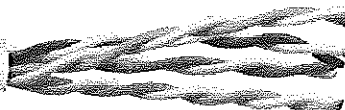
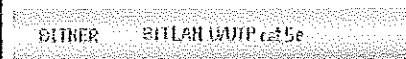


BiTLAN U/UTP cat.5e 200 MHz

Kabel do sieci teleinformatycznych



Dane techniczne:

Zakres temperatury:
podczas pracy: -30°C do +70°C
podczas układania: -10°C do +50°C
Minimalny promień gięcia:
podczas pracy: 4xØ
podczas układania: 6xØ
Średnica przewodnika Cu: 0,5±0,015mm
Średnica izolowanej żyły: 0,86±0,05mm
Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 190Ω/km
Rezystancja izolacji (min): 5GΩ/km
Asymetria rezystancji żył w parze: ≤2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: 50±5nF/km
Asymetria pojemności w torze transmisyjnym względem ziemi przy 1kHz (max): 1600pF/km
Napięcie pracy: 150V
Próba napięciowa - 1min:
napięcie zmienne 50Hz: 700V AC
napięcie stałe: 1000V DC
Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: 100±5Ω
Prędkość propagacji NVP: 69%
Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):
f = 4÷10MHz: 20÷5kg(f)
f = 10÷20MHz: 25
f = 20÷200MHz: 25-7kg(f/20)

Budowa:

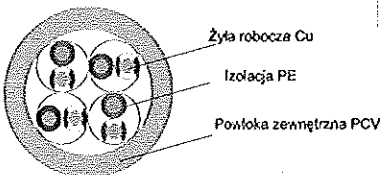
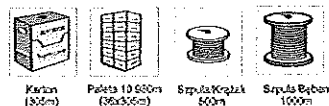
Żyły: jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej
Izolacja: specjalna mieszanka poliolefinowa
Kolory izolacji żył: zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym
Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek
Powłoka zewnętrzna: poliwinit PCV oponowy
Kolor powłoki: szary RAL 7035 lub inne kolory na życzenie klienta

Nadruk: BITNER BiTLAN U/UTP 4x2x24AWG(0,5) cat.5e 200MHz PN-EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-C.2 nr identyfikacyjny CE RoHS www.bitner.com.pl metry

Zastosowanie:

BiTLAN U/UTP cat. 5e przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Kable nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s. Stosuje się je do układania na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2, jak również do zastosowania w ścieżkach przemysłowych narażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych.
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

Pakowanie:



Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Klasyfikacja ogniowa PN-EN 50575	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasmo częstotliwości [MHz]
T10006	U/UTP cat.5e	24AWG(0,5)	4,8	Eca	15	28	200

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Paweł Szer
upr. bud.nr 38/80/WŁ
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych



JK AUTOMATIC
Jarosław Kuśmider
ul. Boczną 7, 95-200 Pabianice
NIP 7311737284
REGON 862795418

BiTLAN F/UTP cat.6 350MHz

Kabel do sieci teleinformatycznych ekranowany



Dane techniczne:

Zakres temperatury:
podczas pracy: -30°C do +70°C
podczas układania: -10°C do +50°C
Minimalny promień gięcia:
podczas pracy: 8xØ
podczas układania: 8xØ
Średnica przewodnika Cu: 0,54±0,015mm
Średnica izolowanej żyły: 1,06±0,05mm
Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 165Ω/km
Rezystancja izolacji (min): 60Ωxkm
Asymetria rezystancji żył w parze: ≤2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: 50±5nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1kHz (max): 1600pF/km
Napięcie pracy: 150V
Próba napięciowa - 1min:
napięcie zmienne 50Hz: 700V AC
napięcie stałe: 1000V DC
Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: 100±5Ω
Prędkość propagacji NVP: 67%
Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):
f = 4÷10MHz: 20÷5lg(f)
f = 10÷20MHz: 25
f = 20÷350MHz: 25-7lg(f/20)
Tłumienie sprzężenia w zakresie częstotliwości 30÷100MHz (min.): 55dB
Impedancja sprzężeniowa 10MHz (max): 100mΩ/m

