Systemy wyrównania potencjałów

	Szyny wyrównawcze	Do zastosowań wewnątrz	258
		Do zastosowań na zewnątrz	262
		Do zastosowań w przemyśle	263
	Taśmowa obejma uziemiająca		264
	Obejmy uziemiające		265

02 TBS-Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 12/04/2011 (LLExport_01243)

Szyna wyrównawcza do zastosowań wewnątrz, z atestem VDE

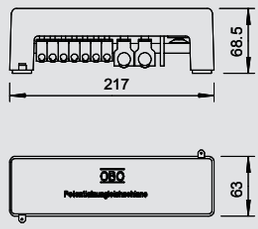


Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1801 VDE	szary	1	55,000	**5015 65 0**

CuZn mosiądz zł/szt.

Szyna wyrównacza do wyrównywania potencjałów zgodnie z DIN VDE 0100-410/-540 oraz wyrównywania potencjałów odgromowych zgodnie z DIN VDE 0185-305

Możliwości przyłączenia:
- 7 x przewód jedno- lub wielodrutowy 2,5-25 mm² lub linka do 16 mm² (maks. Ø 7 mm)
- 2 x przewód jedno- lub wielodrutowy 25-95 mm² lub linka do 70 mm² (maks. Ø 13,5 mm)
- 1 x płaskownik 30 x 3,5 mm
- Zgodna z VDE 0618, część 1
- Z listwą zaciskową 10 x 10 mm z mosiądzu, niklowaną
- Z zaciskami szeregowymi ze stali, cynkowanymi galwanicznie
- Pokrywa i wsporniki listwy z polistyrenu, szare
- Zdolność odprowadzania piorunowego prądu udarowego 100 kA (10/350)
- Zabezpieczenie śrubami listwy przed poluzowaniem się (wymagane np. w przemyśle, w strefach Ex)



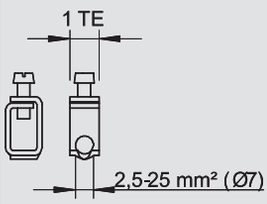
Zacisk przewodu okrągłego do 25 mm² do szyny 1801 VDE



Typ	Możliwość przyłączenia	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1801 RK25	2,5-25 mm²	10	2,080	**5015 75 8**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/szt.

- Do przewodów jedno- i wielożyłowych 2,5-25 mm²
- Do linki do 16 mm² (maks. Ø 7 mm)
- 1 jednostka TE
- Zdolność odprowadzania piorunowego prądu udarowego 100 kA (10/350)
- Stal, ocynkowana galwanicznie
- Pałąk zabezpieczony przed poluzowaniem śrubami (wymagany np. w przemyśle, w strefach Ex)



Zacisk przewodu okrągłego od 25 mm² do szyny 1801 VDE

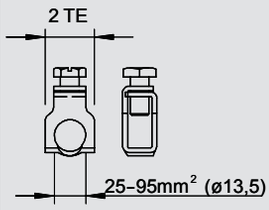


Typ	Możliwość przyłączenia	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1801 RK95	25-95 mm²	10	4,700	**5015 76 6**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/szt.

1801/RK 95: Zacisk szeregowy

- Stal cynkowana galwanicznie
- Do przewodów jedno lub wielodrutowych 25 - 95 mm² lub przewodów cienkodrutowych do 70 mm² (max. Ø 13,5 mm)
- 2 jednostki podziału
- Sprawdzone przy H- 100 kA (10/350) zgodnie z DIN VDE 0185 część 201 (EN 50164-1)



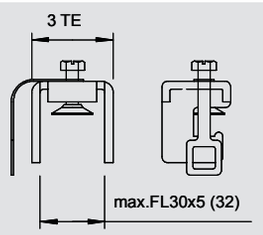
Zacisk płaskownika (bednarki) do FL 30 do szyny 1801 VDE



Typ	Możliwość przyłączenia	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1801 RK30	FL30 x 5	10	18,410	**5015 73 1**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/szt.

- Do płaskowników do FL 30 i grubości do 5 mm
- Z ochroną przed zagubieniem, nakładka zabezpieczająca z tworzywa
- 3 jednostki TE
- Zdolność odprowadzania piorunowego prądu udarowego 100 kA (10/350)
- Stal, ocynkowana galwanicznie



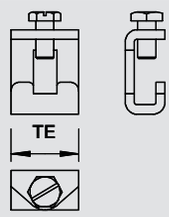
Zacisk płaskownika (bednarki) od FL 30 do szyny 1801 VDE

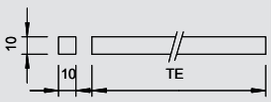


Typ	Możliwość przyłączenia	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1801 RK40	FL40 x 5	10	7,300	**5015 77 4**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/szt.

