 6, ekranowane, MMC



GPK-2R/T6/m/00 1103
Gniazdo komputerowe kat. 6, FMT
GPK-2R/T6AE/m/00 1103
Gniazdo komputerowe kat. 6a, ekranowane, FMT



GPKT-R/K/m/00 1104
Gniazdo komputerowe+telefoniczne,
MMC

Obudowy gniazd typu Keystone

Moduły pasujące do poniższych obudów znajdują się na str. 39



GPK-1RS/p/00 1366
Obudowa gniazda
pojedynczego, skośna



GPK-2RS/p/00 1367
Obudowa gniazda
podwójnego, skośna



GPK-1R/p/00 1392
Obudowa gniazda
pojedynczego, prosta



GPK-2R/p/00 1393
Obudowa gniazda
podwójnego, prosta

Seria SONATA

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1RF/m/00 1097
Gniazdo antenowe
pojedyncze typu F



GPA-2RF/m/00 1377
Gniazdo antenowe
podwójne typu F



GPA-10RP/m/00 1092*
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB
GPA-14RP/m/00 1092*
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB
GPA-16RP/m/00 1092*
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB



GPA-10RPZ/m/00 1092*
Gniazdo RTV zakończeniowe



GPA-RK/m/00 1093
Gniazdo RTV końcowe



GPA-RS/m/00 1094
Gniazdo RTV-SAT



GPA-RSP/m/00 1095*
Gniazdo RTV-SAT przelotowe



GPA-R2S/m/00 1096
Gniazdo RTV-SAT
z dwoma wyjściami SAT



GPA-RD/m/00 1386*
Gniazdo antenowe
RTV-DATA

Ramki

Ramki dostępne są w kolorach: 00 – biały, 27 – ecru, 33 – czarny metalik
38 – srebro mat, 39 – szampański złoty, 40 – czekoladowy metalik.



R-1R/00 1112
Ramka pojedyncza

R-2R/00 1113
R-3R/00 1114
R-4R/00 1115
R-5R/00 1116



R-1R/27 1112
Ramka pojedyncza

R-2R/27 1113
R-3R/27 1114
R-4R/27 1115
R-5R/27 1116



R-1R/33 1112
Ramka pojedyncza

R-2R/33 1113
R-3R/33 1114
R-4R/33 1115
R-5R/33 1116



R-1R/38 1112
Ramka pojedyncza

R-2R/38 1113
R-3R/38 1114
R-4R/38 1115
R-5R/38 1116



R-1R/39 1112
Ramka pojedyncza

R-2R/39 1113
R-3R/39 1114
R-4R/39 1115
R-5R/39 1116



R-1R/40 1112
Ramka pojedyncza

R-2R/40 1113
R-3R/40 1114
R-4R/40 1115
R-5R/40 1116

Ramki do serii Sonata są ramkami uniwersalnymi umożliwiającymi montaż produktów zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

** dostępne na zamówienie*

Ramki szklane

grubość – 6 mm

Ramki szklane dostępne są w kolorach: 31-białym i 32-czarnym.
Po oznaczeniu właściwym dla danej ramki należy dopisać odpowiednie oznaczenie cyfrowe.



R-1RG/31 1112
Ramka pojedyncza

R-2RG/31 1113
R-3RG/31 1114
R-4RG/31 1115



R-1RG/32 1112
Ramka pojedyncza

R-2RG/32 1113
R-3RG/32 1114
R-4RG/32 1115

Ramki

grubość – 6 mm

Ramki wykonane z następującego materiału: 34-drewno, 35-aluminium, 36-kamień. Ramki dostępne są w wersji od pojedynczej do poczwórnej.
Po oznaczeniu właściwym dla danej ramki należy dopisać odpowiednie oznaczenie cyfrowe.



R-1RW/34 1112
Drewno

R-2RW/34 1113
R-3RW/34 1114
R-4RW/34 1115



R-1RA/35 1112
Aluminium

R-2RA/35 1113
R-3RA/35 1114
R-4RA/35 1115



R-1RK/36 1112
Kamień

R-2RK/36 1113
R-3RK/36 1114
R-4RK/36 1115

Ramki

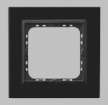
grubość – 4 mm

Ramki wykonane są ze szkła: 31 – białego, 32 – czarnego, 41 – szarego oraz 35 – aluminium, od pozostałych odróżnia je dodatkowa ramka ozdobna.
Ramki dostępne są w wersji od pojedynczej do poczwórnej. Po oznaczeniu właściwym dla danej ramki należy dopisać odpowiednie oznaczenie cyfrowe.



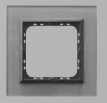
R-1RGC/31/00 1112
Białe szkło + ramka biała

R-2RGC/31/00 1113
R-3RGC/31/00 1114
R-4RGC/31/00 1115



R-1RGC/32/25 1112
Czarne szkło + ramka czarna

R-2RGC/32/25 1113
R-3RGC/32/25 1114
R-4RGC/32/25 1115



R-1RGC/41/25 1112
Szare szkło + ramka czarna

R-2RGC/41/25 1113
R-3RGC/41/25 1114
R-4RGC/41/25 1115



R-1RAC/35/38 1112
Aluminium + ramka srebrna

R-2RAC/35/38 1113
R-3RAC/35/38 1114
R-4RAC/35/38 1115

Puszki instalacyjne

Puszki dostępne w kolorach: 00-biały, 27- ecru, 33-czarny metalik,
38-srebro mat, 39-szampański złoty, 40- czekoladowy metalik.
Po oznaczeniu właściwym dla danej puszki
wpisać odpowiednie oznaczenie cyfrowe.



PNP-1R/00 1133
Puszka pojedyncza

PNP-2R/00 1134
PNP-3R/00 1135

Seria SONATA

Dostępna kolorystyka


Biały - nr 00


Ecru - nr 27


Srebro mat - nr 38


Szampański złoty - nr 39


Czekoladowy metalik - nr 40


Czarny metalik - nr 33

Dostępne ramki - przykładowe zestawienia kolorystyczne


Białe szkło - nr 31


Czarne szkło - nr 32


Szare szkło - nr 41/25


Białe szkło - nr 31/00


Czarne szkło - nr 32/25


Aluminium - nr 35/38


Kamień - nr 36


Drewno - nr 34


Aluminium - nr 35

Oznaczenia

Wszystkie produkty z serii SONATA (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych), niezależnie od koloru, są sprzedawane bez ramki zewnętrznej. Ramkę zewnętrzną należy nabyć oddzielnie.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.
Oznaczenia obowiązują dla produktów w kolorze; białym, ecru i metalizowanych, z tym, że po oznaczeniu dla produktów w kolorze:
białym – należy dopisać numer 00, ecru – należy dopisać numer 27, czarny metalik – należy dopisać numer 33, srebro mat – należy dopisać numer 38,
szampański złoty – należy dopisać numer 39, czekoladowy metalik – należy dopisać numer 40.

ŁP-…R/m – łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…RS/m – łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8R/m – ściemniacz przyciskowo-obrotowy
ŁP-8RE/m – ściemniacz elektroniczny (pilot)
ŁP-15RS/m – łącznik hotelowy
ŁP-16R/m – czujnik ruchu
GP-1R/m – gniazdo pojedyncze
GP-1RP/m – gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1RZ/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1RZP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1RS/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1RSP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1RZD/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
GP-1RZDP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1RZK/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPH-1RZ/m – gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1RZP/m – gniazdo bryzgoszczelne IP-44 z przesłonami
GPH-1RS/m – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1RSP/m – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-2RR/m – gniazdo podwójne
GP-2RRP/m – gniazdo podwójne z przesłonami
GP-2RRZ/m – gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2RRZP/m – gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami

GP-2R – gniazdo podwójne*
GP-2RP – gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2RZ – gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2RZP – gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2RC – gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*
GP-2RS – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2RSP – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-3R/m – gniazdo potrójne
GPA-1RF/m – gniazdo antenowe, pojedyncze
GPA-2RF/m – gniazdo antenowe, podwójne
GPA-10RP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 10dB
GPA-14RP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 14dB
GPA-16RP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 16dB
GPA-10RPZ/m – gniazdo antenowe, zakończeniowe
GPA-RK/m – gniazdo antenowe, końcowe
GPA-RS/m – gniazdo RTV-SAT, końcowe
GPA-RSP/m – gniazdo RTV-SAT, przelotowe
GPA-R2S/m – gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-RD/m – gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GPT-1R/m – gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2RR/m – gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe
GPT-2RN/m – gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne
GG-1R/m – gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2R/m – gniazdo głośnikowe, podwójne

GPK-1R/K/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-1R/KE/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, ekranowane, kat. 5e, MMC
GPK-1R/K6/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 6, MMC
GPK-1R/K6E/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, ekranowane, kat. 6, MMC
GPK-1R/T6/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 6, FMT
GPK-1R/T6AE/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, ekranowane, kat. 6a, FMT
GPK-2R/K/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-2R/KE/m – gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 5e, MMC
GPK-2R/K6/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 6, MMC
GPK-2R/K6E/m – gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 6, MMC
GPK-2R/T6/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 6, FMT
GPK-2R/T6AE/m – gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 6a, FMT
GPKT-R/K/m – gniazdo komputerowo-telefoniczne
GPE-1R/m – gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2R/m – gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
GPK-1RS/p – obudowa gniazda pojedynczego, skośna
GPK-2RS/p – obudowa gniazda podwójnego, skośna
GPK-1R/p – obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2R/p – obudowa gniazda podwójnego, prosta
RTP-1R/m – regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1RN/m – regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1R/m – zaślepka

Poniżej przykładowe zamówienie:

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym należy zamówić:
ŁP-1R/m/00
R-1R/00


ŁP-1R/m/00 + **R-1R/00** = **ŁP-1R/00**

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze czarnym z ramką aluminiową należy zamówić:
ŁP-1RS/m/33
R-1RA/35


ŁP-1RS/m/33 + **R-1RA/35** =

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze ecru należy zamówić:
ŁP-1R/m/27
R-1R/27

Aby otrzymać łącznik schodowy z białą ramką szklaną należy zamówić:
ŁP-3R/m/00
R-1RG/31

Aby otrzymać gniazdo podwójne z czarną ramką szklaną należy zamówić:
GP-2RR/m/00
R-1RG/32

Aby otrzymać łącznik dwugrupowy czarny z ramką drewnianą należy zamówić:
ŁP-2R/m/33
R-1RW/34

Aby otrzymać gniazdo pojedyncze czarne z ramką kamienną należy zamówić:
GP-1R/m/33
R-1RK/36

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony IP-20



ŁP-1RMS/m/37 1150
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2RMS/m/37 1151
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3RMS/m/37 1152
Łącznik schodowy



ŁP-4RMS/m/37 1153
Łącznik krzyżowy



ŁP-11RMS/m/37 1156
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12RMS/m/37 1157
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5RMS/m/37 1154
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6RMS/m/37 1154
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7RMS/m/37 1155
Łącznik żaluzjowy

Ściemniacz przyciskowo-obrotowy



Zaciski gwintowe, zasilanie 230V~50 Hz, zakres obciążenia: 40-400W

ŁP-8RM/m/37 1159
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Maksymalne obciążenie 3520W, Stopień ochrony IP-20



GP-1RM/m/37 1160
Gniazdo pojedyncze



GP-1RMP/m/37 1160
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GP-1RMZ/m/37 1161
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1RMZP/m/37 1161
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1RMZD/m/37 1162
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1RMZDP/m/37 1162
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych



GP-1RMZK/m/37 1163
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z kluczem uprawniającym

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-2RMF/m/37 1175
Gniazdo antenowe podwójne typu F



GPA-10RMP/m/37 1165*
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB
GPA-14RMP/m/37 1165*
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB
GPA-16RMP/m/37 1165*
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB



GPA-10RMPZ/m/37 1165*
Gniazdo RTV zakończeniowe



GPA-RMK/m/37 1166
Gniazdo RTV końcowe



GPA-RMS/m/37 1171
Gniazdo RTV-SAT

Gniazda telefoniczne

Złącze IDC



GPT-2RMN/m/37 1167
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne

** dostępne na zamówienie*

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-2RM/K/m/37 1169
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC
GPK-2RM/KE/m/37 1169
Gniazdo komputerowe kat. 5e, ekranowane, MMC



GPK-2RM/K6/m/37 1170
Gniazdo komputerowe kat. 6, MMC
GPK-2RM/K6E/m/37 1170
Gniazdo komputerowe kat. 6, ekranowane, MMC



GPK-2RM/T6/37 1170
Gniazdo komputerowe kat. 6, FMT
GPK-2RM/T6AE/m/37 1170
Gniazdo komputerowe kat. 6a, ekranowane, FMT



GPKT-RM/K/m/37 1168
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC

Obudowa gniazd typu Keystone



GPK-2RM/p/37 1176
Obudowa gniazda podwójnego, prosta

Moduły pasujące do obudowy znajdują się na str. 39

Ramki



R-1RM/37 1112
Ramka pojedyncza

R-2RM/37 1113
R-3RM/37 1114

Oznaczenia

Produkty z serii SONATA STAL INOX są sprzedawane bez ramki zewnętrznej.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.
Po oznaczeniu danego produktu należy dopisać numer 37.

ŁP-…RMS/m	– łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8RM/m	– ściemniacz przyciskowo-obrotowy
GP-1RM/m	– gniazdo pojedyncze
GP-1RMP/m	– gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1RMZ/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1RMZP/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1RMZD/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
GP-1RMZDP/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1RMZK/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPA-10RMP/m	– gniazdo antenowe, przelotowe, 10dB
GPA-14RMP/m	– gniazdo antenowe, przelotowe, 14dB
GPA-16RMP/m	– gniazdo antenowe, przelotowe, 16dB
GPA-10RMPZ/m	– gniazdo antenowe, zakończeniowe
GPA-2RMF/m	– gniazdo antenowe podwójne typu F
GPA-RMK/m	– gniazdo antenowe, końcowe
GPA-RMS/m	– gniazdo RTV-SAT
GPT-2RMN/m	– gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne
GPK-2RM/K/m	– gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-2RM/KE/m	– gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 5e, MMC
GPK-2RM/K6/m	– gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 6, MMC
GPK-2RM/K6E/m	– gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 6, MMC
GPK-2RM/T6/m	– gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 6, FMT
GPK-2RM/T6AE/m	– gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 6a, FMT
GPKT-RM/K/m	– gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPK-2RM/p	– obudowa gniazda podwójnego, prosta

Poniżej przykładowe zamówienie:

Aby otrzymać łącznik dwugrupowy świecznikowy z podświetleniem w kolorze Stal Inox należy zamówić:
ŁP-2RMS/m/37
R-1RM/37



ŁP-2RMS/m/37

+



R-1RM/37

=



ŁP-2RMS/37

Seria SONATA Nowe srebro

Produkty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej Cu+

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony IP-20



ŁP-1RMS/m/44 1150
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2RMS/m/44 1151
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3RMS/m/44 1152
Łącznik schodowy



ŁP-4RMS/m/44 1153
Łącznik krzyżowy



ŁP-11RMS/m/44 1156
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12RMS/m/44 1157
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5RMS/m/44 1154
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6RMS/m/44 1154
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7RMS/m/44 1155
Łącznik żaluzjowy

Ściemniacz przyciskowo-obrotowy



Zaciski gwintowe, zasilanie 230V~50 Hz, zakres obciążenia: 40-400W

ŁP-8RM/m/44 1159
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Maksymalne obciążenie 3520W, Stopień ochrony IP-20



GP-1RM/m/44 1160
Gniazdo pojedyncze



GP-1RMP/m/44 1160
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GP-1RMZ/m/44 1161
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1RMZP/m/44 1161
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1RMZD/m/44 1162
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1RMZDP/m/44 1162
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych



GP-1RMZK/m/44 1163
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z kluczem uprawniającym

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-2RMF/m/44 1175
Gniazdo antenowe podwójne typu F



GPA-10RMP/m/44 1165*
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB
GPA-14RMP/m/44 1165*
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB
GPA-16RMP/m/44 1165*
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB



GPA-10RMPZ/m/44 1165*
Gniazdo RTV zakończeniowe



GPA-RMK/m/44 1166
Gniazdo RTV końcowe



GPA-RMS/m/44 1171
Gniazdo RTV-SAT

Gniazda telefoniczne

Złącze IDC



GPT-2RMN/m/44 1167
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne

** dostępne na zamówienie*

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-2RM/K/m/44 1169
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC

Ramki



R-1RM/44 1112
Ramka pojedyncza

R-2RM/44 1113
R-3RM/44 1114

Oznaczenia

Produkty z serii SONATA NOWE SREBRO są sprzedawane bez ramki zewnętrznej.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.
Po oznaczeniu danego produktu należy dopisać numer 44.