Budowa:

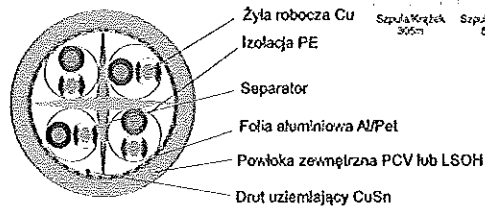
Żyły: Jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej
Izolacja: specjalna mieszanka polioloformowa
Kolory izolacji żył: zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa skręcona w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym
Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek na centralnie ułożonym elemencie separującym
Ekran: folia aluminiowa Al/Pet z żyłą uziemiającą CuSn
Powłoka zewnętrzna: polwinil PVC powłokowy
Kolor powłoki: szary RAL 7035 lub inne kolory na życzenie klienta

Nadruk: BITNER BiTLAN F/UTP 4x2x23AWG(0,54) cat.6 350MHz PN-EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-C.2 nr identyfikacyjny CE RoHS www.bitner.com.pl metry

Zastosowanie:

BiTLAN F/UTP cat.6 przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 350MHz o przepustowości binarnej powyżej 1Gb/s. Kable przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego. Posiadają dodatkowy ekran wspólny i żyłę uziemiającą CuSn znajdującą się pod taśmą, które chronią przed wpływem działania zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Kable przeznaczone są do układania na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych narażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 60575 (CPR).

Pakowanie:



Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Klasyfikacja ogniowa PN-EN 60575	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasma częstotliwości [MHz]
T10048	F/UTP cat.6	23AWG(0,54)	7,3	Eca	22	50	350

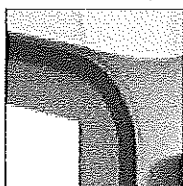
Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez konieczności uprzedzenia

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Paweł Szer
upr. bud.nr 38/89/WL
w spec. Instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

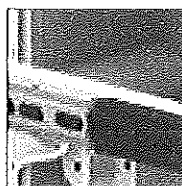


JK AUTOMATIC
Jarosław Kuśmider
ul. Boczna 7, 95-200 Pabianice
NIP 731177284
REGON 362795418