1801/RK 40: do płaskowników od FL30
do przyłączenia płaskownika zawsze potrzebne są 2 zaciski
Sprawdzone przy H- 100 kA (10/350) zgodnie z DIN VDE 0185 część 201 (EN 50164-1)





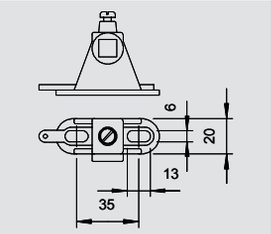
Listwa zaciskowa do szyny 1801 VDE

Typ	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1801 KL1	212	1	18,000	**5015 72 3**
1801 KL2	430	1	36,000	**5015 80 4**
1801 KL3	645	1	54,000	**5015 81 2**

CuZn mosiądz zł/szt.

- 10 x 10 mm z mosiądzu, niklowanego
- 1801/KL 1: 14 jednostek TE
- 1801/KL 2: 28 jednostek TE
- 1801/KL 3: 42 jednostek TE





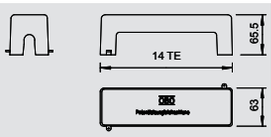
Wsporniki listwy do szyny 1801 VDE

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1801 SCH	szary	10	1,490	**5015 71 5**

PS polistyren zł/szt.

- Na 14 jednostek TE potrzebne są 2 wsporniki
- Z otworem wzdłużnym 6 x 13 mm





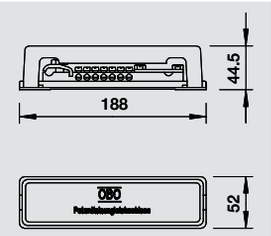
Pokrywa do 1801 VDE

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1801 AH	10	6,450	**5015 70 7**

PS polistyren zł/szt.

- Na 14 jednostek TE potrzebna jest 1 osłona
- Zamocowanie na uchwytach szyny 1801/Sch
- Możliwość zaplombowania





Szyna wyrównwcza z podstawą z tworzywa

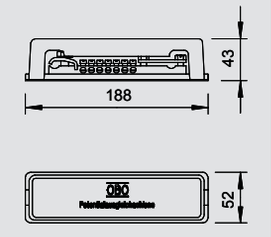
Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1809	szary	1	23,000	**5015 07 3**

CuZn mosiądz zł/szt.

Szyna wyrównawcza do wyrównywania potencjałów zgodnie z DIN VDE 0100-410/-540 oraz wyrównywania potencjałów odgromowych zgodnie z DIN VDE 0185-305

Możliwości przyłączenia:
- 7 x przewód jedno- lub wielodrutowy do 25 mm² lub linka do 16 mm²
- 1 x przewód okrągły Rd 8-10
- 1 x płaskownik FL 30 lub przewód okrągły Rd 8-10
- Podstawa i pokrywa z polistyrenu, szare
- Listwa zaciskowa z mosiądzu, niklowana
- Śruby i nakładki ze stali, ocynkowanej galwanicznie
- Zdolność odprowadzania piorunowego prądu udarowego 100 kA (10/350)





Szyna wyrównwcza z metalową podstawą

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1809 M	szary	1	28,100	**5015 08 1**

CuZn mosiądz zł/szt.

Szyna wyrównawcza z metalową podstawą do wyrównywania potencjałów zgodnie z DIN VDE 0100-410/-540 oraz wyrównywania potencjałów odgromowych zgodnie z DIN VDE 0185-305

Możliwości przyłączenia:
- 7 x przewód jedno- lub wielodrutowy do 25 mm² lub linka do 16 mm²
- 1 x przewód okrągły Rd 8-10
- 1 x płaskownik do FL 30 lub przewód okrągły Rd 8-10
- Pokrywa z polistyrenu, szara
- Podstawa ze stali, ocynkowana pasmowo
- Listwa zaciskowa z mosiądzu, niklowana
- Śruby i nakładki ze stali, ocynkowanej galwanicznie
- Zdolność odprowadzania piorunowego prądu udarowego 100 kA (10/350)



Szyny wyrównawcze do zastosowań wewnątrz

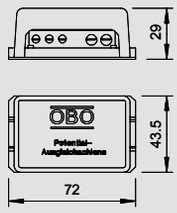


Szyna wyrównwcza do małych instalacji

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1809 BG	szary	1	9,000	**5015 50 2**

CuZn mosiądz zł/szt.

Możliwości przyłączania:
- 3 przewody wielożyłowe do 6 mm²
- 2 przewody wielożyłowe do 16 mm²
- pokrywa z polistyrenu, szara
- podstawa ze stali, cynkowana metodą Sendzimira
- listwa zaciskowa i śruby z mosiądzu, niklowane





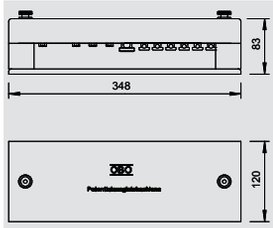
Szyna wyrównwcza - wersja masywna

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1810	1	173,000	**5015 05 7**

St stal F cynk ogniowy zł/szt.