ŁP-…RMS/m	– łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8RM/m	– ściemniacz przyciskowo-obrotowy
GP-1RM/m	– gniazdo pojedyncze
GP-1RMP/m	– gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1RMZ/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1RMZP/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1RMZD/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
GP-1RMZDP/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1RMZK/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPA-10RMP/m	– gniazdo antenowe, przelotowe, 10dB
GPA-14RMP/m	– gniazdo antenowe, przelotowe, 14dB
GPA-16RMP/m	– gniazdo antenowe, przelotowe, 16dB
GPA-10RMPZ/m	– gniazdo antenowe, zakończeniowe
GPA-2RMF/m	– gniazdo antenowe podwójne typu F
GPA-RMK/m	– gniazdo antenowe, końcowe
GPA-RMS/m	– gniazdo RTV-SAT
GPT-2RMN/m	– gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne
GPK-2RM/Km	– gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-2RM/p	– obudowa gniazda podwójnego, prosta

Obudowa gniazd typu Keystone

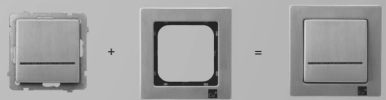


GPK-2RM/p/44 1176
Obudowa gniazda podwójnego, prosta

Moduły pasujące do obudowy znajdują się na str. 39

Poniżej przykładowe zamówienie:

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze Nowe Srebro należy zamówić:
ŁP-1RMS/m/44
R-1RM/44



ŁP-1RMS/m/44 + **R-1RM/44** = **ŁP-1RMS/44**

Seria IMPRESJA

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony IP-20



ŁP-1Y/m/00 1001
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2Y/m/00 1002
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9Y/m/00 1009
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10Y/m/00 1010
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3Y/m/00 1003
Łącznik schodowy



ŁP-4Y/m/00 1004
Łącznik krzyżowy



ŁP-11Y/m/00 1007
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5Y/m/00 1005
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6Y/m/00 1005
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7Y/m/00 1006
Łącznik żaluzjowy



ŁP-17Y/m/00 1260
Łącznik podwójny zwierny



ŁP-13Y/m/00 1129
Łącznik potrójny

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1YS/m/00 1001
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2YS/m/00 1002
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3YS/m/00 1003
Łącznik schodowy



ŁP-4YS/m/00 1004
Łącznik krzyżowy



ŁP-11YS/m/00 1007
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12YS/m/00 1008
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX
Maksymalne obciążenie: 2200W



ŁP-5YS/m/00 1005
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6YS/m/00 1005
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7YS/m/00 1006
Łącznik żaluzjowy



ŁP-15YS/m/00 1041
Łącznik hotelowy

Łącznik hotelowy
Zaciski gwintowe,
Zasilanie: 230~ 50Hz,
Stopień ochrony: IP-20,
Obciążenie: 16A, Czas zwłoki: 3s

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

Moduł podświetlenia



LP-1N 347
Moduł podświetlenia LTS, niebieski
LP-1P 347
Moduł podświetlenia LTS, pomarańczowy
LP-2N 347
Moduł podświetlenia LED, niebieski
LP-2C 347
Moduł podświetlenia LED, czerwony
LP-2B 347
Moduł podświetlenia LED, biały
LP-2Z 347
Moduł podświetlenia LED, zielony

Akcesoria do łączników IP-44



ZU-1Y 1056
Zestaw uszczelniający do łączników IP 44



RH-1Y/00 1046
Ramka do łączników IP-44
Również ramki wielokrotne RH-…Y/00

RH-2Y/00 1047
RH-3Y/00 1048
RH-4Y/00 1049
RH-5Y/00 1050

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione powyżej.

Elektroniczny czujnik ruchu



ŁP-16Y/m/00 1042
Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie
- żarowe 3200W
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony IP-20,
Zakres załączenia przekaźnika: 3s–5min.
Kąt pola detekcji: 136°
Zasięg działania: 7m

Regulator temperatury



RTP-1YN/m/00 1044
Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym



RTP-1Y/m/00 1043*
Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W
Czujnik podpodłogowy,
Stopień ochrony IP-20

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-1Y/m/00 1013
Gniazdo pojedyncze



GP-1YP/m/00 1013
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GP-1YZ/m/00 1014
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1YZP/m/00 1014
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1YS/m/00 1017
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GP-1YSP/m/00 1017
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GP-1YZD/m/00 1015
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1YZDP/m/00 1015
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych



GP-1YZK/m/00 1016
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z kluczem uprawniającym



GPH-1YZ/m/00/d 1018
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44



GPH-1YZP/m/00/d 1018
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych



GPH-1YS/m/00/d 1019
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44



GPH-1YSP/m/00/d 1019
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym i ecru dostępne są również z wieczkami w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w dla koloru białego lub .../27/w dla koloru ecru.

** dostępne na zamówienie*

Gniazdo potrójne EURO

GP-3Y/m/00 1025
Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe: 230V,
Prąd znamionowy: 2,5A,
Stopień ochrony IP-20

Gniazda ekwipotencjalne

GPE-1Y/m/00 1396*
Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze

GPE-2Y/m/00 1397*
Gniazdo ekwipotencjalne podwójne

WKE 1571*
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

Ściemniacze

Zaciski gwintowe, Zasilanie 230V~50Hz
Stopień ochrony IP-20

ŁP-8Y/m/00 1011
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego,zakres obciążenia 40-400W

ŁP-8YE/m/00 1012
Ściemniacz elektroniczny sterowany pilotem lub dotykiem, zakres obciążenia 20-400W

Seria IMPRESJA

Gniazda podtynkowe

Sprzedawane w całości z ramką zewnętrzną.
Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-2Y/00 1020
Gniazdo podwójne



GP-2YP/00 1020
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów
prądowych



GP-2YZ/00 1021
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2YZP/00 1021
Gniazdo podwójne
z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych



GP-2YS/00 1024
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,



GP-2YSP/00 1024
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych



GP-2YC/00 1026
Gniazdo podwójne
z funkcją niezamienności faz

Gniazda podtynkowe

Przeznaczone do montażu w ramki wielokrotne.
Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V,
Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-2YR/m/00 1022
Gniazdo podwójne



GP-2YRP/m/00 1022
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów
prądowych



GP-2YRZ/m/00 1023
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2YRZP/m/00 1023
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1Y/K/m/00 1034
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC
GPK-1Y/KE/m/00 1034*
Gniazdo komputerowe kat. 5e, ekranowane, MMC
GPK-1Y/K6/m/00 1036
Gniazdo komputerowe kat. 6, MMC
GPK-1Y/K6E/m/00 1036
Gniazdo komputerowe kat. 6 ekranowane, MMC



GPK-1Y/T6/m/00 1036*
Gniazdo komputerowe kat. 6, FMT
GPK-1Y/T6AE/m/00 1036
Gniazdo komputerowe kat. 6a, ekranowane, FMT



GPK-2Y/K/m/00 1035
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC
GPK-2Y/KE/m/00 1035*
Gniazdo komputerowe kat. 5e, ekranowane, MMC
GPK-2Y/K6/m/00 1037
Gniazdo komputerowe kat. 6, MMC
GPK-2Y/K6E/m/00 1037
Gniazdo komputerowe kat. 6 ekranowane, MMC



GPK-2Y/T6/m/00 1037*
Gniazdo komputerowe kat. 6, FMT
GPK-2Y/T6AE/m/00 1037
Gniazdo komputerowe kat. 6a, ekranowane, FMT



GPKT-Y/K/m/00 1038
Gniazdo komputerowe+telefoniczne
MMC

Obudowy gniazd typu Keystone

Moduły pasujące do poniższych obudów znajdują się na str. 39



GPK-1YS/p/00 1368
Obudowa gniazda
pojedynczego, skośna



GPK-2YS/p/00 1369
Obudowa gniazda
podwójnego, skośna



GPK-1Y/p/00 1390
Obudowa gniazda
pojedynczego, prosta



GPK-2Y/p/00 1391
Obudowa gniazda
podwójnego, prosta

** dostępne na zamówienie*

Seria IMPRESJA

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



GG-1Y/m/00 1039
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze



GG-2Y/m/00 1040
Gniazdo głośnikowe, podwójne

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1Y/m/00 1032
Gniazdo telefoniczne pojedyncze



GPT-2YN/m/00 1033
Gniazdo telefoniczne podwójne niezależne
GPT-2YR/m/00 1033
Gniazdo telefoniczne podwójne równoległe

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1YF/m/00 1031
Gniazdo antenowe pojedyncze typu F



GPA-2YF/m/00 1376
Gniazdo antenowe podwójne typu F



GPA-10YP/m/00 1027*
Gniazdo RTV przelotowe ZAP-10
GPA-14YP/m/00 1027*
Gniazdo RTV przelotowe ZAP-14
GPA-16YP/m/00 1027*
Gniazdo RTV przelotowe ZAP-16



GPA-10YPZ/m/00 1027*
Gniazdo RTV zakończeniowe ZAK-10



GPA-YK/m/00 1028
Gniazdo RTV końcowe ZAR-1



GPA-YS/m/00 1029
Gniazdo RTV - SAT
GPA-YSP/m/00 1030*
Gniazdo RTV - SAT przelotowe



GPA-Y2S/m/00 1067
Gniazdo RTV - SAT
z dwoma wyjściami SAT



GPA-YD/m/00 1385*
Gniazdo antenowe RTV-DATA

Zaślepka



Z-1Y/m/00 1066
Zaślepka

* dostępne na zamówienie

Ramki

Ramki dostępne są w kolorach: 00 – biały, 27 – ecru, 18 – srebro, 28 – złoty metalik, 23 – tytan, 50 – antracyt.
Po oznaczeniu właściwym dla danej ramki należy dopisać odpowiednie oznaczenie cyfrowe.



R-1Y/00 1046
Ramka pojedyncza

R-2Y/00 1047
R-3Y/00 1048
R-4Y/00 1049
R-5Y/00 1050



R-1Y/27 1046
Ramka pojedyncza

R-2Y/27 1047
R-3Y/27 1048
R-4Y/27 1049
R-5Y/27 1050



R-1Y/18 1046
Ramka pojedyncza

R-2Y/18 1047
R-3Y/18 1048
R-4Y/18 1049
R-5Y/18 1050



R-1Y/28 1046
Ramka pojedyncza

R-2Y/28 1047
R-3Y/28 1048
R-4Y/28 1049
R-5Y/28 1050



R-1Y/23 1046
Ramka pojedyncza

R-2Y/23 1047
R-3Y/23 1048
R-4Y/23 1049
R-5Y/23 1050



R-1Y/50 1046
Ramka pojedyncza

R-2Y/50 1047
R-3Y/50 1048
R-4Y/50 1049
R-5Y/50 1050

Ramki do serii Impresja są ramkami uniwersalnymi umożliwiającymi montaż produktów zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

Puszki instalacyjne

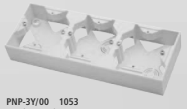
Puszki dostępne w kolorach: 00 – biały, 27 – ecru, 18 – srebro, 28 – złoty metalik, 23 – tytan, 50 – antracyt.
Po oznaczeniu właściwym dla danej puszki wpisać odpowiednie oznaczenie cyfrowe.



PNP-1Y/00 1051
Puszka instalacyjna, pojedyncza



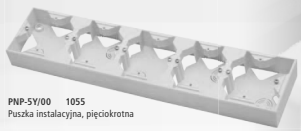
PNP-2Y/00 1052
Puszka instalacyjna, podwójna



PNP-3Y/00 1053
Puszka instalacyjna, potrójna



PNP-4Y/00 1054
Puszka instalacyjna, poczwórna



PNP-5Y/00 1055
Puszka instalacyjna, pięciokrotna

Seria IMPRESJA

Kolorystyka

Produkty z serii IMPRESJA niezależnie od koloru, dostępne są w sprzedaży jako produkt bez ramki zewnętrznej. Ramkę zewnętrzną należy nabyć oddzielnie.

Biały - nr 00



ŁP-1Y/00

Ecru - nr 27



ŁP-1YS/27

Srebro - nr 18



ŁP-1Y/18

Złoty metalik - nr 28



ŁP-1YS/28

Tytan - nr 23



ŁP-1Y/23

Antracyt - nr 50



ŁP-1YS/50

Oznaczenia

Wszystkie produkty z serii IMPRESJA (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych), niezależnie od koloru, są sprzedawane bez ramki zewnętrznej. Ramkę zewnętrzną należy nabyć oddzielnie.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.
Oznaczenia obowiązują dla produktów w kolorze: białym, ecru i metalizowanych, z tym, że po oznaczeniu dla produktów w kolorze:
białym – należy dopisać numer 00, ecru – należy dopisać numer 27, srebro – należy dopisać numer 18, złoty metalik – należy dopisać numer 28, tytan – należy dopisać numer 23, antracyt – należy dopisać numer 50

ŁP-…Y/m – łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…YS/m – łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8Y/m – ściemniacz przyciskowo-obrotowy
ŁP-8YE/m – ściemniacz elektroniczny (pilot)
ŁP-15YS/m – łącznik hotelowy
ŁP-16Y/m – czujnik ruchu
GP-1Y/m – gniazdo pojedyncze
GP-1YP/m – gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1YZ/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1YZP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem z przesłonami
GP-1YS/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1YSP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1YZD/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
GP-1YZDP/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1YZK/m – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPH-1YZ/m – gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1YZP/m – gniazdo bryzgoszczelne IP-44 z przesłonami
GPH-1YS/m – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP - 44
GPH-1YSP/m – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, z przesłonami, IP - 44
GP-2YR/m – gniazdo podwójne
GP-2YRP/m – gniazdo podwójne z przesłonami
GP-2YRZ/m – gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2YRZP/m – gniazdo podwójne z uziemieniem z przesłonami
GP-2Y – gniazdo podwójne*
GP-2YP – gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2YZ – gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2YZP – gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2YC – gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*
GP-2YS – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2YSP – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-3Y/m – gniazdo potrójne
GPA-1YF/m – gniazdo antenowe, pojedyncze
GPA-2YF/m – gniazdo antenowe, podwójne
GPA-10YP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 10 dB
GPA-14YP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 14 dB
GPA-16YP/m – gniazdo antenowe, przelotowe, 16 dB
GPA-10YPZ/m – gniazdo antenowe, zakończeniowe
GPA-YK/m – gniazdo antenowe, końcowe
GPA-YS/m – gniazdo RTV - SAT, końcowe
GPA-YSP/m – gniazdo RTV - SAT, przelotowe
GPA-Y2S/m – gniazdo RTV - SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-YD/m – gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GPT-1Y/m – gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2YR/m – gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe
GPT-2YN/m – gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne
GPK-1Y/K/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, MMC
GPK-1Y/KE/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, ekranowane, MMC
GPK-1Y/K6/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 6, MMC
GPK-1Y/K6E/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, ekranowane, kat. 6, MMC
GPK-1Y/T6/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 6, FMT
GPK-1Y/T6AE/m – gniazdo komputerowe, pojedyncze, ekranowane, kat. 6a, FMT
GPK-2Y/K/m – gniazdo komputerowe, podwójne, MMC
GPK-2Y/KE/m – gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, MMC
GPK-2Y/K6/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 6, MMC
GPK-2Y/K6E/m – gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 6, MMC
GPK-2Y/T6/m – gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 6, FMT
GPK-2Y/T6AE/m – gniazdo komputerowe, podwójne, ekranowane, kat. 6a, FMT
GPKT-Y/K/m – gniazdo komputerowo-telefoniczne,
GPK-1YS/p – obudowa gniazda pojedynczego, skośna
GPK-2YS/p – obudowa gniazda podwójnego, skośna
GPK-1Y/p – obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2Y/p – obudowa gniazda podwójnego, prosta
GG-1Y/m – gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2Y/m – gniazdo głośnikowe, podwójne
GPE-1Y/m – gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2Y/m – gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
RTP-1Y/m – regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1YN/m – regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1Y/m – zaślepka

Poniżej przykładowe zamówienie:

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym należy zamówić:
ŁP-1Y/m/00
R-1Y/00



ŁP-1Y/m/00 + **R-1Y/00** = **ŁP-1Y/00**

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze **Ecru** należy zamówić:
ŁP-1Y/m/27
R-1Y/27

Aby otrzymać łącznik schodowy w kolorze **Srebro** należy zamówić:
ŁP-3Y/m/18
R-1Y/18

Aby otrzymać gniazdo podwójne w kolorze **Złoty metalik** należy zamówić:
GP-2YR/m/28
R-1Y/28

Aby otrzymać gniazdo głośnikowe, podwójne i gniazdo RTV, końcowe w kolorze Tytan, w ramce podwójnej, należy zamówić:
GG-2Y/m/23
GPA-YK/m/23
R-2Y/23

Aby otrzymać gniazdo pojedyncze w kolorze **Antracyt** należy zamówić:
GP-1Y/m/50
R-1Y/50

Moduły gniazd komputerowych

Kategoria 5e – UTP



MGK-K5
Moduł RJ45, MMC



MGK-L5
Moduł RJ45, LEVITON



MGK-M5
Moduł RJ45, MOLEX

Kategoria 5e, ekranowane – STP



MGK-K5E*
Moduł RJ45, MMC



MGK-L5E*
Moduł RJ45, LEVITON

Kategoria 6 – UTP



MGK-K6
Moduł RJ45, MMC



MGK-T6*
Moduł RJ45, FMT



MGK-L6
Moduł RJ45, LEVITON



MGK-M6
Moduł RJ45, MOLEX

Kategoria 6, ekranowane – STP



MGK-K6E*
Moduł RJ45, MMC



MGK-L6E*
Moduł RJ45, LEVITON

Kategoria 6a, ekranowane – STP



MGK-K6AE*
Moduł RJ45, MMC



MGK-T6AE
Moduł RJ45, FMT



MGK-L6AE*
Moduł RJ45, LEVITON



MGK-M6AE*
Moduł RJ45, MOLEX

moduł HDMI



MG-HDMI**
Moduł HDMI

moduł USB



MG-USB
Moduł USB

Moduły HDMI i USB współpracują tylko z prostymi obudowami gniazd typu Keystone.

