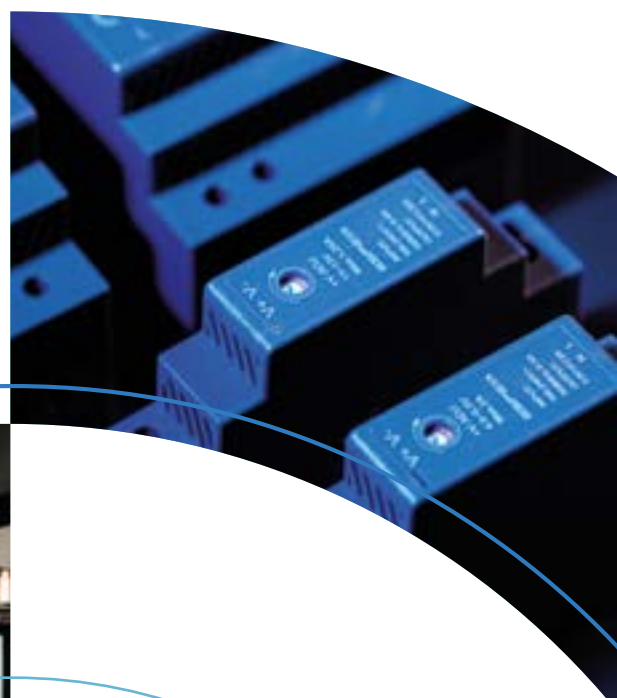




SWITCH POWER

KATALOG 2025







” W naszych produktach stworzyliśmy doskonałe połączenie **technologii, niezawodności, bezpieczeństwa i doświadczenia**, które pomaga naszym klientom osiągać wyjątkowe rezultaty ”

ESPE – ekspert w zasilaczach, kablach przyłączeniowych oraz systemach oświetlenia LED

Marka **ESPE** działa na rynku od 2006 roku, dostarczając niezawodne zasilacze i kable przyłączeniowe, które zdobyły zaufanie czołowych producentów elektroniki powszechnego użytku w Europie. Nasze produkty są wykorzystywane w szerokim zakresie aplikacji, w tym w branżach takich jak IT, telekomunikacja, precyzyjna aparatura pomiarowa, kasy fiskalne, sprzęt radiokomunikacyjny, a także w urządzeniach konsumenckich, takich jak smartfony, tablety czy monitory.

ESPE to producent zasilaczy impulsowych wysokiej jakości, innowacyjnych rozwiązań oświetlenia LED oraz niezawodnych kabli zasilających. Naszym celem jest dostarczanie produktów, które spełniają międzynarodowe normy jakości, zapewniając jednocześnie konkurencyjność cenową. Dzięki nieustannemu dążeniu do innowacji oraz szerokiemu portfelowi produktowemu, jesteśmy w stanie oferować rozwiązania technologiczne idealnie dopasowane do potrzeb naszych klientów.

ESPE to połączenie wysokich standardów, efektywności energetycznej, niezawodności i bezpieczeństwa. Każdy nasz produkt charakteryzuje się doskonałą sprawnością konwersji energii elektrycznej, bezpieczeństwem użytkowania oraz długotrwałą trwałością, co czyni go optymalnym wyborem w różnych zastosowaniach.

ESPE to marka, która zyskuje zaufanie klientów

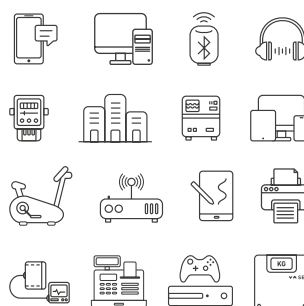
zapewniając wiele korzyści takich jak:

- zasilacze **ESPE** dostarczane są ze szczegółową dokumentacją w języku polskim i angielskim
- parametry zasilaczy są kontrolowane w laboratorium firmy pod kątem zgodności wartości rzeczywistych z deklarowanymi, aby dać klientom pewność, że produkt spełnia ich wysrubowane wymagania jakościowe,
- działanie zasilaczy **ESPE** jest kontrolowane w komorze klimatycznej w skrajnych warunkach środowiskowych, dzięki czemu jednostki te pracują niezawodnie przez wiele lat, także w zastosowaniach profesjonalnych,
- zasilacze są badane pod kątem zachowania bezpieczeństwa elektrycznego w zakresie wykraczającym poza wymagania nakładane przez normy, jak EN62368,
- zasilacze **ESPE** badane są pod kątem spełnienia wymagań norm kompatybilności elektromagnetycznej,
- zasilacze **ESPE** charakteryzują się wysoką sprawnością konwersji energii elektrycznej i małą wartością mocy pobieranej z sieci bez obciążenia. Ich parametry w tym zakresie wykraczają poza minimalne normy wyznaczone przez Dyrektywy Europejskie związane z Ekoprojektem ErP.

Zasilacze wtyczkowe.....	3	Taśmy LED	37
ZASILACZE WTYCZKOWE E06.....	4	TAŚMY LED SMD ELS 5/10/15.....	38
ZASILACZE WTYCZKOWE E12.....	5	TAŚMY LED SMD ELS 5/10/15.....	39
ZASILACZE WTYCZKOWE E18.....	6	TAŚMY LED SMD ELS 5/10/15.....	40
ZASILACZE WTYCZKOWE E24	7	TAŚMY LED SMD ELS 5/10/15.....	41
Zasilacze desktop	9	TAŚMY LED COB.....	42
SERIA ZASILACZY E36T.....	10	TAŚMY LED COB.....	43
SERIA ZASILACZY E60T	11	TAŚMY LED COB.....	44
SERIA ZASILACZY E90P	12	Kable niskonapięciowe DC.....	45
SERIA ZASILACZY E120P.....	13	Kable sieciowe AC.....	46
Zasilacze na szynę DIN seria HDN	15	KABLE AC BDKAB-EU.....	47
SERIA ZASILACZY HDN-15.....	16	KABLE AC BDKAB-EU.....	48
SERIA ZASILACZY HDN-30	17	KABLE AC BDKAB-EU.....	49
SERIA ZASILACZY HDN-60.....	18	KABLE AC BDKAB-UK	50
SERIA ZASILACZY HDN-100.....	19	KABLE AC BDKAB-UK	51
Zasilacze LED	21	KABLE AC BDKAB-UK	52
ZASILACZE LED LN-06.....	22	KABLE AC BDKAB-US.....	53
ZASILACZE LED LN-12	23	KABLE AC BDKAB-US.....	54
ZASILACZE LED LN-36.....	24	KABLE AC BDKAB-US.....	55
ZASILACZE LED LN-60.....	25	KABLE AC BDKAB-AUS.....	56
ZASILACZE LED LN-100	26	KABLE AC BDKAB-AUS.....	57
ZASILACZE LED LN-320	27	KABLE AC BDKAB-AUS.....	58
ZASILACZE LED LP-06.....	28	KABLE AC BDKAB-BRA.....	59
ZASILACZE LED LP-12.....	29	KABLE AC BDKAB-SW.....	60
ZASILACZE LED LP-30	30	KABLE AC BDKAB-SW.....	61
ZASILACZE LED LP-60	31	KABLE AC BDKAB-C13/C14.....	62
ZASILACZE LED LPF-24	32	KABLE AC BDKAB.....	63
ZASILACZE LED LPF-36.....	33	Sterowniki LED	64
ZASILACZE LED LPF-60	34		
ZASILACZE LED LPF-100	35		

Zasilacze wtyczkowe

ESPE



Zasilacze wtyczkowe wyglądem przypominają wtyczkę sieciową i są montowane bezpośrednio w gniazdku. Na ich wyjściu jest elastyczny kabel DC zakończony wtykiem Jack. Charakteryzują się dużą sprawnością, a zatem nie nagrzewają się podczas pracy. Pobierają małą moc z sieci bez obciążenia (poniżej 0,1 W), dzięki czemu zasilacze nie trzeba wyłączać z gniazdka na noc i są wszechstronnie zabezpieczone przed przeciążeniami i zwarciami. Jest to bezpieczna konstrukcja ze wzmocnioną izolacją dająca wysokie bezpieczeństwo użytkownika. Wysokiej jakości podzespoły elektroniczne zapewniają wiele lat niezawodnego działania a rozbudowane filtry EMC gwarantują brak zakłóceń w sprzęcie audio-wideo. Spełniają wymagania norm bezpieczeństwa, EMC i efektywności energetycznej. Szczelna obudowa zasilaczy i przewód DC są wykonane z bezpiecznych tworzyw zawierających substancji szkodliwych.

Zasilacze wtyczkowe są dostępne w zakresie mocy od 3 do 24 watów i dla napięć od 3,3 do 24 V.

Zasilacze wtyczkowe ESPE charakteryzują się niewielkimi wymiarami i dużą wydajnością. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone przed przeciążeniem i stanami nieustalonymi. Zapewniają wysoką sprawność i mają znakomite parametry techniczne.

CHARAKTERYSTYKA:

- duża sprawność konwersji energii wg wymagań Ekoprojektu
- mały poziom tętnień i doskonała stabilizacja
- szeroki zakres temperatur pracy -20 ... +40°C.
- w pełni zabezpieczony układ elektroniczny
- zgodność z normami międzynarodowymi w zakresie bezpieczeństwa i EMC:
 - EMC emisja: EN55032 klasa B, EN61000-3-2
 - EMC odporność: EN61000-4
 - Bezpieczeństwo: EN62368-1
 - Ekoprojekt: KE 2019/1782
 - RoHS: EN 63000:2019-01

ZASTOSOWANIE:

- sprzęt elektroniczny powszechnego użytku
- domowe urządzenia medyczne
- instrumenty elektroniczne
- routery i sprzęt sieciowy
- sprzęt komputerowy i biurowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo

CHARAKTERYSTYKA:

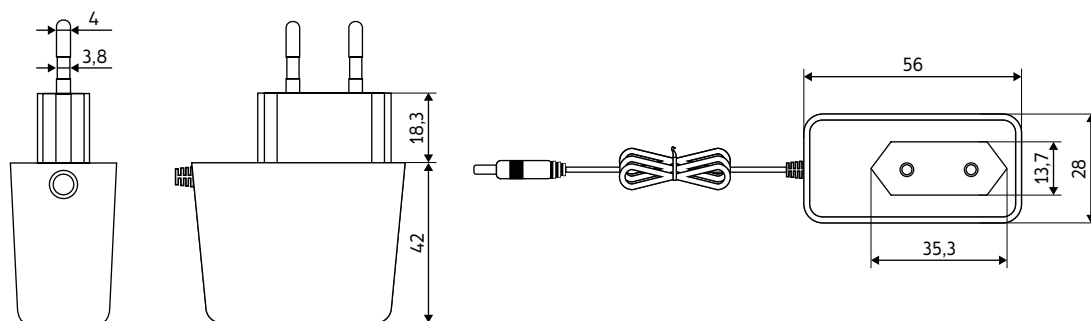
- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodne i wydajne
- zgodność z Energy Star Compliance Level VI i ErP Ecodesign (Ekoprojekt)
- duża moc wyjściowa
- pobór mocy bez obciążenia poniżej 100 mW

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży



■ **Seria E06** to niewielkie i wydajne zasilacze wtyczkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.


KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/CA.PDF](https://espe.cc/ca.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	E06-0605	E06-0606	E06-0612
Znamionowe napięcie wyjściowe	5 V	6 V	12 V
Znamionowy prąd obciążenia	1,2 A	1A	0,5 A
Znamionowa moc wyjściowa	6 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC		
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	65 mW	75 mW	65 mW
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	120 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (110-140%), SCP, OVP		
Zakres temperatur pracy	Od -10 do +40°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1:2020+A11:2020		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B; EN61000-4-2 (8/6 kV), -4-4 i -4-5 (1 kV)		
Wymiary	56 × 28 × 42 mm		
Waga	62 g		
Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC - 211	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm - Plus w środku		
Przyłącze wejściowe	Wtyczka EU		
Długość kabla wyjściowego	1,5 m, AWG24		

CHARAKTERYSTYKA:

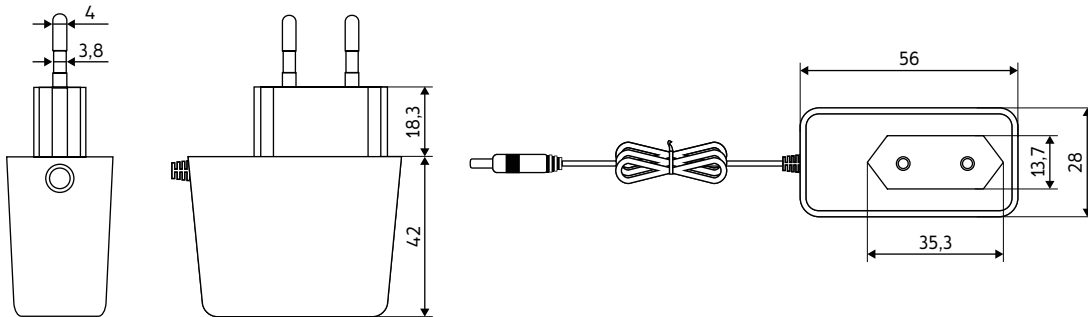
- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodne i wydajne
- zgodność z Energy Star Compliance Level VI i ErP Ecodesign (Ekoprojekt)
- duża moc wyjściowa
- pobór mocy bez obciążenia poniżej 100 mW

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży



■ **Seria E12** to niewielkie i wydajne zasilacze wtyczkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.


KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/CB.PDF](https://espe.cc/cb.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	E12-1005	E12-0808	E12-0909	E12-1212	E12-1224
Znamionowe napięcie wyjściowe	5 V	7,5 V	9 V	12 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	2 A	1 A	1 A	1 A	0,5 A
Znamionowa moc wyjściowa	10 W	7,5 W	9 W	12 W	12 W
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC				
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	90 mW	0,1 W	0,1 W	75 mW	0,1 W
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	120 mVp-p	150 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p	120 mVp-p
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP				
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciovowe (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (120-135%)	OCP (110-140%)	OCP (120-150%)	OCP (115-135%)	OCP (110-140%)
Zakres temperatur pracy	-10 do +40°C				
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1:2020+A11:2020				
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B, EN61000-4-2 (8/6 kV), -4-4 i -4-5 (1 kV)				
Wymiary	56 x 28 x 42 mm				
Waga	80 g	68 g	72 g	70 g	80 g
Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC - 211	DC Jack prosty 2,1 x 5,5 x 10 mm - Plus w środku				
Przyłącze wejściowe	Wtyczka EU				
Długość kabla wyjściowego	1,5 m	1,2 m	1,2 m	1,5 m	1,5 m

CHARAKTERYSTYKA:

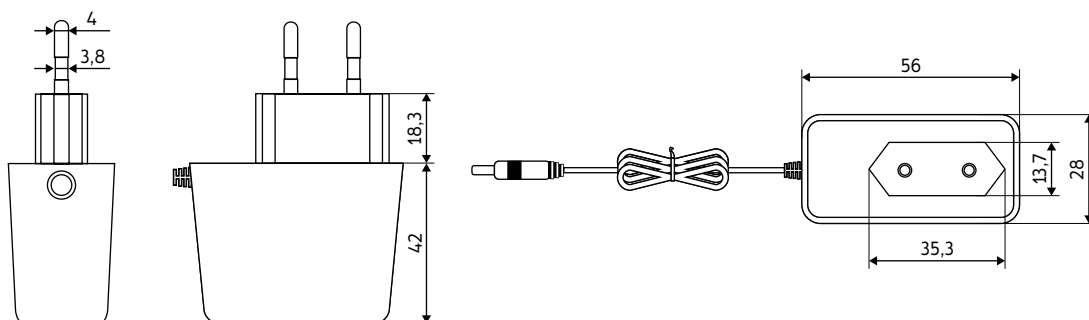
- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodne i wydajne
- zgodność z Energy Star Compliance Level VI i ErP Ecodesign (Ekoprojekt)
- duża moc wyjściowa
- pobór mocy bez obciążenia poniżej 100 mW

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży



■ **Seria E18** to niewielkie i wydajne zasilacze wtyczkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.


KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/CC.PDF](https://espe.cc/cc.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	E18-1805	E18-1812	E18-1824
Znamionowe napięcie wyjściowe	5 V	12 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	3 A	1,5 A	0,75 A
Znamionowa moc wyjściowa	15 W	18 W	18 W
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC		
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,1 W		
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	150 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (110-140%), SCP, OVP		
Zakres temperatur pracy	Od -5 do +40°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1:2020+A11:2020		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B, EN61000-4-2 (8/6 kV), -4-4 i -4-5 (1 kV)		
Wymiary	56 × 28 × 42 mm		
Waga	95 g	75 g	75 g
Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC - 211	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm - Plus w środku		
Przyłącze wejściowe	Wtyczka EU		
Długość kabla wyjściowego	1,5 m, AWG18	1,5 m, AWG24	1,5 m, AWG24

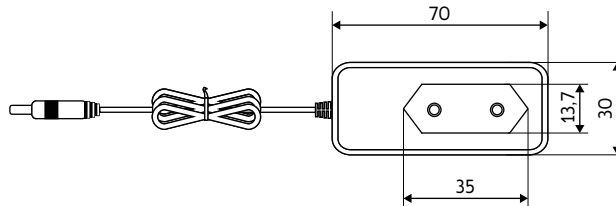
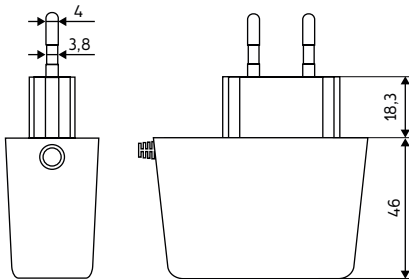

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodne i wydajne
- zgodność z Energy Star Compliance Level VI i ErP Ecodesign (Ekoprojekt)
- duża moc wyjściowa
- pobór mocy bez obciążenia poniżej 100 mW

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży

■ **Seria E24** to niewielkie i wydajne zasilacze wtyczkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.


KONSTRUKCJA MECHANICZNA


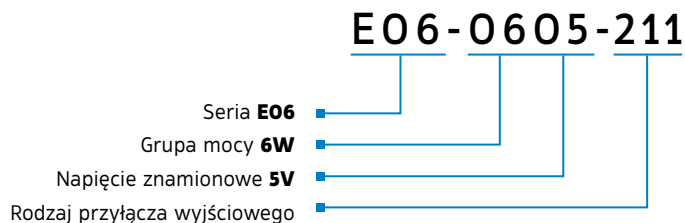
Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC.CD.PDF](https://espe.cc.cd.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	E24-2409	E24-2412	E24-2415	E24-2424
Znamionowe napięcie wyjściowe	9 V	12 V	15 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	2,5 A	2 A	1,6 A	1 A
Znamionowa moc wyjściowa	24 W	24 W	24 W	24 W
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC			
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,1 W			
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	150 mVp-p	100 mVp-p	150 mVp-p	100 mVp-p
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP			
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (120-140%), SCP, OVP			
Zakres temperatur pracy	Od -5 do +40°C			
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1:2020+A11:2020			
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B; EN61000-4-2 (8/6 kV), -4-4 i -4-5 (1 kV)			
Wymiary	70 × 30 × 46 mm			
Waga	100 g			
Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC - 211	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm - Plus w środku			
Przyłącze wejściowe	Wtyczka EU			
Długość kabla wyjściowego	1,5 m, AWG20	1,5 m, AWG22	1,5 m, AWG22	1,5 m, AWG24

SYSTEM OZNACZEŃ



Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm (plus w środku)

21 – Typ wtyku DC – DC Jack 2,1 × 5,5 × 10 mm

1 – Kształt wtyku DC oraz polaryzacja – Wtyk prosty, plus w środku



STANDARDOWE WYKONANIE PRZYŁĄCZA WYJŚCIOWEGO DC 211

Indeks	Typ	Wymiar wewn. [mm]	Wymiar zewn. [mm]	Typ zacisku	Rysunek techniczny	Zdjęcie poglądowe
211	Prosty	2,10	5,50	F		

WARIANTY WYKONANIA PRZYŁĄCZA WYJŚCIOWEGO DC

E06-0605-

Typ i rozmiar wtyku

00	Brak	17	1,7 / 5,5 mm
07	0,7 / 2,35 mm	21	2,1 / 5,5 mm
08	0,8 / 3,0 mm	25	2,5 / 5,5 mm
10	1,1 / 3,0 mm	30	3,0 / 5,5 mm
11	1,1 / 3,5 mm	J2	Jack 2,5 mm
13	1,3 / 3,45 mm	UA	USB-A
15	1,5 / 5,5 mm	UM	USB micro
40	1,7 / 4,0 mm	UC	USB Type C
48	1,7 / 4,8 mm		

Wykonanie oraz polaryzacja

0	Brak
1	Wtyk prosty
2	Wtyk kątowy
3	Wtyk prosty (CN – odwrotna polaryzacja)
4	Wtyk kątowy (CN – odwrotna polaryzacja)
6	Gniazdo
7	Gniazdo (CN – odwrotna polaryzacja)

TABELA MODELI ZASILACZY WTYCZKOWYCH

LP.	Seria	Model	Nazwa	Napięcie [V]	Prąd [A]	Moc [W]	Wymiary [mm]
1.	E06	E06-0605	Zasilacz wtyczkowy ESPE 5V 1,2A 6W	5	1,2	6	56 / 28 / 42
2.	E06	E06-0606	Zasilacz wtyczkowy ESPE 6V 1A 6W	6	1	6	56 / 28 / 42
3.	E06	E06-0612	Zasilacz wtyczkowy ESPE 12V 0,5A 6W	12	0,5	6	56 / 28 / 42
4.	E12	E12-1005	Zasilacz wtyczkowy ESPE 5V 2A 10W	5	2	10	56 / 28 / 42
5.	E12	E12-0808	Zasilacz wtyczkowy ESPE 7,5V 1A 7,5W	7,5	1	7,5	56 / 28 / 42
6.	E12	E12-0909	Zasilacz wtyczkowy ESPE 9V 1A 9W	9	1	9	56 / 28 / 42
7.	E12	E12-1212	Zasilacz wtyczkowy ESPE 12V 1A 12W	12	1	12	56 / 28 / 42
8.	E12	E12-1224	Zasilacz wtyczkowy ESPE 24V 0,5A 12W	24	0,5	12	56 / 28 / 42
9.	E18	E18-1805	Zasilacz wtyczkowy ESPE 5V 3A 15W	5	3	15	56 / 28 / 42
10.	E18	E18-1812	Zasilacz wtyczkowy ESPE 12V 1,5A 18W	12	1,5	18	56 / 28 / 42
11.	E18	E18-1824	Zasilacz wtyczkowy ESPE 24V 0,75A 18W	24	0,75	18	56 / 28 / 42
12.	E24	E24-2409	Zasilacz wtyczkowy ESPE 9V 2,5A 24W	9	2,5	22,5	70 / 30 / 46
13.	E24	E24-2412	Zasilacz wtyczkowy ESPE 12V 2A 24W	12	2	24	70 / 30 / 46
14.	E24	E24-2415	Zasilacz wtyczkowy ESPE 15V 1,6A 24W	15	1,6	24	70 / 30 / 46
15.	E24	E24-2424	Zasilacz wtyczkowy ESPE 24V 1A 24W	24	1	24	70 / 30 / 46

Zasilacze desktop

ESPE



Zasilacze desktop (biurkowe), to jednostki w prostopadłościennym obudowie przeznaczone do pracy wewnątrz pomieszczeń i podłączane do sieci energetycznej za pomocą przewodu 2- lub 3-żyłowego. Zakres mocy wyjściowych zawiera się od ok. 20 do 120 watów, co sprawia, że są to urządzenia uniwersalne o szerokim zakresie aplikacyjnym. Zasilacze biurkowe zapewniają dobre parametry, są dostępne w wielu opcjach wykonania, w tym z pierścieniem ferrytowym, kontrolką LED oraz wieloma typami wtyków DC. Spełniają międzynarodowe wymagania bezpieczeństwa i są dostępne w szerokim zakresie napięć wyjściowych. Cechą zasilaczy desktop jest też szeroki zakres napięć sieciowych pozwalających na działanie na całym świecie. Napięcia wyjściowe tych zasilaczy zawierają się w zakresie od 9 do 48V.