1810: Szyna wyrównawcza

Możliwości przyłączenia:
- 6 x przewody 6-16 mm²
- 1 x przewód okrągły Rd 8-10
- 1 x płaskownik do FL40
- 2 x koncówka kablowa M8
- Płyta podstawy i przykręcona osłona ze stali, cynkowane metodą Sendzimira
- Szyna zaciskowa ze stali, cynkowana galwanicznie
- Śruby i pokrywa ze stali, cynkowane ogniowo lub galwanicznie



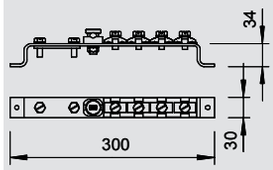


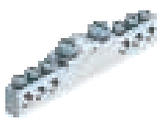
Szyna wyrównwcza - wersja pojedyncza

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1808	1	67,000	**5015 01 4**

CuZn mosiądz zł/szt.

Możliwości przyłączenia:
- 8 przewodów do 25 mm²
- 1 przewód okrągły Rd 8-10
- 1 przewód płaski do FL 40
- kabłąk i nakładka ze stali, cynkowanej galwanicznie
- Elementy zaciskowe i listwa zaciskowa oraz śruby ze stali, cynkowanej galwanicznie



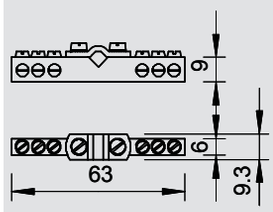


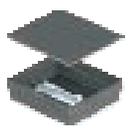
Szyna wyrównwcza do łazienek

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1804	5	3,000	**5015 55 3**

CuZn mosiądz zł/szt.

Możliwości przyłączania:
- 6 przewodów 1,5-10 mm²
- 1 przewód 6-16 mm²
- nie przystosowana do cięcia
- listwa zaciskowa z mosiądzu, niklowana
- śruby i zaciski ze stali, cynkowane galwanicznie



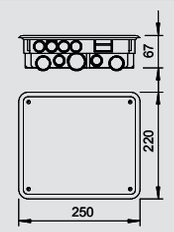


Szyna wyrównwcza do montażu podtynkowego typu 1809

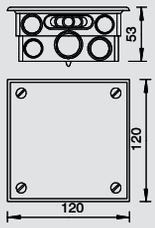
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1809 UP	1	74,500	**5015 06 5**

CuZn mosiądz zł/szt.

Możliwości przyłączania:
- 7 przewodów do 25 mm²
- 1 przewód okrągły Rd 8-10
- 1 przewód płaski do FL 30 lub przewód okrągły Rd 8-10
- z zamontowaną szyną wyrównania potencjałów 1809 (bez pokrywy)
- skrzynka z przetłoczeniami do wprowadzenia koniecznych przewodów i z pokrywą



02 TBS-Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 12/04/2011 (LLExport_01243)



Szyna wyrównwcza do montażu podtynkowego typu 1804

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1804 UP	5	20,700	**5015 54 5**

CuZn mosiądz zł/szt.

Możliwości przyłączania:
- 6 przewodów 1,5-10 mm²
- 1 przewód 6-16 mm²
- nie przystosowana do cięcia
- z zamontowaną szyną wyrównania potencjałów 1804
- skrzynka z przetłoczeniami do wprowadzenia koniecznych przewodów i z pokrywą



02 TBS-Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 12/04/2011 (LLExport_01243)

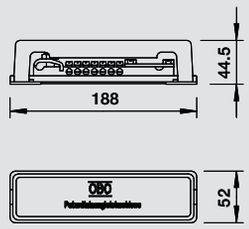


Szyna wyrównwcza do zastosowań na zewnątrz

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1809 A	czarny	1	23,000	**5015 11 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

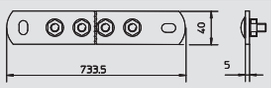
Możliwości przyłączania:
- 7 przewodów jedno- lub wielożyłowych do 25 mm² lub linka do 16 mm²
- 1 przewód okrągły Rd 8-10
- 1 płaska taśma do FL 30 lub przewód okrągły Rd 8-10
- Podstawa i pokrywa z polistyrenu, szare
- Kolor: czarny, odporny na promieniowanie UV
- Śruby i nakładki ze stali VA
- Zdolność odprowadzania piorunowego prądu udarowego 100 kA (10/350)