Moduł gniazda telefonicznego



MGT-K
Moduł RJ12, MMC

Moduł gniazda antenowego



MGA-1F
Modul typu F

** Nie współpracuje z puszkami natynkowymi do serii*
*** Do puszek Ø60 mm, o głębokości min. 60 mm, tylko jako pojedyncze*

Seria GAZELA

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony IP-20



ŁP-1J/m/00 347
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2J/m/00 348
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy
ŁP-9J/m/00 353
Łącznik schodowy + jednobiegunowy
ŁP-10J/m/00 355
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3J/m/00 349
Łącznik schodowy



ŁP-4J/m/00 350
Łącznik krzyżowy



ŁP-11J/m/00 357
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5J/m/00 351
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6J/m/00 351
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7J/m/00 352
Łącznik żaluzjowy



ŁP-17J/m/00 1261
Łącznik podwójny zwierny



ŁP-13J/m/00 356
Łącznik potrójny



Łącznik hotelowy,
Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230~ 50Hz
Stopień ochrony: IP-20
Obciążenie: 16A, Czas zwłoki: 3s

ŁP-15JS/m/00 512
Łącznik hotelowy

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe,Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1JS/m/00 347
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2JS/m/00 348
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3JS/m/00 349
Łącznik schodowy



ŁP-4JS/m/00 350
Łącznik krzyżowy



ŁP-11JS/m/00 357
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12JS/m/00 358
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5JS/m/00 351
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6JS/m/00 351
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7JS/m/00 352
Łącznik żaluzjowy

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

Moduł podświetlenia



LP-1N 347
Moduł podświetlenia LTS, niebieski
LP-1P 347
Moduł podświetlenia LTS, pomarańczowy
LP-2N 347
Moduł podświetlenia LED, niebieski
LP-2C 347
Moduł podświetlenia LED, czerwony
LP-2B 347
Moduł podświetlenia LED, biały
LP-2Z 347
Moduł podświetlenia LED, zielony

Akcesoria do łączników IP-44



ZU-1J 359
Zestaw uszczelniający do łączników IP 44



ROH-1J/00 359
Ramka ozdobna, mocująca do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione powyżej.

Elektroniczny czujnik ruchu



ŁP-16J/m/00 510
Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie
- żarowe 3200W
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony IP-20,
Zakres załączenia przekaźnika: 3s–5min.
Kąt pola detekcji: 136°
Zasięg działania: 7m

Regulator temperatury



RTP-1J/m/00 509
Regulator temperatury

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe 230V,
Obciążenie
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W
Czujnik podpodłogowy,
Stopień ochrony IP-20

Ściemniacze przycisko-wo-obrotowe

Zaciski gwintowe, Zasilanie 230V~50Hz
Zakres obciążenia 60-400W, Stopień ochrony IP-20



ŁP-8JA/m/00 399
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego



ŁP-8JB/m/00 399
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego

Gniazda podtynkowe

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GP-1J/m/00 375
Gniazdo pojedyncze



GP-1JP/m/00 375
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GP-1JZ/m/00 376
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1JZP/m/00 376
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1JS/m/00 377
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GP-1JSP/m/00 377
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GP-1JZD/m/00 381
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1JZDP/m/00 381
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych



GP-1JGZK/m/00 505
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem



GPH-1JZ/m/00/d 378
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44



GPH-1JZP/m/00/d 378
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych



GPH-1JS/m/00/d 379
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44

GPH-1JSP/m/00/d 379
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20

GP-2J/00 382
Gniazdo podwójne

GP-2JP/00 382
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych

GP-2JZ/00 383
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2JZP/00 383
Gniazdo podwójne z uziemieniem z przesłonami torów prądowych

GP-2JS/00 384
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

GP-2JSP/00 384
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko z przesłonami torów prądowych

GP-2JC/00 385
Gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz

GP-2JCP/00 385
Gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz, z przesłonami torów prądowych

Seria GAZELA

Gniazdo potrójne EURO



Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe: 230V,
Prąd znamionowy: 2,5A,
Stopień ochrony IP-20

GP-3J/m/00 577
Gniazdo potrójne EURO

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



GG-1J/m/00 395
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze



GG-2J/m/00 395
Gniazdo głośnikowe, podwójne

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1J/m/00 389
Gniazdo telefoniczne, pojedyncze



GPT-2JN/m/00 390
Gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne
GPT-2JR/m/00 390
Gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1J/K/m/00 391
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC
GPK-1J/F/m/00 391
Gniazdo komputerowe kat. 5e, FOREX
GPK-1J/K6/m/00 589
Gniazdo komputerowe kat. 6, MMC
GPK-1J/K6E/m/00 589
Gniazdo komputerowe kat. 6 ekranowane MMC



GPK-2J/K/m/00 393
Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC
GPK-2J/F/m/00 393
Gniazdo komputerowe, kat. 5e, FOREX
GPK-2J/K6/m/00 590
Gniazdo komputerowe, kat. 6, MMC
GPK-2J/K6E/m/00 590
Gniazdo komputerowe, kat. 6 ekranowane, MMC



GPKT-J/K/m/00 394
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPKT-J/F/m/00 394
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX
GPKT-J/K6/m/00 591
Gniazdo komputerowo (kat. 6)-telefoniczne, MMC
GPKT-J/K6E/m/00 591
Gniazdo komputerowo (kat. 6, ekranowane)-telefoniczne, MMC

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1JF/m/00 618
Gniazdo antenowe pojedyncze typu F



GPA-2JF/m/00 619
Gniazdo antenowe podwójne typu F



GPA-JK/m/00 388
Gniazdo antenowe, końcowe 2,5-3dB



GPA-10JP/m/00 386 *
Gniazdo antenowe, przelotowe 10 dB
GPA-14JP/m/00 386 *
Gniazdo antenowe, przelotowe 14 dB
GPA-16JP/m/00 386 *
Gniazdo antenowe, przelotowe 16 dB



GPA-10JPZ/m/00 386*
Gniazdo antenowe, zakończeniowe



GPA-JS/m/00 387
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB
GPA-JSP/m/00 583*
Gniazdo RTV-SAT przelotowe 1,2 dB



GPA-J2S/m/00 605
Gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT

* *dostępne na zamówienie*

Ramki

Ramki dostępne są w kolorach: 00 – biały, 01 – beżowy, 11 – seledynowy, 16 – satynowy i 18 – srebrny.
Po oznaczeniu właściwym dla danej ramki należy dopisać odpowiednie oznaczenie cyfrowe.



R-1J/00 404
Ramka pojedyncza

R-2JH/00 410
R-2JV/00
R-3JH/00 411
R-3JV/00
R-4JH/00 412
R-4JV/00
R-5JH/00 491



R-1J/01 404
Ramka pojedyncza

R-2JH/01 410
R-2JV/01
R-3JH/01 411
R-3JV/01
R-4JH/01 412
R-4JV/01
R-5JH/01 491



R-1J/11 404
Ramka pojedyncza

R-2JH/11 410
R-2JV/11
R-3JH/11 411
R-3JV/11
R-4JH/11 412
R-4JV/11
R-5JH/11 491



R-1J/16 404
Ramka pojedyncza

R-2JH/16 410
R-2JV/16
R-3JH/16 411
R-3JV/16
R-4JH/16 412
R-4JV/16
R-5JH/16 491



R-1J/18 404
Ramka pojedyncza

R-2JH/18 410
R-2JV/18
R-3JH/18 411
R-3JV/18
R-4JH/18 412
R-4JV/18
R-5JH/18 491



RG-1J/01 - ramka do gniazd podwójnych

Ramka do gniazd podwójnych dostępna jest w kolorach: 00 - biały, 01 - beżowy, 11 - seledynowy, 16 - satynowy i 18 - srebrny. Po oznaczeniu właściwym dla ramki należy wprowadzić odpowiednie oznaczenie cyfrowe.

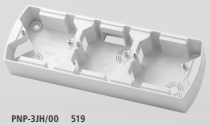
Puszki instalacyjne



PNP-1J/00 498
Puszka instalacyjna, pojedyncza



PNP-2JH/00 518
PNP-2JV/00 518
Puszka instalacyjna, podwójna, pozioma/pionowa



PNP-3JH/00 519
PNP-3JV/00 519
Puszka instalacyjna, potrójna, pozioma/pionowa



PNP-4JH/00 520
PNP-4JV/00 520
Puszka instalacyjna, poczwórna, pozioma/pionowa



PNP-5JH/00 522
Puszka instalacyjna, pięciokrotna, pozioma

Dostępna kolorystyka

Produkty z serii GAZELA (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych) sprzedawane są bez ramki zewnętrznej. Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień. Oznaczenia obowiązują dla produktów w kolorze białym i metalizowanym, z tym, że po oznaczeniu dla produktów w kolorze:
białym - należy dopisać cyfry 00
satyna - należy dopisać cyfry 16/16
srebro+tytan - należy dopisać cyfry 18/23



ŁP-1J/m/00 + R-1J/00 = ŁP-1J/00

Oznaczenia dla produktów sprzedawanych bez ramki zewnętrznej:

ŁP-.....J/m/00 – łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-.....JS/m/00 – łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
GP-1J/m/00 – gniazdo pojedyncze
GP-1JP/m/00 – gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1JZ/m/00 – gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1JZP/m/00 – gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1JS/m/00 – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1JSP/m/00 – gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1JZD/m/00 – gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1JZDP/m/00 – gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1JGZK/m/00 – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPH-1JZ/m/00/d – gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1JZP/m/00/d – gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1JS/m/00/d – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1JSP/m/00/d – gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami

GP-2J/00 – gniazdo podwójne*
GP-2JP/00 – gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2JZ/00 – gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2JZP/00 – gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2JS/00 – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2JSP/00 – gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-2JC/00 – gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*
GP-2JCP/00 – gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz, z przesłonami*
GP-3J/m/00 – gniazdo potrójne EURO
GPT-1J/m/00 – gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2JN/m/00 – gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2JR/m/00 – gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-JK/m/00 – gniazdo antenowe, końcowe
GPA-10JPZ/m/00 – gniazdo antenowe zakończeniowe
GPA-10JP/m/00 – gniazdo antenowe, przelotowe
GPA-14JP/m/00 – gniazdo antenowe, przelotowe
GPA-16JP/m/00 – gniazdo antenowe, przelotowe
GPA-JS/m/00 – gniazdo RTV-SAT

GPA-JSP/m/00 – gniazdo RTV-SAT przelotowe
GPA-J2S/m/00 – gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GG-1J/m/00 – gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2J/m/00 – gniazdo głośnikowe, podwójne
GPK-1J/K/m/00 – gniazdo komputerowe, pojedyncze, MMC
GPK-1J/F/m/00 – gniazdo komputerowe, pojedyncze, FOREX
GPK-1J/K6/m/00 – gniazdo komputerowe kat. 6, pojedyncze, MMC
GPK-1J/K6E/m/00 – gniazdo komputerowe kat. 6 ekranowane, pojedyncze, MMC
GPK-2J/K/m/00 – gniazdo komputerowe, podwójne, MMC
GPK-2J/F/m/00 – gniazdo komputerowe, podwójne, FOREX
GPK-2J/K6/m/00 – gniazdo komputerowe, kat. 6, podwójne, MMC
GPK-2J/K6E/m/00 – gniazdo komputerowe, kat. 6 ekranowane,podwójne, MMC
GPKT-J/K/m/00 – gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPKT-J/F/m/00 – gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX
GPKT-J/K6/m/00 – gniazdo komputerowo (kat. 6)-telefoniczne, MMC
GPKT-J/K6E/m/00 – gniazdo komputerowo (kat. 6, ekranowane)-telefoniczne, MMC

Kolorystyka



ŁP-1JS/00
biały

GP-1JZ/00
biały

ŁP-1JS/16/16
satyna + satyna

GP-1JZ/16/16
satyna + satyna

ŁP-1JS/18/23
srebro + tytan

GP-1JZ/18/23
srebro + tytan

Seria TON

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony: IP-20

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-1C /00 126
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2C/00 127
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy
ŁP-9C/00 469
Łącznik schodowy + jednobiegunowy
ŁP-10C/00 458
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-3C/00 128
Łącznik schodowy

ŁP-4C/00 129
Łącznik krzyżowy

ŁP-5C/00 130
Łącznik zwierny „światło"

ŁP-6C/00 131
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁP-7C/00 132
Łącznik żaluzjowy

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony: IP-20

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-1CS/00 133
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2CS/00 134
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy
ŁP-9CS/00 470
Łącznik schodowy + jednobiegunowy
ŁP-10CS/00 459
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-3CS/00 135
Łącznik schodowy

ŁP-4CS/00 136
Łącznik krzyżowy

ŁP-5CS/00 137
Łącznik zwierny „światło"

ŁP-6CS/00 138
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁP-7CS/00 139
Łącznik żaluzjowy



Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-20



GP-1C/00 156
Gniazdo pojedyncze



GP-1CP/00 156
Gniazdo pojedyncze, z przesłonami torów prądowych



GP-1CZ/00 157
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1CZP/00 157
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1CS/00 187
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GP-1CSP/00 187
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GP-1CZD/00 172
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1CZDP/00 172
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych



GP-1CZK/00 429
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem



GPH-1CZ/00/d 160
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP 44



GPH-1CZP/00/d 160
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych



GPH-1CS/00/d 189
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44



GPH-1CSP/00/d 189
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych



Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

60 – 400W, 230V~50Hz, zaciski gwintowe



ŁP-8CA/00 192
Ściemniacz przystosowany do obciążenia żarowego



ŁP-8CB/00 192
Ściemniacz przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-20



GP-2C/00 158
Gniazdo podwójne



GP-2CP/00 158
Gniazdo podwójne, z przesłonami torów prądowych



GP-2CZ/00 159
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GP-2CZP/00 159
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-2CC/00 499
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz



GP-2CS/00 188
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko



GP-2CSP/00 188
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

Gniazdo potrójne EURO



Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 230V, Prąd znamionowy: 2,5A, Stopień ochrony IP-20

GP-3C/00 608
Gniazdo potrójne EURO

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1C/00 487
Gniazdo antenowe, pojedyncze



GPA-CK/00 164
Gniazdo antenowe, końcowe 2,5-3 dB



GPA-10CP/00 166*
Gniazdo antenowe, przelotowe 10 dB
GPA-14CP/00 167*
Gniazdo antenowe, przelotowe 14 dB
GPA-16CP/00 168*
Gniazdo antenowe, przelotowe 16 dB



GPA-10CPZ/00 165*
Gniazdo antenowe, zakończeniowe



GPA-CS/00 169
Gniazdo RTV - SAT końcowe 1,5-2 dB
GPA-CSP/00 582*
Gniazdo RTV-SAT przelotowe 1,2 dB



GPA-C2S/00 606
Gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1C/R/00 170
Gniazdo komputerowe, pojedyncze kat. 5e, R&M
GPK-1C/K/00 170
Gniazdo komputerowe, pojedyncze kat. 5e, MMC
GPK-1C/F/00 170
Gniazdo komputerowe, pojedyncze kat. 5e, FOREX
GPK-1C/K6/00 586
Gniazdo komputerowe, pojedyncze kat. 6, MMC
GPK-1C/K6E/00 586
Gniazdo komputerowe, pojedyncze kat. 6 ekranowane, MMC



GPK-2C/R/00 171
Gniazdo komputerowe, podwójne kat. 5e, R&M
GPK-2C/K/00 171
Gniazdo komputerowe, podwójne kat. 5e, MMC
GPK-2C/F/00 171
Gniazdo komputerowe, podwójne kat. 5e, FOREX
GPK-2C/K6/00 587
Gniazdo komputerowe, podwójne kat. 6, MMC
GPK-2C/K6E/00 587
Gniazdo komputerowe, podwójne kat. 6 ekranowane, MMC



GPKT-C/K/00 428
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPKT-C/F/00 428
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX
GPKT-C/K6/00 588
Gniazdo komputerowo (kat. 6)- telefoniczne, MMC
GPKT-C/K6E/00 588
Gniazdo komputerowo (kat. 6, ekranowane)-telefoniczne, MMC

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów: 0,75 mm²



GG-1C/00 413
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze



GG-2C/00 413
Gniazdo głośnikowe, podwójne

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1C/00 161
Gniazdo telefoniczne, pojedyncze



GPT-2CN/00 162
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne,
GPT-2CR/00 163
Gniazdo telefoniczne podwójne, równoległe

Ramki



R-1C/00 194
Ramka pojedyncza

R-2CH/00 195
R-2CV/00 196

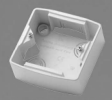
R-3CH/00 197
R-3CV/00 198

R-4CH/00 202
R-4CV/00 576

R-5CH/00 567

** dostępne na zamówienie*

Puszki instalacyjne



PNP-1C/00 476
Puszka instalacyjna, pojedyncza



PNP-2CH/00 515
Puszka instalacyjna, podwójna, pozioma
PNP-2CV/00 515
Puszka instalacyjna, podwójna, pionowa



PNP-3CH/00 516
Puszka instalacyjna, potrójna, pozioma
PNP-3CV/00 516
Puszka instalacyjna, potrójna, pionowa



PNP-4CH/00 517
Puszka instalacyjna, poczwórna, pozioma

Linia pastelowa

Produkt sprzedawany jako produkt z ramką wewnętrzną w kolorze białym, ramkę pastelową należy nabyć oddzielnie



beżowy



lazur pastelowy



seledynowy



Ramki ozdobne, wewnętrzne:



RO-1C/11 10-126-02
Ramka do łączników



RO-2C/11 10-156-01
Ramka do gniazd pojedynczych



RO-3C/11 10-158-02
Ramka do gniazd podwójnych
RO-4C/11 10-188-03
Ramka do gniazd podwójnych schuko

Ramki ozdobne dostępne są w kolorach: beżowy - 01, lazur pastelowy - 09 i seledynowy - 11.
Po oznaczeniu właściwym dla danej ramki należy wpisać oznaczenie cyfrowe odpowiednie dla danego koloru.