Zasilacze desktop ESPE mają niewielkie wymiary i dużą moc wyjściową. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone przed przeciążeniem i stanami nieustalonymi. Zapewniają wysoką sprawność i mają znakomite parametry techniczne.

CHARAKTERYSTYKA:

- duża sprawność konwersji energii wg wymagań Ekoprojektu ErP
- mały poziom tętnień i doskonała stabilizacja
- szeroki zakres temperatur pracy -20 ... +40°C.
- w pełni zabezpieczony układ elektroniczny
- zgodność z normami międzynarodowymi w zakresie bezpieczeństwa i EMC:
 - EMC emisja: EN55032 klasa B, EN61000-3-2
 - EMC odporność: EN61000-4
 - Bezpieczeństwo: EN62368-1
 - Ekoprojekt: KE 2019/1782
 - RoHS: EN 63000:2019-01

ZASTOSOWANIE:

- sprzęt elektroniczny powszechnego użytku
- routery i sprzęt sieciowy
- sprzęt komputerowy i biurowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży
- urządzenia audio-wideo

CHARAKTERYSTYKA:

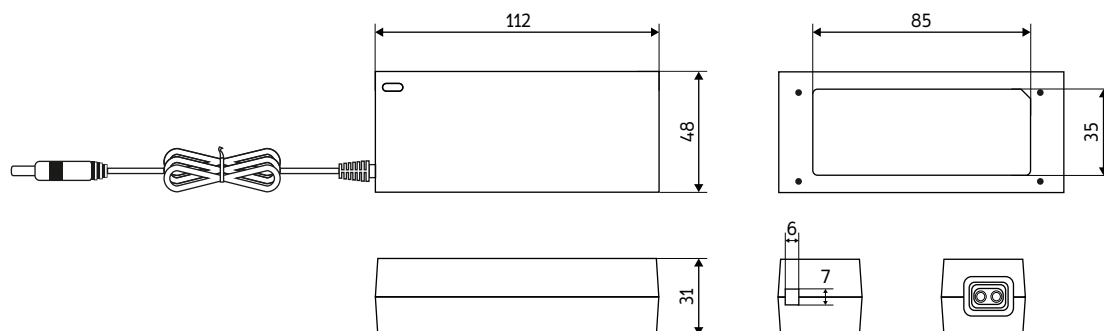
- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodne i wydajne
- zgodność z Energy Star Compliance Level VI i ErP Ecodesign (Ekoprojekt)
- duża moc wyjściowa
- pobór mocy bez obciążenia poniżej 100 mW

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży



▪ **Seria E36T** to niewielkie i wydajne 36-watowe zasilacze biurkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.


KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/CE.PDF](https://espe.cc/ce.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	E36T-3612	E36T-3624
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	3 A	1,5 A
Znamionowa moc wyjściowa	36 W	
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC	
Pobór mocy bez obciążenia	0,1 W	
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	100 mVp-p	120 mVp-p
Zabezpieczenia zwarciove wyjścia	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	OCP (120-140%), SCP, OVP	
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	19 V	36 V
Zakres temperatur pracy	Od -5 do +40°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1:2020+A11:2020	
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B EN61000-4	
Wymiary	112 × 48 × 31 mm	
Waga	153 g	
Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC - 211	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm - Plus w środku	
Przyłącze wejściowe	Gniazdo 2-pinowe IEC C8	
Obudowa	Czarna z tworzywa ABS z LED	

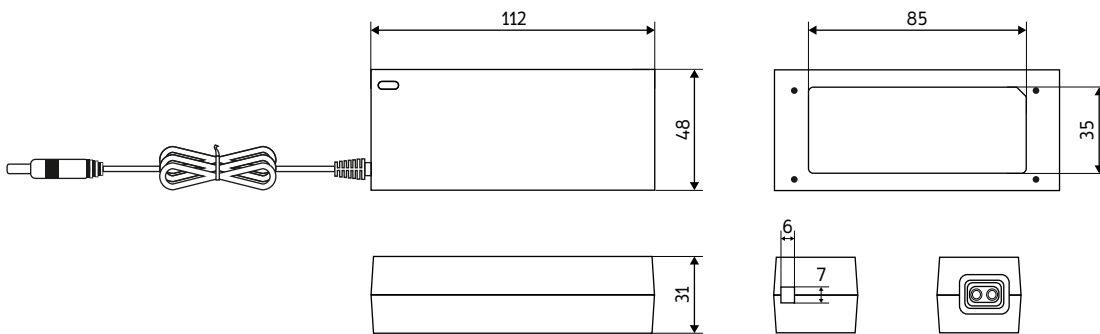
CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodne i wydajne
- zgodność z Energy Star Compliance Level VI i ErP Ecodesign (Ekoprojekt)
- duża moc wyjściowa
- pobór mocy bez obciążenia poniżej 100 mW

▪ **Seria E60T** to niewielkie i wydajne 60-watowe zasilacze biurkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży


KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/CF.PDF](https://espe.cc/cf.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	E60T-6012	E60T-6024
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	5A	2,5 A
Znamionowa moc wyjściowa	60 W	
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC	
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,1 W	0,2 W
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	100 mVp-p	150 mVp-p
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP	
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciovowe (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (120-140%), SCP, OVP	OCP (120-150%), SCP, OVP
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	19 V	36 V
Zakres temperatur pracy	Od -5 do +40°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1:2020+A11:2020	
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B; EN61000-4-2, -4-4 i -4-5	
Wymiary	112 × 48 × 31 mm	
Waga	220 g	
Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC - 211	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm - Plus w środku	
Długość kabla wyjściowego	1,2 m AWG18; 0,82 mm ²	1,2 m AWG20; 0,52 mm ²
Przyłącze wejściowe	Gniazdo 2-pinowe IEC C8	
Obudowa	Czarna z tworzywa ABS z LED	

CHARAKTERYSTYKA:

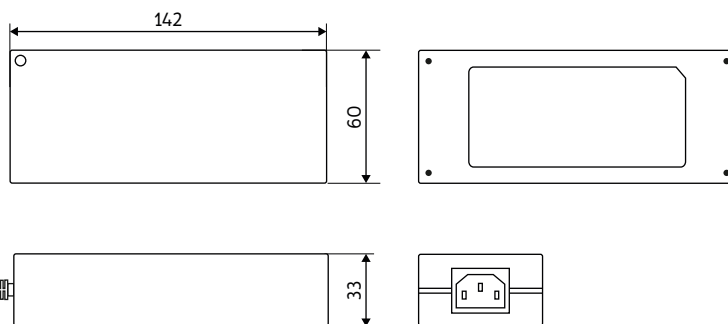
- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodne i wydajne
- zgodność z Energy Star Compliance Level VI i ErP Ecodesign (Ekoprojekt)
- duża moc wyjściowa
- pobór mocy bez obciążenia poniżej 100 mW

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży



■ **Seria E90P** to wydajne 90-watowe zasilacze biurkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.


KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/CH.PDF](https://espe.cc/ch.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	E90P-9012	E90P-9024
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	7,5 A	3,75 A
Znamionowa moc wyjściowa	90 W	
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC	
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,15 W	
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	150 mVp-p	200 mVp-p
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP	
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (120-145%), SCP, OVP	
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	19 V	38 V
Zakres temperatur pracy	Od -5 do +40°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1	
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B; EN61000-4-2, -4-4 i -4-5	
Wymiary	142 × 60 × 33 mm	
Waga	300 g	
Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC - 211	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm - Plus w środku	
Długość kabla wyjściowego	1,2 m AWG16; 1,32 mm ²	1,2 m AWG20; 0,52 mm ²
Przyłącze wejściowe	Gniazdo 3-pinowe IEC C14	
Obudowa	Czarna z tworzywa ABS z LED	

CHARAKTERYSTYKA:

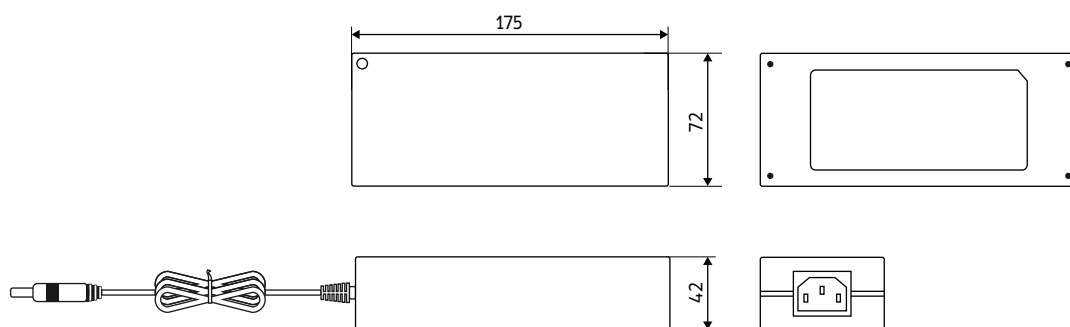
- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodne i wydajne
- zgodność z Energy Star Compliance Level VI i ErP Ecodesign (Ekoprojekt)
- duża moc wyjściowa
- pobór mocy bez obciążenia poniżej 100 mW

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży



■ **Seria E120P** to wydajne 120-watowe zasilacze biurkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.


KONSTRUKCJA MECHANICZNA


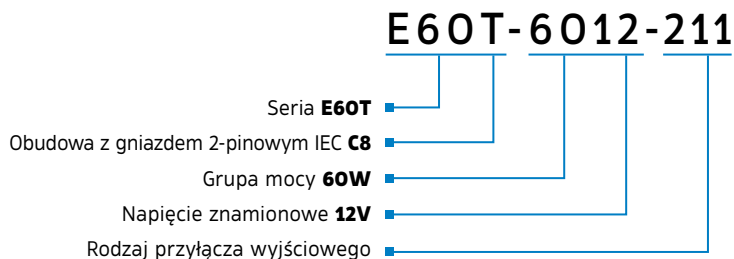
Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/CI.PDF](https://espe.cc/ci.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	E120P-12012	E120P-12024
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	10A	5A
Znamionowa moc wyjściowa	120 W	
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC	
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,1 W	
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	180 mVp-p	
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP	
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (140-200%), SCP, OVP	
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	19 V	36 V
Zakres temperatur pracy	Od -5 do +40°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1	
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B; EN61000-4-2, -4-4 i -4-5	
Wymiary	175 × 72 × 42 mm	
Waga	500 g	
Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC - 211	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm - Plus w środku	
Długość kabla wyjściowego	1 m	
Przyłącze wejściowe	Gniazdo 3-pinowe IEC C14	
Obudowa	Czarna z tworzywa ABS	

SYSTEM OZNACZEŃ



Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm (plus w środku)

21 – Typ wtyku DC – DC Jack 2,1 × 5,5 × 10 mm

1 – Kształt wtyku DC oraz polaryzacja – Wtyk prosty, plus w środku



STANDARDOWE WYKONANIE PRZYŁĄCZA WYJŚCIOWEGO DC 211

Indeks	Typ	Wymiar wewn. [mm]	Wymiar zewn. [mm]	Typ zacisku	Rysunek techniczny	Zdjęcie poglądowe
211	Prosty	2,10	5,50	F		

WARIANTY WYKONANIA PRZYŁĄCZA WYJŚCIOWEGO DC

E60T-6012-

Typ i rozmiar wtyku

00	Brak
07	0,7 / 2,35 mm
08	0,8 / 3,0 mm
10	1,1 / 3,0 mm
11	1,1 / 3,5 mm
13	1,3 / 3,45 mm
15	1,5 / 5,5 mm

40	1,7 / 4,0 mm
48	1,7 / 4,8 mm
17	1,7 / 5,5 mm
21	2,1 / 5,5 mm
25	2,5 / 5,5 mm
30	3,0 / 5,5 mm

Wykonanie oraz polaryzacja

0	Brak
1	Wtyk prosty
2	Wtyk kątowy
3	Wtyk prosty (CN – odwrotna polaryzacja)
4	Wtyk kątowy (CN – odwrotna polaryzacja)
6	Gniazdo
7	Gniazdo (CN – odwrotna polaryzacja)

TABELA MODELI ZASILACZY DESKTOPOWYCH

LP.	Seria	Model	Nazwa	Napięcie [V]	Prąd [A]	Moc [W]	Wymiary [mm]
1.	E36T	E36T-3612	Zasilacz desktop ESPE 12V 3A 36W [C8]	12	3	36	112 × 48 × 31
2.	E36T	E36T-3624	Zasilacz desktop ESPE 24V 1,5A 36W [C8]	24	1,5	36	112 × 48 × 31
3.	E60T	E60T-6012	Zasilacz desktop ESPE 12V 5A 60W [C8]	12	5	60	112 × 48 × 31
4.	E60T	E60T-6024	Zasilacz desktop ESPE 24V 2,5A 60W [C8]	24	2,5	60	112 × 48 × 31
5.	E90P	E90P-9012	Zasilacz desktop ESPE 12V 7,5A 90W [C14]	12	7,5	90	142 × 60 × 33
6.	E90P	E90P-9024	Zasilacz desktop ESPE 24V 3,75A 90W [C14]	24	3,75	90	142 × 60 × 33
7.	E120P	E120P-12012	Zasilacz desktop ESPE 12V 10A 120W [C14]	12	10	120	175 × 72 × 42
8.	E120P	E120P-12024	Zasilacz desktop ESPE 24V 5A 120W [C14]	24	5	120	175 × 72 × 42

Zasilacze ESPE na szynę DIN seria HDN



Zasilacze na szynę DIN to jednostki, które wyróżniają się specjalną obudową, w której tylnej części umieszczony jest zacpek pozwalający na zamocowanie zatrzaskowe na metalowej szynie. Mocowanie polega na przyciśnięciu obudowy zasilacza do szyny. Specjalny kształt szyny (przypominający spłaszczony U) i zatrzask w obudowie powodują, że zamocowanie następuje automatycznie i nie wymaga narzędzi. Rozmiar szyny i kształt zatrzasku są znormalizowane, dzięki czemu zasilacze w takich obudowach pasują do każdej skrzynki instalacyjnej dowolnego producenta. Poszczególne jednostki zasilające tego typu mają taką samą wysokość obudowy i głębokość, a w zależności od mocy wyjściowej różnią się tylko szerokością. Mają one przyłącze śrubowe w dolnej i górnej części obudowy, a podłączenie do instalacji odbywa się za pomocą przewodu.

Zasilacze DIN to produkty wysokiej jakości, przeznaczone do długiej i nieprzerwanej pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Zakres mocy to 10-150 watów, a napięcie 5-24V.

Zasilacze ESPE HDN to wysokiej jakości, wydajne jednostki w obudowie plastikowej do montażu na szynie DIN TS35 mm o szerokości 1U-5U w zależności od mocy. Konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę. Zasilacze są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz dostarczające stabilnego napięcia. Zapewniają wysoką sprawność konwersji energii. Perforowana obudowa zapewnia dobrą wentylację, a trymer pozwala na dokładne wyregulowanie napięcia.

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- duża moc wyjściowa
- oparte na wysokiej klasy podzespołach elektronicznych
- wszechstronnie zabezpieczone, mały prąd udarowy
- trymer do regulacji napięcia
- perforowana obudowa
- kontrolka LED
- zgodność z normami:
 - EMC emisja: EN55032 klasa B, EN61000-3-2
 - EMC odporność: EN61000-4, EN EN55035,
 - Bezpieczeństwo: EN61347, EN62368-1
 - RoHS: EN 63000:2019-01

ZASTOSOWANIE:

- układy automatyki przemysłowej
- systemy alarmowe i monitoringu
- instalacje automatyki budynkowej
- maszyny i urządzenia

HDN-15

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- duża moc wyjściowa
- oparte na wysokiej klasy podzespołach elektronicznych
- wszechstronnie zabezpieczone
- mały prąd udarowy
- trymer
- perforowana obudowa
- kontrolka LED

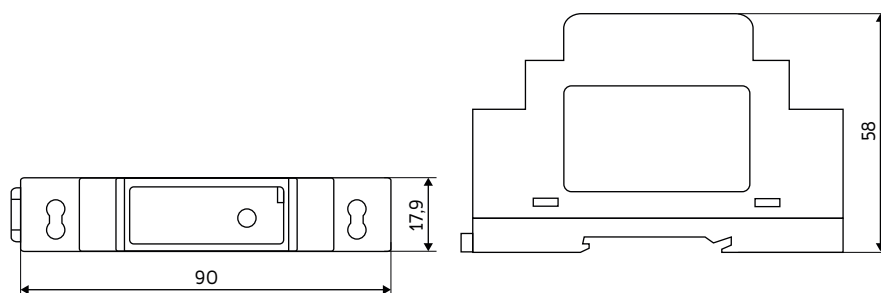
ZASTOSOWANIE:

- układy automatyki przemysłowej
- systemy alarmowe i monitoringu
- instalacje automatyki budynkowej
- systemy oświetlenia LED



■ **Seria HDN-15** to wysokiej jakości, wydajne przemysłowe zasilacze impulsowe w obudowie plastikowej do montażu na szynie DIN TS35 mm o szerokości 1U. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Perforowana obudowa zapewnia dobrą wentylację, a trymer pozwala na dokładne wyregulowanie napięcia dla skompensowania spadku napięcia na przewodach. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA



Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AC.PDF](https://espe.cc/ac.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	HDN-1005	HDN-1512	HDN-1524
Znamionowe napięcie wyjściowe	5 V	12 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	2 A	1,25 A	0,63 A
Znamionowa moc wyjściowa	10 W	15 W	15 W
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	0,2 W		
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	100 mVp-p		
Zabezpieczenia zwarciove wyjścia	Tak		
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	120-145% - Typ „Hiccup”		
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	6,75 V	16 V	32 V
Zabezpieczenie przepięciowe wejścia	Tak - MOV		
Zakres temperatur pracy	Od 0 do +40°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B, EN61000-4-2, -4-4, -4-5		
Wymiary	90 × 58 × 17,9 mm		
Waga	70 g		
Przyłącze wyjściowe	Zacisk śrubowy		
Przyłącze wejściowe	Zacisk śrubowy		
Obudowa	Szara z tworzywa ABS - IP20 - montaż szyna DIN TS35 mm		

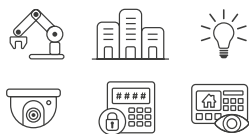
HDN-30


CHARAKTERYSTYKA:

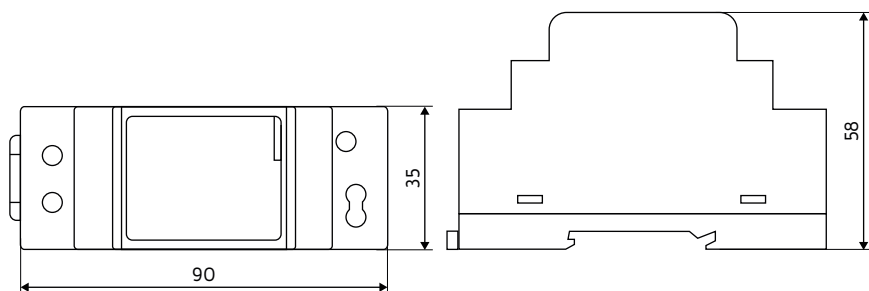
- niewielkie wymiary
- duża moc wyjściowa
- oparte na wysokiej klasy podzespołach elektronicznych
- wszechstronnie zabezpieczone
- mały prąd udarowy
- trymer
- perforowana obudowa
- kontrolka LED

ZASTOSOWANIE:

- układy automatyki przemysłowej
- systemy alarmowe i monitoringu
- instalacje automatyki budynkowej
- systemy oświetlenia LED



▪ **Seria HDN-30** to wysokiej jakości, wydajne przemysłowe zasilacze impulsowe w obudowie plastikowej do montażu na szynie DIN TS35 mm o szerokości 2U. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Perforowana obudowa zapewnia dobrą wentylację, a trymer pozwala na dokładne wyregulowanie napięcia dla skompensowania spadku napięcia na przewodach. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AB.PDF](https://espe.cc/ab.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	HDN-3012	HDN-3015	HDN-3024
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	15 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	2 A	2 A	1 A
Znamionowa moc wyjściowa	24 W	30 W	24 W
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	0,15 W	0,15 W	0,2 W
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	150 mVp-p		
Zabezpieczenia zwarciove wyjścia	Tak		
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	120-160%		
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	22 V	32 V
Zakres temperatur pracy	Od 0 do +40°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B, EN61000-4-2, -4-4, 4-5		
Wymiary	90 × 58 × 35 mm		
Waga	120 g		
Przyłącze wyjściowe	Zacisk śrubowy		
Przyłącze wejściowe	Zacisk śrubowy		
Obudowa	Szara z tworzywa ABS - IP20 - montaż szyna DIN TS35 mm		

HDN-60

CHARAKTERYSTYKA:

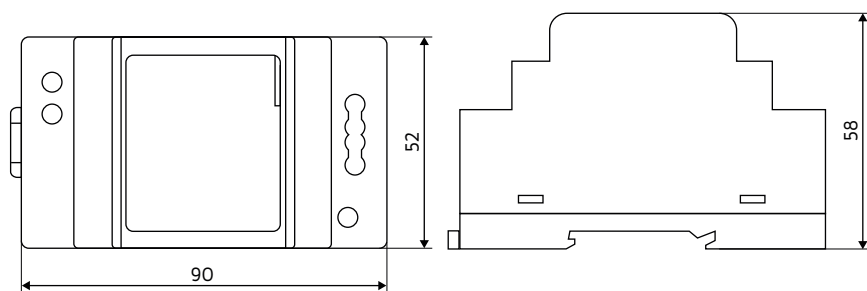
- niewielkie wymiary
- duża moc wyjściowa
- oparte na wysokiej klasy podzespołach elektronicznych
- wszechstronnie zabezpieczone
- mały prąd udarowy
- trymer
- perforowana obudowa
- kontrolka LED
- podwójne zaciski wyjściowe