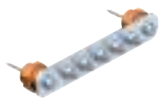




02 TBS-Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 12/04/2011 (LLExport_01243)

Szyna wyrównawcza BigBar do zastosowań przemysłowych

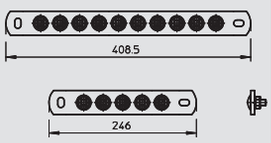




Typ	Materiał	Ilość przyłączy	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1802 5 CU	Cu	5	40	246	5	1	80,000	**5015 83 0**
1802 6 CU	FT	6	40	278,5	5	1	98,400	**5015 83 2**
1802 8 CU	FT	8	40	343,5	5	1	116,550	**5015 83 6**
1802 10 CU	Cu	10	40	408,5	5	1	180,000	**5015 84 2**
1802 12 CU	FT	12	40	473,5	5	1	152,850	**5015 84 4**
1802 14 CU	FT	14	40	538,5	5	1	171,000	**5015 84 7**
1802 20 CU	FT	20	40	733,5	5	1	225,450	**5015 84 9**

Cu miedź zł/szt.

- Główna szyna wyrównawcza zgodnie z VDE 0100 część 410 i część 540 oraz jako szyna wyrównania potencjałów w ochronie odgromowej wg VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Podstawy izolacyjne
- Szybki i łatwy montaż przewodów przyłączeniowych z końcówkami oczkowymi do listwy zaciskowej śrubami M10
- Wersja ze stali nierdzewnej (V2A) do zastosowania na zewnątrz pomieszczeń
- Komplet z kołkami i śrubami do montażu naściennego
- Z podkładką sprężystą (DIN 137) do zabezpieczenia śruby przed poluzowaniem (wymagana np. w przemyśle i na obszarach Ex)



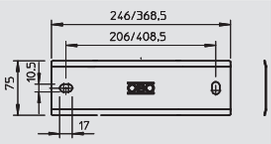


Typ	Materiał	Ilość przyłączy	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1802 5 VA	V2A	5	40	246	6	1	90,000	**5015 85 4**
1802 10 VA	V2A	10	40	408,5	6	1	190,000	**5015 86 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

- Główna szyna wyrównawcza zgodnie z VDE 0100 część 410 i część 540 oraz jako szyna wyrównania potencjałów w ochronie odgromowej wg VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Podstawy izolacyjne
- Szybki i łatwy montaż przewodów przyłączeniowych z końcówkami oczkowymi do listwy zaciskowej śrubami M10
- Wersja ze stali nierdzewnej (V2A) do zastosowania na zewnątrz pomieszczeń
- Komplet z kołkami i śrubami do montażu naściennego
- Z podkładką sprężystą (DIN 137) do zabezpieczenia śruby przed poluzowaniem (wymagana np. w przemyśle i na obszarach Ex)

Pokrywa do szyny wyrównawczej



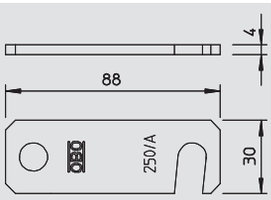


Typ	Materiał	Ilość przyłączy	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1802 AH 5	V2A	5	1	25,800	**5015 88 0**
1802 AH 10	V2A	10	1	36,300	**5015 88 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

- Kompletna ze wszystkimi elementami montażowymi

Nakładka do szyny wyrównawczej



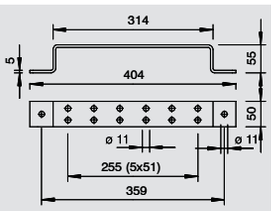


Typ	Materiał	Powierzchnia	Możliwość przyłączenia	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1802 KL	V2A	—	FL30	1	7,000	**5015 89 0**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

- Do zaciskania przewodów płaskich 30 x 3,5
- Do szyny wyrównawczej BigBar typu 1802

Blok przyłączeniowy, do instalacji wyrównania potencjałów i uziemiających





Typ	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1805 2 FT	200	10	54,800	**5016 02 9**
1805 4 FT	302	20	77,000	**5016 03 7**
1805 6 FT	404	10	97,100	**5016 04 5**
1805 2 VA	200	10	54,800	**5016 09 6**
1805 4 VA	302	20	77,000	**5016 11 8**
1805 6 VA	404	10	97,100	**5016 12 6**

St stal V4A Stal nierdzewna 1.4571 FT ocynk metodą ogniowo-zanurzeniową zł/szt.