uszczelnione
drzwi obudowy



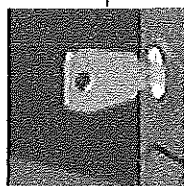
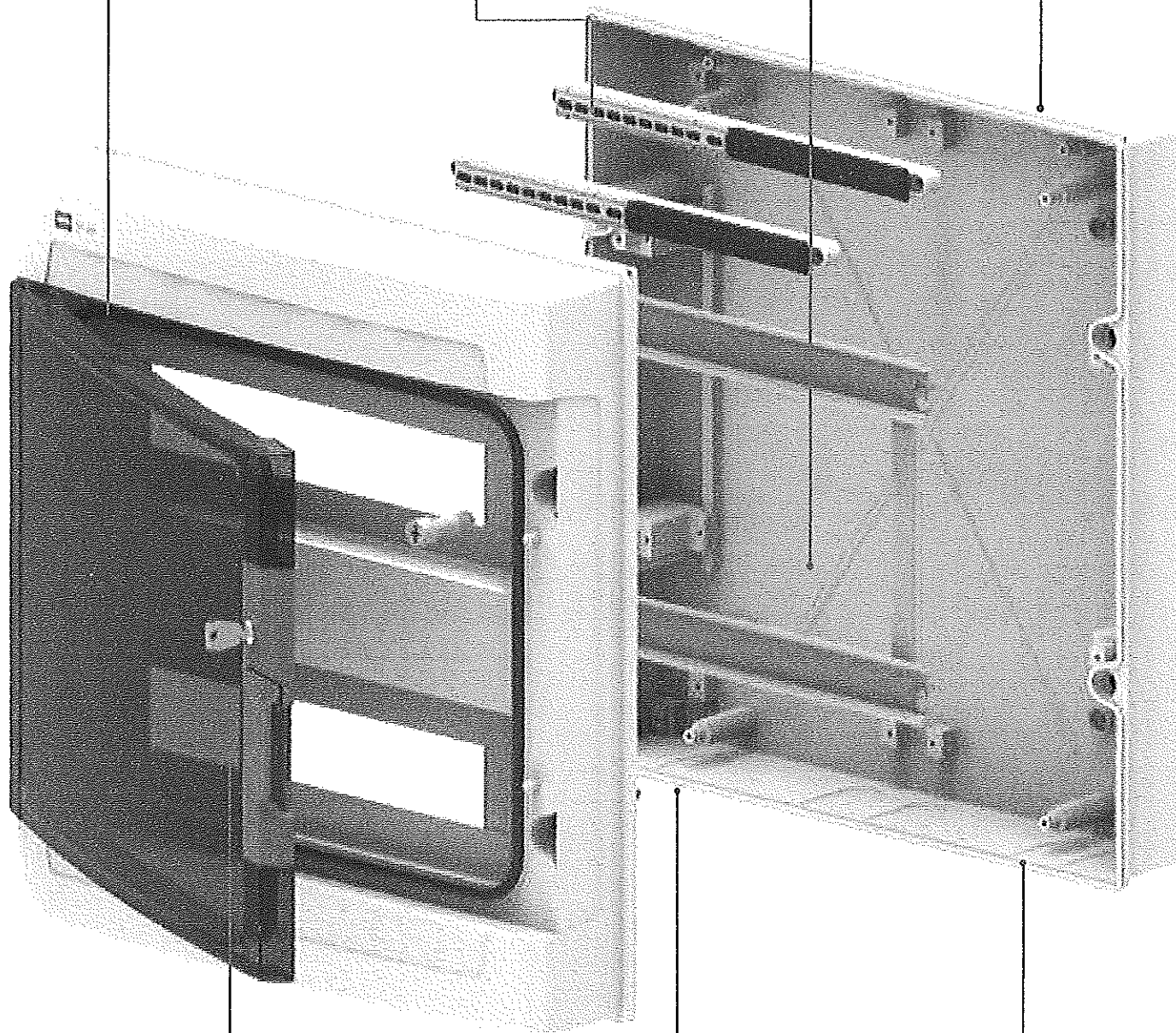
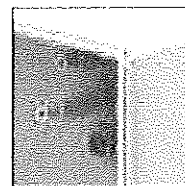
zaciski PE+N
w standardzie



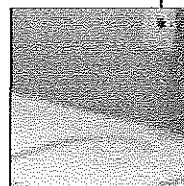
duża przestrzeń
na okablowanie



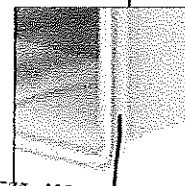
możliwość
plombowania obudowy



nowy system zamykania drzwi



osłabienia do montażu
dławic kablowych



INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Paweł Szer
upr. bud.nr 38/89/WL
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

JK AUTOMATIC
Sztywna konstrukcja
ul. Bocpa 7, 95-200 Pabianice
NIP 731117284
REGON 362795418

epn ELEKTRO-PLAST

Rozdzielnice hermetyczne

EP-LUX Plus IP 55/65

Stopień ochrony

IP 55 / IP 65

Materiał

ABS

Odporność na uderzenie

IK 08

Kolor

RAL 7035 (jasnoszary)