Akcesoria do łączników IP-44



ZU-1C 160
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44



ROH-1C/00 173
Ramka ozdobna, mocująca do łączników IP-44

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

Linia metalizowana

Po oznaczeniu właściwym dla danego produktu serii TON proszę wpisać oznaczenie cyfrowe odpowiednie dla danego koloru, zgodnie z poniższą prezentacją



ŁP-1C/18/16
Srebro + satyna



ŁP-1C/16/20
Satyna + złoto



ŁP-1C/16/19
Satyna + miedź

Seria TON COLOR SYSTEM

Produkty z serii TON dostępne w sprzedaży jako produkt biały bez ramki zewnętrznej, oferowanej jako osobny element w szerokiej gamie kolorów



ŁP-1C/m/00



R-1C/11 seledynowy



ŁP-1C

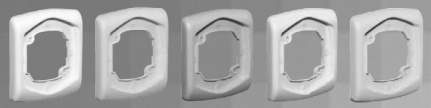


Oznaczenia

ŁP —.....C/m/00 – łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP -.....CS/m/00 – łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁPH -.....C/m/00 – łączniki IP-44 - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁPH -.....CS/m/00 – łączniki IP-44 z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8CA/m/00 – ściemniacz przyciskowo - obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego
ŁP-8CB/m/00 – ściemniacz przyciskowo - obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego
GP-1C/m/00 – gniazdo pojedyncze
GP-1CP/m/00 – gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1CZ/m/00 – gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1CZP/m/00 – gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1CZD/m/00 – gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1CZDP/m/00 – gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1CZK/m/00 – gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GP-1CS/m/00 – gniazdo z uziemieniem schuko
GP-1CSP/m/00 – gniazdo z uziemieniem schuko, z przesłonami
GPH-1CZ/m/00/d – gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1CZP/m/00/d – gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1CS/m/00/d – gniazdo bryzgoszczelne IP-44 schuko
GPH-1CSP/m/00/d – gniazdo bryzgoszczelne IP-44 schuko, z przesłonami
GPT-1C/m/00 – gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2CN/m/00 – gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne
GPT-2CR/m/00 – gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe
GPA-1C/m/00 – gniazdo antenowe, pojedyncze
GPA-CK/m/00 – gniazdo antenowe, końcowe
GPA-10CPZ/m/00 – gniazdo antenowe, zakończeniowe
GPA-10CP/m/00 – gniazdo antenowe, przelotowe
GPA-14CP/m/00 – gniazdo antenowe, przelotowe
GPA-16CP/m/00 – gniazdo antenowe, przelotowe
GPA-CS/m/00 – gniazdo RTV-SAT
GPA-CSP/m/00 – gniazdo RTV-SAT przelotowe
GPA-C2S/m/00 – gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GG-1C/m/00 – gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2C/m/00 – gniazdo głośnikowe, podwójne
GPK-1C/R/m/00 – gniazdo komputerowe, pojedyncze, R&M
GPK-1C/K/m/00 – gniazdo komputerowe, pojedyncze, MMC
GPK-1C/F/m/00 – gniazdo komputerowe, pojedyncze, FOREX
GPK-1C/K6/m/00 – gniazdo komputerowe, pojedyncze kat. 6, MMC
GPK-1C/K6E/m/00 – gniazdo komputerowe, pojedyncze kat. 6 ekranowane, MMC
GPK-2C/R/m/00 – gniazdo komputerowe, podwójne, R&M
GPK-2C/K/m/00 – gniazdo komputerowe, podwójne, MMC
GPK-2C/F/m/00 – gniazdo komputerowe, podwójne, FOREX
GPK-2C/K6/m/00 – gniazdo komputerowe, podwójne kat. 6, MMC
GPK-2C/K6E/m/00 – gniazdo komputerowe, podwójne kat. 6 ekranowane, MMC
GPKT-C/K/m/00 – gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPKT-C/F/m/00 – gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX
GPKT-C/K6/m/00 – gniazdo komputerowo (kat. 6)-telefoniczne, MMC
GPKT-C/K6E/m/00 – gniazdo komputerowo (kat. 6, ekranowane)-telefoniczne, MMC

Ramki

Pojedyncze oraz wielokrotne, pionowe i poziome. Po oznaczeniu właściwym dla danej ramki należy wstawić odpowiedni numer żądanego koloru



00
biały

01
beżowy

02
róż wrzosowy

03
żółta oliwka

04
żółty słoneczny



05
pomarańcz łososiowy

06
pomarańcz tropikalny

09
lazur pastelowy

11
seledynowy

16
satyna



17
piasek

18
srebro

19
miedź

Przedstawione kolory mogą nieznacznie różnić się od oryginałów

Ramki



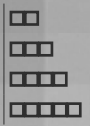
R-1C/... 194
Ramka pojedyncza

R-2CH/... 195
R-2CV/... 196

R-3CH/... 197
R-3CV/... 198

R-4CV/... 202
R-4CH/... 576

R-5CH/... 567



Aby zamówić ramkę w wybranym kolorze należy w miejsce kropek wpisać numer żądanego koloru zgodnie z prezentacją kolorystyczną.

Seria EFEKT

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 10AX, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1FB/00 916
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2FB/00 917
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy
ŁP-2FB-A/00 982
Łącznik schodowy + jednobiegunowy
ŁP-2FB-B/00 977
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3FB/00 918
Łącznik schodowy



ŁP-4FB/00 919
Łącznik krzyżowy



ŁP-5FB/00 920
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6FB/00 921
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7FB/00 940
Łącznik żaluzjowy

Łączniki podtynkowe z podświetleniem



ŁP-1FBS/00 922
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2FBS/00 923
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy
ŁP-2FBS-A/00 983
Łącznik schodowy + jednobiegunowy
ŁP-2FBS-B/00 978
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3FBS/00 924
Łącznik schodowy



ŁP-4FBS/00 925
Łącznik krzyżowy



ŁP-5FBS/00 926
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6FBS/00 927
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7FBS/00 941
Łącznik żaluzjowy

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-20



GP-1F/00 928
Gniazdo pojedyncze



GP-1FZ/00 929
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem



GP-1FZD/00 149
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem DATA



GP-1FZK/00 997
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem DATA, z kluczem



GPH-1FZ/00/d 932
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem, IP 44



GPH-1FS/00/w 272
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44



GPH-1FSP/00/w 272
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44,
z przesłonami torów prądowych



GP-1FS/00 933
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko



GP-1FSP/00 933
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

Obciążenie: 60 – 400W, Zasilanie: 230V~50Hz, Stopień ochrony: IP-20, Zaciski gwintowe



ŁP-8FA/00 251
Ściemniacz przystosowany do obciążenia żarowego



ŁP-8FB/00 251
Ściemniacz przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-20



GP-2F/00 930
Gniazdo podwójne



GP-2FZ/00 931
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GP-2FC/00 953
Gniazdo podwójne z uziemieniem z funkcją niezamienności faz



GP-2FS/00 271
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko



GP-2FSP/00 271
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1F/00 504
Gniazdo antenowe, pojedyncze



GPA-FK/00 934
Gniazdo antenowe, końcowe 2,5-3 dB



GPA-10FP/00 935*
Gniazdo antenowe, przelotowe 10 dB
GPA-14FP/00 936*
Gniazdo antenowe, przelotowe 14 dB
GPA-16FP/00 937*
Gniazdo antenowe, przelotowe 16 dB



GPA-10FPZ/00 911*
Gniazdo antenowe, zakończeniowe



GPA-FS/00 952
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB
GPA-FSP/00 581*
Gniazdo RTV-SAT przelotowe 1,2 dB



GPA-F2S/00 607
Gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1F/K/00 950
Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 5e, MMC
GPK-1F/F/00 950
Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 5e, FOREX
GPK-1F/K6/00 592
Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 6, MMC
GPK-1F/K6E/00 592
Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 6 ekranowane, MMC



GPK-2F/K/00 944
Gniazdo komputerowe podwójne kat. 5e, MMC
GPK-2F/F/00 944
Gniazdo komputerowe podwójne kat. 5e, FOREX
GPK-2F/K6/00 593
Gniazdo komputerowe podwójne kat. 6, MMC
GPK-2F/K6E/00 593
Gniazdo komputerowe podwójne kat. 6 ekranowane MMC



GPKT-F/K/00 980
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPKT-F/F/00 980
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX
GPKT-F/K6/00 594
Gniazdo komputerowo (kat.6)-telefoniczne, MMC
GPKT-F/K6E/00 594
Gniazdo komputerowo (kat.6, ekranowane) -telefoniczne, MMC

Gniazdo potrójne EURO



Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 230V, Prąd znamionowy: 2,5A, Stopień ochrony IP-20

GP-3F/00 609
Gniazdo potrójne EURO

** dostępne na zamówieniu*

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów: 0,75 mm²



GG-1F/00 263
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze



GG-2F/00 263
Gniazdo głośnikowe, podwójne

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1F/00 938
Gniazdo telefoniczne, pojedyncze



GPT-2FN/00 939
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne
GPT-2FR/00 951
Gniazdo telefoniczne podwójne, równoległe



Ramki



R-1F/00 949
Ramka pojedyncza

R-2FH/00 945
R-2FV/00 946

R-3FH/00 947
R-3FV/00 948

R-4FH/00 955

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

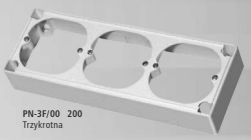
Podstawy naścienne



PN-1F/00 998
Jednokrotna



PN-2F/00 199
Dwukrotna



PN-3F/00 200
Trzykrotna

EFEKT METALIC

Produkty z serii EFEKT w kolorach metalizowanych



ŁP-1FB/18 SREBRO



ŁP-1FB/16 SATYNA



ŁP-1FB/17 PIASEK

Po oznaczeniu właściwym dla danego produktu z serii EFEKT proszę wpisać oznaczenie cyfrowe żądanego koloru zgodnie z powyższą prezentacją.

Seria AKCENT

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 10AX, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1A/00 960
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2A/00 961
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy
ŁP-9A/00 418
Łącznik schodowy + jednobiegunowy
ŁP-10A/00 419
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3A/00 962
Łącznik schodowy



ŁP-4A/00 963
Łącznik krzyżowy



ŁP-5A/00 964
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6A/00 965
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7A/00 190
Łącznik żaluzjowy

Łączniki podtynkowe z podświetleniem



ŁP-1AS/00 966
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2AS/00 967
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-9AS/00 418
Łącznik schodowy + jednobiegunowy
ŁP-10AS/00 419
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3AS/00 968
Łącznik schodowy



ŁP-4AS/00 969
Łącznik krzyżowy



ŁP-5AS/00 970
Łącznik zwierny „światło"



ŁP-6AS/00 971
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7AS/00 191
Łącznik żaluzjowy

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

zaciski gwintowe, zakres obciążenia 60 - 400W, zasilanie 230V~50Hz, stopień ochrony IP-20



ŁP-8AA/00 492
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy przystosowany do obciążenia żarowego



ŁP-8AB/00 492
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-20



GP-1A/00 972
Gniazdo pojedyncze



GP-1AP/00 972
Gniazdo pojedyncze
z przesłonami torów prądowych



GP-1AZ/00 973
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem



GP-1AZP/00 973
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem
z przesłonami torów prądowych



GP-1AW/00 976
Gniazdo pojedyncze
z wyrzutnikiem wtyczki



GP-1AZW/00 981
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem i wyrzutnikiem wtyczki



GPH-1AZ/00/d 984
Gniazdo pojedyncze, IP 44, wieczko przezroczyste

Gniazda bryzgoszczelne w kolorach: beżowym, brązowym i seledynowym dostępne są tylko z wieczkiem przezroczystym



GPH-1AS/00/w 277
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko, IP-44



GPH-1ASP/00/w 277
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko, IP-44,
z przesłonami torów prądowych



GP-1AS/00 275
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko



GP-1ASP/00 275
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-20



GP-2A/00 974
Gniazdo podwójne



GP-2AZ/00 975
Gniazdo podwójne
z uziemieniem



GP-2AC/00 420
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz



GP-2AS/00 276
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko



GP-2ASP/00 276
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1A/00 490
Gniazdo antenowe, pojedyncze



GPA-AK/00 985
Gniazdo antenowe, końcowe 2,5-3 dB



GPA-10APZ/00 986*
Gniazdo antenowe, zakończeniowe



GPA-10AP/00 987*
Gniazdo antenowe, przelotowe 10 dB
GPA-14AP/00 988*
Gniazdo antenowe, przelotowe 14 dB
GPA-16AP/00 989*
Gniazdo antenowe, przelotowe 16 dB

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1A/K/00 993
Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 5e, MMC
GPK-1A/F/00 993
Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 5e, FOREX



GPK-2A/K/00 994
Gniazdo komputerowe podwójne kat. 5e, MMC
GPK-2A/F/00 994
Gniazdo komputerowe podwójne kat. 5e, FOREX



GPKT-A/K/00 995
Gniazdo komputerowo - telefoniczne, MMC
GPKT-A/F/00 995
Gniazdo komputerowo - telefoniczne, FOREX

Dostępna kolorystyka:

ŁP-1A/24 - Brązowy

ŁP-1A/01 - Beżowy

ŁP-1A/11 - Seledynowy

Po oznaczeniu właściwym dla danego produktu z serii AKCENT proszę wpisać oznaczenie cyfrowe żądanego koloru zgodnie z prezentacją

** dostępne na zamówienie*

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPA-AS/00 424
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB

GPT-1A/00 990
Gniazdo telefoniczne, pojedyncze

GPT-2AN/00 991
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne,
GPT-2AR/00 992
Gniazdo telefoniczne podwójne, równoległe

Akcesoria do łączników z podświetleniem

KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

Puszki montażowe:

PNP-A/00 256
Puszka instalacyjna do łączników serii AKCENT

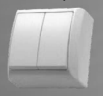
PNP-AG/00 257
Puszka instalacyjna do gniazd serii AKCENT

Łączniki natynkowe

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 10AX, Stopień ochrony IP-20



ŁN-1B/00 316
Łącznik jednobiegunowy



ŁN-2B/00 317
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁN-3B/00 318
Łącznik schodowy



ŁN-4B/00 319
Łącznik krzyżowy



ŁN-5B/00 320
Łącznik zwierny „światło"



ŁN-6B/00 320
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁN-7B/00 324
Łącznik żaluzjowy

Łączniki natynkowe z podświetleniem

Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 10AX, Stopień ochrony IP-20



ŁN-1BS/00 325
Łącznik jednobiegunowy



ŁN-2BS/00 326
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁN-3BS/00 327
Łącznik schodowy



ŁN-4BS/00 328
Łącznik krzyżowy



ŁN-5BS/00 330
Łącznik zwierny „światło"



ŁN-6BS/00 330
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁN-7BS/00 333
Łącznik żaluzjowy

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GN-1B/00 334
Gniazdo pojedyncze



GN-1BP/00 334
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GN-1BZ/00 335
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