- Z 2 otworami do mocowania Ø 11 mm
- 1805/2: Z 4 otworami przyłączeniowymi
- 1805/4: Z 8 otworami przyłączeniowymi
- 1805/6: Z 12 otworami przyłączeniowymi

02 TBS-Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 12/04/2011 (LLExport_01243)

Taśmowa obejma uziemiająca

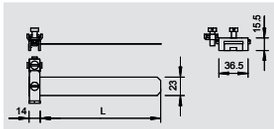


Taśmowa obejma uziemiająca, VA

Typ	Dla Ø rury cal	Do Ø rury mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
927 1	3/8-11/2	17,2-48	10	7,780	**5057 51 5**
927 2	3/8-4	17,2-114	10	8,550	**5057 52 3**
927 4	3/8-6	17,2-185	10	8,900	**5057 55 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

- Do rur o Ø 3/8 - 6 cali
- Możliwości przyłączenia: maks. 2 przewody 2,5-25 mm²
- Przewód okrągły Rd 8
- Korpus obejmy, śruby i taśma mocująca ze stali nierdzewnej (VA)



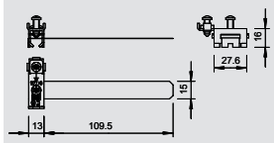


Taśmowa obejma uziemiająca, niklowana

Typ	Dla Ø rury cal	Do Ø rury mm	Powierzchnia	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
927 0	—	8-22	niklowana	10	5,000	**5057 50 7**

CuZn mosiądz N niklowana zł/100 szt.

- Do rur o Ø 8-22 mm
- Możliwości przyłączenia: maks. 2 przewody 2,5-10 mm²
- Korpus obejmy i śruby z mosiądzu, niklowanego
- Taśma mocująca ze stali nierdzewnej (VA)



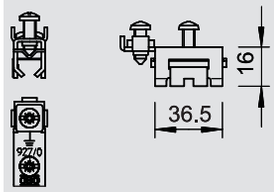


Zamek do taśmowej obejmy uziemiającej

Typ	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
927 SCH-K-VA	V2A	20	4,700	**5057 93 0**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

- Możliwość przyłączenia: maks. 2 przewody 2,5-25 mm²
- Możliwość przyłączenia przewodów okrągłych Rd 8



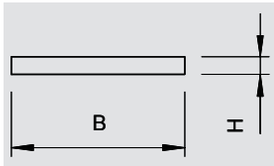


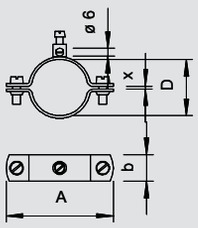
Taśma montażowa dla taśmowej obejmy uziemiającej

Typ	Materiał	Powierzchnia	Wymiar B mm	Wymiar H mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
927 BAND-VA	V2A	—	23	0,3	40	6,000	**5057 92 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 m

- Rolka 40 m
- Gotowe do transportu i instalacji, w opakowaniu do odwijania





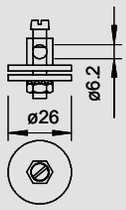
Obejma uziemiająca typ 925



Typ	Wymiar A mm	Zakres mocowania D mm	Wymiar X mm	Dla Ø rury cal	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
925 1/4	48	11,5-13,5	2	1/4	300	25	4,100	**5040 03 5**
925 3/8	52	15,2-17,2	2	3/8	300	25	4,360	**5040 05 1**
925 1/2	56	19,3-21,3	2	1/2	300	25	4,788	**5040 07 8**
925 3/4	62	24,9-26,9	2	3/4	250	25	5,316	**5040 09 4**
925 1	70	31,7-33,7	2	1	250	25	5,956	**5040 11 6**
925 1 1/4	81	40,4-42,4	2	1 1/4	300	25	7,744	**5040 13 2**
925 1 1/2	88	46,3-48,3	2	1 1/2	240	20	9,615	**5040 15 9**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

- Do rur 1/4 - 1 1/2 cala lub Ø 11,5-48,3 mm
- Możliwości przyłączenia: przewody do 16 mm², z przynitowanym zaciskiem przyłączeniowym z mosiądzu i 1 śrubą z łbem walcowym M5 x 12,
- Do rozmiaru 1 1/2 cala z 2 śrubami cylindrycznymi M6 x 16 (G)



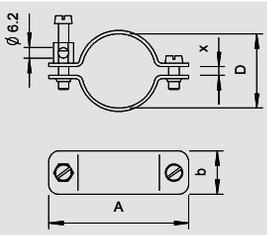
Zacisk uziemiający do mocowania przewodów uziemiających



Typ	Powierzchnia	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
928	niklowana	240	10	5,700	**5040 50 7**

CuZn mosiądz N niklowana zł/100 szt.