ZASTOSOWANIE:

- układy automatyki przemysłowej
- systemy alarmowe i monitoringu
- instalacje automatyki budynkowej
- systemy oświetlenia LED



■ **Seria HDN-60** to wysokiej jakości, wydajne przemysłowe zasilacze impulsowe w obudowie plastikowej do montażu na szynie DIN TS35 mm o szerokości 3U. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Perforowana obudowa zapewnia dobrą wentylację, a trymer pozwala na dokładne wyregulowanie napięcia dla skompensowania spadku napięcia na przewodach. Podwójne zaciski wyjściowe ułatwiają podłączanie odbiorników. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AE.PDF](https://espe.cc/ae.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	HDN-6012	HDN-6024
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	4,5 A	2,5 A
Znamionowa moc wyjściowa	54 W	60 W
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC	
Pobór mocy bez obciążenia	0,25 W	0,4 W
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	150 mVp-p	
Zabezpieczenia zwarciove wyjścia	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	120-140%	
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	32 V
Zakres temperatur pracy	Od 0 do +40°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1	
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN61000-4-5	
Wymiary	90 × 58 × 52 mm	
Waga	185 g	
Przyłącze wyjściowe	Podwójny zacisk śrubowy	
Przyłącze wejściowe	Zacisk śrubowy	
Obudowa	Szara z tworzywa ABS - IP20 - montaż szyna DIN TS35 mm	

HDN-100

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- duża moc wyjściowa
- oparte na wysokiej klasy podzespołach elektronicznych
- wszechstronnie zabezpieczone
- mały prąd udarowy
- trymer
- perforowana obudowa
- kontrolka LED
- podwójne zaciski wyjściowe

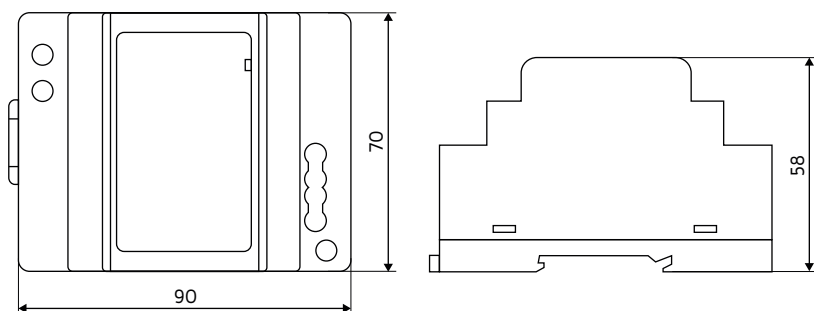
ZASTOSOWANIE:

- układy automatyki przemysłowej
- systemy alarmowe i monitoringu
- instalacje automatyki budynkowej
- systemy oświetlenia LED



■ **Seria HDN-100** to wysokiej jakości, wydajne przemysłowe zasilacze impulsowe w obudowie plastikowej do montażu na szynie DIN TS35 mm o szerokości 4U. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Perforowana obudowa zapewnia dobrą wentylację, a trymer pozwala na dokładne wyregulowanie napięcia dla skompensowania spadku napięcia na przewodach. Podwójne zaciski wyjściowe ułatwiają podłączanie odbiorników. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA



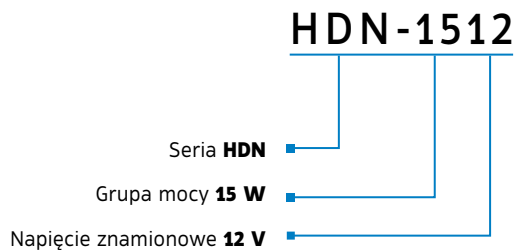
Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AO.PDF](https://espe.cc/ao.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	HDN-10012	HDN-10024
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V
Znamionowy prąd obciążenia	7,1 A	3,83 A
Znamionowa moc wyjściowa	85 W	92 W
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC	
Pobór mocy bez obciążenia	0,5 W	0,2 W
Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	150 mVp-p	
Zabezpieczenia zwarciove wyjścia	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	120-140%	
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	36 V
Zakres temperatur pracy	Od 0 do +40°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1	
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B, EN61000-4-2, EN61000-4-4, -4-5	
Wymiary	90 × 58 × 70 mm	
Waga	240 g	246 g
Przyłącze wyjściowe	Podwójny zacisk śrubowy	
Przyłącze wejściowe	Zacisk śrubowy	
Obudowa	Szara z tworzywa ABS - IP20 - montaż szyna DIN TS35 mm	

SYSTEM OZNACZEŃ



SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA

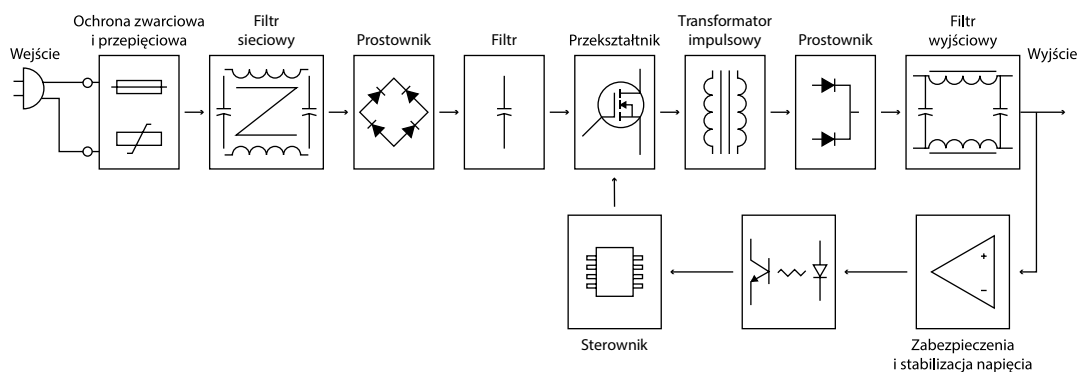
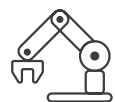


TABELA MODELI ZASILACZY HDN

LP.	Seria	Model	Nazwa	EAN	Napięcie [V]	Prąd [A]	Moc [W]
1.	HDN	HDN-1005	Zasilacz DIN ESPE HDN 5V 2A 10W	5904139604687	5	2	10
2.	HDN	HDN-1512	Zasilacz DIN ESPE HDN 12V 1,25A 15W	5904139604694	12	1,25	15
3.	HDN	HDN-1524	Zasilacz DIN ESPE HDN 24V 0,63A 15W	5904139604670	24	0,63	15
4.	HDN	HDN-3012	Zasilacz DIN ESPE HDN 12V 2A 24W	5904139605684	12	2	24
5.	HDN	HDN-3015	Zasilacz DIN ESPE HDN 15V 2A 30W	5904139605653	15	2	30
6.	HDN	HDN-3024	Zasilacz DIN ESPE HDN 24V 1A 24W	5904139605691	24	2	30
7.	HDN	HDN-6012	Zasilacz DIN ESPE HDN 12V 5,4A 54W	5904139604663	12	5,4	54
8.	HDN	HDN-6024	Zasilacz DIN ESPE HDN 24V 2,5A 60W	5904139604717	24	2,5	60
9.	HDN	HDN-10012	Zasilacz DIN ESPE HDN 12V 7,1A 85W	5904139604731	12	7,1	85
10.	HDN	HDN-10024	Zasilacz DIN ESPE HDN 24V 3,83A 92W	5904139605677	24	3,83	92
11.	HDN	HDN-15012	Zasilacz DIN ESPE HDN 12V 11,3A 135,6W	5904139613528	12	11,3	135,6
12.	HDN	HDN-15024	Zasilacz DIN ESPE HDN 24V 6,25A 150W	5904139613535	24	6,25	150
13.	HDN	HDN-15048	Zasilacz DIN ESPE HDN 48V 3,12A 150W	5904139613559	48	3,12	150



Automatyka przemysłowa



Automatyka budynkowa



Oświetlenie LED



CCTV



Systemy kontroli dostępu



Systemy alarmowe i monitoring

Zasilacze LED

ESPE



Zasilacze LED to urządzenia dedykowane do zastosowań oświetleniowych, różniące się od innych produktów specyficznymi parametrami elektrycznymi, zakresem spełnianych norm oraz zwiększonym poziomem bezpieczeństwa. Są projektowane z myślą o różnych aplikacjach, takich jak instalacje w oprawkach, puszkach instalacyjnych czy meblach, oferując szeroki wybór obudów dopasowanych do konkretnych potrzeb.

Zasilacze LED dzielą się na dwie główne kategorie:

- **Zasilacze o stałym napięciu wyjściowym (CV)**
– przeznaczone do zasilania taśm LED, modułów, listew oraz paneli.
- **Zasilacze stałoprądowe (CC)** – do zasilania diod LED w układach stałoprądowych.

Obie grupy produktów charakteryzują się wysoką sprawnością, kompaktową konstrukcją i niezawodnością, dzięki zastosowaniu najlepszych komponentów elektronicznych. Zasilacze te są przystosowane do długotrwałej pracy w różnych warunkach, zapewniając pełne zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniami. Dodatkowo ich małe tętnienia prądu eliminują efekt migotania źródeł światła, co przekłada się na komfort użytkownika.

Produkty dostępne są w trzech wariantach:

- **Standardowy Seria LN (IP20)** – do zastosowań wewnętrznych,
- **Hermetyczny Seria LPF (IP67)** – do aplikacji wymagających ochrony przed wilgocią i pyłem.
- **Dopuszkowy Seria LP (IP67)** – zasilacze specjalistyczne przeznaczone do montażu w puszcze instalacyjnej.

Obudowy zasilaczy występują w różnych formach: klasycznych prostopadłościennych, płaskich oraz smukłych typu „slim”, co pozwala na ich montaż nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Zasilacze LED ESPE to jednostki najwyższej klasy, zaprojektowane z myślą o aplikacjach LED wymagających stałego napięcia wyjściowego (CV). W ofercie znajdują się modele o napięciu wyjściowym 12V i 24V oraz mocy od 6W do 360 W. Zasilacze są wyposażone w aktywny układ PFC, który zapewnia współczynnik mocy λ powyżej 0,9, co dodatkowo podnosi ich efektywność

CHARAKTERYSTYKA:

- duża sprawność konwersji energii, małe nagrzewanie
- mały poziom tętnień i doskonała stabilizacja
- szeroki zakres temperatur pracy -20 ... +50°C.
- łatwa w montażu obudowa
- w pełni zabezpieczony układ elektroniczny
- bezpieczna konstrukcja zgodna z SELV i LPS
- zgodność z normami:
EMC emisja: EN55015,
EN61000-3-2 klasa C, EN61000-3-3;
EMC odporność: EN61000-4, EN61547;
EN61347, EN62368-1;
RoHS: EN 63000:2019-01

ZASTOSOWANIE:

- systemy oświetlenia LED budynkowego
- reklamy świetlne LED
- oświetlenie LED dekoracyjne
- oświetlenie LED przemysłowe
- oświetlenie LED biurowe
- oprawy oświetleniowe LED
- oświetlenie meblowe i kuchenne LED
- oświetlenie LED muzeów i galerii

CHARAKTERYSTYKA:

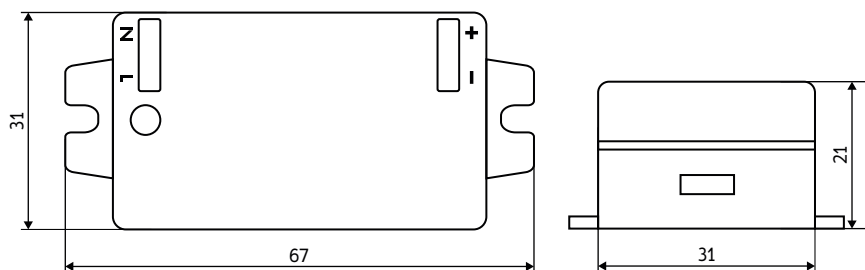
- niewielkie wymiary
- duża moc wyjściowa
- oparte na wysokiej klasy podzespołach elektronicznych
- wszechstronnie zabezpieczone
- mały prąd udarowy
- trymer
- perforowana obudowa
- kontrolka LED
- podwójne zaciski wyjściowe

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia w handlu i przemyśle
- oświetlenie sceniczne
- reklama wizualna i digital signage
- oświetlenie LED architektoniczne
- oświetlenie awaryjne



■ **Seria LN-06** to uniwersalne, 6-watowe zasilacze dedykowane do systemów oświetlenia LED o małej mocy. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania i spełniają wymagania norm zharmonizowanych. Ich konstrukcja opiera się na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych, które umożliwiają ciągłą i długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze te cechują się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AU.PDF](https://espe.cc/au.pdf)

WARIANTY

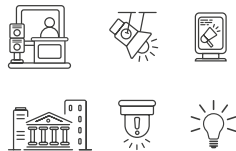
Nazwa parametru	LN-0612	LN-0624	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	0,5 A	0,25 A	
Znamionowa moc wyjściowa	6 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	< 0,5 W	< 0,3 W	
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
Współczynnik mocy (λ)	> 0,5		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	Powyżej 80%		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (105-150%) SCP	OCP (120-145%) SCP	Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	36 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +50°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	67 x 31 x 21 mm		D x S x W
Waga	26 g	32 g	
Przyłącze wejściowe	Zacisk śrubowy		
Przyłącze wyjściowe	Zacisk śrubowy		
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		

CHARAKTERYSTYKA:

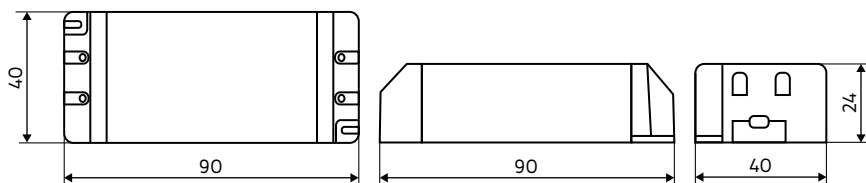
- niewielkie wymiary
- niezawodny i wydajny
- wysoka sprawność
- zgodność z normami
- wszechstronnie zabezpieczony
- trwała i solidna jednostka
- łatwy w montażu
- zgodny z międzynarodowymi normami oświetleniowymi

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia w handlu i przemyśle
- oświetlenie sceniczne
- reklama wizualna i digital signage
- oświetlenie LED architektoniczne
- oświetlenie awaryjne



■ **Seria LN-12** to uniwersalne 12-watowe zasilacze dedykowane do systemów oświetlenia LED o małej mocy. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania i spełniają wymagania norm zharmonizowanych. Ich konstrukcja opiera się na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych, które umożliwiają ciągłą i długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze te cechują się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AD.PDF](https://espe.cc/ad.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	LN-1212	LN-1224	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	1A	0,5 A	
Znamionowa moc wyjściowa	12 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	< 0,5 W	< 0,3 W	
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
Współczynnik mocy (λ)	> 0,5		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	Powyżej 80%	73%	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (105-150%) SCP	OCP (115-150%) SCP	Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	36 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +50°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	90 x 40 x 24 mm		D x S x W
Waga	50 g	51 g	
Przyłącze wejściowe	Zacisk śrubowy		
Przyłącze wyjściowe	Zacisk śrubowy		
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		

CHARAKTERYSTYKA:

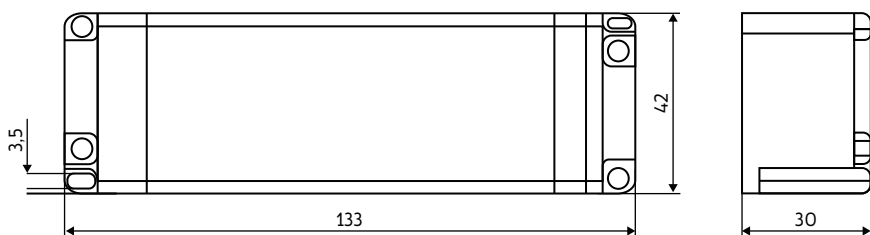
- niewielkie wymiary
- duża moc wyjściowa
- oparte na wysokiej klasy podzespołach elektronicznych
- wszechstronnie zabezpieczone
- mały prąd udarowy
- trymer
- perforowana obudowa
- kontrolka LED
- podwójne zaciski wyjściowe

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia w handlu i przemyśle
- oświetlenie sceniczne
- reklama wizualna i digital signage
- oświetlenie LED architektoniczne
- oświetlenie awaryjne



■ **Seria LN-36** to uniwersalne 36-watowe zasilacze dedykowane do systemów oświetlenia LED o małej mocy. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania i spełniają wymagania norm zharmonizowanych. Ich konstrukcja opiera się na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych, które umożliwiają ciągłą i długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze te cechują się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AI.PDF](https://espe.cc/AI.PDF)

WARIANTY

Nazwa parametru	LN-3612	LN-3624	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	3A	1,5 A	
Znamionowa moc wyjściowa	36 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	< 0,5 W	< 0,3 W	
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Tak		
Współczynnik mocy (λ)	> 0,9		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	Powyżej 85%	83%	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (105-150%) SCP	OCP (115-150%) SCP	Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	36 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -10°C do +40°C	Od -20°C do +50°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	132 x 42 x 28 mm		D × S × W
Waga	140 g	132 g	
Przyłącze wejściowe	Zacisk śrubowy		
Przyłącze wyjściowe	Zacisk śrubowy		
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		

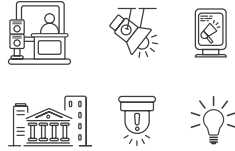
LN-60


CHARAKTERYSTYKA:

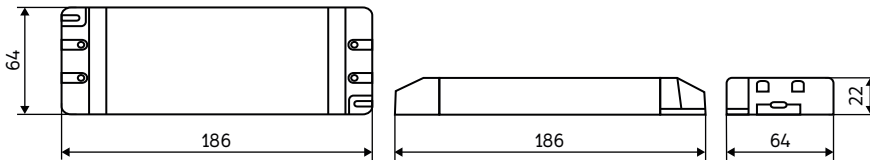
- niewielkie wymiary
- niezawodny i wydajny
- wysoka sprawność
- zgodność z normami
- wszechstronnie zabezpieczony
- trwała i solidna jednostka
- łatwy w montażu
- zgodny z międzynarodowymi normami oświetleniowymi

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia w handlu i przemyśle
- oświetlenie sceniczne
- reklama wizualna i digital signage
- oświetlenie LED architektoniczne
- oświetlenie awaryjne



■ **Seria LN-60** to uniwersalne, 60-watowe zasilacze przeznaczone do systemów oświetlenia LED. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania, spełniają wymagania norm zharmonizowanych i zapewniają wysoką moc wyjściową. Ich konstrukcja opiera się na komponentach elektronicznych najwyższej jakości, które umożliwiają ciągłą i niezawodną pracę w każdych warunkach. Zasilacze te cechują się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS:// ESPE.CC/AF.PDF](https://espe.cc/af.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	LN-6012	LN-6024	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	5A	2,5 A	
Znamionowa moc wyjściowa	60 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	< 0,5 W	< 0,3 W	
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Tak		
Współczynnik mocy (λ)	> 0,9		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	Powyżej 80%	86%	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (105-150%) SCP	OCP (115-150%) SCP	Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	36 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -10°C do +40°C	Od -20°C do +50°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	186 x 64 x 22 mm		D x S x W
Waga	158 g	195 g	
Przyłącze wejściowe	Zacisk śrubowy		
Przyłącze wyjściowe	Zacisk śrubowy		
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		

LN-100

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- duża moc wyjściowa
- oparte na wysokiej klasy podzespołach elektronicznych
- wszechstronnie zabezpieczone
- mały prąd udarowy
- trymer
- perforowana obudowa
- kontrolka LED
- podwójne zaciski wyjściowe

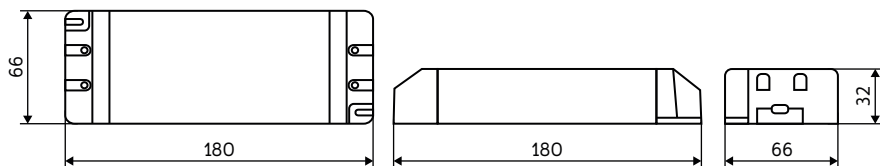
ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia w handlu i przemyśle
- oświetlenie sceniczne
- reklama wizualna i digital signage
- oświetlenie LED architektoniczne
- oświetlenie awaryjne



▪ **Seria LN-100** to uniwersalne, 100-watowe zasilacze przeznaczone do systemów oświetlenia LED. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania, spełniają wymagania norm zharmonizowanych i zapewniają wysoką moc wyjściową. Ich konstrukcja opiera się na komponentach elektronicznych najwyższej jakości, które umożliwiają ciągłą i niezawodną pracę w każdych warunkach. Zasilacze te cechują się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA



Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AP.PDF](https://espe.cc/ap.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	LN-10012	LN-10024	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	8,3A	4,16 A	
Znamionowa moc wyjściowa	100 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	< 0,5 W	< 0,3 W	
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Tak		
Współczynnik mocy (λ)	> 0,9		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	Powyżej 80%	86%	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (105-150%) SCP	OCP (120-150%) SCP	Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	36 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -10°C do +40°C	Od -20°C do +50°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	180 x 66 x 32 mm		D x S x W
Waga	320 g		
Przyłącze wejściowe	Zacisk śrubowy		
Przyłącze wyjściowe	Zacisk śrubowy		
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		

LN-320


CHARAKTERYSTYKA:

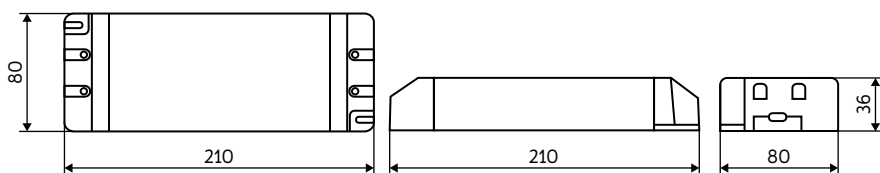
- niewielkie wymiary
- niezawodne i wydajne
- wysoka sprawność
- zgodność z normami
- wszechstronnie zabezpieczone
- trwałe i solidne jednostki
- łatwe w montażu
- zgodne z międzynarodowymi
- normami oświetleniowymi

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia LED w handlu i przemyśle
- oświetlenie LED sceniczne
- reklama wizualna LED
- oświetlenie LED architektoniczne