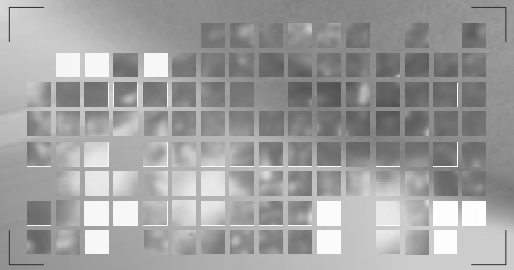
GN-1BZP/00 335
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GN-1BS/00 339
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GN-1BSP/00 339
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

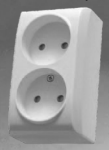


Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe 250V, Prąd znamionowy 16A, Stopień ochrony IP-20



GN-2B/00 336
Gniazdo podwójne



GN-2BP/00 336
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych



GN-2BZ/00 337
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GN-2BZP/00 337
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GN-2BS/00 340
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

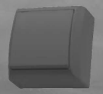


GN-2BSP/00 340
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GN-2BC/00 338
Gniazdo podwójne, z funkcją niezamienności faz

Dostępna kolorystyka



ŁN-1B/24 - Brązowy





Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony: IP-44



ŁNH-1N/00 1270
Łącznik jednobiegunowy

ŁNH-2N/00 1271
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁNH-3N/00 1272
Łącznik schodowy

ŁNH-4N/00 1273
Łącznik krzyżowy

ŁNH-11N/00 1276
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX



ŁNH-5N/00 1274
Łącznik zwierny „światło"

ŁNH-6N/00 1274
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁNH-7N/00 1275
Łącznik żaluzjowy

Łączniki natynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony: IP-44



ŁNH-1NS/00 1270
Łącznik jednobiegunowy

ŁNH-2NS/00 1271
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁNH-3NS/00 1272
Łącznik schodowy

ŁNH-4NS/00 1273
Łącznik krzyżowy

ŁNH-11NS/00 1276
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX



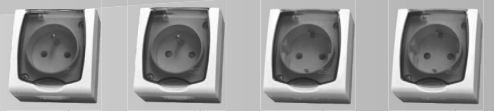
ŁNH-5NS/00 1274
Łącznik zwierny „światło"

ŁNH-6NS/00 1274
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁNH-7NS/00 1275
Łącznik żaluzjowy

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-44,
wszystkie gniazda dostępne również z białymi wieczkami, wówczas do oznaczenia wybranego gniazda należy dopisać .../00/w

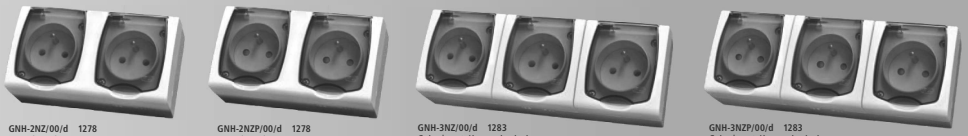


GNH-1NZ/00/d 1277
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GNH-1NZP/00/d 1277
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z przesłonami torów prądowych

GNH-1NS/00/d 1279
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GNH-1NSP/00/d 1279
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

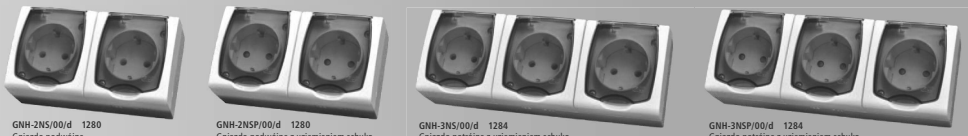


GNH-2NZ/00/d 1278
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GNH-2NZP/00/d 1278
Gniazdo podwójne z uziemieniem z przesłonami torów prądowych

GNH-3NZ/00/d 1283
Gniazdo potrójne z uziemieniem

GNH-3NZP/00/d 1283
Gniazdo potrójne z uziemieniem z przesłonami torów prądowych



GNH-2NS/00/d 1280
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

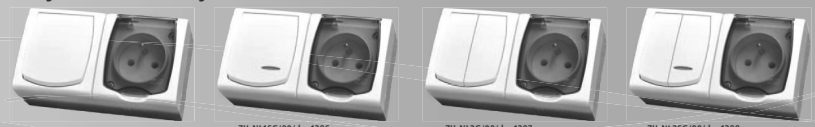
GNH-2NSP/00/d 1280
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GNH-3NS/00/d 1284
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko

GNH-3NSP/00/d 1284
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko z przesłonami torów prądowych



Przykładowe zestawy



ZH-NŁ1G/00/d 1285
Łącznik jednobiegunowy + gniazdo pojedyncze

ZH-NŁ1SG/00/d 1286
Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze

ZH-NŁ2G/00/d 1287
Łącznik dwugrupowy + gniazdo pojedyncze

ZH-NŁ2SG/00/d 1288
Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze



Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony: IP-44



ŁNH-1H/00 100
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2H/00 101
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3H/00 102
Łącznik schodowy



ŁNH-4H/00 103
Łącznik krzyżowy



ŁNH-11H/00 425
Łącznik dwubiegunowy



ŁNH-5H/00 104
Łącznik zwierny „światło"



ŁNH-6H/00 105
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁNH-7H/00 106
Łącznik żaluzjowy

Prąd znamionowy: 10AX

Łączniki natynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 16AX, Stopień ochrony: IP-44



ŁNH-1HS/00 107
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2HS/00 108
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3HS/00 109
Łącznik schodowy



ŁNH-4HS/00 110
Łącznik krzyżowy



ŁNH-11HS/00 426
Łącznik dwubiegunowy



ŁNH-5HS/00 111
Łącznik zwierny „światło"



ŁNH-6HS/00 112
Łącznik zwierny „dzwonek"

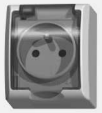


ŁNH-7HS/00 113
Łącznik żaluzjowy

Prąd znamionowy: 10AX

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-44,
wszystkie gniazda dostępne również z białymi wieczkami, wówczas do oznaczenia wybranego gniazda należy dopisać .../00/w



GNH-1HZ/00/d 114
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem



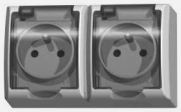
GNH-1HZP/00/d 114
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem z przesłonami
torów prądowych



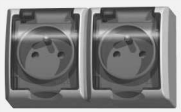
GNH-1HS/00/d 116
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko



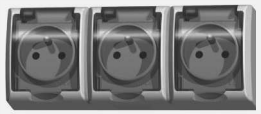
GNH-1HSP/00/d 116
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych



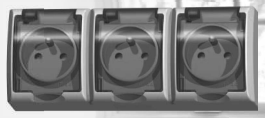
GNH-2HZ/00/d 115
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GNH-2HZP/00/d 115
Gniazdo podwójne z uziemieniem
z przesłonami torów prądowych



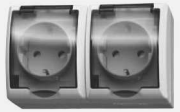
GNH-3HZ/00/d 460
Gniazdo potrójne z uziemieniem



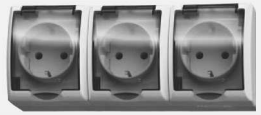
GNH-3HZP/00/d 460
Gniazdo potrójne z uziemieniem
z przesłonami torów prądowych



GNH-2HS/00/d 117
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko



GNH-2HSP/00/d 117
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych



GNH-3HS/00/d 865
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko



GNH-3HSP/00/d 865
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko
z przesłonami torów prądowych



Przykładowe zestawy



ZH-Ł1SG/00/d 124
Łącznik pojedynczy z podświetleniem
+ gniazdo pojedyncze
ZH-Ł1G/00/d 122
Łącznik pojedynczy + gniazdo pojedyncze



ZH-Ł2SG/00/d 125
Łącznik podwójny z podświetleniem
+ gniazdo pojedyncze
ZH-Ł2G/00/d 123
Łącznik podwójny + gniazdo pojedyncze

Seria DELFINA

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-44



ŁNH-1D/00 900
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2D/00 901
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3D/00 902
Łącznik schodowy



ŁNH-4D/00 903
Łącznik krzyżowy



ŁNH-5D/00 904
Łącznik zwierny „światło"



ŁNH-6D/00 905
Łącznik zwierny „dzwonek"



Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-44



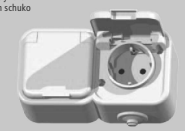
GNH-1DZ/00 914
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GNH-1DS/00 912
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GNH-2DZ/00 915
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GNH-2DS/00 913
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

Dostępna kolorystyka:



ŁNH-1D/30

Seria LAMBDA

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 6A, Stopień ochrony: IP-44, Materiał: melamina



ŁNH-1L/00 430
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2L/00 432
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3L/00 438
Łącznik schodowy



ŁNH-4L/00 440
Łącznik krzyżowy



ŁNH-5L/00 434
Łącznik zwierny „światło"



ŁNH-6L/00 436
Łącznik zwierny „dzwonek"

Seria LAMBDA CLASSIC

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 6A, Stopień ochrony: IP-40, Materiał: bakelit



ŁNH-1LC/25 708
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2LC/25 710
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3LC/25 712
Łącznik schodowy



ŁNH-4LC/25 714
Łącznik krzyżowy



ŁNH-5LC/25 716
Łącznik zwierny „światło"



ŁNH-6LC/25 718
Łącznik zwierny „dzwonek"

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-44



GNH-1LZ/00/d 421
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GNH-2LZ/00/d 563
Gniazdo podwójne z uziemieniem

Seria STANDARD sprzęt sygnalizacyjny

Dzwonek natynkowo-wtynkowy



Napięcie znamionowe: 250V, Poziom dźwięku > 70 dB, Stopień ochrony: IP-20

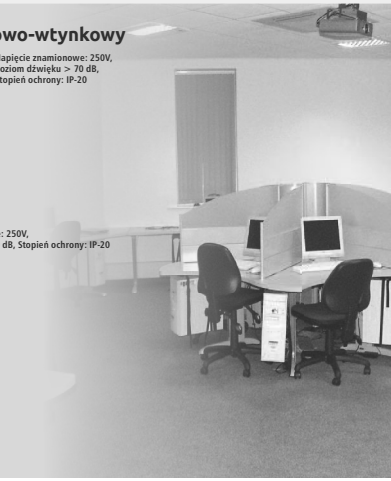
DND-220N 850
Dzwonek w kolorze białym

Gongi

Napięcie znamionowe: 250V, Poziom dźwięku > 70 dB, Stopień ochrony: IP-20



DNG-220S 461
Gong natynkowy



Seria ETA



Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 6A, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1E/00 610
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2E/00 611
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3E/00 612
Łącznik schodowy



ŁP-5E/00 613
Łącznik zwierny „światło"



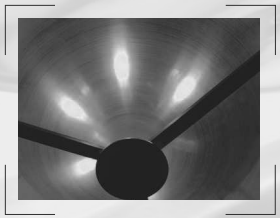
ŁP-6E/00 614
Łącznik zwierny „dzwonek"

Puszki

Napięcie znamionowe: 250V, Przyłączalność przewodów: 2,5mm², Stopień ochrony: IP-20



PWP-E/00 423
Puszka do wyrobów z serii Eta



Seria KAPPA

Łączniki natynkowo-wtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V Prąd znamionowy: 6A Stopień ochrony: IP-20



ŁW-1K/00 523
Łącznik jednobiegunowy



ŁW-2K/00 524
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁW-3K/00 525
Łącznik schodowy



ŁW-5K/00 527
Łącznik zwierny „światło"



ŁW-6K/00 528
Łącznik zwierny „dzwonek"

Gniazda natynkowo-wtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V Prąd znamionowy: 16A Stopień ochrony: IP-20



GW-2K/00 480
Gniazdo podwójne



GW-2KZ/00 481
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GW-2KFZ/00 481/N
Gniazdo podwójne z uziemieniem

Puszki

Napięcie znamionowe: 250V Przyłączalność przewodów: 2,5 mm² Stopień ochrony: IP-20



PWP-2K/00 529
Puszka 2-zaciskowa do wyrobów z serii Kappa



PWP-3K/00 530
Puszka 3-zaciskowa do wyrobów z serii Kappa

Seria PI

Łączniki natynkowo-wtynkowe



ŁW-1P/00 471/N
Łącznik jednobiegunowy



ŁW-2P/00 472/N
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁW-3P/00 473/N
Łącznik schodowy



ŁW-5P/00 474/N
Łącznik zwierny „światło"



ŁW-6P/00 475/N
Łącznik zwierny „dzwonek"

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V Prąd znamionowy: 6A Stopień ochrony: IP-20

Gniazda natynkowo-wtynkowe



GW-1P/00 232
Gniazdo pojedyncze



GW-1PZ/00 252
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V Prąd znamionowy: 16A Stopień ochrony: IP-20

Puszki



PWP-2P/00 443
Puszka 2-zaciskowa, do wyrobów z serii Pi



PWP-3P/00 444
Puszka 3-zaciskowa, do wyrobów z serii Pi

Napięcie znamionowe: 250V Przyłączalność przewodów: 2,5 mm² Stopień ochrony: IP-20

Rozgałęźniki

Napięcie znamionowe: 250V

Maksymalne obciążenie: 1100W



RW-1/00 857
Rozgałęźnik wtyczkowy, 2 x 2P/II

Maksymalne obciążenie: 3520W



RW-4/00 146
Rozgałęźnik wtyczkowy, 2 x 2P/0 + 1 x 2P /II



RW-4Z/00 147
Rozgałęźnik wtyczkowy z uziemieniem, 2 x 2P + ⏚ /I + 1 x 2P/II



RW-3/00 863
Rozgałęźnik wtyczkowy z uziemieniem, 2 x 2P/II + 1 x 2P + ⏚ /I

Maksymalne obciążenie: 3520W



RW-2/00 859
Rozgałęźnik wtyczkowy, 3 x 2P/0



RW-2Z/00 861
Rozgałęźnik wtyczkowy z uziemieniem, 3 x 2P + ⏚ /I

Puszki i odgałęźniki hermetyczne

Napięcie znamionowe: 400V



ONH - 4A5 854
Odgałęźnik instalacyjny naścienny - 4x4mm², 4-wylotowy, 5-torowy, dławnice bezgwintowe, IP-44



ONH - 4B5 855
Odgałęźnik instalacyjny naścienny - 4x4mm², 4-wylotowy, 5 - torowy, dławnice gwintowe, IP-67



MR-61-z 213
Puszka odgałęźna, 5x4mm², IP-55, z wkładem
MR-61 214
Puszka odgałęźna, 5x4mm², IP-55, bez wkładu



MR-62-z 215
Puszka odgałęźna, 4x2,5mm², IP-44, z wkładem
MR-62 217
Puszka odgałęźna, 4x2,5mm², IP-44, bez wkładu



MR-63-z 218
Puszka odgałęźna, 4x2,5mm², IP-44, z wkładem
MR-63 219
Puszka odgałęźna, 4x2,5mm², IP-44, bez wkładu



OW-A4T 541
Odgałęźnik izolacyjny 4x2,5mm², IP-20, 250V

Wtyczki

Napięcie znamionowe: 250V,
Prąd znamionowy: 16A



WP/00 956
Wtyczka prosta 2P/0



WPZ/00 957
Wtyczka prosta 2P+ ⏚ /I



WK/00 958
Wtyczka kątowa 2P/0



WKZ/00 959
Wtyczka kątowa 2P+ ⏚ /I

Puszki do montażu podtynkowego

Stopień ochrony: IP-20



PK-F60 204
Puszka instalacyjna, końcowa, Ø60, głębokość: 40mm



PK-F70 205
Puszka instalacyjna, odgałęźna, Ø70, głębokość: 40mm



PK-F80 207
Puszka instalacyjna, odgałęźna, Ø80, głębokość: 40mm



PP-F60 208
Puszka instalacyjna do ścian pustych, Ø60, głębokość: 40mm



PP-F70 211
Puszka instalacyjna do ścian pustych, Ø70, głębokość: 40mm



PZ-60P 209
Puszka instalacyjna do zestawów, płytka, Ø60, głębokość: 40mm



PZ-60G 210
Puszka instalacyjna do zestawów, głęboka, Ø60, głębokość: 60mm

Puszki instalacyjne podtynkowe



PP-F70REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, z deklem Ø70, głębokość: 47mm



PP-F80PL-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, płytka, z deklem Ø80, głębokość: 48mm



PP-F80GŁ-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, głęboka, z deklem Ø80, głębokość: 60mm



PP-F80PŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, płytka z deklem Ø80, głębokość: 48mm



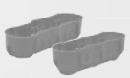
PP-F80GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, głęboka z deklem Ø80, głębokość: 60mm



PP-F2x60PŁ-P/
PP-F2x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm



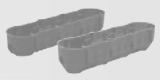
PP-F2x60PŁ.REG-P/
PP-F2x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm



PP-F3x60PŁ-P/
PP-F3x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna, z wkrętami
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm



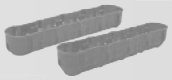
PP-F3x60PŁ.REG-P/
PP-F3x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm



PP-F4x60PŁ-P/
PP-F4x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami
płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm



PP-F4x60PŁ.REG-P/
PP-F4x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm



PP-F5x60PŁ-P/
PP-F5x60GŁ-P
Puszka instalacyjna końcowa, pięciokrotna z wkrętami
płytka 5xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 5xØ60, głębokość: 60mm



PP-F5x60PŁ.REG-P/
PP-F5x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, końcowa, pięciokrotna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 5xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 5xØ60, głębokość: 60mm

Puszki instalacyjne podtynkowe niepalne 850°C



PP-F80PŁ-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna płytka z deklem Ø80, głębokość: 48mm



PP-F80GŁ-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna głęboka z deklem Ø80, głębokość: 60mm



PP-F80PŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna do ścian pustych płytka z deklem Ø80, głębokość: 48mm



PP-F80GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna do ścian pustych głęboka z deklem Ø80, głębokość: 60mm

PP-F2x60PŁ-N/
PP-F2x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm

PP-F2x60PŁ.REG-N/
PP-F2x60GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm

PP-F3x60PŁ-N/
PP-F3x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna z wkrętami
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm

PP-F3x60PŁ.REG-N/
PP-F3x60GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm

PP-F4x60PŁ-N/
PP-F4x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami
płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm

PP-F4x60PŁ.REG-N/
PP-F4x60GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm

PP-F5x60PŁ-N/
PP-F5x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, pięciokrotna z wkrętami
płytka 5xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 5xØ60, głębokość: 60mm

PP-F5x60PŁ.REG-N/
PP-F5x60GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, końcowa, pięciokrotna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 5xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 5xØ60, głębokość: 60mm

Zaciski

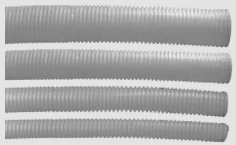
Przyłączalność przewodów: 4 x 1-2,5mm², 2 x 4mm²



ZGI - 2T 630
Zacisk gwintowy, izolacyjny
Dostępna kolorystyka: biały, niebieski, żółty, czerwony, zielony

Rury elektroinstalacyjne

Dostępne w krążkach po 50m, 100m, 200m
Kolor: pomarańczowy



RKP – 11 750
Rura karbowana giętka RKBGF-15 /średnica wewnętrzna Ø 11mm
RKP – 13 743
Rura karbowana giętka RKBGF-18 /średnica wewnętrzna Ø 13mm
RKP – 16 732
Rura karbowana giętka RKBGF-21 /średnica wewnętrzna Ø 16mm

Rury karbowane

Dostępne w krążkach po 50m, 100m, 200m
Kolor: biały

RK – 11 794
Rura karbowana /średnica wewnętrzna Ø 11mm
RK – 13 795
Rura karbowana /średnica wewnętrzna Ø 13,5mm
RK – 16 796
Rura karbowana /średnica wewnętrzna Ø 16mm
RK – 23 797
Rura karbowana /średnica wewnętrzna Ø 23mm

Opaski kablowe

Materiał: poliamid 6,6
Odporność na temperaturę: -40°C do +85°C
Kolor: biały i czarny



OK/2,5*100	**145**	Opaska kablowa - 2,5*100
OK/2,5*140	**145**	Opaska kablowa - 2,5*140
OK/2,5*160	**145**	Opaska kablowa - 2,5*160
OK/2,5*200	**145**	Opaska kablowa - 2,5*200
OK/3,4*140	**145**	Opaska kablowa - 3,4*140
OK/3,6*200	**145**	Opaska kablowa - 3,6*200
OK/3,6*265	**145**	Opaska kablowa - 3,6*265
OK/3,6*280	**145**	Opaska kablowa - 3,6*280
OK/3,6*360	**145**	Opaska kablowa - 3,6*360
OK/4,5*120	**145**	Opaska kablowa - 4,5*120
OK/4,5*160	**145**	Opaska kablowa - 4,5*160
OK/4,8*180	**145**	Opaska kablowa - 4,8*180
OK/4,8*200	**145**	Opaska kablowa - 4,8*200
OK/4,8*250	**145**	Opaska kablowa - 4,8*250
OK/4,8*280	**145**	Opaska kablowa - 4,8*280
OK/4,8*300	**145**	Opaska kablowa - 4,8*300
OK/4,8*360	**145**	Opaska kablowa - 4,8*360

Trzymaki kablowe okrągłe

Dostępne w opakowaniach po 25, 50 i 100 szt.
Żądaną ilość należy wpisać w miejsce kropek.
Trzymaki posiadają wbity gwóźdź.



TRZ - O/1/.... WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły
TRZ - O/2/.... WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły
TRZ - O/3/.... WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły
TRZ - O/4/.... WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły
TRZ - O/5/.... WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły
TRZ - O/6/.... WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły
TRZ - O/7/.... WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły
TRZ - O/8/.... WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły
TRZ - O/9/.... WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły
TRZ - O/10/....WG	**143**	Trzymak kablowy okrągły

Trzymaki kablowe płaskie

Dostępne w opakowaniach po 25, 50 i 100 szt.
Żądaną ilość należy wpisać w miejsce kropek.
Trzymaki posiadają wbity gwóźdź.

TRZ-P/2*1,5/.... WG	**144**	Trzymaki kablowe płaskie
TRZ-P/2*2,5/.... WG	**144**	Trzymaki kablowe płaskie
TRZ-P/3*1,5/.... WG	**144**	Trzymaki kablowe płaskie
TRZ-P/3*2,5/.... WG	**144**	Trzymaki kablowe płaskie

Osłona ściany



OS 142
Osłona ściany
Dostępna kolorystyka: biały, ecru, brązowy, beżowy, seledynowy, bezbarwny, srebrny, satynowy, piaskowy, grafitowy, tytan, złoty metalik

Dekle i pokrywy puszki



DU 140
Dekiel uniwersalny
Średnica Ø70/80
DEK.70 148
Pokrywa puszki, Ø70
DEK.80 150
Pokrywa puszki, Ø 80

Zatyczka gniazda



ZG 141
Zatyczka gniazda

Gniazda przenośne

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Przyłączalność przewodów: 0,75-1,5 mm²



PG-1A 906
Gniazdo przenośne



PG-1AZ 907
Gniazdo przenośne z uziemieniem



PG-1AP 906
Gniazdo przenośne z przesłonami



PG-1AZP 907
Gniazdo przenośne z przesłonami, z uziemieniem



PG - 3A 747
Gniazdo przenośne



PG - 3AZ 748
Gniazdo przenośne z uziemieniem



PG - 4A 578
Gniazdo przenośne



PG - 4AZ 579
Gniazdo przenośne z uziemieniem



Przewody przyłączeniowe

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Materiał izolacyjny: polwinit
Wtyczka nierozbieralna, Przewód do urządzeń klasy 0, Kolor: biały i czarny



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP210OMY0....	247	1,6; 1,9; 2,2; 2,5; 3,1; 4; 5; 6; 10	OMY 2 x 1mm²,
PP215OMY0....	247	1,6; 1,9; 2,2; 2,5; 3,1; 4; 5; 6; 10	OMY 2 x 1,5mm²,
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Materiał izolacyjny: polwinit
Wtyczka nierozbieralna, Przewód do urządzeń klasy II, Kolor: biały i czarny



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP210/OMY....	249	1,6; 1,9; 2,2; 2,5; 3,1; 4; 5; 6; 10	OMY 2 x 1mm²,
PP215/OMY....	249	1,6; 1,9; 2,2; 2,5; 3,1; 4; 5; 6; 10	OMY 2 x 1,5mm²,
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			

Przewody przyłączeniowe

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Materiał izolacyjny: polwinit,
Wtyczka nierozbieralna, Przewód do urządzeń klasy I, Kolor: biały i czarny



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP310/OMY....	248	1,6; 1,9; 2,2; 3,1; 4; 5; 6; 10	OMYżo 3 x 1mm²,
PP315/OMY....	248	1,6; 1,9; 2,2; 3,1; 4; 5; 6; 10	OMYżo 3 x 1,5mm²,
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Materiał izolacyjny: guma
Wtyczka nierozbieralna, Przewód do urządzeń klasy I, Kolor: czarny



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP310/OW....	248	1,6; 1,9; 2,2; 3,1; 4; 5; 6; 10	OWżo 3 x 1mm²,
PP315/OW....	248	1,6; 1,9; 2,2; 3,1; 4; 5; 6; 10	OWżo 3 x 1,5mm²,
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A, Materiał izolacyjny: bawełna
Wtyczka nierozbieralna, Przewód do urządzeń klasy I, Kolor: biało-czarny



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP375/SM1,8	248	1,8	SMżo 3 x 0,75 mm²,
PP375/SM+N1,8	250	1,8	SMżo 3 x 0,75 mm², nasadka grzejna NZU

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 2,5A, Materiał izolacyjny: polwinit
Wtyczka nierozbieralna, Przewód do urządzeń klasy II, Kolor: czarny



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PPN275/....	258	1,6; 1,9; 2,2; 3,1	OMYp 2 x 0,75mm²,
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			



Przedłużacze domowe bez uziemienia

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A,
Materiał izolacyjny: polwinit, 3 x 2P/0



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
EPR 3x2P/....	1,5; 3; 5	OMY 2 x 1mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A,
Materiał izolacyjny: polwinit, 3 x 2P/I



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
EPR 3x2PZ/....	1,5; 3; 5	OMY 3 x 1mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		

Przedłużacze domowe bez uziemienia

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A,
Materiał izolacyjny: polwinit, 4x2P/0



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
EPR 4x2P/....	1,5; 3; 5	OMY 2 x 1mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A,
Materiał izolacyjny: polwinit, 4x2P/I



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
EPR 4x2PZ/....	1,5; 3; 5	OMY 3 x 1mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		



Przedłużacze domowe bez uziemienia

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A,
Materiał izolacyjny: polwinit, 5x2P/0



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
EPR 5x2P/....	1,5; 3; 5	OMY 2 x 1mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A,
Materiał izolacyjny: polwinit, 5x2P/I



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
EPR 5x2PZ/....	1,5; 3; 4; 5	OMY 3 x 1mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		

Przedłużacze domowe bez uziemienia

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A,
Materiał izolacyjny: polwinit, 6x2P/0



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
EPR 6x2P/....	1,5; 3; 5	OMY 2 x 1mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V, Prąd znamionowy: 16A,
Materiał izolacyjny: polwinit, 6x2P/I



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
EPR 6x2PZ/....	1,5; 3; 5	OMY 3 x 1mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		



Przedłużacze ogrodowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V, Materiał: polwinit, 2P/I



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu	Prąd znamionowy [A]
PO310/OMY15	MR-67	15	OMYżo 3x1mm²	10
PO310/OMY20	MR-67	20	OMYżo 3x1mm²	10
PO310/OMY25	MR-67	25	OMYżo 3x1mm²	10
PO310/OMY30	MR-67	30	OMYżo 3x1mm²	6
PO310/OMY40	MR-67	40	OMYżo 3x1mm²	6
PO315/OMY15	MR-67	15	OMYżo 3x1,5mm²	16
PO315/OMY20	MR-67	20	OMYżo 3x1,5mm²	16
PO315/OMY25	MR-67	25	OMYżo 3x1,5mm²	10
PO315/OMY30	MR-67	30	OMYżo 3x1,5mm²	10
PO315/OMY40	MR-67	40	OMYżo 3x1,5mm²	6
PO315/OMY50	MR-67	50	OMYżo 3x1,5mm²	6

Przedłużacze ogrodowe bez uziemienia

Napięcie znamionowe: 250V, Materiał: polwinit, 2P/II



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu	Prąd znamionowy [A]
PO210/OMY15	MR-68	15	OMY 2x1mm²	10
PO210/OMY20	MR-68	20	OMY 2x1mm²	10
PO210/OMY25	MR-68	25	OMY 2x1mm²	10
PO210/OMY30	MR-68	30	OMY 2x1mm²	6
PO210/OMY40	MR-68	40	OMY 2x1mm²	6
PO215/OMY15	MR-68	15	OMY 2x1,5mm²	16
PO215/OMY20	MR-68	20	OMY 2x1,5mm²	16
PO215/OMY25	MR-68	25	OMY 2x1,5mm²	10
PO215/OMY30	MR-68	30	OMY 2x1,5mm²	10
PO215/OMY40	MR-68	40	OMY 2x1,5mm²	6
PO215/OMY50	MR-68	50	OMY 2x1,5mm²	6

Przedłużacze budowlane bez uziemienia

Napięcie znamionowe: 250V, Materiał: guma, 2P/II



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu	Prąd znamionowy [A]
PO210/OW15	MR-68	15	OW 2x1mm²	10
PO210/OW20	MR-68	20	OW 2x1mm²	10
PO210/OW25	MR-68	25	OW 2x1mm²	10
PO210/OW30	MR-68	30	OW 2x1mm²	6
PO210/OW40	MR-68	40	OW 2x1mm²	6

Transformatory elektroniczne

Napięcie wejściowe: 230V±10% / 50Hz, Klasa bezpieczeństwa II, Klasa szczelności obudowy IP-40



YT50
Prąd wejściowy: 0,22A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 4,3A
Zakres mocy: 0-50W



YT60
Prąd wejściowy: 0,27A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 5A
Zakres mocy: 0-60W



YT70
Prąd wejściowy: 0,35A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 6,5A
Zakres mocy: 0-70W



YT105
Prąd wejściowy: 0,45A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 9,5A
Zakres mocy: 0-105W



YT150
Prąd wejściowy: 0,65A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 13A
Zakres mocy: 0-150W



YT210
Prąd wejściowy: 0,93A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 18A
Zakres mocy: 0-210W



YT250
Prąd wejściowy: 1,1A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 22A
Zakres mocy: 0-250W

Zasilacz impulsowy AC/DC

Do LED ze stabilizacją napięcia,
Napięcie zasilania: 180…254V AC-50/60Hz
Klasa bezpieczeństwa II, Klasa szczelności obudowy IP-40



LE10.120.080 DY
Prąd wejściowy: 0,8A
Napięcie wyjściowe: 12V DC
Zakres mocy: 10W

Transformatory elektroniczne

Napięcie wejściowe: 230V±10% / 50Hz, Klasa bezpieczeństwa II, Klasa szczelności obudowy IP-40



OET 50
Prąd wejściowy: 0,22A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 4,3A
Zakres mocy: 0-50W



OET 60
Prąd wejściowy: 0,27A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 5,2A
Zakres mocy: 0-60W



OET 70
Prąd wejściowy: 0,32A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 6A
Zakres mocy: 0-70W



OET 105
Prąd wejściowy: 0,46A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 9,1A
Zakres mocy: 0-105W



OET 150
Prąd wejściowy: 0,65A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 13A
Zakres mocy: 0-150W

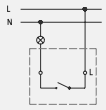


OET 210
Prąd wejściowy: 0,93A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 18,2A
Zakres mocy: 0-210W

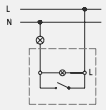


Schematy łączników

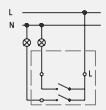
Łącznik jednobiegunowy



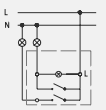
Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem



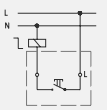
Łącznik świecznikowy



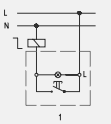
Łącznik świecznikowy z podświetleniem



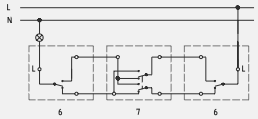
Łącznik zwierny „światło"



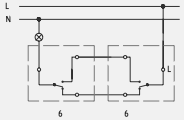
Łącznik zwierny „światło" z podświetleniem



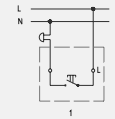
Łącznik krzyżowy (współpraca z dwoma łącznikami schodowymi)



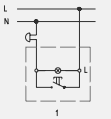
Łączniki schodowe (współpraca)



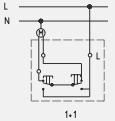
Łącznik zwierny „dzwonek"



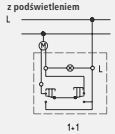
Łącznik zwierny „dzwonek" z podświetleniem



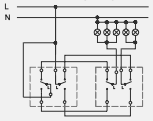
Łącznik żaluzjowy



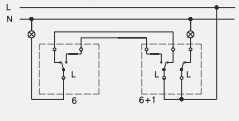
Łącznik żaluzjowy z podświetleniem



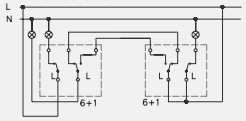
Łączniki schodowe podwójne



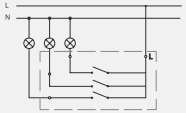
Współpraca łącznika zintegrowanego (schodowy + pojedynczy) z łącznikiem schodowym



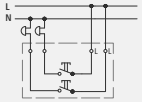
Współpraca dwóch łączników zintegrowanych (schodowy + pojedynczy)