- Do zastosowania w łazienkach np. w wannach lub prysznicach
- Możliwość przyłączenia: przewodów do 16 mm²
- Korpus zacisku z gwintem przyłączeniowym M6, 1 nakrętka sześciokątna M6, 1 podkładka płatkowa i 1 śruba cylindryczna M5 x 8
- Korpus zacisku, nakrętka i śruba z mosiądzu, pomiedziowanego
- Podkładka ząbkowana ze stali nierdzewnej; 2 podkładki ze stali, ocynkowanej galwanicznie



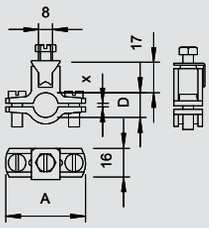
Obejma uziemiająca typ 942



Typ	Wymiar A mm	Zakres mocowania D mm	Wymiar X mm	Dla Ø rury cal	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
942 11	44	8-11	3,5	1/8	420	10	4,480	**5038 01 4**
942 15	50	13-15	3	1/4	320	10	4,800	**5038 03 0**
942 18	52	16-18	2	3/8	200	10	5,170	**5038 05 7**
942 22	55	19-22	3	1/2	180	10	5,550	**5038 07 3**
942 28	63	24-28	3	3/4	180	10	6,170	**5038 08 1**
942 35	71	30-35	5	1	120	10	8,570	**5038 11 1**
942 43	81	39-43	5	1 1/4	100	10	9,740	**5038 13 8**
942 49	86	44-49	5	1 1/2	100	10	10,540	**5038 15 4**

Cu miedź N niklowana zł/100 szt.

- Do rur 1/8 - 1 1/2 cala lub Ø 8-49 mm
- Możliwości przyłączenia: przewody do 16 mm²
- Z zaciskiem podłączeniowym i śrubą cylindryczną M6 x 16 z mosiądzu, niklowaną
- Górna część i podstawa obejmy z miedzi, niklowana



Złączka uziemiająca typ 950



Typ	Wymiar A mm	Zakres mocowania D mm	Wymiar X mm	Dla Ø rury cal	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
950 Z 1/4	45	12-14	2	1/4	300	10	5,830	**5050 03 0**
950 Z 3/8	50	15,5-17,5	2	3/8	180	10	6,020	**5050 05 7**
950 Z 1/2	54	20-22,5	2,5	1/2	120	10	7,000	**5050 07 3**
950 Z 3/4	61	25-28	3	3/4	120	10	7,620	**5050 08 1**
950 Z 1	66	31,5-34,5	3	1	150	10	8,410	**5050 11 1**
950 Z 1 1/4	78	40,5-43,5	3	1 1/4	160	10	10,030	**5050 13 8**
950 Z 1 1/2	84	46,5-49,5	3	1 1/2	150	10	10,410	**5050 15 4**
950 Z 1 3/4	88	51-54	3	1 3/4	100	10	11,820	**5050 17 0**
950 Z 2	96	58,5-61,5	3	2	80	10	12,150	**5050 19 7**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

- Do rur Ø 1/4 - 2 cale
- Możliwości przyłączenia: przewody do 35 mm² lub przewody okrągłe do Ø 6 mm
- Z zabezpieczoną przed zagubieniem listwą zaciskową, 2 śruby cylindryczne M6 x 16 i 1 śruba z łbem sześciokątnym M6 x 16 ze stali, galwanicznie ocynkowane, górna i dolna część obejmy i z cynkowego odlewu ciśnieniowego

02 TBS-Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 12/04/2011 (LLExport_01243)

Obejmy uziemiające

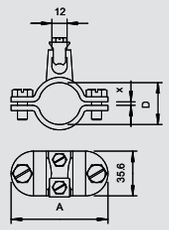


Obejma uziemiająca typ 952

Typ	Wymiar A mm	Zakres mocowania D mm	Wymiar X mm	Dla Ø rury cal	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
952 Z 1/2	65	18,5 -21,5	3	1/2	50	5	24,880	**5052 07 6**
952 Z 3/4	71	24 -27	3	3/4	50	5	26,780	**5052 09 2**
952 Z 1	77	30,5 -33,5	3	1	50	5	28,560	**5052 11 4**
952 Z 1 1/4	87	39,5 -42,5	3	1 1/4	50	5	32,200	**5052 13 0**
952 Z 1 1/2	94	45,5 -48,5	3	1 1/2	20	5	34,720	**5052 15 7**
952 Z 2	105	57 -60	3	2	30	5	38,520	**5052 18 1**

St stal FT ocynk metodą ogniowo-zanurzeniową zł/100 szt.