■ **Seria LN-320** to uniwersalne, 320-watowe zasilacze przeznaczone do systemów oświetlenia LED. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania, spełniają wymagania norm zharmonizowanych i zapewniają wysoką moc wyjściową. Ich konstrukcja opiera się na komponentach elektronicznych najwyższej jakości, które umożliwiają ciągłą i niezawodną pracę w każdych warunkach. Zasilacze te cechują się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AR.PDF](https://espe.cc/ar.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	LN-32012	LN-32024	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	21,6 A	13,3 A	
Znamionowa moc wyjściowa	260 W	320 W	
Znamionowy zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	< 0,5 W	< 0,3 W	
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Tak		
Współczynnik mocy (λ)	> 0,9		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	92%	94%	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (125-150%) SCP		Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	19 V	36 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -10°C do +40°C	Od -20°C do +50°C	
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	210 x 80 x 36 mm		D x S x W
Waga	500 g		
Przylącze wejściowe	Zacisk śrubowy		
Przylącze wyjściowe	Zacisk śrubowy		
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		

CHARAKTERYSTYKA:

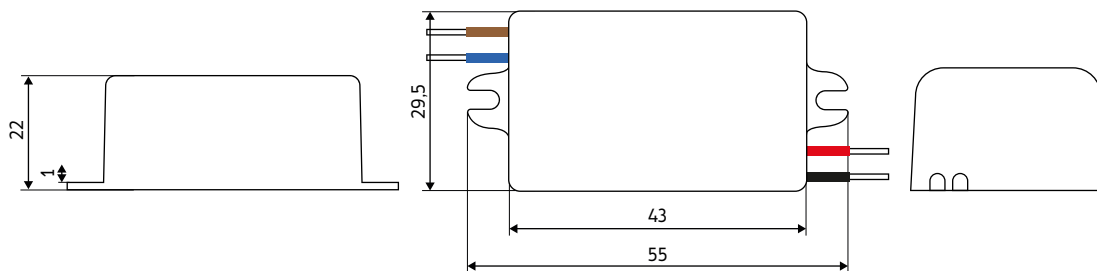
- niewielkie wymiary
- obudowa z IP67
- niezawodne i wydajne
- wysoka sprawność
- zgodność z normami
- bezpieczne źródło energii
- łatwe w montażu

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia LED w budynkach
- oprawy oświetleniowe
- oświetlenie meblowe i kuchenne



■ **Seria LP-06** to kompaktowe i wydajne, 6-watowe zasilacze przeznaczone do montażu w puszcze instalacyjnej. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania oraz spełniają wymagania norm zharmonizowanych. Ich konstrukcja opiera się na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych, które zapewniają ciągłą i długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze te wyróżniają się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania. Obudowa zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67). Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AT.PDF](https://espe.cc/at.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	LP-0612	LP-0624	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V	
Znamionowy prąd obciążenia	0,5 A	0,25 A	
Znamionowa moc wyjściowa	6 W		
Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,1 W		
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
Współczynnik mocy (λ)	0,5		
Średnia sprawność konwersji energii	79%		
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciovowe (SCP)	OCP (115-150%), SCP		OCP typu hiccup (próbkowanie)
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	32 V	Realizowane przez kontroler
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +50°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021		
Wymiary	55 x 29,5 x 22 mm		D × S × W
Waga	45 g		
Przyłącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 × 0,32 mm ²
Przyłącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 × 0,5 mm ²
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		IP 67

CHARAKTERYSTYKA:

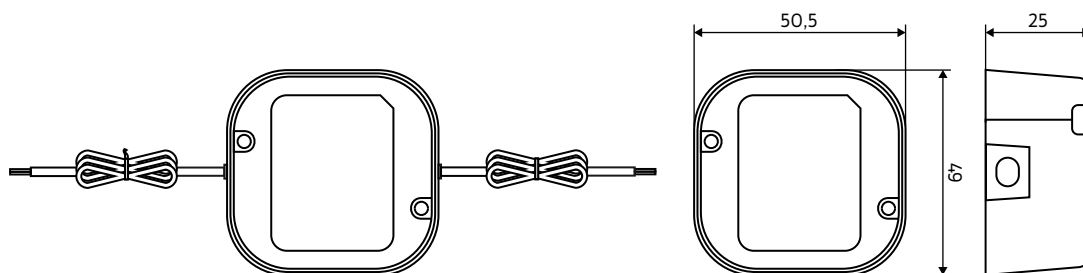
- niewielkie wymiary
- obudowa z IP67
- niezawodne i wydajne
- wysoka sprawność
- zgodność z normami
- bezpieczne źródło energii
- łatwe w montażu

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia LED w budynkach
- oprawy oświetleniowe
- oświetlenie meblowe i kuchenne



■ **Seria LP-12** to kompaktowe i wydajne, 6-watowe zasilacze przeznaczone do montażu w puszcze instalacyjnej. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania oraz spełniają wymagania norm zharmonizowanych. Ich konstrukcja opiera się na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych, które zapewniają ciągłą i długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze te wyróżniają się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania. Obudowa zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67). Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AS.PDF](https://espe.cc/as.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	LP-1212	LP-1224	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V	
Znamionowy prąd obciążenia	1,25 A	0,5 A	
Znamionowa moc wyjściowa	15 W	12 W	
Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,1 W		
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
Współczynnik mocy (λ)	0,5		
Średnia sprawność konwersji energii	85%		
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (115-150%), SCP		OCP typu hiccup (próbkowanie)
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	32 V	Realizowane przez kontroler
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +50°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021		
Wymiary	50,5 x 49 x 25 mm		D x S x W
Waga	96 g		
Przyłącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 x 0,5 mm ²
Przyłącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 x 0,32 mm ²
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		IP 67

CHARAKTERYSTYKA:

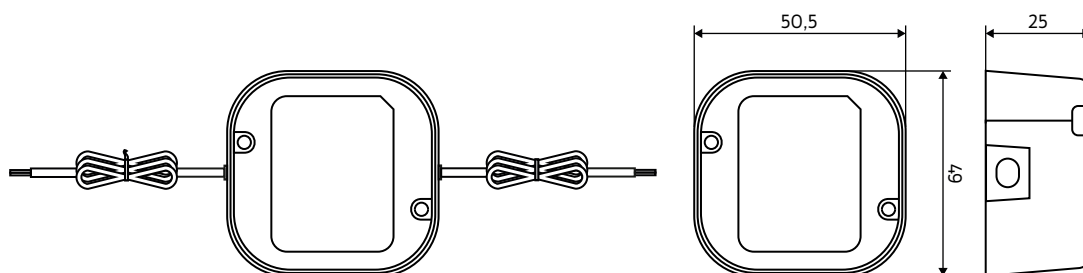
- niewielkie wymiary
- obudowa z IP67
- niezawodne i wydajne
- wysoka sprawność
- zgodność z normami
- bezpieczne źródło energii
- łatwe w montażu

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia LED w budynkach
- oprawy oświetleniowe
- oświetlenie meblowe i kuchenne



■ **Seria LP-30** to kompaktowe i wydajne, 6-watowe zasilacze przeznaczone do montażu w puszcze instalacyjnej. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania oraz spełniają wymagania norm zharmonizowanych. Ich konstrukcja opiera się na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych, które zapewniają ciągłą i długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze te wyróżniają się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania. Obudowa zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67). Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AH.PDF](https://espe.cc/ah.pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	LP-3012	LP-3024	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V	
Znamionowy prąd obciążenia	2,5 A	1,25 A	
Znamionowa moc wyjściowa	30 W		
Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,1 W		
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
Współczynnik mocy (λ)	0,5		
Średnia sprawność konwersji energii	89%	90%	
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciovowe (SCP)	OCP (120-140%), SCP		OCP typu hiccup (próbkiowanie)
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	19 V	36 V	Realizowane przez kontroler
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od 0°C do +50°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021		
Wymiary	50,5 x 49 x 25 mm		D × S × W
Waga	100 g		
Przyłącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,24 m		2 × 0,75 mm ²
Przyłącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,24 m		2 × 0,32 mm ²
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		IP 67

CHARAKTERYSTYKA:

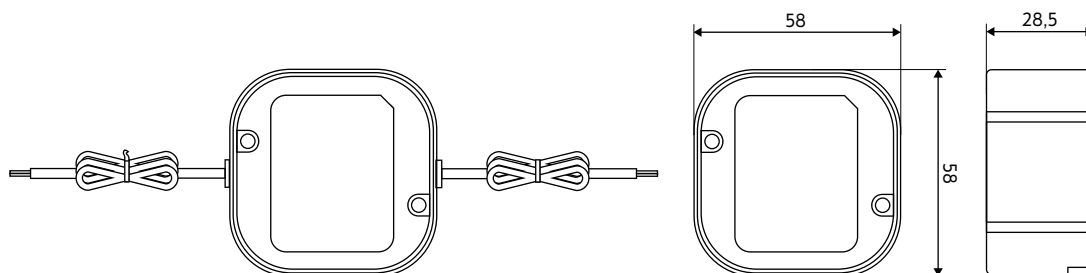
- niewielkie wymiary
- obudowa z IP67
- niezawodne i wydajne
- wysoka sprawność
- zgodność z normami
- bezpieczne źródło energii
- łatwe w montażu

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia LED w budynkach
- oprawy oświetleniowe
- oświetlenie meblowe i kuchenne



■ **Seria LP-60** to kompaktowe i wydajne, 6-watowe zasilacze przeznaczone do montażu w pogłębionej puszcze instalacyjnej. Charakteryzują się doskonałą jakością wykonania oraz spełniają wymagania norm zharmonizowanych. Ich konstrukcja opiera się na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych, które zapewniają ciągłą i długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze te wyróżniają się niezawodnością, pełnym zabezpieczeniem oraz stabilnością działania. Obudowa zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67). Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

KONSTRUKCJA MECHANICZNA


Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AA/PDF](https://espe.cc/aa/pdf)

WARIANTY

Nazwa parametru	LP-6012	LP-6024	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V	
Znamionowy prąd obciążenia	5 A	2,5 A	
Znamionowa moc wyjściowa	60 W		
Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,1 W	0,15 W	
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
Współczynnik mocy (λ)	0,5		
Średnia sprawność konwersji energii	89%	90%	
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciovowe (SCP)	OCP (120-140%), SCP		OCP typu hiccup (próbkiwanie)
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	19 V	36 V	Realizowane przez kontroler
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od 0°C do +40°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021		
Wymiary	58 x 58 x 28,5 mm		D x S x W
Waga	150 g		
Przyłącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 x 0,5 mm ²
Przyłącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 x 0,32 mm ²
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		IP 67

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- niezawodny i wydajny
- wysoka sprawność
- obudowa z IP67
- wszechstronnie zabezpieczony
- trwała i solidna jednostka
- łatwy w montażu
- zgodny z międzynarodowymi normami oświetleniowymi

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia w handlu i przemyśle
- reklama wizualna i digital signage
- oświetlenie LED
- architektoniczne
- oświetlenie awaryjne

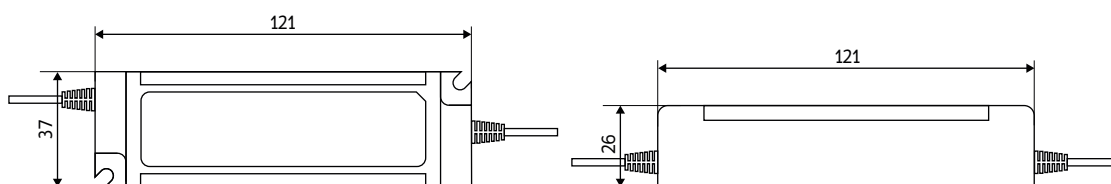


■ **Seria LPF-24** to wysokosprawne 24-watowe zasilacze do systemów oświetleniowych LED. Charakteryzują się wysoką jakością wykonania, spełniają wymagania norm oraz zapewniają dużą moc wyjściową. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilny. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry. Obudowa zasilacza zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67).



Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AK.PDF](https://espe.cc/ak.pdf)

KONSTRUKCJA MECHANICZNA

WARIANTY

Nazwa parametru	LPF-2412	LPF-2424	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	2A	1A	
Znamionowa moc wyjściowa	24 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	0,25 W		
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
Współczynnik mocy (λ)	0,5		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	84%		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciovie (SCP)	OCP (115-150%) SCP		Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	32 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +50°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	121 x 37 x 26 mm		D × S × W
Waga	188 g		
Przyłącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 × 0,75 mm ²
Przyłącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 × 0,51 mm ² UL2464
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		IP 67

CHARAKTERYSTYKA:

- niezawodny i wydajny
- wysoka sprawność
- obudowa z IP67
- wszechstronnie zabezpieczony
- trwała i solidna jednostka
- łatwy w montażu
- zgodny z międzynarodowymi normami oświetleniowymi

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia w handlu i przemyśle
- reklama wizualna i digital signage
- oświetlenie LED
- architektoniczne
- oświetlenie awaryjne

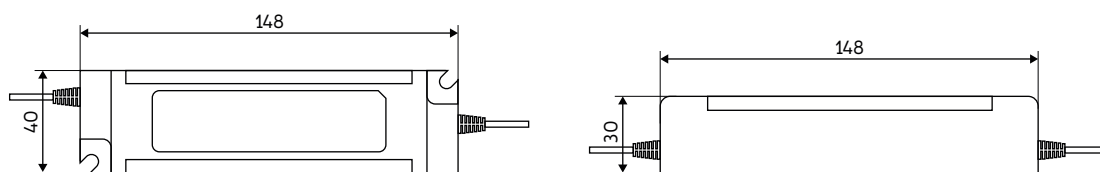


■ **Seria LPF-36** to wysokosprawne 36-watowe zasilacze do systemów oświetleniowych LED. Charakteryzują się wysoką jakością wykonania, spełniają wymagania norm oraz zapewniają dużą moc wyjściową. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry. Obudowa zasilacza zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67).



Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AG.PDF](https://espe.cc/ag.pdf)

KONSTRUKCJA MECHANICZNA

WARIANTY

Nazwa parametru	LPF-3612	LPF-3624	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	3A	1,5 A	
Znamionowa moc wyjściowa	36 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	200-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	0,2 W		
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Tak		
Współczynnik mocy (λ)	0,9		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	84%	85%	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (120-140%) SCP	OCP (115-150%) SCP	Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	32 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +50°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	148 x 40 x 30 mm		D x S x W
Waga	255 g	299 g	
Przyłącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 x 0,75 mm ²
Przyłącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 x 0,51 mm ² UL2464
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		IP 67

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- niezawodny i wydajny
- wysoka sprawność
- obudowa z IP67
- wszechstronnie zabezpieczony
- trwała i solidna jednostka
- łatwy w montażu
- zgodny z międzynarodowymi normami oświetleniowymi

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia w handlu i przemyśle
- reklama wizualna i digital signage
- oświetlenie LED
- architektoniczne
- oświetlenie awaryjne

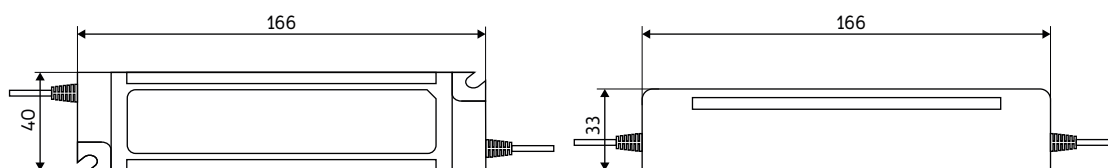


■ **Seria LPF-60** to wysokosprawne 60-watowe zasilacze do systemów oświetleniowych LED. Charakteryzują się wysoką jakością wykonania, spełniają wymagania norm oraz zapewniają dużą moc wyjściową. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilny. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry. Obudowa zasilacza zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67).



Zeskanuj specyfikację
lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AJ.PDF](https://espe.cc/aj.pdf)

KONSTRUKCJA MECHANICZNA

WARIANTY

Nazwa parametru	LPF-6012	LPF-6024	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	5A	2,5 A	
Znamionowa moc wyjściowa	60 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	200-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	0,2 W		
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Tak		
Współczynnik mocy (λ)	0,9		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	86%	88%	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (120-140%) SCP		Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	32 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +50°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	166 x 40 x 33 mm		D x S x W
Waga	366 g	377 g	
Przyłącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 x 0,75 mm ²
Przyłącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 x 0,51 mm ² UL2464
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		IP 67

LPF-100

CHARAKTERYSTYKA:

- niezawodny i wydajny
- wysoka sprawność
- obudowa z IP67
- wszechstronnie zabezpieczony
- trwała i solidna jednostka
- łatwy w montażu
- zgodny z międzynarodowymi normami oświetleniowymi

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia w handlu i przemyśle
- reklama wizualna i digital signage
- oświetlenie LED
- architektoniczne
- oświetlenie awaryjne



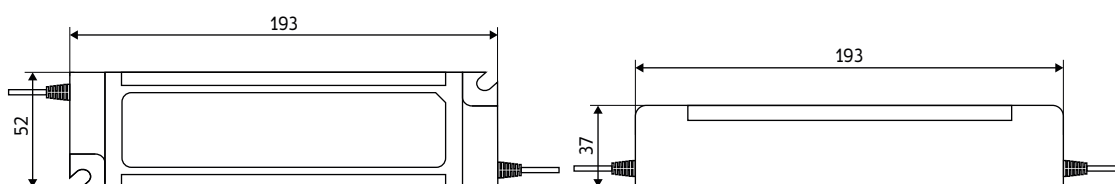
■ **Seria LPF-100** to wysokosprawne 100-watowe zasilacze do systemów oświetleniowych LED. Charakteryzują się wysoką jakością wykonania, spełniają wymagania norm oraz zapewniają dużą moc wyjściową. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilny. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry. Obudowa zasilacza zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67).



Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/AN.PDF](https://espe.cc/an.pdf)

KONSTRUKCJA MECHANICZNA



WARIANTY

Nazwa parametru	LPF-10012	LPF-10024	Uwagi
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24V	
Znamionowy prąd obciążenia	8,33A	4,16 A	
Znamionowa moc wyjściowa	100 W		
Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC		
Pobór mocy bez obciążenia	0,2 W		
Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Tak		
Współczynnik mocy (λ)	0,9		Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Sprawność konwersji energii	88%	88%	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	(OVP)		
Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (115-150%) SCP		Charakterystyka prostokątna
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	32 V	
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +50°C		
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6		
Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55015, EN61000-3-2, -3-3, Klasa C, EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Wymiary	193 x 52 x 37 mm		D × S × W
Waga	614 g	605 g	
Przyłącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 × 1 mm ²
Przyłącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m		2 × 1,3mm ²
Obudowa	Biała z tworzywa ABS		IP 67

TABELA MODELI ZASILACZY LED

LP.	Seria	Stary model	Nowy model	Nazwa	EAN	Napięcie [V]	Prąd [A]	Moc [W]	Wymiary [mm]
Seria LN - Zasilacze LED (IP20)									
1.	LN	LN0612CV	LN-0612	Zasilacz LED ESPE LN 12V 0,5A 6W IP20	5904139602218	12	0,5	6	67 x 31 x 21
2.	LN	LN0624CV	LN-0624	Zasilacz LED ESPE LN 12V 0,25A 6W IP20	5904139602508	24	0,25	6	67 x 31 x 21
3.	LN	LNB1212CV	LN-1212	Zasilacz LED ESPE LN 12V 1A 12W IP20	5904139602225	12	1	12	90 x 40 x 24
4.	LN	LN1224CV	LN-1224	Zasilacz LED ESPE LN 24V 0,5A 12W IP20	5904139602515	24	0,5	12	90 x 40 x 24
5.	LN	LND3612CV	LN-3612	Zasilacz LED ESPE LN 12V 3A 36W IP20	5904139602232	12	3	36	132 x 42 x 28
6.	LN	LN3624CV	LN-3624	Zasilacz LED ESPE LN 24V 1,5A 36W IP20	5904139602539	24	1,5	36	132 x 42 x 28
7.	LN	LNF6012CV	LN-6012	Zasilacz LED ESPE LN 12V 5A 60W IP20	5904139602256	12	5	60	186 x 64 x 22
8.	LN	LN6024CV	LN-6024	Zasilacz LED ESPE LN 24V 2,5A 60W IP20	5904139602546	24	2,5	60	186 x 64 x 22
9.	LN	LNH10012CV	LN-10012	Zasilacz LED ESPE LN 12V 8,3A 100W IP20	5904139602263	12	8,3	100	180 x 66 x 32
10.	LN	LN10024CV	LN-10024	Zasilacz LED ESPE LN 24V 4,16A 100W IP20	5904139602553	24	4,16	100	180 x 66 x 32
11.	LN	LN32012CV	LN-32012	Zasilacz LED ESPE LN 12V 21,6A 260W IP20	5904139609767	12	21,6	260	210 x 80 x 36
12.	LN	LN32024CV	LN-32024	Zasilacz LED ESPE LN 24V 13,3A 320W IP20	5904139609774	24	13,3	320	310 x 80 x 36
Seria LP - Zasilacze dopuszczkowe (IP67)									
13.	LP	LPA0612CV	LP-0612	Zasilacz dopuszczkowy ESPE LP 12V 0,5A 6W IP67	5904139602331	12	0,5	6	55 x 29,5 x 22
14.	LP	LPA0624CV	LP-0624	Zasilacz dopuszczkowy ESPE LP 24V 0,25A 6W IP67	5904139602348	24	0,25	6	55 x 29,5 x 22
15.	LP	LPB1212CV	LP-1212	Zasilacz dopuszczkowy ESPE LP 12V 1,25A 15W IP67	5904139602201	12	1,25	15	50,5 x 49 x 25
16.	LP	LPB1224CV	LP-1224	Zasilacz dopuszczkowy ESPE LP 24V 0,5A 12W IP67	5904139602355	24	0,5	12	50,5 x 49 x 25
17.	LP	LP3012CV	LP-3012	Zasilacz dopuszczkowy ESPE LP 12V 2,5A 30W IP67	5904139610084	12	2,5	30	50,5 x 46 x 25
18.	LP	LP3024CV	LP-3024	Zasilacz dopuszczkowy ESPE LP 24V 1,25A 30W IP67	5904139610091	24	1,25	30	50,5 x 49 x 25
19.	LP	LP-6012	LP-6012	Zasilacz dopuszczkowy ESPE LP 12V 5A 60W IP67	5904139613290	12	5	60	58 x 58 x 28,5
20.	LP	LP-6012	LP-6024	Zasilacz dopuszczkowy ESPE LP 24V 1,25A 60W IP67	5904139613283	24	2,5	60	58 x 58 x 28,5
Seria LPF - Zasilacze LED (IP67)									
21.	LPC	LPC2412CV	LPF-2412	Zasilacz LED ESPE LPF 12V 2A 24W IP67	5904139602362	12	2	24	121 x 37 x 26
22.	LPC	LPC2424CV	LPF-2424	Zasilacz LED ESPE LPF 24V 1A 24W IP67	5904139602379	24	1	24	121 x 37 x 26
23.	LPD	LPD3612CV	LPF-3612	Zasilacz LED ESPE LPF 12V 3A 36W IP67	5904139602409	12	3	36	148 x 40 x 30
24.	LPD	LPD3624CV	LPF-3624	Zasilacz LED ESPE LPF 24V 1,5A 36W IP67	5904139602416	24	1,5	36	148 x 40 x 30
25.	LPE	LPE6012CV	LPF-6012	Zasilacz LED ESPE LPF 12V 5A 60W IP67	5904139602423	12	5	60	166 x 40 x 33
26.	LPE	LPE6024CV	LPF-6024	Zasilacz LED ESPE LPF 24V 2,5A 60W IP67	5904139602430	24	2,5	60	166 x 40 x 33
27.	LPF	LPF10012CV	LPF-10012	Zasilacz LED ESPE LPF 12V 8,33A 100W IP67	5904139602447	12	8,33	100	193 x 52 x 37
28.	LPF	LP-10024	LPF-10024	Zasilacz LED ESPE LPF 24V 4,16A 100W IP67	5904139602454	24	4,16	100	193 x 52 x 37



Systemy oświetlenia
w handlu i przemyśle



Oświetlenie
sceniczne



Reklama wizualna
i digital signage



Oświetlenie LED
architektoniczne



Oświetlenie
awaryjne



Oświetlenie
LED

Taśmy LED

ESPE

Taśmy LED to popularne źródło światła do realizacji oświetlenia specjalistycznego oraz iluminacji wnętrz. Jest to biały pasek tworzywa sztucznego pokryty od góry warstwą miedzi zapewniającą połączenie elektryczne, na którym zamontowano diody LED. Od dołu taśma pokryta jest klejem pozwalającym na jej łatwy montaż do podłoża. Taśmy LED mogą zawierać diody o różnej barwie, np. białe ciepłe i zimne lub np. trójkolorowe RGB, czerwone, zielone, niebieskie. Te wykorzystuje się głównie do dekoracji. Ale najpopularniejsze są wersje z diodami białymi wykorzystywane do realizacji oświetlenia. Taśmy LED występują w wielu wersjach z diodami rozmieszczonymi punktowo i na całej długości jako tzw. COB, szerokości paska, napięciu, wydajności świetlnej oraz parametrach świetlnych. Kluczowe czynniki związane z szeroko rozumianą jakością obejmują żywotność, wydajność świetlną w przeliczeniu na moc oraz funkcjonalność związaną z możliwością integracji w oprawach.