Warunki pracy

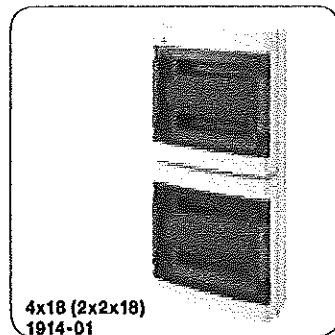
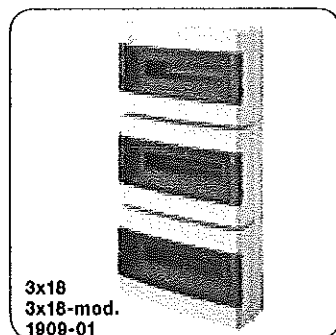
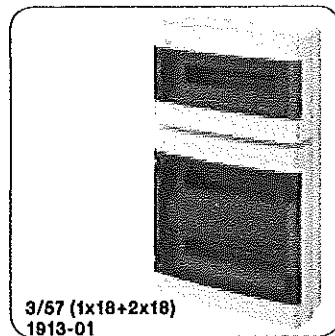
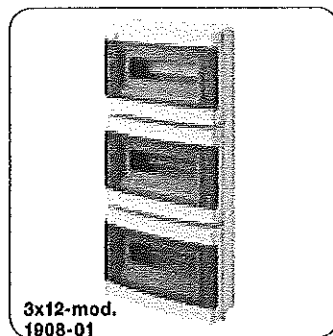
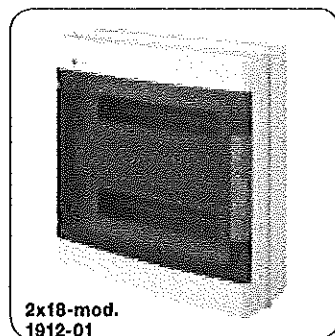
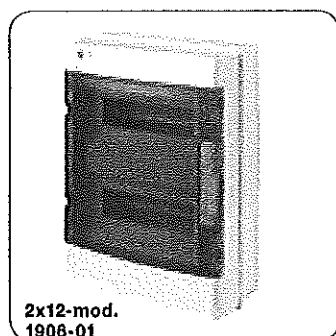
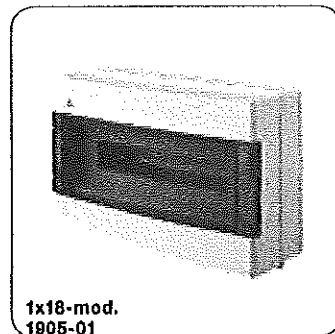
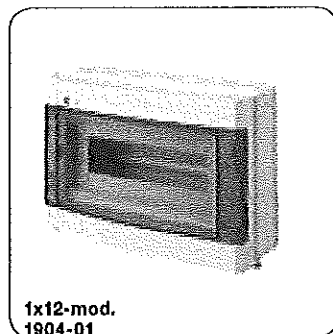
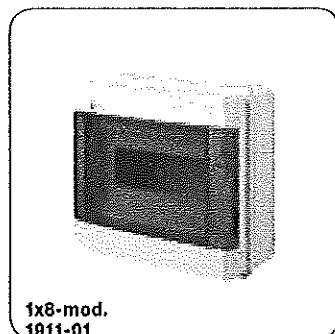
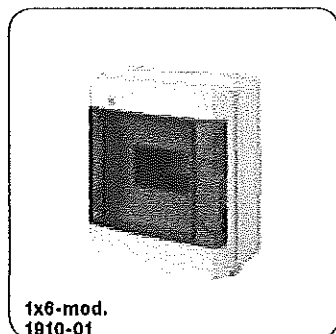
-20°C +70°C

Próba termiczna

70°C

Norma

PN-EN 61439-3:2012,
PN-EN 61439-1:2011



- stopień ochrony IP 55 / IP 65
- wytrzymałość na uderzenia IK08
- klasa izolacji II
- w wersji od 1-4 rzędów