- Do rur od 1/2 - 2 cale lub Ø 11,5-60 mm
- Możliwości przyłączenia: przewodów 16-70 mm² lub przewodów okrągłych Rd 10 z zabezpieczoną przed zagubieniem listwą dociskową ze stali nierdzewnej
- Z 2 śrubami sześciokątnymi M6 x 16 i 2 śrubami sześciokątnymi M8 x 20 ze stali, ocynkowanymi ogniowo
- Górna część obejmy ze zintegrowanym zaciskiem z cynkowego odlewu ciśnieniowego, podstawa obejmy ze stali, ocynkowanej ogniowo



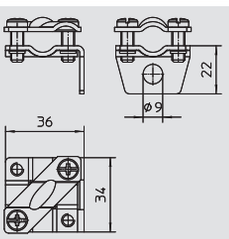


Zacisk uziemiający typ 951

Typ	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
951	120	10	5,400	**5051 50 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

- Możliwe wzdłużne i poprzeczne prowadzenie przewodów
- Z 1 otworem przyłączeniowym Ø 9 mm
- Z 2 śrubami cylindrycznymi M6 x 16





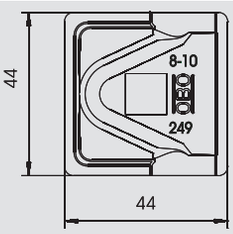
Zacisk przyłączeniowy wyrównania potencjałów Rd 8-10 mm

Typ	Dopasowanie mm	Materiał	Powierzchnia	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
249 8-10 ALU-OT	Rd 8-10	Aluminium	—	100	2,100	**5311 58 5**
249 8-10 ST-OT	Rd 8-10	St	FT	100	3,240	**5311 50 3**

St stal Al aluminium FT ocynk metodą ogniowo-zanurzeniową zł/100 szt.

- Do mocowania przewodów okrągłych RD 8-10
- Do śrub M10

Zastosowanie: wyrównanie potencjałów w podstawach fotowoltaicznych PV



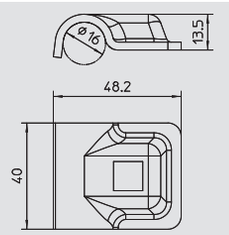


Zacisk przyłączeniowy wyrównania potencjałów Rd 16 mm

Typ	Dopasowanie mm	Materiał	Powierzchnia	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
249 VA-OT	16	V2A	—	100	5,700	**5311 57 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

- Do mocowania przewodów okrągłych RD 16
- Do śrub M10



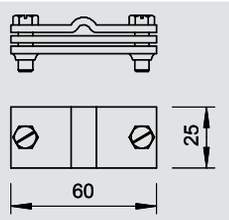


Zacisk uziemiający do przewodów okrągłych i płaskowników

Typ	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
937 50	100	10	11,750	**5043 01 8**

St stal FT ocynk metodą ogniowo-zanurzeniową zł/100 szt.

- Do przewodów okrągłych i płaskowników
- Do mocowania: przewodów 50 mm² x maks. FL 40
- Rd 8 x maks. FL 40
- Z 2 śrubami z łbem sześciokątnym M6 x 20 (F)



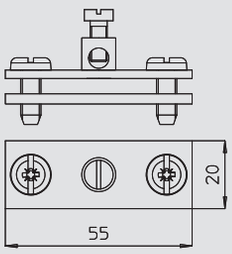


Zacisk uziemiający do przewodów i płaskowników

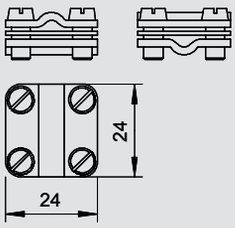
Typ	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
939	300	25	5,932	**5043 10 7**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

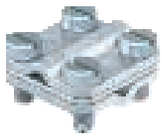
- Do przewodów do 16 mm² i płaskowników
- Do przewodów do 16 mm² x maks. FL 30
- Z przynitowanym zaciskiem przyłączeniowym z mosiądzu i 1 śrubą z łbem walcowym M5 x 12, z 2 śrubami z łbem walcowym M6 x 16



02 TBS-Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 12/04/2011 (LLExport_01243)



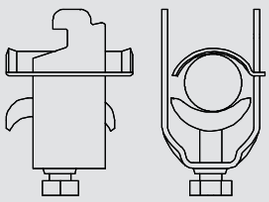
Zacisk rozgałęźny



Typ	Powierzchnia	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
470 4-16	niklowana	50	2,856	**5064 01 5**

CuZn mosiądz N niklowana zł/100 szt.

- Do przewodów 4-16 mm²
- Łączenie: 4-16 mm² x 4-16 mm²
- Z 4 śrubami cylindrycznymi M4 x 16



Obejmy kabłąkowe do przyłączenia ekranu

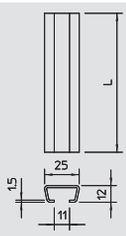
11-12



Typ	Zakres mocowania D mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2056N SAS 8 VA	4 -8	100	2,900	**1167 00 6**
2056N SAS 12 VA	8 -12	100	3,700	**1167 01 4**
2056N SAS 16 VA	12 -16	100	4,200	**1167 02 2**
2056N SAS 22 VA	16 -22	100	4,850	**1167 03 0**
2056N SAS 28 VA	22 -28	100	6,600	**1167 04 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Do podłączenia oplotu ekranującego przewodów;
w skład zestawu wchodzi również kontrwanienka; obejma i kontrwanienka wykonane z VA.
Ekran do ochrony przed zakłóceniami elektromagnetycznymi, może wykorzystać także do wyrównania potencjałów, gdy jego oba końce są połączone z potencjałem odniesienia.