Taśmy LED występują w kilku wersjach różniących się szerokością (5,8 i 10 mm), napięciem zasilania (12V, 24V), mocą zasilania w przeliczeniu na metr, efektywnością świetlną oraz wykonaniem (punktowe, COB). Kolejny podział dotyczy barwy (ciepła, neutralna, zimna), koloru (RGB, monochromatyczne). Są też wykonania specjalne (ciepłe-zimne), RGBW.

Nasze taśmy przeznaczone są do zastosowań profesjonalnych. Wysoki współczynnik oddawania barw zapewnia wiernie odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Taśma wykonana z wysokiej jakości komponentów na dwustronnym laminacie

elastycznym, co zapewnia dłuższą żywotność oraz lepszą ochronę przed uszkodzeniem. Selekcjonowane diody LED wiodących producentów dają brak zaciemnień, przebarwień i kolorowych artefaktów. Zastosowane diody gwarantują podwyższoną żywotność.

CHARAKTERYSTYKA:

- duża wydajność świetlna i efektywność
- duża trwałość i żywotność
- bardzo dobre parametry optyczne
- CRI powyżej 90
- przestrzeń kolorów (Colour Gamut Index) ok. 100
- zgodność z normami:
 - Bezpieczeństwo: EN62368-1, EN/IEC 62031
 - RoHS: EN 63000:2019-01

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie reklam, witryn, gablot, wystaw
- oświetlenie dekoracyjne, luster, półek, mebli
- oświetlenie wnętrz, korytarzy
- oświetlenie roślin i akwariów
- podświetlenie krawędziowe transparentnych tworzyw sztucznych

CHARAKTERYSTYKA:

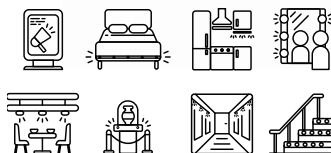
- wysoka wydajność świetlna i sprawność energetyczna
- rekordowo mała długość sekcji cięcia 8,33 mm umożliwiającą precyzyjne dopasowanie długości do warunków instalacji
- ilość diod – 120 LED/m
- szerokość 8 mm
- bardzo dobre parametry optyczne CRI >90
- długa żywotność (powyżej 100 000 godzin w temperaturze 25°C)

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie reklam, witryn, gablot, wystaw
- podświetlenie krawędziowe transparentnych tworzyw sztucznych
- oświetlenie dekoracyjne, lusterek, półek, wnęk
- oświetlenie meblowe i kuchenne
- oświetlenie wnętrz – pokoi, korytarzy, przestrzeni mieszkalnych i komercyjnych
- systemy oświetlenia liniowego LED w budynkach
- oświetlenie schodowe
- oświetlenie muzeów i galerii



ELS 5



ELS 5 (4,8 W/m) to taśmy LED SMD o małej mocy, idealne do zastosowań dekoracyjnych, gdzie nie jest wymagana wysoka intensywność światła. Dzięki odpowiedniej gęstości diod (120 LED/m) i przy zastosowaniu osłony, zapewniają jednorodną linię światła. Szeroka dostępność temperatury barwowej (2300-6000K) umożliwia precyzyjne dopasowanie oświetlenia do różnych potrzeb i warunków, gwarantując komfort oraz tworząc odpowiednią atmosferę w każdej sytuacji. Wysoki współczynnik oddawania barw (CRI >90) zapewnia wierne odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Najwyższa klasa komponentów oraz elastyczny, dwustronny laminat zwiększają trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Selekcjonowane diody LED gwarantują dużą powtarzalność emisji i koloru oraz niezawodną pracę nawet w podwyższonych temperaturach.

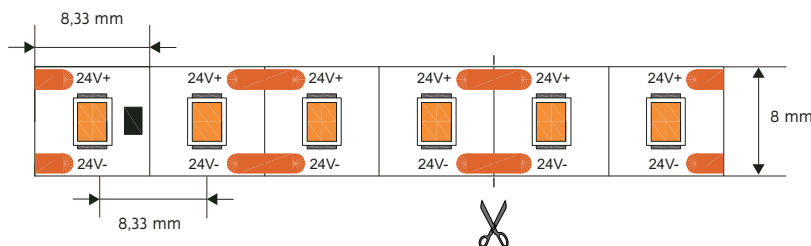


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/BA.PDF](https://espe.cc/ba.pdf)



RYSUNEK TECHNICZNY UŁOŻENIA DIOD NA TAŚMIE



WARIANTY

Nazwa parametru	ELS-0524-23K20	ELS-0524-27K20	ELS-0524-30K20	ELS-0524-35K20	ELS-0524-40K20	ELS-0524-60K20
Napięcie zasilania	24 V					
Moc zasilania (na metr)	4,8 W/m					
Pobór prądu (dla odcinka 1 m)	0,2 A					
Barwa światła	Ultraciepła	Bardzo ciepła	Ciepła	Ciepło-neutralna	Neutralna	Zimna
Temperatura barwy światła (CCT)	2300 K	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	6000K
Strumień świetlny z metra (typ.)	530 lm/m	570 lm/m	620 lm/m	650 lm/m	670 lm/m	640 lm/m
Wydajność świetlna z wata (typ.)	110 lm/W	120 lm/W	130 lm/W	135 lm/W	140 lm/W	134 lm/W
Współczynnik odwzorowania barw CRI (min.)	90					
Typ diody	SMD2835					
Liczba diod na metr	120					
Długość sekcji cięcia	8,33 mm					
Szerokość	8 mm					
Wysokość	1,5 mm					
Minimalny promień zginania	60 mm					
Kąt świecenia	120°					
Klasa szczelności	IP 20					
Zakres temperatur pracy	Od -20 do +40°C					
Żywotność L80 w temp 25°C	100 000 h					
Deklaracje i certyfikaty	CE, RoHS, UKCA, REACH					
Liczba metrów na rolce	25 m					

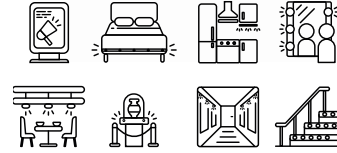
CHARAKTERYSTYKA:

- wysoka wydajność świetlna i sprawność energetyczna
- rekordowo mała długość sekcji cięcia 8,33 mm umożliwiającą precyzyjne dopasowanie długości do warunków instalacji
- ilość diod – 120 LED/m
- szerokość 8 mm
- bardzo dobre parametry optyczne CRI >90
- długa żywotność (powyżej 100 000 godzin w temperaturze 25°C)

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie reklam, witryn, gablot, wystaw
- podświetlenie krawędziowe transparentnych tworzyw sztucznych
- oświetlenie dekoracyjne, lusterek, półek, wnęk
- oświetlenie meblowe i kuchenne
- oświetlenie wnętrz – pokoje, korytarze, przestrzeni mieszkalnych i komercyjnych
- systemy oświetlenia liniowego LED w budynkach
- oświetlenie schodowe
- oświetlenie muzeów i galerii

ELS 10



ELS 10 (9,6 W/m) to taśmy LED SMD o średniej mocy, idealne do zastosowań ogólnych, gdzie wymagana jest wysoka intensywność światła. Dzięki odpowiedniej gęstości diod (120 LED/m) i przy zastosowaniu osłony, zapewniają jednorodną linię światła. Szeroka dostępność temperatury barwowej (2300-6000K) umożliwia precyzyjne dopasowanie oświetlenia do różnych potrzeb i warunków, gwarantując komfort oraz tworząc odpowiednią atmosferę w każdej sytuacji. Wysoki współczynnik oddawania barw (CRI >90) zapewnia wierne odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Najwyższa klasa komponentów oraz elastyczny, dwustronny laminat zwiększają trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Selekcjonowane diody LED gwarantują dużą powtarzalność emisji i koloru oraz niezawodną pracę nawet w podwyższonych temperaturach.

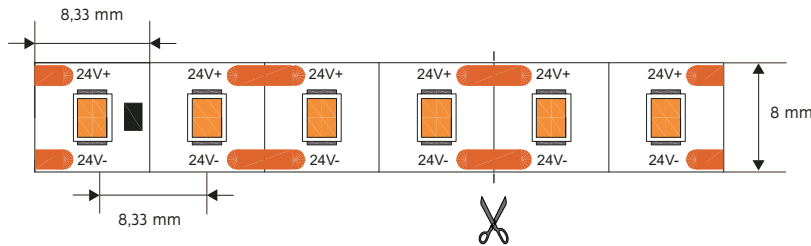


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/BA.PDF](https://espe.cc/ba.pdf)



RYSUNEK TECHNICZNY UŁOŻENIA DIOD NA TAŚMIE



WARIANTY

Nazwa parametru	ELS-1024-23K20	ELS-1024-27K20	ELS-1024-30K20	ELS-1024-35K20	ELS-1024-40K20	ELS-1024-60K20
Napięcie zasilania	24 V					
Moc zasilania (na metr)	9,6 W/m					
Pobór prądu (dla odcinka 1 m)	0,4 A					
Barwa światła	Ultraciepła	Bardzo ciepła	Ciepła	Ciepło-neutralna	Neutralna	Zimna
Temperatura barwy światła (CCT)	2300 K	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	6000K
Strumień świetlny z metra (typ.)	1000 lm/m	1100 lm/m	1220 lm/m	1240 lm/m	1300 lm/m	1260 lm/m
Wydajność świetlna z wata (typ.)	105 lm/W	117 lm/W	127 lm/W	129 lm/W	136 lm/W	131 lm/W
Współczynnik odwzorowania barw CRI (min.)	90					
Typ diody	SMD2835					
Liczba diod na metr	120					
Długość sekcji cięcia	8,33 mm					
Szerokość	8 mm					
Wysokość	1,5 mm					
Minimalny promień zginania	60 mm					
Kąt świecenia	120°					
Klasa szczelności	IP 20					
Zakres temperatur pracy	Od -20 do +40°C					
Żywotność L80 w temp 25°C	100 000 h					
Deklaracje i certyfikaty	CE, RoHS, UKCA, REACH					
Liczba metrów na rolce	25 m					

CHARAKTERYSTYKA:

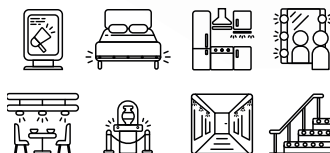
- wysoka wydajność świetlna i sprawność energetyczna
- rekordowo mała długość sekcji cięcia 6,25 mm umożliwiającą precyzyjne dopasowanie długości do warunków instalacji
- ilość diod – 160 LED/m
- szerokość 8 mm
- bardzo dobre parametry optyczne CRI >90
- długa żywotność (powyżej 100 000 godzin w temperaturze 25°C)

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie reklam, witryn, gablot, wystaw
- podświetlenie krawędziowe transparentnych tworzyw sztucznych
- oświetlenie dekoracyjne, lusterek, półek, wnęk
- oświetlenie meblowe i kuchenne
- oświetlenie wnętrz – pokoi, korytarzy, przestrzeni mieszkalnych i komercyjnych
- systemy oświetlenia liniowego LED w budynkach
- oświetlenie schodowe
- oświetlenie muzeów i galerii



ELS 15



ELS 15 (14,4 W/m) to taśmy LED SMD o dużej mocy, idealne do zastosowań profesjonalnych, gdzie wymagana jest wysoka intensywność światła. Dzięki odpowiedniej gęstości diod (160 LED/m) i przy zastosowaniu osłony, zapewniają jednolitą linię światła. Szeroka dostępność temperatury barwowej (2300-6000K) umożliwia precyzyjne dopasowanie oświetlenia do różnych potrzeb i warunków, gwarantując komfort oraz tworząc odpowiednią atmosferę w każdej sytuacji. Wysoki współczynnik oddawania barw (CRI >90) zapewnia wierne odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Najwyższa klasa komponentów oraz elastyczny, dwustronny laminat zwiększają trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Selekcjonowane diody LED gwarantują dużą powtarzalność emisji i koloru oraz niezawodną pracę nawet w podwyższonych temperaturach.

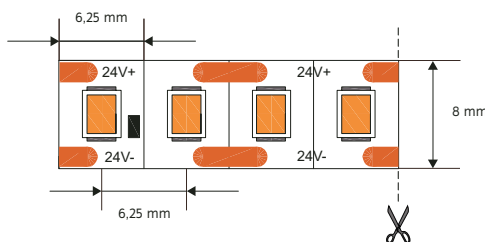


Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC/BA.PDF](https://espe.cc/ba.pdf)



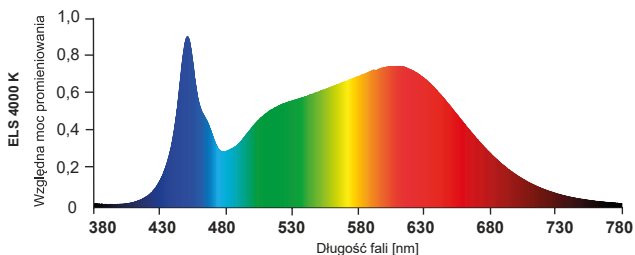
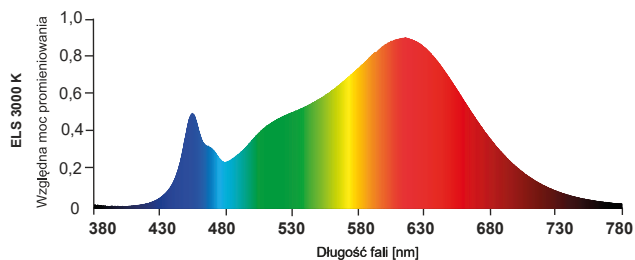
RYSUNEK TECHNICZNY UŁOŻENIA DIOD NA TAŚMIE



WARIANTY

Nazwa parametru	ELS-1524-23K20	ELS-1524-27K20	ELS-1524-30K20	ELS-1524-40K20	ELS-1524-40K20
Napięcie zasilania	24 V				
Moc zasilania (na metr)	14,4 W/m				
Pobór prądu (dla odcinka 1 m)	0,6 A				
Barwa światła	Ultraciepła	Bardzo ciepła	Ciepła	Neutralna	Neutralna
Temperatura barwy światła (CCT)	2300 K	2700 K	3000 K	4000 K	6000K
Strumień świetlny z metra (typ.)	1675 lm/m	1675 lm/m	1820 lm/m	1950 lm/m	1875 lm/m
Wydajność świetlna z wata (typ.)	115 lm/W	115 lm/W	125 lm/W	134 lm/W	129 lm/W
Współczynnik odwzorowania barw CRI (min.)	90				
Typ diody	SMD2835				
Liczba diod na metr	160				
Długość sekcji cięcia	6,25 mm				
Szerokość	8 mm				
Wysokość	1,5 mm				
Minimalny promień zginania	60 mm				
Kąt świecenia	120°				
Klasa szczelności	IP 20				
Zakres temperatur pracy	Od -20 do +40°C				
Żywotność L80 w temp 25°C	100 000 h				
Deklaracje i certyfikaty	CE, RoHS, UKCA, REACH				
Liczba metrów na rolce	25 m				

WIDMOWY ROZKŁAD ENERGII PROMIENIOWANIA



WARTOŚCI SKŁADOWYCH CRI

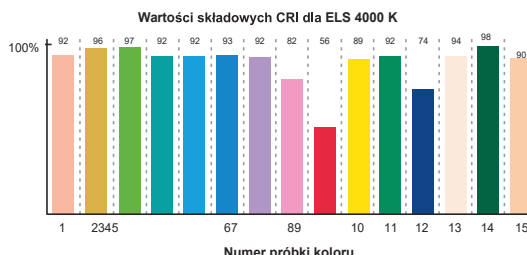
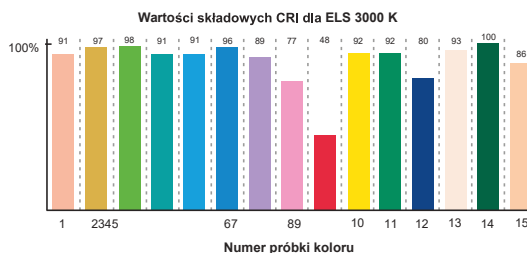


TABELA MODELI TAŚM LED SMD

LP.	Model	Nazwa	EAN	Napięcie [V]	Prąd [A/m]	Moc [W/m]
Seria Taśm LED SMD ELS 5						
1.	ELS-0524-23K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 4,8W/m 24V 2300K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613566	24	0,2	4,8
2.	ELS-0524-27K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 4,8W/m 24V 2700K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613573	24	0,2	4,8
3.	ELS-0524-30K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 4,8W/m 24V 3000K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613337	24	0,2	4,8
4.	ELS-0524-35K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 4,8W/m 24V 3500K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613580	24	0,2	4,8
5.	ELS-0524-40K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 4,8W/m 24V 4000K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613344	24	0,2	4,8
6.	ELS-0524-60K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 4,8W/m 24V 6000K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613597	24	0,2	4,8
Seria Taśm LED SMD ELS 10						
7.	ELS-1024-23K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 9,6 W/m 24V 2300K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613603	24	0,4	9,6
8.	ELS-1024-27K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 9,6 W/m 24V 2700K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613610	24	0,4	9,6
9.	ELS-1024-30K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 9,6 W/m 24V 3000K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613368	24	0,4	9,6
10.	ELS-1024-35K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 9,6 W/m 24V 3500K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613627	24	0,4	9,6
11.	ELS-1024-40K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 9,6 W/m 24V 4000K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613375	24	0,4	9,6
12.	ELS-1024-60K20	Taśma LED SMD 120 LED/m 9,6 W/m 24V 6000K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613634	24	0,4	9,6
Seria Taśm LED SMD ELS 15						
13.	ELS-1524-23K20	Taśma LED SMD 160 LED/m 14,4 W/m 24V 2300K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613641	24	0,6	14,4
14.	ELS-1524-27K20	Taśma LED SMD 160 LED/m 14,4 W/m 24V 2700K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613658	24	0,6	14,4
15.	ELS-1524-30K20	Taśma LED SMD 160 LED/m 14,4 W/m 24V 3000K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613382	24	0,6	14,4
16.	ELS-1524-40K20	Taśma LED SMD 160 LED/m 14,4 W/m 24V 4000K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613399	24	0,6	14,4
17.	ELS-1524-60K20	Taśma LED SMD 160 LED/m 14,4 W/m 24V 6000K IP20 CRI>90 8mm 7 lat gwarancji	5904139613665	24	0,6	14,4

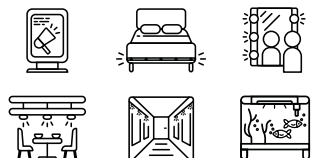


CHARAKTERYSTYKA:

- duża wydajność świetlna i efektywność
- bardzo dobre parametry optyczne
- CRI >90
- długa żywotność (powyżej 100 000 godzin w temperaturze 25°C)
- przestrzeń kolorów (Colour Gamut Index) 98

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie reklam, witryn, gablot, wystaw, barów
- podświetlenie krawędziowe transparentnych tworzyw sztucznych
- oświetlenie dekoracyjne, lustek, półek
- oświetlenie meblowe
- oświetlenie wnętrz – pokoje, korytarze
- oświetlenie roślin i akwariów

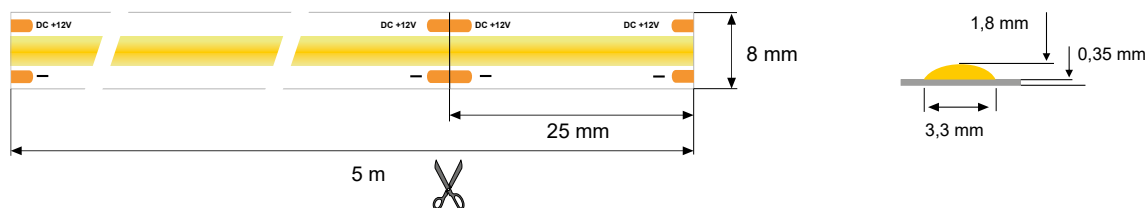


■ **ELC 6** to taśmy LED wysokiej jakości o małej mocy (6 W/m) przeznaczone do zastosowań dekoracyjnych. Bardzo duży współczynnik oddawania barw CRI zapewnia wiernie odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Jest wykonana z wysokiej jakości komponentów na dwustronnym laminacie elastycznym, co zapewnia dłuższą żywotność oraz lepszą ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym. Diody LED COB (320 punktów świetlnych na metr) zapewniają równomierny rozkład światła, brak zaciemnień, przebarwień i kolorowych artefaktów. Taśma gwarantuje długą żywotność i długą bezawaryjną pracę nawet w podwyższonej temperaturze.



Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC.BE.PDF](https://espe.cc.be.pdf)


RYSUNEK TECHNICZNY UŁOŻENIA DIOD NA TAŚMIE

WARIANTY

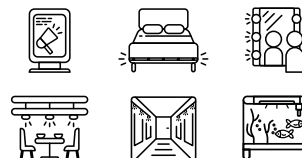
Nazwa parametru	ELC-0612-30K20	ELC-0612-40K20
Napięcie zasilania	12 VDC	
Moc zasilania (na metr)	6 W/m	
Pobór prądu (dla odcinka 1 m)	0,5 A	
Barwa światła	Ciepła	Neutralna
Temperatura barwy światła (CCT)	3000-3200 K <input type="checkbox"/>	4100-4300 K <input type="checkbox"/>
Strumień świetlny z metra (typ.)	550 lm/m	585 lm/m
Wydajność świetlna z wata (typ.)	85 lm/W	95 lm/W
Współczynnik odwzorowania barw CRI (min.)	92-93	
Typ diody	COB LED	
Liczba diod na metr	320	
Długość sekcji cięcia	25 mm	
Szerokość	8 mm	
Wysokość	1,8 mm	
Kąt świecenia	140°	
Klasa szczelności	IP 20	
Zakres temperatur pracy	Od -20 do +45°C	
Żywotność L80 w temp 25°C	Powyżej 100.000 h	
Deklaracje i certyfikaty	CE, RoHS, UKCA, REACH	
Liczba metrów na rolce	10 m	
EAN	5904139610282	5904139610299

CHARAKTERYSTYKA:

- duża wydajność świetlna i efektywność
- bardzo dobre parametry optyczne
- CRI >90
- długa żywotność (powyżej 100 000 godzin w temperaturze 25°C)
- przestrzeń kolorów (Colour Gamut Index) ok. 100

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie reklam, witryn, gablot, wystaw, barów
- podświetlenie krawędziowe transparentnych tworzyw sztucznych
- oświetlenie dekoracyjne, lusterek, półek
- oświetlenie meblowe
- oświetlenie wnętrz – pokoje, korytarze
- oświetlenie roślin i akwariów

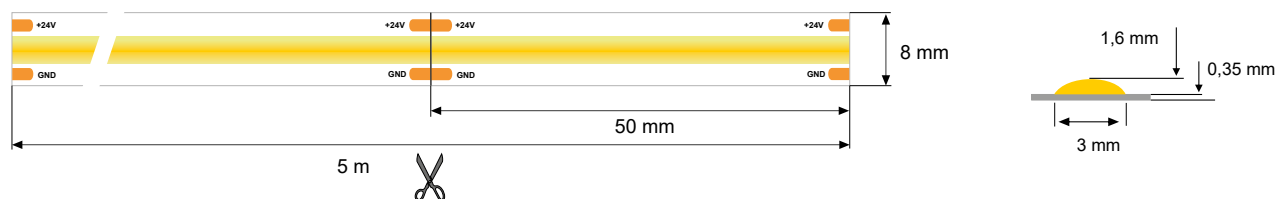


■ **ELC 10** to taśmy LED wysokiej jakości o mocy (9,6 W/m) przeznaczone do zastosowań ogólnych. Bardzo duży współczynnik oddawania barw CRI zapewnia wiernie odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Jest wykonana z wysokiej jakości komponentów na dwustronnym laminacie elastycznym, co zapewnia dłuższą żywotność oraz lepszą ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym. Diody LED COB (480 punktów świetlnych na metr) zapewniają równomierny rozkład światła, brak zaciemnień, przebarwień i kolorowych artefaktów. Taśma gwarantuje długą żywotność i długą bezawaryjną pracę nawet w podwyższonej temperaturze.



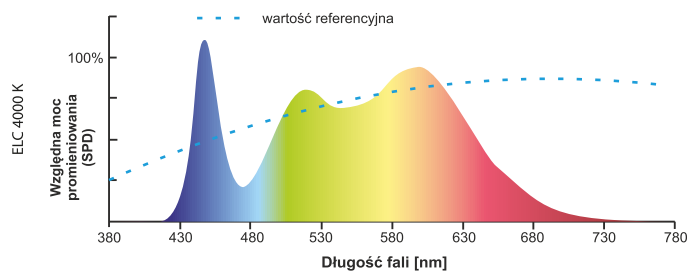
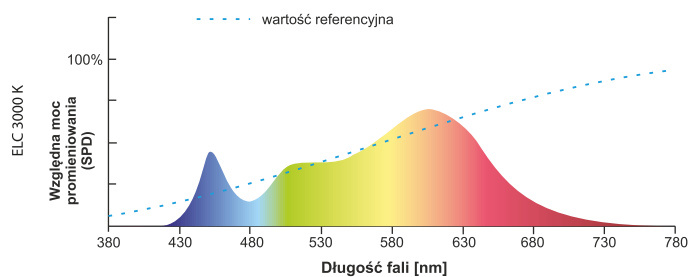
Zeskanuj specyfikację lub odwiedź:

[HTTPS://ESPE.CC.BB.PDF](https://espe.cc.bb.pdf)


RYSUNEK TECHNICZNY UŁOŻENIA DIOD NA TAŚMIE

WARIANTY

Nazwa parametru	ELC-1024-30K20	ELC-1024-40K20
Napięcie zasilania	24 VDC	
Moc zasilania (na metr)	9,6 W/m	
Pobór prądu (dla odcinka 1 m)	0,4 A	
Barwa światła	Ciepła	Neutralna
Temperatura barwy światła (CCT)	3000-3200 K <input type="checkbox"/>	4000-4200 K <input type="checkbox"/>
Strumień świetlny z metra (typ.)	920 lm/m	950 lm/m
Wydajność świetlna z wata (typ.)	88 lm/W	91 lm/W
Współczynnik odwzorowania barw CRI (min.)	92-93	
Typ diody	COB LED	
Liczba diod na metr	480	
Długość sekcji cięcia	50 mm	
Szerokość	8 mm	
Wysokość	1,6 mm	
Kąt świecenia	140°	
Klasa szczelności	IP 20	
Zakres temperatur pracy	Od -20 do +45°C	
Żywotność L80 w temp 25°C	Powyżej 100.000 h	
Deklaracje i certyfikaty	CE, RoHS, UKCA, REACH	
Liczba metrów na rolce	10 m	
EAN	5904139610305	5904139610312

WIDMOWY ROZKŁAD ENERGII PROMIENIOWANIA



WARTOŚCI SKŁADOWYCH CRI

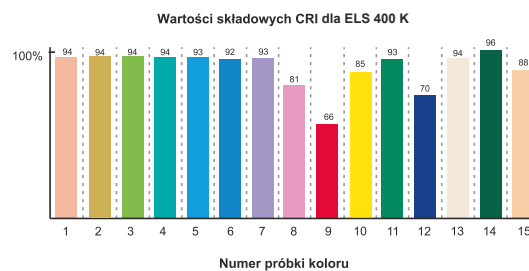
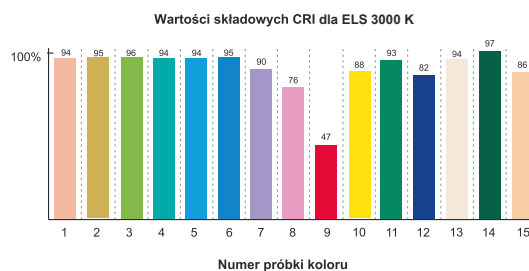


TABELA MODELI TAŚM LED COB

LP.	Model	Nazwa	EAN	Napięcie [V]	Prąd [A/m]	Moc [W/m]
Seria Taśm LED COB ELC 6						
1.	ELC-0612-30K20	Taśma LED COB 320 LED/m 6 W/m 12V 3000K IP20 CRI>90 8mm 5 lat gwarancji	5904139610282	12	0,5	6
2.	ELC-0612-40K20	Taśma LED COB 320 LED/m 6 W/m 12V 4000K IP20 CRI>90 8mm 5 lat gwarancji	5904139610299	12	0,5	6
Seria Taśm LED COB ELC 10						
3.	ELC-1024-30K20	Taśma LED COB 480 LED/m 10 W/m 24V 3000K IP20 CRI>90 8mm 5 lat gwarancji	5904139610305	24	0,4	9,6
4.	ELC-1024-40K20	Taśma LED COB 480 LED/m 10 W/m 24V 4000K IP20 CRI>90 8mm 5 lat gwarancji	5904139610312	24	0,4	9,6



Oświetlenie reklam, witryn, gablot, wystaw



Oświetlenie meblowe



Oświetlenie dekoracyjne, luster, półek, wnęk



Systemy oświetlenia LED w budynkach



Oświetlenie roślin i akwariów



Oświetlenie wnętrz



Kable niskonapięciowe DC

Kable DC zapewniają mały spadek napięcia między źródłem energii a odbiornikiem oraz chronią przed zwarciami. Im mniejsze napięcie wyjściowe i większy prąd w aplikacji, tym większe znaczenie ma przekrój żył miedzianych oraz jakość przewodu. Kabel musi być elastyczny po to, aby wygodnie układał się w instalacji, korytkach meblowych i mógł być spinany i porządkowany. Gruby i sztywny kabel jest przeszkodą zwłaszcza w niskich temperaturach, gdy tania tworzywa sztuczne wyraźnie twardnieją. Sztywne przewody są bardziej narażone na uszkodzenia mechaniczne. Kabel musi być ponadto odporny mechanicznie na uszkodzenia, a więc mieć izolację odporną na ścieranie, wytrzymałą mechanicznie tak, aby w codziennym użytku nie doszło do zwarcia. Przy wtyku Jack i obudowie muszą być montowane amortyzatory gięć (odgiętki).

Kable DC są dostępne w wersjach 2-żyłowych okrągłych i płaskich. Na końcach montowane są wtyki DC Jack. Przekrój żył miedzianych zawiera się w przedziale od 0,25 do 1,5 mm². Kable są zgodne z wymaganiami norm bezpieczeństwa i mają odporną na przebicie i temperaturę izolację.

CHARAKTERYSTYKA:

- bezpieczeństwo
- elastyczność nawet w niskich temperaturach otoczenia
- wykonane z wysokojakościowej miedzi
- zgodne z RoHS i wymaganiami norm:
 - Bezpieczeństwo IEC/UL 62368-1
 - Palność IEC 60332-1

Kable sieciowe AC

Kable sieciowe AC do mają dwa lub trzy przewody i ich przeznaczeniem jest połączenie urządzenia z siecią energetyczną. Rodzaj wtyczek zależy od kraju przeznaczenia i wykonania zasilacza – ta po stronie sieci musi odpowiadać standardowi IEC obowiązującemu w danym kraju, wtyk po stronie urządzenia dopasowany jest do gniazda i zawiera 2 lub 3 piny. Wewnętrzna budowa kabla i przekroje przewodów muszą spełniać wymagania norm bezpieczeństwa, to samo dotyczy grubości i jakości izolacji. Wymagania zapisane w normach są dość surowe, dlatego z reguły kable AC są dość grube i sztywne, zwłaszcza te 3-przewodowe. Stąd dla użytkownika kluczową sprawą jest wybór producenta, który wykorzystuje wysokiej jakości plastyczne tworzywa z dodatkiem silikonów, bo dzięki nim nawet grube kable AC są jednocześnie miękkie i bezpieczne i nie zmieniają swoich właściwości nawet w niskich temperaturach.

Kable sieciowe są produkowane w długościach od 1 do 5 metrów, w wersjach 2- i 3-żyłowych. Na końcach montowane są wtyczki IEC. Przekrój żył miedzianych zawiera się w przedziale od 0,5 do 1,5 mm². Kable są zgodne z wymaganiami norm bezpieczeństwa i mają izolację odporną na przebicie i podwyższoną temperaturę.

CHARAKTERYSTYKA:

- bezpieczeństwo
- elastyczność nawet w niskich temperaturach otoczenia
- wykonane z wysokojakościowej miedzi
- zgodne z RoHS i wymaganiami norm:
 - Wymagania dot. wtyków IEC 60320-1
 - Bezpieczeństwo IEC/UL 62368-1
 - Palność IEC 60332-1

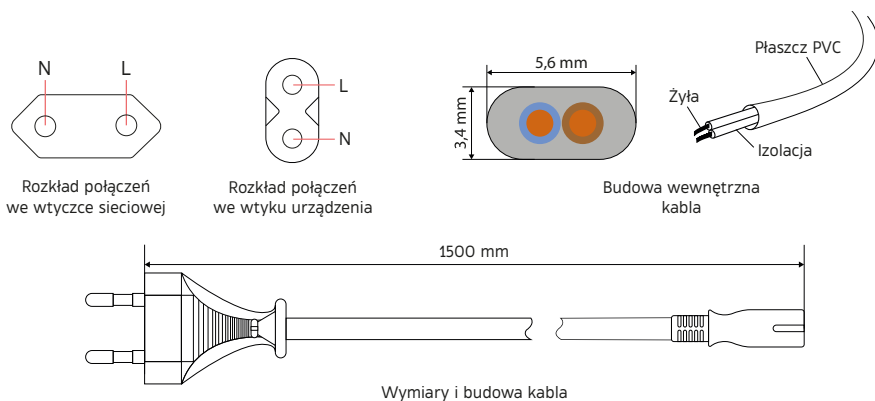
BDKAB-EU-T2, W-BDKAB-EU-T2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość	
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający	
Model	W-BDKAB/BDKAB - EU - T2 - xxM	
Wykonanie	Płaski	
Przeznaczenie	Do sprzętu w II klasie izolacji (bez uziemienia)	
Kolor	Czarny / Biały	
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m	
Montaż	Zalewany	
Liczba przewodów w kablu	2	
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski	
Przekrój żyły	0,75 mm ²	standardowe wykonanie
	0,5 mm ²	*specjalne wykonanie
	*dla: W-BDKAB/BDKAB-EU-T2-1.2M	
Materiał żyły	Miedź klasy 5	
Rodzaj przewodu	H03VVH2-F	
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 300 V	
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz	
Prąd znamionowy	2,5 A	
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta	
Typ wtyczki sieciowej	CEE 7/16 (C/E/F)	
Standard	Europejski	
Kolor wtyczki	Czarna / Biała	
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty	
Typ wtyczki urządzenia	C7	
Kolor wtyku	Czarny / Biały	



■ **WTYCZKA SIECIOWA** standardu CEE 7/16 (C/E/F) to przyłącze sieciowe bez uziemienia, kompatybilne z gniazdami sieciowymi typu C, E (francuskiego) oraz F (schuko, niemieckiego). Jest stosowana głównie w urządzeniach o niewielkim poborze prądu (do 2,5 A). Ze względu na brak styku uziemiającego, przeznaczona jest wyłącznie do urządzeń w II klasie ochronności (tj. ze wzmocnioną izolacją). Jej smukła i płaska konstrukcja ułatwia podłączanie w trudno dostępnych miejscach. Styki wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz zapewnia ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną i odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY


■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C7 (T2)** to przyłącze znormalizowane przez IEC (IEC 60320 C7) i szeroko stosowane w sprzęcie elektronicznym o mniejszym zapotrzebowaniu na moc. Znajduje zastosowanie w zasilaczach typu desktop, drukarkach, monitorach, odtwarzaczach DVD, telewizorach, a także w urządzeniach RTV i AGD. Wtyk C7 realizuje połączenie 2-przewodowe (bez uziemienia) i jest przeznaczony do urządzeń w II klasie ochronności, które nie wymagają uziemienia. Jego konstrukcja jest kompaktowa, co pozwala na łatwe i wygodne podłączenie do urządzeń o standardowych gniazdach.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-EU-T2-1.2M	Kabel zasilający 1,2m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,5mm ²	1,2	5904139602805
BDKAB-EU-T2-1.5M	Kabel zasilający 1,5m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	1,5	5904139602812
BDKAB-EU-T2-1.8M	Kabel zasilający 1,8m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	1,8	5904139602829
BDKAB-EU-T2-3.0M	Kabel zasilający 3,0m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	3,0	5904139602836
BDKAB-EU-T2-5.0M	Kabel zasilający 5,0m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	5,0	5904139602843
W-BDKAB-EU-T2-1.2M	Kabel zasilający 1,2m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,5mm ² biały	1,2	5904139606254
W-BDKAB-EU-T2-1.5M	Kabel zasilający 1,5m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ² biały	1,5	
W-BDKAB-EU-T2-1.8M	Kabel zasilający 1,8m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ² biały	1,8	5904139606261
W-BDKAB-EU-T2-3.0M	Kabel zasilający 3,0m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ² biały	3,0	5904139606278
W-BDKAB-EU-T2-5.0M	Kabel zasilający 5,0m CEE 7/16 (C/E/F) (EU) [2,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ² biały	5,0	5904139606285

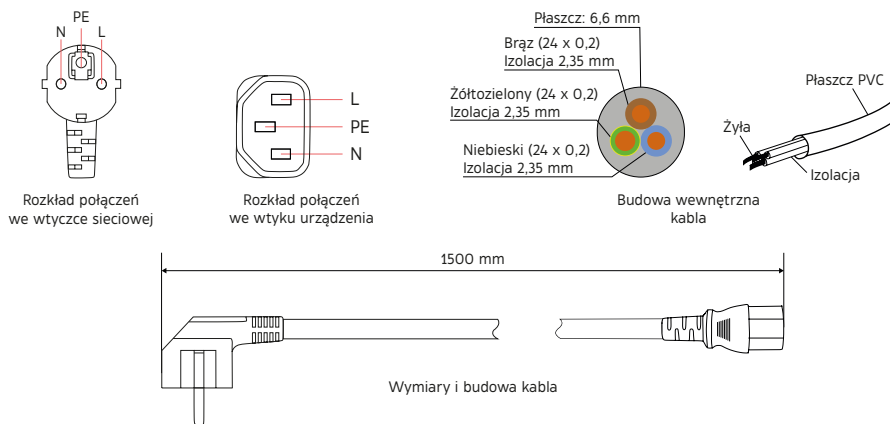
BDKAB-EU/EUL-P3/P3L

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość	
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający	
Model	BDKAB - EU/EUL - P3/P3L - xxM	
Wykonanie	Okrągły	
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)	
Kolor	Czarny	
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m	
Montaż	Zalewany	
Liczba przewodów w kablu	3	
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony	
Przekrój żyły	0,75 mm ²	standardowe wykonanie
	*1 mm ²	*specjalne wykonanie
Materiał żyły	Miedź klasy 5	
Rodzaj przewodu	H05VV-F	
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V	
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz	
Prąd znamionowy	10 A	
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta / kątowa	
Typ wtyczki sieciowej urządzenia	Schuko, CEE 7/7 (E/F)	
Standard	Europejski	
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty / kątowy	
Typ wtyczki urządzenia	C13	



■ **WTYCZKA SIECIOWA** standardu CEE 7/7 (E/F) to przyłącze sieciowe z uziemieniem, kompatybilne z gniazdami sieciowymi typu E (francuskiego) oraz F (schuko, niemieckiego). Wtyczka ma dwa kontakty sieciowe oraz otwór na bolec uziemiający, stosowany w gniazdkach typu E oraz metalowe listwy kontaktowe na górze i dole, zapewniające połączenie z uziemieniem ochronnym gniazd typu F. Niklowane bolce gwarantują niezawodny kontakt elektryczny. Wtyczka jest mocowana na kablu w sposób trwały metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co zapewnia szczelne, odporne na warunki środowiskowe, jednolite oraz nierozbieralne połączenie o dużej trwałości mechanicznej.

SCHEMAT TECHNICZNY


■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C13 (P3)** jest przyłączem znormalizowanym przez IEC (IEC 60320 C13) i szeroko wykorzystywanym w urządzeniach elektronicznych średniej i dużej mocy. Znajduje zastosowanie w komputerach stacjonarnych, serwerach, zasilaczach UPS, zasilaczach desktopowych, drukarkach, monitorach oraz urządzeniach RTV/AGD. Realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę przed błędnym podłączeniem.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-EU-P3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-EU-P3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	5904139602850
BDKAB-EU-P3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139602867
BDKAB-EU-P3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	5904139602874
BDKAB-EU-P3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	5904139602881
BDKAB-EUL-P3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	5904139606155
BDKAB-EUL-P3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	
BDKAB-EUL-P3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139606162
BDKAB-EUL-P3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x1mm ²	3,0	5904139606179
BDKAB-EUL-P3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x1mm ²	5,0	5904139606186
BDKAB-EUL-P3L-1.2M	Kabel zasilający 1,2m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C13 kątowy [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	5904139606193
BDKAB-EUL-P3L-1.8M	Kabel zasilający 1,8m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C13 kątowy [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139606209
BDKAB-EUL-P3L-3.0M	Kabel zasilający 3,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C13 kątowy [10A]; H05VV-F 3x1mm ²	3,0	5904139606216
BDKAB-EUL-P3L-5.0M	Kabel zasilający 5,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C13 kątowy [10A]; H05VV-F 3x1mm ²	5,0	5904139606223

BDKAB-EU/EUL-M3

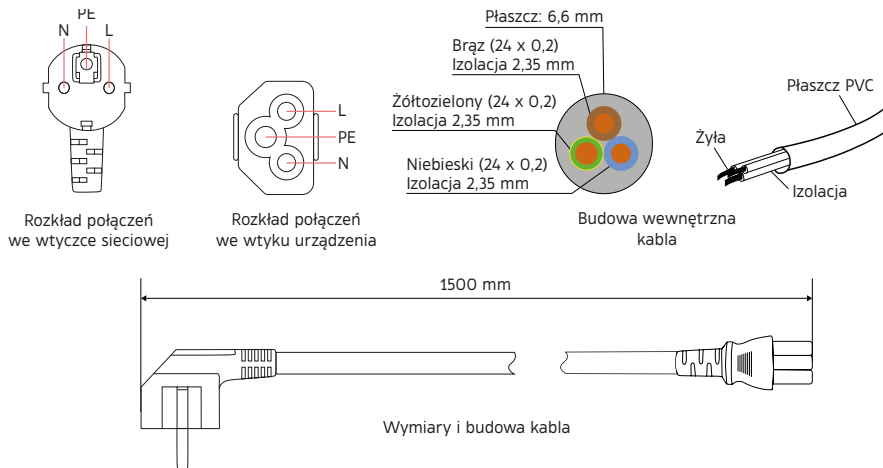
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - EU/EUL - M3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H05VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	2,5 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta / kątowa
Typ wtyczki sieciowej	Schuko, CEE 7/7 (E/F)
Standard	Europejski
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty / kątowy
Typ wtyczki urządzenia	C5
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA** standardu CEE 7/7 (E/F) to przyłącze sieciowe z uziemieniem, kompatybilne z gniazdami sieciowymi typu E (francuskiego) oraz F (schuko, niemieckiego). Wtyczka ma dwa kontakty sieciowe oraz otwór na bolec uziemiający, stosowany w gniazdkach typu E oraz metalowe listwy kontaktowe na górze i dole, zapewniające połączenie z uziemieniem ochronnym gniazd typu F. Niklowane bolce gwarantują niezawodny kontakt elektryczny. Wtyczka jest mocowana na kablu w sposób trwały metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co zapewnia szczelne, odporne na warunki środowiskowe, jednolite oraz nierozbieralne połączenie o dużej trwałości mechanicznej.