Łącznik potrójny



Łącznik podwójny zwierny

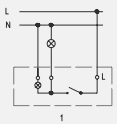


Sposób podłączenia kondensatora

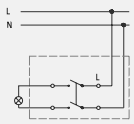


Schematy łączników

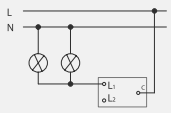
Łącznik kontrolny



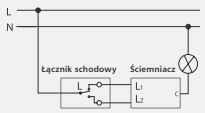
Łącznik dwubiegunowy



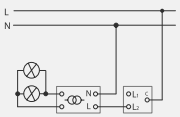
Ściemniacz



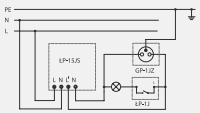
Ściemniacz w układzie z łącznikiem schodowym



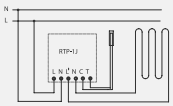
Ściemniacz do obciążenia halogenowego, sposób połączenia z transformatorem



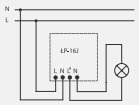
Łącznik hotelowy



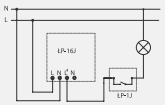
Regulator temperatury



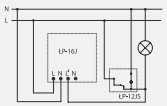
Czujnik ruchu



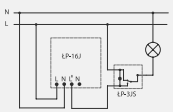
Czujnik ruchu + łącznik jednobiegunowy



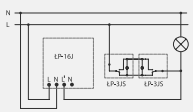
Czujnik ruchu + łącznik kontrolny



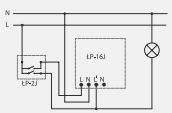
Czujnik ruchu + łącznik zmienny



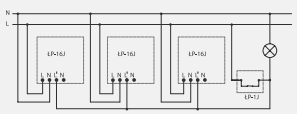
Czujnik ruchu + dwa łączniki zmienne



Czujnik ruchu + łącznik dwugrupowy



Dowolna liczba czujników + łącznik jednobiegunowy



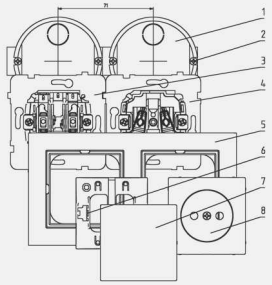
Instrukcje montażu

Zestaw – łącznik z gniazdem w ramce podwójnej

Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Zdjąć klawisz łącznika podważając go lekko śrubokrętem (poz. 7).
2. Zdjąć pokrywę mocującą podważając zaczepy znajdujące się po bokach pokrywy (poz. 6).
3. Odkręcić wkręt mocujący pokrywę gniazda (poz. 8) i zdjąć pokrywę.
4. Wykręcić wkręty puszki podtynkowej (poz. 2) o ile takie występują lub wyluzować pazurki rozporowe.
5. Podłączyć przewody instalacji do modułu łącznika poprzez wciśnięcie ich do odpowiednich zacisków (poz. 3).
6. Podłączyć przewody instalacji do modułu gniazda poprzez dokręcenie ich śrubokrętem do odpowiednich zacisków (poz. 4).
7. Włożyć moduły łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4) do puszki (poz. 1).
8. Przykręcić za pomocą wkrętów (poz. 2) moduły łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4) do puszki (poz. 1). Jeżeli puszka nie była standardowo wyposażona we wkręty, montażu modułów należy dokonać za pomocą pazurków rozporowych.
9. Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszce (czy np. przewody nie zostały przypadkowo nacięte przez pazurki).
10. Przyłożyć ramkę zewnętrzną (poz. 5) do modułów łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4).
11. Przytrzymując jedną ręką ramkę (poz. 5) na modułach łącznika (poz. 3) oraz gniazda (poz. 4), drugą ręką wcisnąć pokrywę mocującą (poz. 6) do ramki (poz. 5).
12. Włożyć i przykręcić pokrywę (poz. 8).
13. Założyć klawisz łącznika (poz. 7).
14. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania osprzętu.

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalację powinna przeprowadzać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.



Rys.1/ Przykład montażu zestawu łącznika z gniazdem w ramce podwójnej.

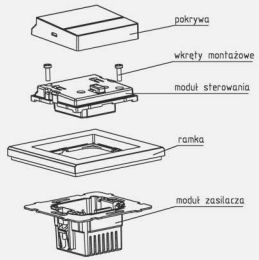
Łącznik hotelowy

Łącznik hotelowy na kartę służy do zarządzania energią elektryczną w pokojach hotelowych. Odbywa się nim sterowanie obwodami oświetlenia, gniazd wtyczkowych, urządzeniami AGD lub sprzętem RTV. W przypadku przekroczenia znamionowego prądu obciążenia należy dodatkowo stosować odpowiednie przekaźniki.

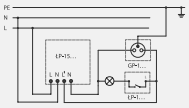
Montaż przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Zdemontować pokrywę zewnętrzną naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pokrywy.
2. Odkręcić wkręty montażowe znajdujące się w dwóch narożnikach obudowy.
3. Wyciągnąć moduł sterowania oraz ramkę zewnętrzną z modułu zasilacza łącznika.
4. Podłączyć przewody instalacyjne do modułu zasilacza wg zamieszczonego schematu.
5. Zamocować w puszce moduł zasilacza łącznika za pomocą pazurków lub wkrętów będących na wyposażeniu puszki instalacyjnej.
6. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną i lekko naciskając wcisnąć obudowę do modułu głównego.
7. Zakręcić wkręty montażowe.
8. Założyć pokrywę upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania używając do tego standardowej karty o wymiarach 86x54x0,8mm.

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalację powinna przeprowadzać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.



Rys.2/ Przykład montażu łącznika hotelowego.



Rys.3/ Schemat podłączenia łącznika hotelowego

Instrukcje montażu

Instrukcja obsługi czujnika ruchu

Elektroniczny czujnik ruchu służy do automatycznego załączania źródeł światła oraz sprzętu sygnalizacyjnego (np. w domowych systemach alarmowych). Konstrukcja czujnika umożliwia jego zastosowanie do budowania szeregowych instalacji złożonych z dowolnej liczby czujników, jak również z innymi standardowymi łącznikami do użytku domowego (np. jednobiegunowy lub zmienny). Sterowanie czujnikiem odbywa się poprzez naciskanie przycisku znajdującego się w lewym dolnym rogu pokrywy zewnętrznej oznaczonego MODE/ON/OFF. Istnieje możliwość ustawienia jednego z pięciu trybów pracy:

1. **OFF** – tryb wyłączony (czujnik całkowicie wyłączony). Dioda przekaźnika /przy piktogramie żarówki/ świeci na zielono.
2. **ON** – tryb włączony (czujnik włącza oświetlenie na stałe – pełni funkcję łącznika jednobiegunowego) dioda przekaźnika /przy piktogramie żarówki/ świeci na czerwono
3. **RUCH - DZIEŃ** - tryb, w którym włączenie oświetlenia następuje w chwili kiedy czujnik wykryje ruch niezależnie od stopnia natężenia światła w pomieszczeniu w którym zainstalowany jest czujnik (dzień lub noc). Dioda trybu „ruch" /przy piktogramie słoneczka/ zapala się na kolor czerwony. Dioda „przekaźnika" /przy piktogramie żarówki/ świeci kolorem zielonym jeżeli oświetlenie jest wyłączone lub na czerwono jeżeli oświetlenie jest załączone.
4. **RUCH - NOC** – tryb, w którym włączanie oświetlenia następuje w chwili wykrycia ruchu przez czujnik, ale tylko w przypadku gdy natężenie światła w pomieszczeniu w którym zainstalowany jest czujnik spada poniżej określonego poziomu. Poziom ten definiuje użytkownik poprzez przekręcanie pokrętła regulacyjnego (opisanego jako LUX) znajdującego się na module sterownia pod pokrywą zewnętrzną czujnika z lewej strony. Zakres regulacji mieści się w granicach od 0 do 1000 lux. Podczas tego trybu dioda „ruch – noc" /przy piktogramie księżyca/ świeci się na czerwono, natomiast dioda przekaźnika /przy piktogramie żarówki/ świeci się na zielono jeżeli oświetlenie jest wyłączone lub na czerwono jeżeli oświetlenie jest załączone.
5. **RANDOM** - tryb symulacji obecności – jest formą zabezpieczenia pomieszczenia przed włamaniem podczas długotrwałej nieobecności użytkownika. Po zapadnięciu zmierzchu czujnik w losowo wybranym czasie w zakresie od 10 do 60 min włączy oświetlenie na ustawiony przez użytkownika czas, pomnożony przez losowy mnożnik z zakresu 1÷3. Regulacji nastawy czasu dokonuje się za pomocą pokrętła (opisanego jako TIME) umieszczonego na module sterowania pod pokrywą zewnętrzną z prawej strony. Zakres regulacji mieści się w granicach 3s÷5min. Podczas tego trybu 2 diody /przy piktogramach słoneczka i księżyca/ migają na przemian kolorem czerwonym.

Funkcja blokady przycisku sterowania

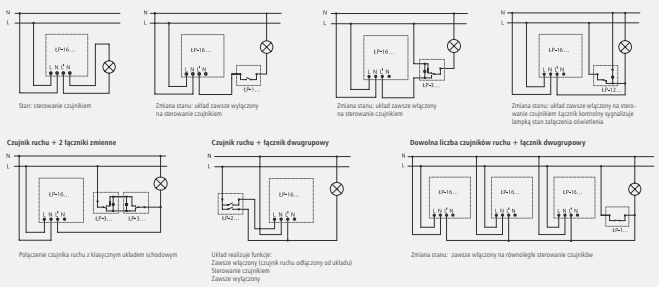
W przypadku zainstalowania wyrobu w obiekcie publicznym (np. hotel), administrator budynku często nie życzy sobie aby przypadkowe osoby dysponowały możliwością zmiany nastawy trybu pracy czujnika ruchu. Należy wówczas skorzystać z funkcji blokady przycisku sterowania. Inicjujemy ją naciskając i przytrzymując powyższy przycisk przez ok. 10s. W trakcie tej nastawy czujnik nie będzie reagował na krótkotrwałe naciskanie przycisku. Odwołanie funkcji blokady realizujemy również poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez ok. 10s.

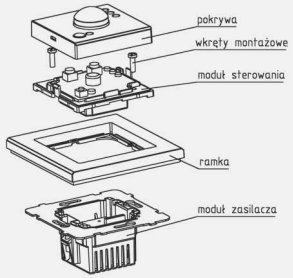
Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Zdemontować pokrywę zewnętrzną naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ścianach pokrywy.
2. Odkręcić wkręty montażowe znajdujące się w dwóch narożnikach obudowy.
3. Wyciągnąć moduł sterowania oraz ramkę zewnętrzną z modułu zasilacza łącznika.
4. Podłączyć przewody instalacyjne do modułu zasilacza wg jednego z zamieszczonych schematów.
5. Zamocować w puszce moduł zasilacza łącznika.
6. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną i lekko naciskając wcisnąć moduł sterowania do modułu zasilacza.
7. Zakręcić wkręty montażowe
8. Dokonać za pomocą pokrętieł regulacyjnych nastawy czasu załączenia przekaźnika oraz natężenia światła zadziałania czujnika zmierzchowego.
9. Założyć pokrywę upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
10. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalację powinna przeprowadzać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.

Rys.1/ Przykładowe schematy podłączenia czujnika ruchu ŁP-16… do instalacji elektrycznej





Rys.2/ Przykład montażu - czujnik ruchu.

Regulatory temperatury

- z czujnikiem podpodłogowym – przeznaczenie – regulacja temperatury w pomieszczeniu, w którym zastosowano elektryczne lub wodne ogrzewanie podłogowe
- z czujnikiem napowietrznym – przeznaczenie – regulacja temperatury w pomieszczeniu, w którym zastosowano dowolny typ ogrzewania (podpodłogowe, grzejnikowe)

Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Zdemontować pokrętło regulacyjne podważając je lekko wkrętakiem
2. Zdemontować pokrywę zewnętrzną naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pokrywy.
3. Odkręcić wkręty montażowe znajdujące się w dwóch narożnikach modułu sterowania.
4. Wyciągnąć moduł sterowania z modułu zasilacza regulatora oraz zdjąć ramkę zewnętrzną.
5. Podłączyć przewody instalacyjne do modułu zasilacza (oraz czujnik temperatury - dotyczy regulatora z sondą) wg schematu.
6. Zamocować w puszce moduł zasilacza regulatora. Zwróćić uwagę, aby złącze modułu sterowania znajdowało się w dolnej części zasilacza, co zapewni dokładny pomiar temperatury – dotyczy regulatora z czujnikiem napowietrznym).
7. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną lekko naciskając wcisnąć moduł sterowania do modułu zasilacza.
8. Wkręcić wkręty montażowe.
9. Założyć pokrywę upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
10. Ustawić za pomocą ograniczników min i max temp. regulacji (standardowa nastawa to 5 – 40ºC).
11. Wcisnąć pokrętło regulacyjne.
12. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

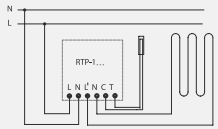
UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalację powinna przeprowadzać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.

Dodatkowe funkcje:

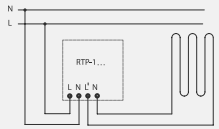
1. Funkcja utrzymywania minimalnej temperatury w pomieszczeniu. Pomimo tego, że regulator jest wyłączony (tryb OFF) np. podczas dłuższej nieobecności domowników, nadal dokonuje on pomiaru temperatury w pomieszczeniu, a w przypadku kiedy spadnie ona poniżej temperatury minimalnej równej 5ºC załącza ogrzewanie.
2. Sygnalizacja uszkodzenia lub odłączenia czujnika temperatury. Jeżeli dioda sygnalizacyjna zaczyna świecić światłem pulsującym z częstotliwością f = 10/s oznacza to, że nastąpiło zwarcie pomiędzy dwoma przewodami czujnika. Jeżeli częstotliwość pulsowania diody wynosi f = 1/s oznacza to, że nastąpiło odłączenie jednego z przewodów czujnika od zacisku instalacyjnego (dotyczy regulatora z czujnikiem podpodłogowym).

Uwaga: W przypadku:

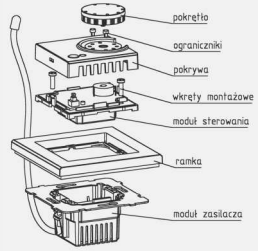
- wyłączonego regulatora – dioda sygnalizacyjna nie świeci,
- włączonego regulatora, który nie załączył ogrzewania dioda świeci na kolor zielony
- włączonego regulatora, który załączył ogrzewanie dioda świeci na kolor czerwony



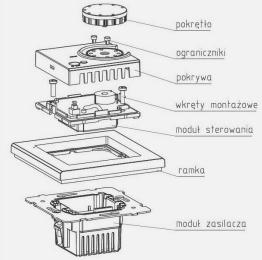
Rys.3/ Schemat podłączenia regulatora temperatury z sondą



Rys.4/ Schemat podłączenia regulatora temperatury z czujnikiem napowietrznym



Rys.1/ Przykład montażu - regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym



Rys.2/ Przykład montażu - regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym

Instrukcje montażu

Ściemniacz elektroniczny sterowany pilotem lub dotykiem

Ściemniacz elektroniczny przeznaczony jest do oświetlenia żarowego konwencjonalnego, halogenowego 230V, halogenowego niskonapięciowego 12V (współpracuje z transformatorami elektronicznymi i toroidalnymi). Producent zastrzega, że ściemniacz może odmówić współpracy z niektórymi transformatorami konwencjonalnymi typu EI, oraz niektórymi transformatorami elektronicznymi. Z tego powodu do współpracy ze ściemniaczem zaleca się stosowanie transformatorów elektronicznych dostępnych w ofercie OSPEL S.A.
Ściemniacz może być sterowany dotykiem lub dowolnym pilotem podczerwieni. Posiada soft start – miękki start oraz pamięć ostatniej nastawy świecenia.
Sterowanie dotykiem
włączanie/wyłączanie – krótki dotyk sensora – „oczka" ściemniacza
regulacja światła (ściemnianie i rozjaśnianie) – ciągły dotyk sensora
krótka przerwa w ciągłym dotykaniu spowoduje zmianę kierunku regulacji światła ze ściemniania na rozjaśnianie lub odwrotnie.

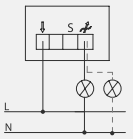
Sterowanie pilotem

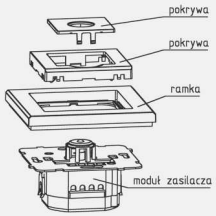
Napięcie zasilania		230V±10% - 50 Hz
Moc wyjściowa		20-400 W
Ograniczenie prądu	kontrolowane	3,0 A
Ograniczenie temperaturowe	mikroprocesorem	105°C
Do montażu w puszkach		Ø60

Procedura programowania pilota

KROK	CZYNNOŚĆ	REAKCJA OŚWIETLENIA	STAN ŚCIEMNIACZA
1	min. 6 razy lub więcej dotknąć sensora	1x skokowe rozjaśnienie, ściemnienie i zgaśnięcie	wejście w tryb programowania
2	w ciągu max 15 sek. przycisnąć wybrany klawisz pilota przez około 2 sekundy	1x jednokrotne rozjaśnienie światła i zgaśnięcie	wejście w tryb programowania
3	w ciągu 15 sek. ponownie przycisnąć ten sam klawisz pilota przez około 2 sekundy	2x dwukrotne rozjaśnienie światła i zgaśnięcie	potwierdzenie kodu - klawisz został zapamiętany

Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej





Rys.1/ Przykład montażu - ściemniacz elektroniczny.

Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Sprawdzić czy do puszki instalacyjnej jest doprowadzony przewód fazowy.
2. Zdemontować pokrywę ściemniacza podważając ją śrubokrętem w miejscu zagłębienia.
3. Zdemontować drugą pokrywę ściemniacza zwalniając zaczepy zgodnie z kierunkiem strzałek wytłoczonych na metalowym mostku.
4. Przyłączyć przewód fazowy do zacisku oznaczonego strzałką.
5. Drugi przewód podłączyć do zacisku regulowanego obciążenia. W przypadku instalacji dwuobwodowej (świecznikowej) przewody drugi i trzeci podłączyć do zacisku regulowanego obciążenia.
6. Zainstalować ściemniacz do puszki instalacyjnej.
7. Założyć ramkę i obie pokrywy.
8. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalację powinna przeprowadzać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.

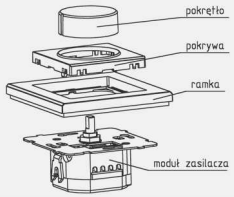
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy

Ściemniacz przyciskowo-obrotowy jest przeznaczony do współpracy z oświetleniem:
- żarowym
- halogenowym 230V
- halogenowym 12V (z zastosowaniem transformatora elektronicznego lub toroidalnego)
- żarówki kompaktowe – ściemnialne

Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

9. Sprawdzić czy do puszki instalacyjnej jest doprowadzony przewód fazowy.
10. Zdemontować pokrętło ściemniacza podważając go lekko śrubokrętem.
11. Zdemontować pokrywę i ramkę ściemniacza zwalniając zaczepy zgodnie z kierunkiem strzałek wytłoczonych na metalowym mostku.
12. Przyłączyć przewód fazowy do zacisku regulowanego obciążenia.
13. Drugi przewód podłączyć do zacisku oznaczonego strzałką.
14. W przypadku instalacji dwuobwodowej (świecznikowej) przewody drugi i trzeci podłączyć do zacisku oznaczonego strzałką.
15. Zainstalować ściemniacz do puszki instalacyjnej.
16. Zamontować ramkę oraz pokrętło.
17. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalację powinna przeprowadzać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.



Rys.2/ Przykład montażu - ściemniacz przyciskowo-obrotowy.

Gniazdo z modułem HDMI

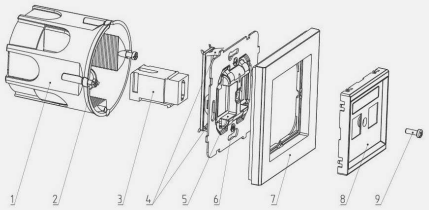
Gniazda HDMI służą do przesyłania cyfrowego, nieskompresowanego sygnału audio i video.

Montaż

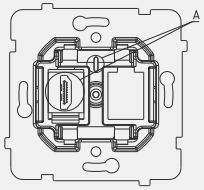
1. Odkręcić wkręt (9) i zdjąć pokrywę (8).
2. Odkręcić wkręty (6) i zdemontować pazurki (4) (nie będą już potrzebne).
3. Moduł gniazda HDMI (3) umieścić w korpusie gniazda (5) upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepu. Prawidłowe usytuowanie modułu w korpusie przedstawia rysunek (szczegół A).
4. Podłączyć przewód z wtykiem kątowym do modułu (3).
5. Podzespół gniazda zainstalować do puszki przy pomocy wkrętów będących na jej wyposażeniu.
6. Ułożyć na metalowym mostku ramkę (7).
7. Włożyć pokrywę (8) do ramki (7).
8. Przykręcić pokrywę (8) przy pomocy wkręta (9).

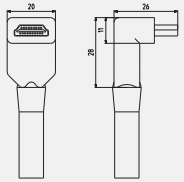
UWAGA: Aby możliwa była instalacja gniazda do puszki podtynkowej ø60 powinna ona mieć co najmniej 60 mm głębokości oraz posiadać wkręty montażowe.

Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca w puszce (rys. 4):
- istnieje konieczność stosowania dedykowanego przewodu z wtykiem kątowym o wymiarach nie większych niż na rys. 2, z odpowiednio ukierunkowaną końcówką (rys. 3).
- gniazdo HDMI można zbudować tylko jako pojedyncze

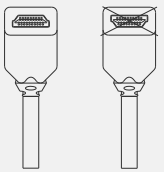


Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo z modułem HDMI

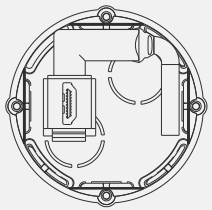




Rys.2/ Maksymalne wymiary wtyku kątowego



Rys.3/ Budowa końcówki wtyku



Rys.4/ Ilość miejsca w puszce

Instrukcje montażu

Gniazdo z modułem USB

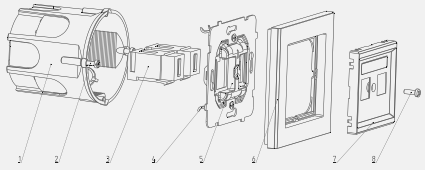
Gniazda USB pośrednicą w przesyłaniu danych, można je wykorzystać do podłączenia wielu różnych urządzeń (np.: kamer wideo, aparatów fotograficznych, telefonów komórkowych, modemów, skanerów, klawiatur, przenośnych pamięci itp.)

Montaż

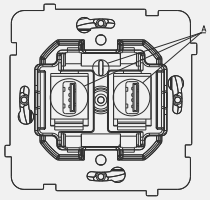
1. Odkręcić wkręt (8) i zdjąć pokrywę (7).
2. Moduł/y gniazd/a USB (3) umieścić w korpusie gniazda (5) upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów. Prawidłowe usytuowanie modułu w korpusie przedstawia rysunek (szczegół A).
3. Podłączyć przewody z wtykami kątowymi do modułu/ów (3).
4. Zamocować w puszce (1) podzespół gniazda za pomoca pazurków (4) lub wkrętów (2) będących na wyposażeniu puszki instalacyjnej.
5. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną (6).
6. Włożyć pokrywę (7) do ramki (6).
7. Przykręcić pokrywę (7) przy pomocy wkręta (8).

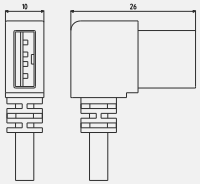
UWAGA: Aby możliwa była instalacja gniazda do puszki podtynkowej ø60 powinna ona mieć co najmniej 60 mm głębokości.

Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca w puszce (rys. 4):
- istnieje konieczność stosowania dedykowanego przewodu z wtykiem kątowym o wymiarach nie większych niż na rys. 2, z odpowiednio ukierunkowaną końcówką (rys. 3).

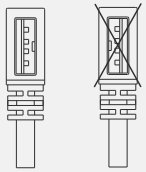


Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo z modułem USB

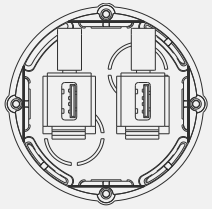




Rys.2/ Maksymalne wymiary wtyku kątowego



Rys.3/ Budowa końcówki wtyku

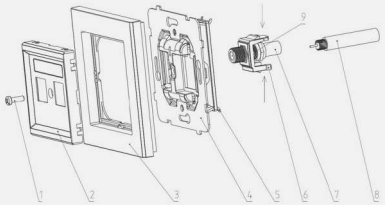


Rys.4/ Ilość miejsca w puszce

Gniazdo antenowe typu F

Gniazda antenowe typu F umożliwiają przesyłanie sygnałów z anten radiowych, telewizyjnych oraz satelitarnych.
Występują w wersji pojedynczej i podwójnej.

1. Wykręcić wkręt (poz.1) z gniazda i zdjąć pokrywę czołową (poz.2) oraz ramkę (poz.3)
2. Z podzespołu gniazda (poz.4) wyciągnąć korpus (poz.6) naciskając go jak wskazują strzałki
3. Odkręcić złącze (poz.7) od końcówki gniazda (poz.9)
4. Zamocować złącze (poz.7) do przewodu antenowego (poz.8)
5. Nakręcić złącze z przewodem na końcówkę gniazda (poz.9)
6. Wcisnąć korpus (poz.6) do podzespołu gniazda (poz.4) zwracając uwagę na prawidłowe zatrzaśnięcie zaczepów
7. Zamocować podzespół gniazda w puszce instalacyjnej, za pomocą pazurków (poz.5) lub wkrętów, będących na jej wyposażeniu
8. Założyć ramkę (poz.3) a nastepnie pokrywę (poz.2) i przykręcić wkrętem (poz.1)



Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo antenowe typu F

Zespół uszczelniający

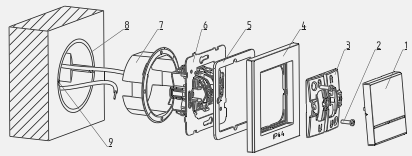
Zespół uszczelniający służy do podniesienia stopnia ochrony IP łączników. Dzięki zastosowaniu niniejszego zespołu uzyskuje się wyższy stopień ochrony tj. IP-44.

W skład zespołu wchodzą:
1. Uszczelka modułu – 1szt.
2. Uszczelka gumowa – 1szt.
3. Wkręt montażowy – 2szt.

Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Zdjąć klawisz (klawisze) łącznika podważając go lekko śrubokrętem (poz. 1).
2. Zdjąć pokrywę mocującą (poz. 3) podważając zaczepy znajdujące się po bokach pokrywy. W ten sposób ramka zewnętrzna (poz. 4) zostaje oddzielona od modułu łącznika (poz. 6).
3. Wykręcić wkręty puszki podtynkowej (poz. 9) o ile takie występują lub wyluzować pazurki rozporowe.
4. Włożyć uszczelkę modułu (poz. 7) do puszki przekładając przez jej środek przewody instalacji elektrycznej.
5. Podłączyć przewody instalacji do modułu łącznika poprzez wciśnięcie ich do odpowiednich zacisków.
6. Włożyć moduł łącznika do puszki zwracając uwagę, aby mostek modułu dobrze przylegał do uszczelki.
7. Przykręcić za pomocą wkrętów moduł łącznika do puszki. Jeżeli puszka nie była standardowo wyposażona we wkręty, montażu modułu należy dokonać za pomocą pazurków rozporowych.
8. Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszce (czy np. przewody nie zostały przypadkowo nacięte przez pazurki)
9. Ułożyć w ramce zewnętrznej (poz. 4) (z tyłu ramki) uszczelkę gumową (poz. 5), a następnie przyłożyć ją do modułu łącznika. Ułożenie ramki jest poprawne, jeżeli całkowicie przylega ona do ściany.
10. Przytrzymując jedną ręką ramkę zewnętrzną IP-44 (poz. 4) na module łącznika, drugą ręką wcisnąć pokrywę mocującą (poz. 3) do ramki.
11. Przykręcić ramkę i pokrywę mocującą do modułu używając do tego celu wkrętów (poz. 2) będących na wyposażeniu zespołu uszczelniającego.
12. Założyć klawisz (klawisze) łącznika (poz. 1).
13. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania łącznika.

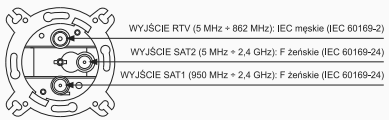
UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalację powinna przeprowadzać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.

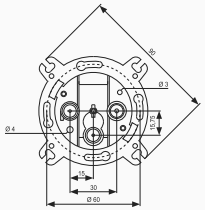


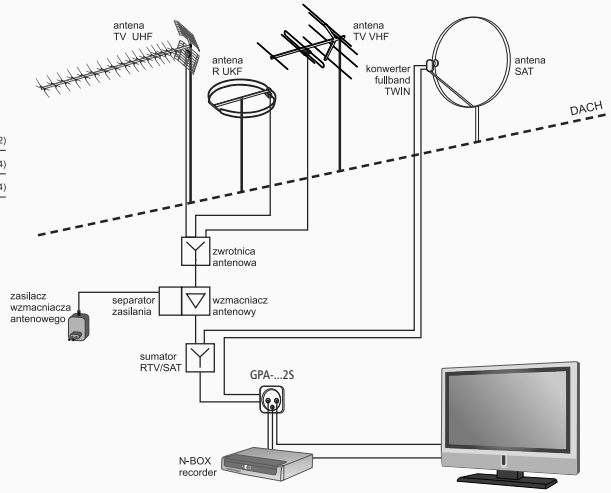
Rys.2/ Schemat instalacji łączników IP-44.

Schematy - gniazda satelitarne z dwoma wyjściami SAT

- przydatne do dekoderów N-box telewizji N, dla którego wymagane są dwa sygnały z Hot-birda, lub dwustrumieniowych modułów CI,
- przeznaczone do instalacji RTV-SAT analogowych i cyfrowych,
- dwa porty wejściowe dla przewodu współosiowego doprowadzającego sygnał w. cz.: dla wejścia SAT - 5 ÷ 2400 MHz, dla wejścia RTV/SAT - 5 ÷ 2400 MHz,
- wysoka separacja pomiędzy poszczególnymi portami,
- możliwość wykorzystania portu SAT jako kanału zwrotnego,
- galwaniczne oddzielenie wejścia od wyjścia RTV,
- niezawodność i powtarzalność parametrów dzięki wykonaniu w technologii SMT,
- obudowa o wysokiej skuteczności ekranowania wykonana ze stopu ZnAl.

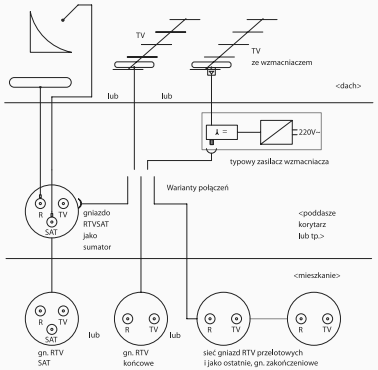




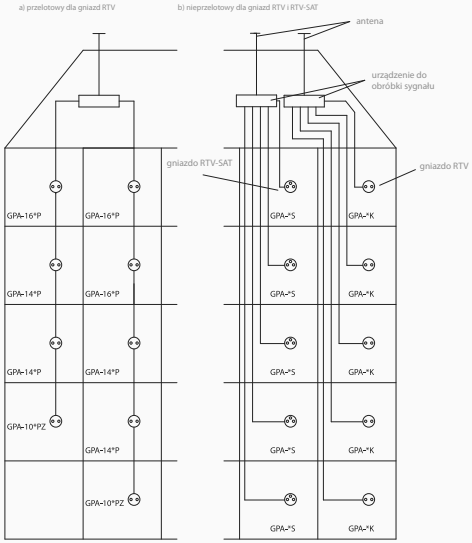


Schematy gniazd RTV

Gniazda abonenckie - przykłady zastosowań



Przykładowe zastosowanie gniazd abonenckich RTV

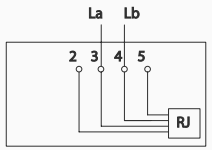


Dobór gniazd przelotowych należy przeprowadzić w oparciu o analizę tłumienności całej projektowanej sieci sygnałowej.

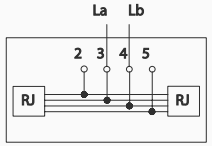
* - oznaczenie symbolu serii produktu

Schematy - gniazda telefoniczne i gniazda komputerowe

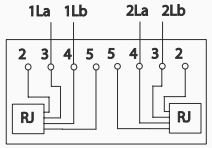
gniazdo telefoniczne pojedyncze



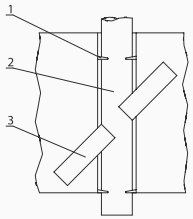
gniazdo telefoniczne podwójne równoległe



gniazdo telefoniczne podwójne niezależne



Wszystkie gniazda komputerowe i komputerowo telefoniczne wyposażone są w zaciski typu IDC (Insulation Displacement Contact), w których połączenie jest realizowane poprzez przerwanie izolacji.
Poniższy schemat przedstawia zasadę realizowania połączenia na przykładzie złącza IDC MMC LSA-PLUS



1 - żebra usztywniające
2 - przewód
3 - szczęki zacisku

W gniazdach komputerowych firmy Reichle & De-Massari, Molex, Leviton, MMC oraz Forex przewody układa się, a następnie zamyka zatrzask.
Przykład podłączenia gniazda na zdjęciu.



Notatki

OSPEL S.A.
ul. Główna 128, Wierbka
42-436 Pilica
tel./fax: +48 32 67 37 106÷110
fax: +48 32 75 08 499
e-mail: office@ospel.com.pl
www.ospel.com.pl