Szyna profilowa

11

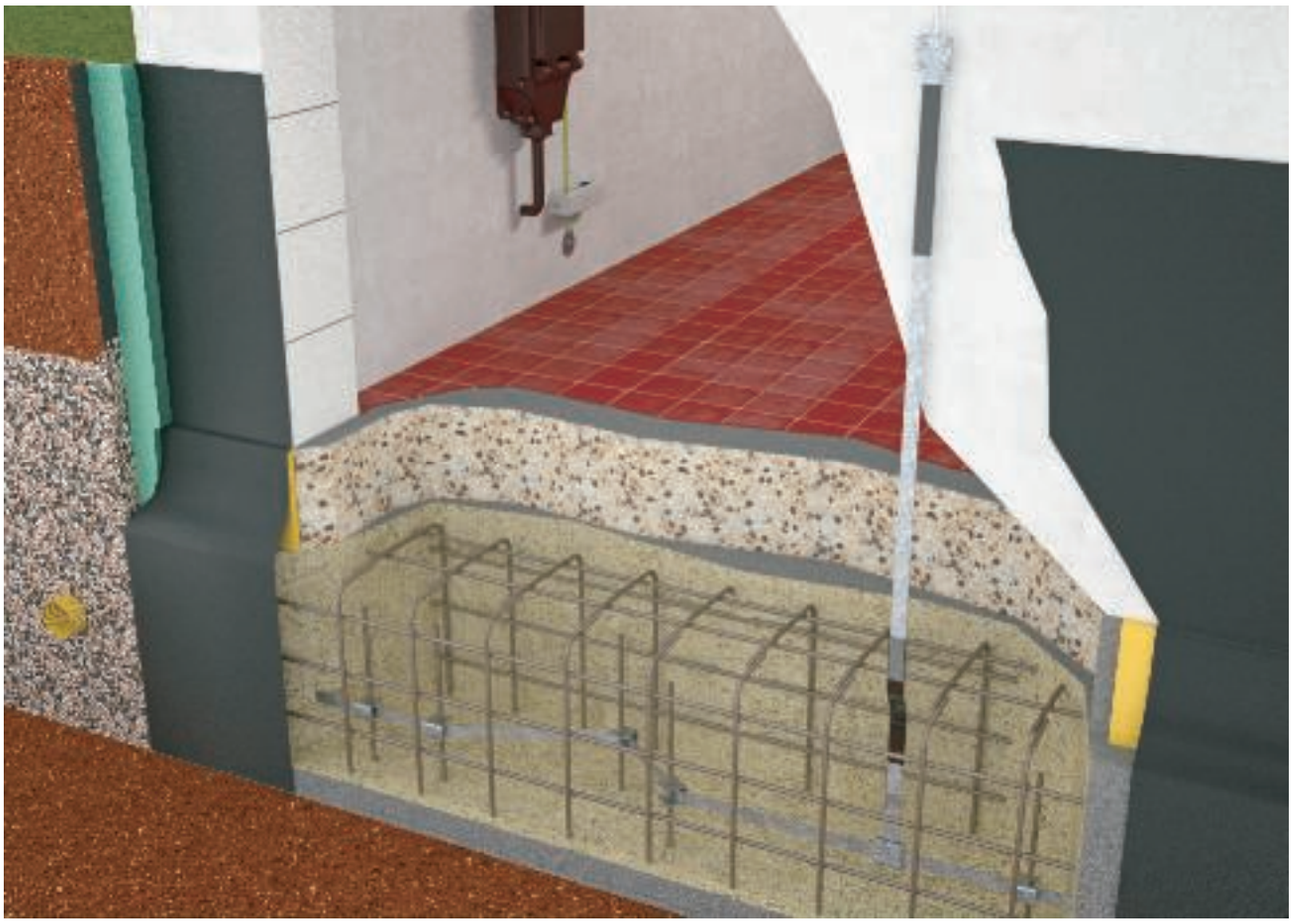


Typ	Wykonanie	Powierzchnia	Wymiar szer. x wys. mm	Grubość materiału mm	Długość mm	Wiązka m	Waga kg/100 m	Nr kat.
2066 2M F	bez perforacji	F	25 x 12	1,5	2000	20	65,000	**1117 02 5**
2066 2M FS	bez perforacji	FS	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	**1117 03 3**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira F cynk ogniowy zł/100 m

Szyna profilowa bez perforacji o szerokości szczeliny 11 mm.

02 TBS-Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 12/04/2011 (LLExport_01243)



02 TBS-Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 12/04/2011 (LLExport_01243)