SCHEMAT TECHNICZNY



■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C5 (M3)** to przyłącze normalizowane przez IEC (IEC 60320 C5) i szeroko stosowane w sprzęcie elektronicznym o mniejszym zapotrzebowaniu na moc. Znajduje zastosowanie w zasilaczach przenośnych, laptopach, projektorach, przenośnych głośnikach, odtwarzaczach DVD oraz w urządzeniach RTV i AGD. Wtyk C5 realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja, z trzema okrągłymi bolcami, uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, co zapewnia bezpieczeństwo użytkownika.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-EU-M3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-EU-M3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	5904139602898
BDKAB-EU-M3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139602904
BDKAB-EU-M3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-EU-M3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	
BDKAB-EUL-M3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-EUL-M3-1.5M	Kabel zasilający 1,2m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	
BDKAB-EUL-M3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139606148
BDKAB-EUL-M3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-EUL-M3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m CEE 7/7 (E/F) (EU) kątowy [16A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	

BDKAB-UK-T2

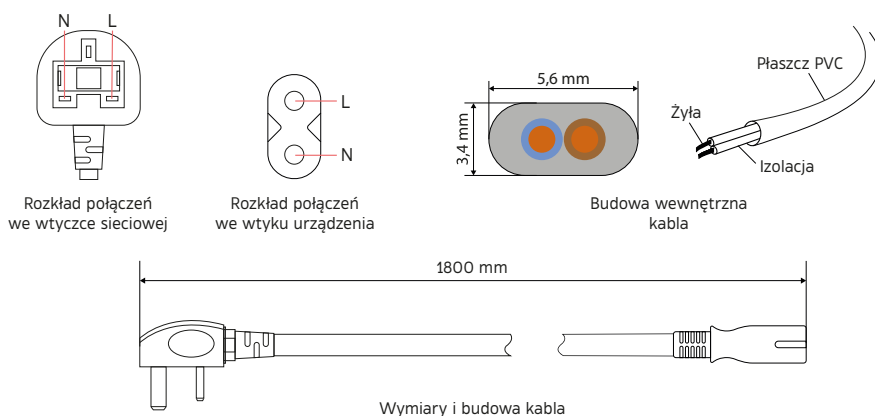
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - UK - T2 - xxM
Wykonanie	Płaski
Przeznaczenie	Do sprzętu w II klasie izolacji (bez uziemienia)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	2
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H03VVH2-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 300 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	2,5 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	BS 1363 P2
Standard	UK
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C7
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA (UK)** BS 1363 P2 to przyłącze sieciowe przeznaczone do użytku w Wielkiej Brytanii i krajach korzystających ze standardu BS 1363. Jest kompatybilne z gniazdami typu G, powszechnie stosowanymi w tym regionie. Wtyczka ma trzy bolce, jednak jest stosowana z dwużyłowym przewodem (fazowym i neutralnym), co oznacza, że styk uziemiający nie jest podłączony. Ze względu na brak styku uziemiającego, przeznaczona jest wyłącznie do urządzeń o II klasie ochronności (ze wzmocnioną izolacją). Styki wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną i odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY



■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C7 (T2)** to przyłącze znormalizowane przez IEC (IEC 60320 C7) i szeroko stosowane w sprzęcie elektronicznym o mniejszym zapotrzebowaniu na moc. Znajduje zastosowanie w zasilaczach typu desktop, drukarkach, monitorach, odtwarzaczach DVD, telewizorach, a także w urządzeniach RTV i AGD. Wtyk C7 realizuje połączenie 2-przewodowe (bez uziemienia) i jest przeznaczony do urządzeń w II klasie ochronności, które nie wymagają uziemienia. Jego konstrukcja jest kompaktowa, co pozwala na łatwe i wygodne podłączenie do urządzeń o standardowych gniazdach.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-UK-T2-1.2M	Kabel zasilający 1,2m BS 1363 P2 (UK) [5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-UK-T2-1.5M	Kabel zasilający 1,5m BS 1363 P2 (UK) [5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	1,5	
BDKAB-UK-T2-1.8M	Kabel zasilający 1,8m BS 1363 P2 (UK) [5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	1,8	5904139603024
BDKAB-UK-T2-3.0M	Kabel zasilający 3,0m BS 1363 P2 (UK) [5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	3,0	5904139603031
BDKAB-UK-T2-5.0M	Kabel zasilający 5,0m BS 1363 P2 (UK) [5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	5,0	

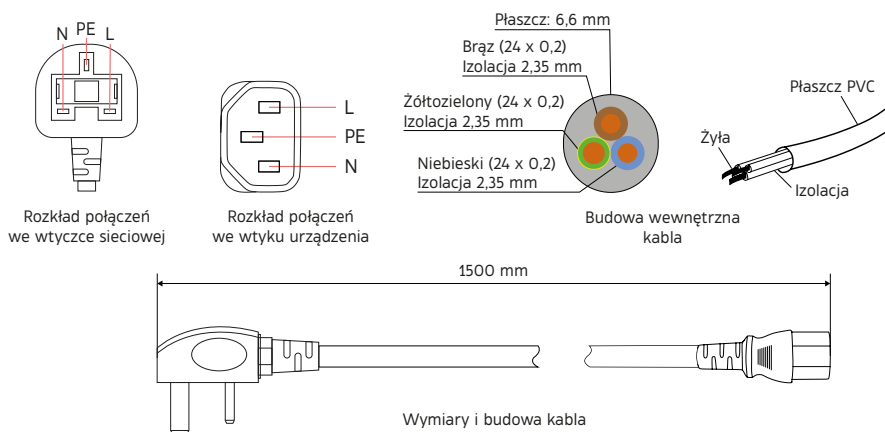
BDKAB-UK-P3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - UK - P3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H05VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	10 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	BS 1363 P3
Standard	UK
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C13
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA (UK) BS 1363 P3** to przyłącze sieciowe przeznaczone do użytku w Wielkiej Brytanii i krajach korzystających ze standardu BS 1363. Jest kompatybilne z gniazdami typu G, powszechnie stosowanymi w tym regionie. Wtyczka ma trzy bolce: fazowy, neutralny oraz uziemiający i jest stosowana z trzyżyłowym kablem. Jest przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia wykonanych w I klasie ochronności. Konstrukcja wtyczki jest solidna, a niklowane bolce gwarantują niezawodny kontakt elektryczny i ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym, co zapewnia trwałość mechaniczną, odporność na czynniki zewnętrzne oraz wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowania.

SCHEMAT TECHNICZNY


■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C13 (P3)** jest przyłączem znormalizowanym przez IEC (IEC 60320 C13) i szeroko wykorzystywanym w urządzeniach elektronicznych średniej i dużej mocy. Znajduje zastosowanie w komputerach stacjonarnych, serwerach, zasilaczach UPS, zasilaczach desktopowych, drukarkach, monitorach oraz urządzeniach RTV/AGD. Realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę przed błędnym podłączeniem.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-UK-P3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-UK-P3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	5904139603123
BDKAB-UK-P3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139603130
BDKAB-UK-P3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-UK-P3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	

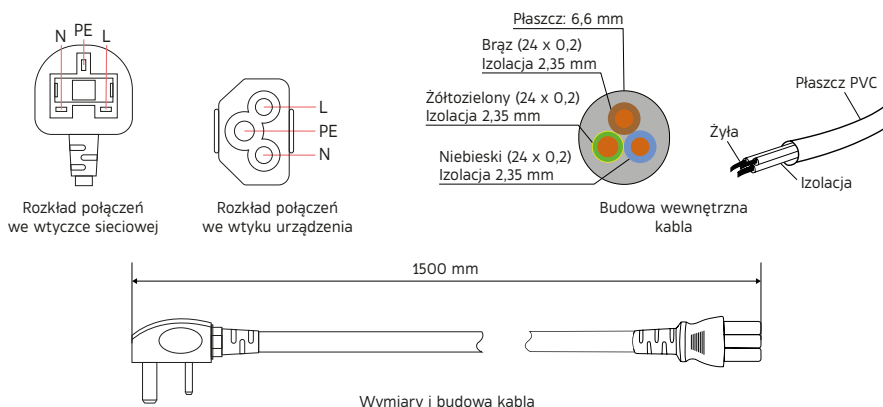
BDKAB-UK-M3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - UK - M3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H05VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	2,5 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	BS 1363 P3
Standard	UK
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C5
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA (UK)** BS 1363 P3 to przyłącze sieciowe przeznaczone do użytku w Wielkiej Brytanii i krajach korzystających ze standardu BS 1363. Jest kompatybilne z gniazdami typu G, powszechnie stosowanymi w tym regionie. Wtyczka ma trzy bolce: fazowy, neutralny oraz uziemiający i jest stosowana z trzyżyłowym kablem. Jest przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia wykonanych w I klasie ochronności. Konstrukcja wtyczki jest solidna, a niklowane bolce gwarantują niezawodny kontakt elektryczny i ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym, co zapewnia trwałość mechaniczną, odporność na czynniki zewnętrzne oraz wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowania.

SCHEMAT TECHNICZNY


■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C5 (M3)** to przyłącze znormalizowane przez IEC (IEC 60320 C5) i szeroko stosowane w sprzęcie elektronicznym o mniejszym zapotrzebowaniu na moc. Znajduje zastosowanie w zasilaczach przenośnych, laptopach, projektorach, przenośnych głośnikach, odtwarzaczach DVD oraz w urządzeniach RTV i AGD. Wtyk C5 realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja, z trzema okrągłymi bolcami, uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-UK-M3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-UK-M3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	5904139603048
BDKAB-UK-M3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139603055
BDKAB-UK-M3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-UK-M3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m BS 1363 P3 (UK) [13A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	

BDKAB-US-T2

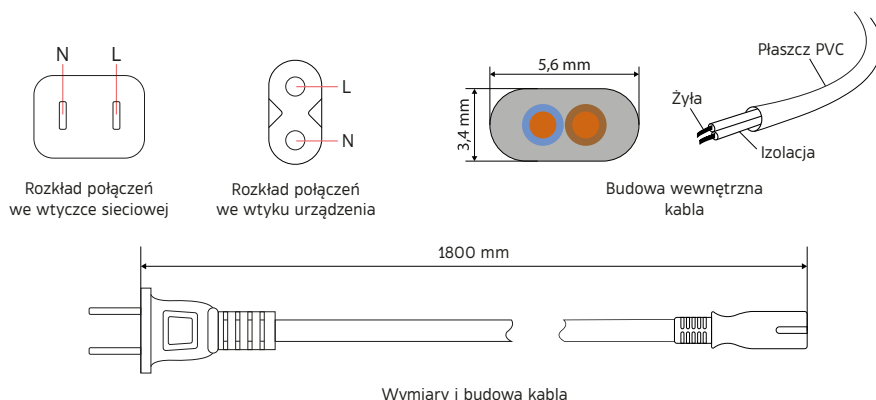
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - US - T2 - xxM
Wykonanie	Płaski
Przeznaczenie	Do sprzętu w II klasie izolacji (bez uziemienia)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	2
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski
Przekrój żyły	18AWG 0,823mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H03VVH2-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 /300 V
Napięcie znamionowe	120 VAC 60Hz
Prąd znamionowy	2,5 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	NEMA 1-15
Standard	USA
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C7
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA (USA) NEMA 1-15** to przyłącze bez uziemienia kompatybilne z gniazdamami typu A, powszechnie spotykanymi w USA, Kanadzie, Meksyku oraz Japonii. Wtyczka ma dwa równoległe płaskie bolce – jeden dla przewodu fazowego, drugi dla neutralnego. W wersjach polaryzowanych jeden z bolców jest szerszy, co zapobiega odwrotnemu podłączeniu. Ze względu na brak styku uziemiającego, przeznaczona jest wyłącznie do urządzeń w II klasie ochronności (ze wzmocnioną izolacją). Znamionowa obciążalność wynosi 15 A przy napięciu 125 V. Styki wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną i odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY



■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C7 (T2)** to przyłącze znormalizowane przez IEC (IEC 60320 C7) i szeroko stosowane w sprzęcie elektronicznym o mniejszym zapotrzebowaniu na moc. Znajduje zastosowanie w zasilaczach typu desktop, drukarkach, monitorach, odtwarzaczach DVD, telewizorach, a także w urządzeniach RTV i AGD. Wtyk C7 realizuje połączenie 2-przewodowe (bez uziemienia) i jest przeznaczony do urządzeń w II klasie ochronności, które nie wymagają uziemienia. Jego konstrukcja jest kompaktowa, co pozwala na łatwe i wygodne podłączenie do urządzeń o standardowych gniazdkach.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-US-T2-1.2M	Kabel zasilający 1,2m NEMA 1-15 (USA) [15A] UL - IEC C7 [2,5A]; NISPT-2 VW1 18AWG 2x0,823mm ²	1,2	
BDKAB-US-T2-1.5M	Kabel zasilający 1,5m NEMA 1-15 (USA) [15A] UL - IEC C7 [2,5A]; NISPT-2 VW1 18AWG 2x0,823mm ²	1,5	
BDKAB-US-T2-1.8M	Kabel zasilający 1,8m NEMA 1-15 (USA) [15A] UL - IEC C7 [2,5A]; NISPT-2 VW1 18AWG 2x0,823mm ²	1,8	5904139602935
BDKAB-US-T2-3.0M	Kabel zasilający 3,0m NEMA 1-15 (USA) [15A] UL - IEC C7 [2,5A]; NISPT-2 VW1 18AWG 2x0,823mm ²	3,0	5904139602942
BDKAB-US-T2-5.0M	Kabel zasilający 5,0m NEMA 1-15 (USA) [15A] UL - IEC C7 [2,5A]; NISPT-2 VW1 18AWG 2x0,823mm ²	5,0	

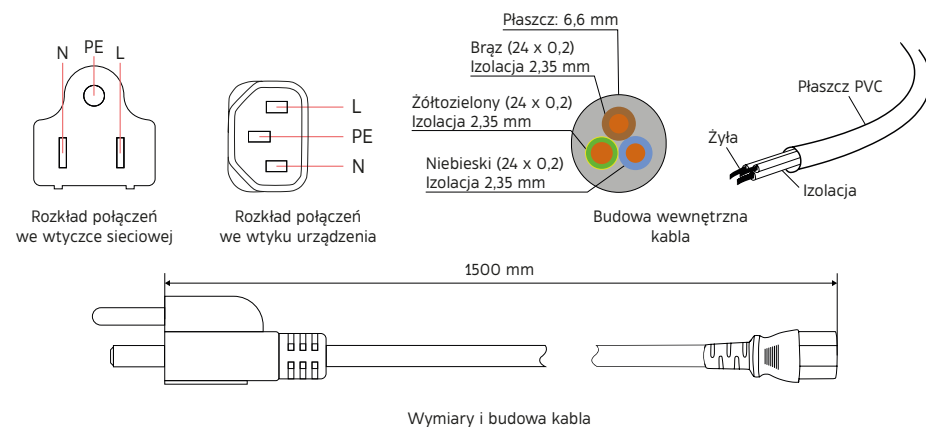
BDKAB-US-P3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - US - P3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	18AWG 0,823mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	HO5VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 V / 500 V
Napięcie znamionowe	120 VAC 60Hz
Prąd znamionowy	10 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	NEMA 5-15P
Standard	USA
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C13
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA (USA) NEMA 5-15P** to przyłącze z uziemieniem kompatybilne z gniazdami typu A, powszechnie spotykanymi w USA, Kanadzie, Meksyku oraz Japonii. Jest kompatybilne z gniazdami typu B, powszechnie spotykanymi w USA, Kanadzie, Meksyku oraz niektórych innych krajach. Wtyczka ma dwa płaskie bolce: jeden dla przewodu fazowego, drugi dla neutralnego oraz umieszczony poniżej okrągły bolec uziemiający. Przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia wykonanych w I klasie ochronności. Znamionowa obciążalność wtyczki to 15 A/125 V. Niklowane styki zapewniają trwałą kontakt elektryczny oraz ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną i odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY


■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C13 (P3)** jest przyłączem znormalizowanym przez IEC (IEC 60320 C13) i szeroko wykorzystywanym w urządzeniach elektronicznych średniej i dużej mocy. Znajduje zastosowanie w komputerach stacjonarnych, serwerach, zasilaczach UPS, zasilaczach desktopowych, drukarkach, monitorach oraz urządzeniach RTV/AGD. Realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę przed błędnym podłączeniem.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-US-P3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC C13 [10A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	1,2	
BDKAB-US-P3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC C13 [10A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	1,5	5904139603062
BDKAB-US-P3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC C13 [10A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	1,8	5904139603079
BDKAB-US-P3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC C13 [10A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	3,0	5904139603086
BDKAB-US-P3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC C13 [10A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	5,0	

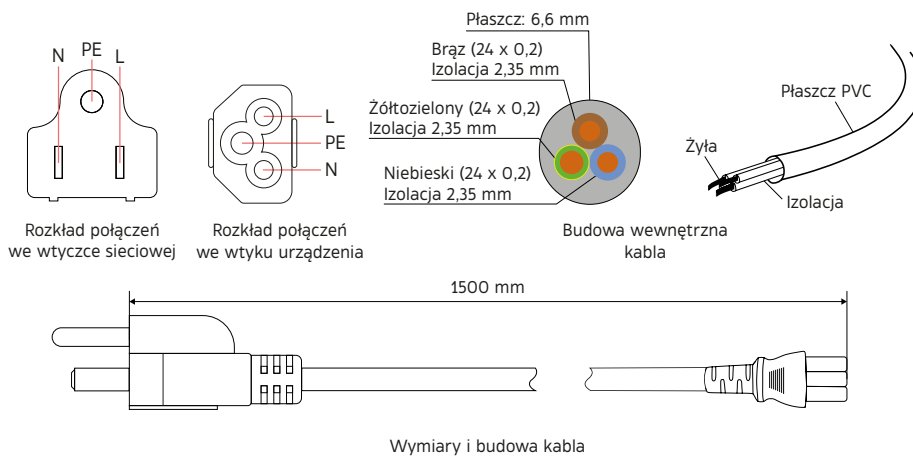
BDKAB-US-M3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - US - M3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	18AWG 0,823mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	HO5VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 V / 500 V
Napięcie znamionowe	120 VAC 60Hz
Prąd znamionowy	2,5 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	NEMA 5-15P
Standard	USA
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C5
Kolor wtyku	Czarny



SCHEMAT TECHNICZNY



■ WTYCZKA SIECIOWA (USA) NEMA 5-15P

to przyłącze z uziemieniem kompatybilne z gniazdami typu A, powszechnie spotykanymi w USA, Kanadzie, Meksyku oraz Japonii. Jest kompatybilne z gniazdami typu B, powszechnie spotykanymi w USA, Kanadzie, Meksyku oraz niektórych innych krajach. Wtyczka ma dwa płaskie bolce: jeden dla przewodu fazowego, drugi dla neutralnego oraz umieszczony poniżej okrągły bolec uziemiający. Przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia wykonanych w I klasie ochronności. Znamionowa obciążalność wtyczki to 15 A/125 V. Niklowane styki zapewniają trwałą kontakt elektryczny oraz ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną i odporność na czynniki zewnętrzne.

■ WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C5 (M3) to

przyłącze normalizowane przez IEC (IEC 60320 C5) i szeroko stosowane w sprzęcie elektronicznym o mniejszym zapotrzebowaniu na moc. Znajduje zastosowanie w zasilaczach przenośnych, laptopach, projektorach, przenośnych głośnikach, odtwarzaczach DVD oraz w urządzeniach RTV i AGD. Wtyk C5 realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja, z trzema okrągłymi bolcami, uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, co zapewnia bezpieczeństwo użytkownika.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-US-M3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC IEC C5 [2,5A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	1,2	
BDKAB-US-M3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC IEC C5 [2,5A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	1,5	5904139602911
BDKAB-US-M3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC IEC C5 [2,5A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	1,8	5904139602928
BDKAB-US-M3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC IEC C5 [2,5A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	3,0	
BDKAB-US-M3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m NEMA 5-15P (USA) [15A] UL - IEC IEC C5 [2,5A]; SVT 3C 18AWG 3x0,823mm ²	5,0	

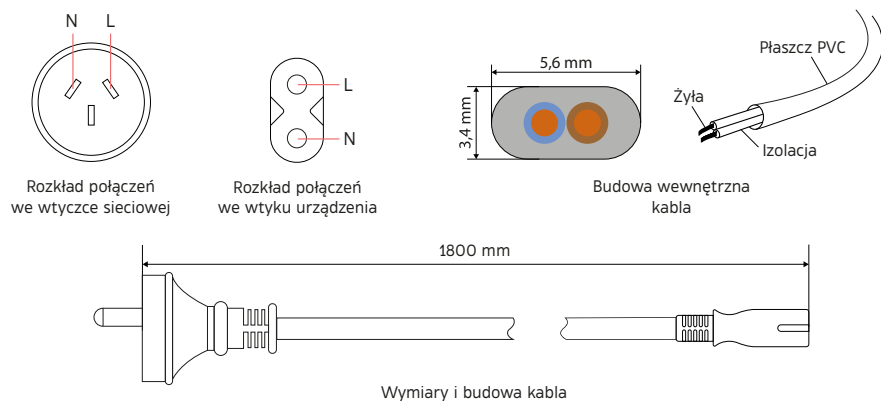
BDKAB-AUS-T2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - AUS - T2 - xxM
Wykonanie	Płaski
Przeznaczenie	Do sprzętu w II klasie izolacji (bez uziemienia)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	2
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H03VVH-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 /300 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	2,5 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	AS/NZS3112:2011
Standard	AUS
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C7
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA** AS/NZS 3112:2011 (AUS) [7,5A] to przyłącze bez uziemienia stosowane w Australii, Nowej Zelandii oraz krajach wykorzystujących standard AS/NZS 3112. Jest kompatybilna z gniazdami typu I, które pasują do wersji dwu- i trójbolcowej. Wtyczka ma dwa skośnie ustawione płaskie bolce – jeden dla przewodu fazowego, drugi dla neutralnego. Ze względu na brak kontaktu uziemiającego, jest przeznaczona wyłącznie do urządzeń w II klasie ochronności (ze wzmocnioną izolacją). Znamionowa obciążalność wynosi 7,5 A przy napięciu 230–240 VAC. Styki wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną i odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY


■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C7 (T2)** to przyłącze znormalizowane przez IEC (IEC 60320 C7) i szeroko stosowane w sprzęcie elektronicznym o mniejszym zapotrzebowaniu na moc. Znajduje zastosowanie w zasilaczach typu desktop, drukarkach, monitorach, odtwarzaczach DVD, telewizorach, a także w urządzeniach RTV i AGD. Wtyk C7 realizuje połączenie 2-przewodowe (bez uziemienia) i jest przeznaczony do urządzeń w II klasie ochronności, które nie wymagają uziemienia. Jego konstrukcja jest kompaktowa, co pozwala na łatwe i wygodne podłączenie do urządzeń o standardowych gniazdach.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-AUS-T2-1.2M	Kabel zasilający 1,2m AS/NZS3112:2011 (AUS) [7,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-AUS-T2-1.5M	Kabel zasilający 1,5m AS/NZS3112:2011 (AUS) [7,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	1,5	5904139603116
BDKAB-AUS-T2-1.8M	Kabel zasilający 1,8m AS/NZS3112:2011 (AUS) [7,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	1,8	
BDKAB-AUS-T2-3.0M	Kabel zasilający 3,0m AS/NZS3112:2011 (AUS) [7,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-AUS-T2-5.0M	Kabel zasilający 5,0m AS/NZS3112:2011 (AUS) [7,5A] - IEC C7 [2,5A]; H03VVH2-F 2x0,75mm ²	5,0	

BDKAB-AUS-P3

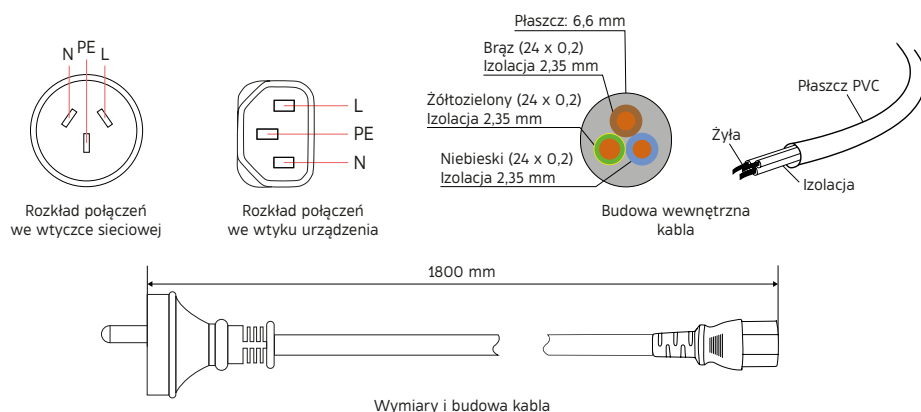
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - AUS - P3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H05VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	10 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	AS/NZS3112:2011
Standard	AUS
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C13
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA** AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] to przyłącze uziemieniem stosowane w Australii, Nowej Zelandii oraz krajach wykorzystujących standard AS/NZS 3112. Jest kompatybilne z gniazdami typu I, które pasują zarówno do wersji dwu- i trójbolcowej. Wtyczka ma trzy płaskie bolce: dwa skośnie ustawione dla przewodu fazowego i neutralnego oraz jeden pionowy dla uziemienia. Dzięki kontaktowi ochronnemu przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia i spełniających I klasę ochronności. Znamionowa obciążalność wynosi 10 A przy napięciu 230-240 VAC. Styki wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną i odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY



■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY)** C13 (P3) jest przyłączem znormalizowanym przez IEC (IEC 60320 C13) i szeroko wykorzystywanym w urządzeniach elektronicznych średniej i dużej mocy. Znajduje zastosowanie w komputerach stacjonarnych, serwerach, zasilaczach UPS, zasilaczach desktopowych, drukarkach, monitorach oraz urządzeniach RTV/AGD. Realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę przed błędnym podłączeniem.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-AUS-P3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-AUS-P3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	5904139603109
BDKAB-AUS-P3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	
BDKAB-AUS-P3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-AUS-P3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	

BDKAB-AUS-M3

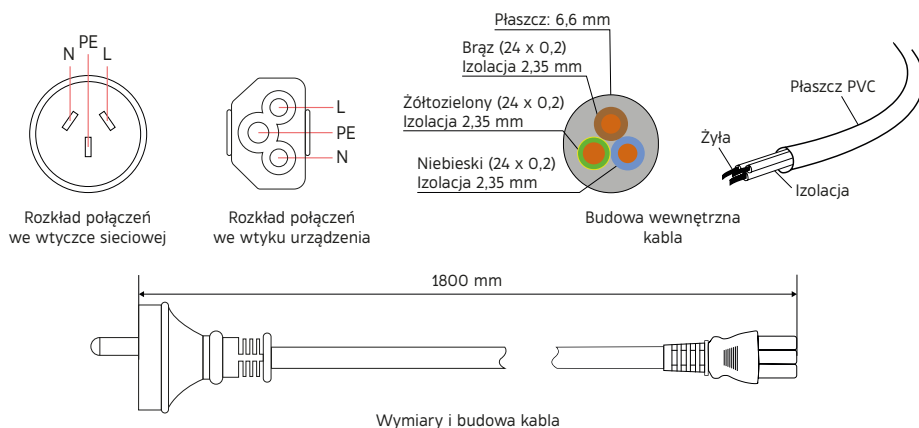
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - AUS - M3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H05VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	2,5 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	AS/NZS3112:2011
Standard	AUS
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C5
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA** AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] to przyłącze uziemieniem stosowane w Australii, Nowej Zelandii oraz krajach wykorzystujących standard AS/NZS 3112. Jest kompatybilne z gniazdami typu I, które pasują zarówno do wersji dwu- i trójbolcowej. Wtyczka ma trzy płaskie bolce: dwa skośnie ustawione dla przewodu fazowego i neutralnego oraz jeden pionowy dla uziemienia. Dzięki kontaktowi ochronnemu przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia i spełniających I klasę ochronności. Znamionowa obciążalność wynosi 10 A przy napięciu 230–240 VAC. Styki wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną i odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY



■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY)** C5 (M3) to przyłącze normalizowane przez IEC (IEC 60320 C5) i szeroko stosowane w sprzęcie elektronicznym o mniejszym zapotrzebowaniu na moc. Znajduje zastosowanie w zasilaczach przenośnych, laptopach, projektorach, przenośnych głośnikach, odtwarzaczach DVD oraz w urządzeniach RTV i AGD. Wtyk C5 realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja, z trzema okrągłymi bolcami, uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, co zapewnia bezpieczeństwo użytkownika.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-AUS-M3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-AUS-M3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	
BDKAB-AUS-M3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139603093
BDKAB-AUS-M3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-AUS-M3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m AS/NZS3112:2011 (AUS) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	

BDKAB-BRA-P3

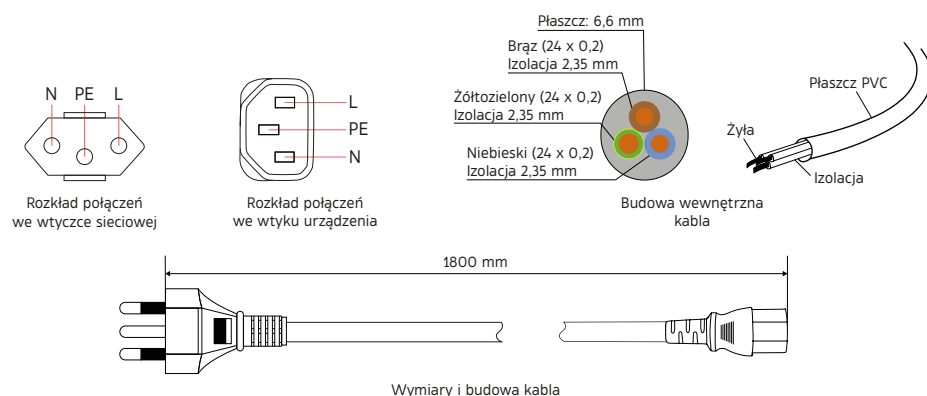
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - BRA - P3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H05VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	10 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	NBR 14136
Standard	BRA
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C13
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA (BRA) NBR 14136** to przyłącze uziemieniem stosowane w Brazylii i zgodne z normą NBR 14136. Jest kompatybilne z gniazdami typu N, które pasują do wtyczki z trzema okrągłymi bolcami. Wtyczka ma trzy bolce: dwa okrągłe dla przewodu fazowego i neutralnego oraz jeden okrągły bolec uziemiający. Dzięki kontaktowi ochronnemu, przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia i spełniających I klasę ochronności. Znamionowa obciążalność wtyczki wynosi 10 A przy napięciu 250 VAC. Bolce wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz odporność na korozję. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną oraz odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY



■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C13 (P3)** jest przyłączem znormalizowanym przez IEC (IEC 60320 C13) i szeroko wykorzystywanym w urządzeniach elektronicznych średniej i dużej mocy. Znajduje zastosowanie w komputerach stacjonarnych, serwerach, zasilaczach UPS, zasilaczach desktopowych, drukarkach, monitorach oraz urządzeniach RTV/AGD. Realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę przed błędnym podłączeniem.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-BRA-P3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-BRA-P3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	
BDKAB-BRA-P3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139602959
BDKAB-BRA-P3-3.0M	Kabel zasilający 3.0m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-BRA-P3-5.0M	Kabel zasilający 5.0m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	

BDKAB-SW-P3

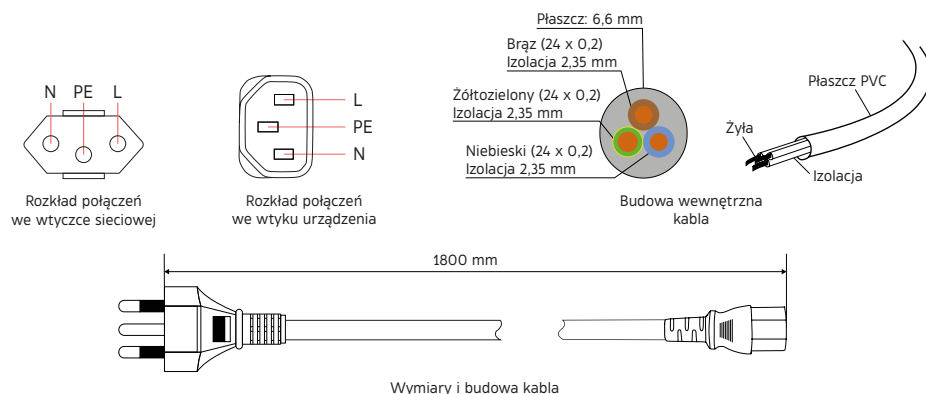
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - SW - P3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H05VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	10 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	SEV 1011 D13
Standard	CHE
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C13
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA (SW)** SEV 1011 D13 to przyłącze z uziemieniem stosowane w Szwajcarii, zgodne z normą SEV 1011 D13. Jest kompatybilne z gniazdami typu J, które pasują do wtyczki z trzema okrągłymi bolcami. Ma trzy bolce: dwa okrągłe dla przewodu fazowego i neutralnego oraz jeden uziemiający. Dzięki kontaktowi ochronnemu, przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia i spełniających I klasę ochronności. Znamionowa obciążalność wtyczki wynosi 10 A przy napięciu 250 VAC. Bolce wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną oraz odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY



■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C13 (P3)** jest przyłączem znormalizowanym przez IEC (IEC 60320 C13) i szeroko wykorzystywanym w urządzeniach elektronicznych średniej i dużej mocy. Znajduje zastosowanie w komputerach stacjonarnych, serwerach, zasilaczach UPS, zasilaczach desktopowych, drukarkach, monitorach oraz urządzeniach RTV/AGD. Realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę przed błędnym podłączeniem.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-SW-P3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-SW-P3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	
BDKAB-SW-P3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139605998
BDKAB-SW-P3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-SW-P3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	

BDKAB-SW-M3

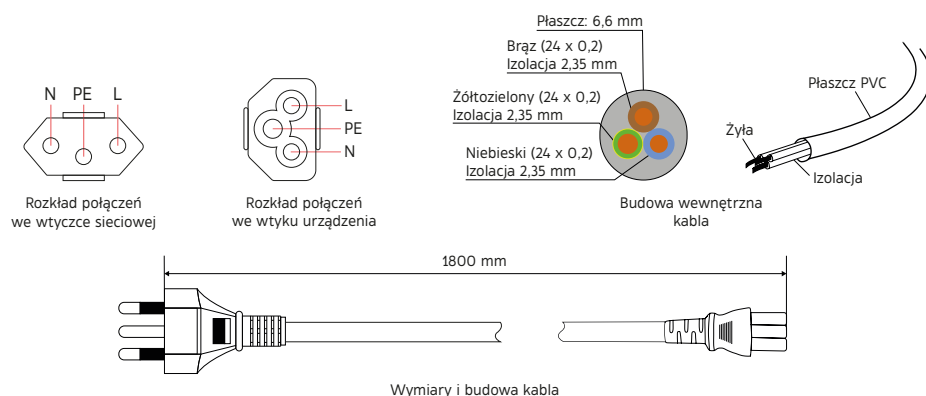
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - SW - M3 - xxM
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H05VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	2,5 A
Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki sieciowej	SEV 1011 D13
Standard	CHE
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C5
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA SIECIOWA (SW) SEV SEV 1011 D13** to przyłącze z uziemieniem stosowane w Szwajcarii, zgodne z normą SEV 1011 D13. Jest kompatybilne z gniazdami typu J, które pasują do wtyczki z trzema okrągłymi bolcami. Ma trzy bolce: dwa okrągłe dla przewodu fazowego i neutralnego oraz jeden uziemiający. Dzięki kontaktowi ochronnemu, przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia i spełniających I klasę ochronności. Znamionowa obciążalność wtyczki wynosi 10 A przy napięciu 250 VAC. Bolce wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz ochronę przed korozją. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną oraz odporność na czynniki zewnętrzne.

SCHEMAT TECHNICZNY



■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C5 (M3)** to przyłącze normalizowane przez IEC (IEC 60320 C5) i szeroko stosowane w sprzęcie elektronicznym o mniejszym zapotrzebowaniu na moc. Znajduje zastosowanie w zasilaczach przenośnych, laptopach, projektorach, przenośnych głośnikach, odtwarzaczach DVD oraz w urządzeniach RTV i AGD. Wtyk C5 realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja, z trzema okrągłymi bolcami, uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, co zapewnia bezpieczeństwo użytkownika.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-SW-M3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VVH2-F 3x0,75mm ²	1,2	
BDKAB-SW-M3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VVH2-F 3x0,75mm ²	1,5	
BDKAB-SW-M3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VVH2-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139605981
BDKAB-SW-M3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VVH2-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-SW-M3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m SEV 1011 D13 (SW) [10A] - IEC C5 [2,5A]; H05VVH2-F 3x0,75mm ²	5,0	

BDKAB-C13/C14

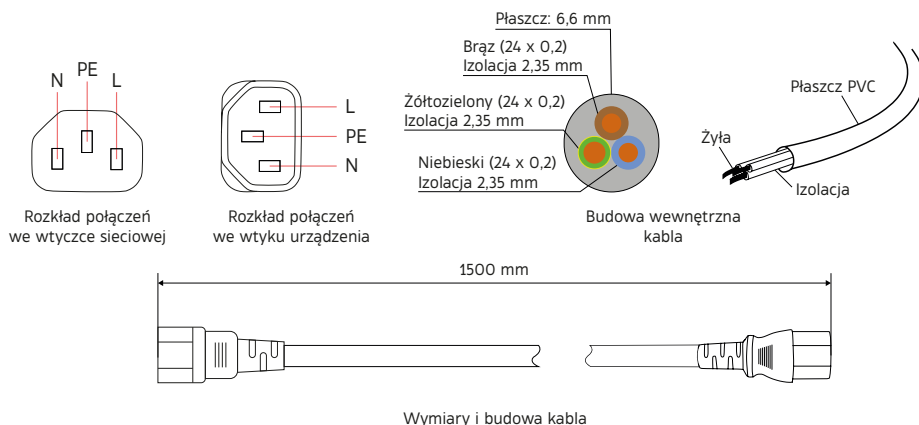
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający
Model	BDKB - C13/C14 - (xx)M
Wykonanie	Okrągły
Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)
Kolor	Czarny
Długość	1,2 m 1,5 m 1,8 m 3 m 5 m
Montaż	Zalewany
Liczba przewodów w kablu	3
Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony
Przekrój żyły	0,75 mm ²
Materiał żyły	Miedź klasy 5
Rodzaj przewodu	H05VV-F
Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500 V
Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz
Prąd znamionowy	10 A
Wtyczka zasilająca - wykonanie	Prosta
Typ wtyczki zasilającej	C14
Kolor wtyczki	Czarna
Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty
Typ wtyczki urządzenia	C13/C14
Kolor wtyku	Czarny



■ **WTYCZKA ZASILAJĄCA C14 (P1)** jest męskim złączem zasilającym, zgodnym ze standardem IEC 60320 C14. Posiada trzy bolce: fazowy, neutralny oraz ochronny (uziemienie). Stanowi element kabla zasilającego lub przedłużacza, pełniąc funkcję wejściowego punktu podłączenia zasilania. Złącze C14 obsługuje połączenie trójprzewodowe, obejmujące przewód fazowy, neutralny oraz ochronny, i jest przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, czyli wymagających uziemienia. Konstrukcja wtyczki, dzięki odpowiedniemu rozmieszczeniu bolców, uniemożliwia nieprawidłowe podłączenie do kompatybilnego gniazda C13, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę.

SCHEMAT TECHNICZNY



■ **WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY) C13 (P3)** jest przyłączem znormalizowanym przez IEC (IEC 60320 C13) i szeroko wykorzystywanym w urządzeniach elektronicznych średniej i dużej mocy. Znajduje zastosowanie w komputerach stacjonarnych, serwerach, zasilaczach UPS, zasilaczach desktopowych, drukarkach, monitorach oraz urządzeniach RTV/AGD. Realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę przed błędnym podłączeniem.

DOSTĘPNE MODELE

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-C13/C14-1.0M	Przedłużacz zasilający 1m IEC C13 [10A] - IEC C14 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,2	5904139602997
BDKAB-C13/C14-1.5M	Przedłużacz zasilający 1,5m IEC C13 [10A] - IEC C14 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,5	
BDKAB-C13/C14-1.8M	Przedłużacz zasilający 1,8m IEC C13 [10A] - IEC C14 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	1,8	5904139603000
BDKAB-C13/C14-3.0M	Przedłużacz zasilający 3,0m IEC C13 [10A] - IEC C14 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	3,0	
BDKAB-C13/C14-5.0M	Przedłużacz zasilający 5,0m IEC C13 [10A] - IEC C14 [10A]; H05VV-F 3x0,75mm ²	5,0	

KABLE AC BDKAB

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Budowa żyły	0,5 mm ² = 16 x 0,2 mm 0,75 mm ² = 24 x 0,2 mm 1 mm ² = 32 x 0,2 mm
Materiał izolacji przewodów	PVC (polichlorek winylu)
Materiał izolacji kabla	PVC (polichlorek winylu)
Oporność żyły	2x0,5 mm ² = 39 Ω/km, 2x0,75 mm ² = 26 Ω/km
Grubość izolacji przewodu (wew./zew.)	2x0,5 mm ² = 0,5/0,6 mm, 2x0,75 mm ² = 0,6/0,8 mm
Średnica zewnętrzna kabla	2x0,5 mm ² = 3,2 x 5,2 mm; 2x0,75 mm ² = 3,4x5,6 mm
Oporność żyły	3x0,75 mm ² = 26 Ω/km, 3x1 mm ² = 20 Ω/km
Grubość izolacji przewodu (wew./zew.)	3x0,75 mm ² = 0,6/0,8 mm, 3x1 mm ² = 0,6/0,8 mm
Średnica zewnętrzna kabla	3x0,75 mm ² = 6,5 mm, 3x1 mm ² = 7,0 mm
Napięcie testowe izolacji	2000 VAC
Zakres temperatur otoczenia	Od -25 do +70°C
Powierzchnia styków wtyczki	Niklowana
Zgodność z normami	Kabel IEC60227 Wtyczka sieciowa IEC60884-1 Wtyczka urządzenia IEC60320-1
Znaki akceptacji	CE, RoHS, REACH
Gwarancja	5 lat



Sterowniki LED

ESPE

Sterowniki LED to produkty zwiększające funkcjonalność oświetlenia LED-owego o możliwość regulacji jasności, temperatury barwowej lub koloru w przypadku taśm RGB. Urządzenia te są włączane między wyjście zasilacza LED CV a taśmę LED. Współpracują z przyciskami instalacyjnymi, pilotami a wybrane wersje można obsługiwać za pomocą smartfona przez sieć Wi-Fi i aplikację Tuya. Sterowniki zawierają od jednego do pięciu kanałów wyjściowych, dają możliwość podłączenia kilku pilotów oraz są zdolne do pracy w ramach rozbudowanych sieci z komunikacją między wieloma takimi urządzeniami. Mają dużą funkcjonalności i możliwość programowania a także zapamiętywania ustawień.

Sterowniki LED są dostępne w wersjach obsługujących od 1 do 5 kanałów. Pozwalają na sterowanie jasnością za pomocą przycisku instalacyjnego, pilota RF lub aplikacji na smartfonie (w zależności od wersji). Obsługują taśmy monochromatyczne, dwubarwne (CCT) i kolorowe RGB oraz RGBW. Można łączyć je w gangi zawierające wiele sterowników sterowanych za pomocą jednego pilota/aplikacji, aby stworzyć system oświetleniowy dla budynku/domu.

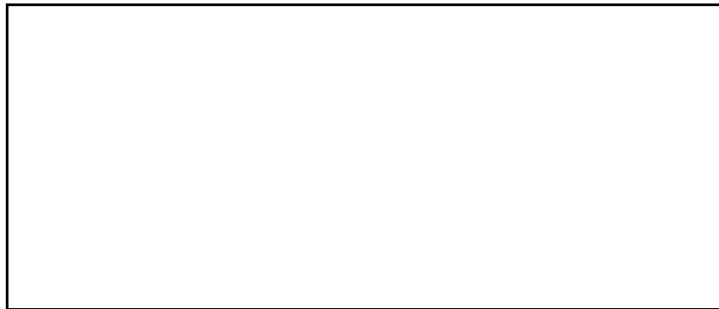
CHARAKTERYSTYKA:

- regulacja jasności od 0 do 100% w 4096 krokach
- współpraca z jednostrefowym lub wielostrefowym pilotem radiowym (2,4 GHz)
- możliwość rejestracji do 10 pilotów
- synchronizacja regulacji w wielu kontrolerach znajdujących się w instalacji – jednym pilotem można obsłużyć wiele kontrolerów
- możliwość sterowania zwykłym przyciskiem instalacyjnym (włącz/wyłącz i ściemnianie 0-100%) oraz pilotem
- czas rozjaśniania i przyciemniania ustawiany
- konstrukcja zabezpieczona przed przegrzaniem, przeciążeniem i zwarcieniem na wyjściu
- zgodność z normami:
 - EMC: EN 301489-1
 - LVD: EN 62368-1
 - RED: ETSI EN 300328

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie domowe i budynkowe
- aranżacja scen oświetleniowych





dystrybutor produktów ESPE