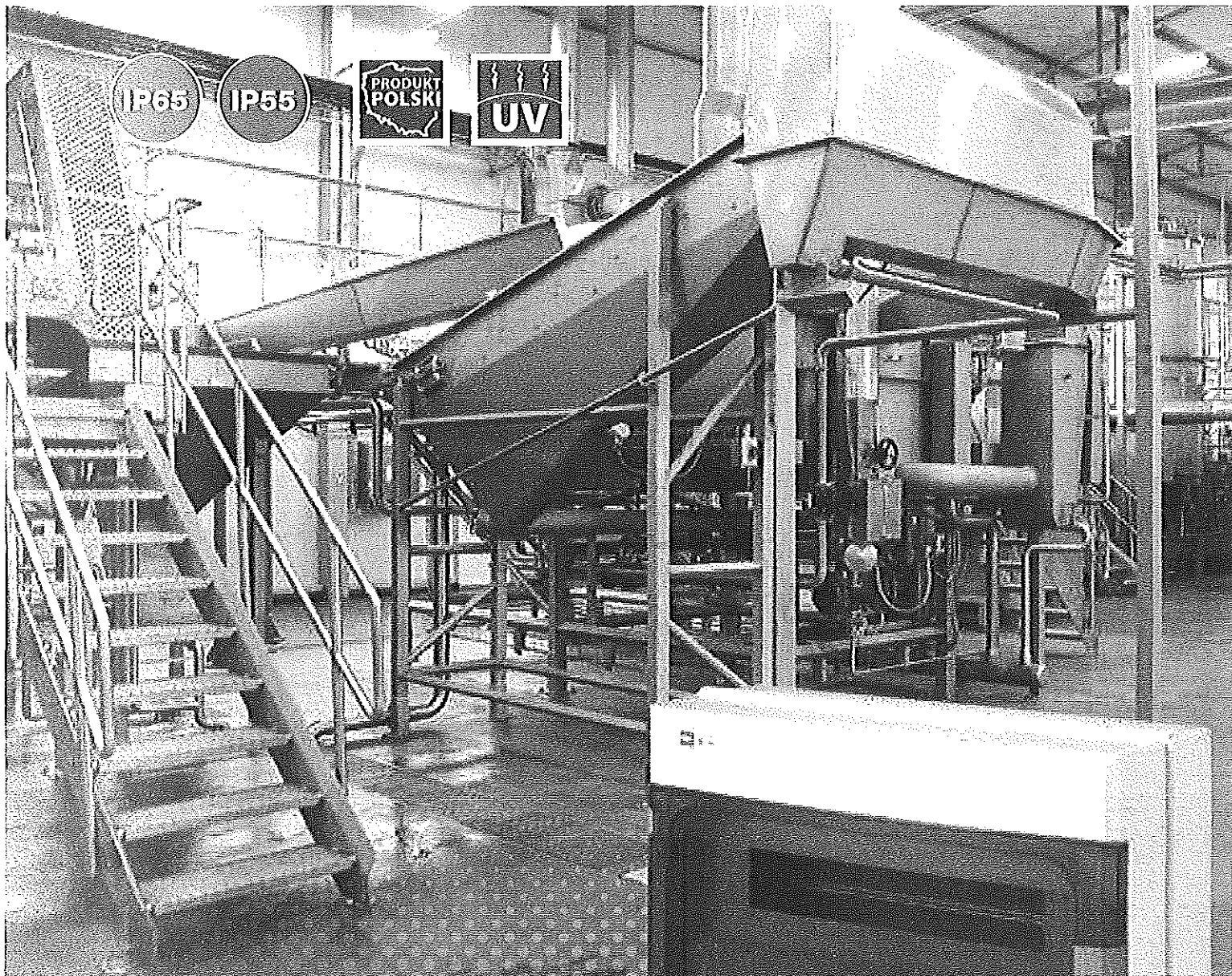
- typoszereg 12 i 18 mod. w rzędzie
- 6, 8, 12, 18, 24, 36, 54, 72 – mod.
- na wyposażeniu listwy
- opcja zamka na klucz



ELEKTRO-PLAST

IP65

IP55



Rozdzielnice hermetyczne EP-LUX Plus IP 55/65

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Paweł Szer
upr. bud.nr 38/89/WL
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

JK AUTOMATIC
Jarosław Kusmider
ul. Boczną 7, 95-200 Pabianice
NIP 73 113 72 84
REGON 362795418



ELEKTRO-PLAST