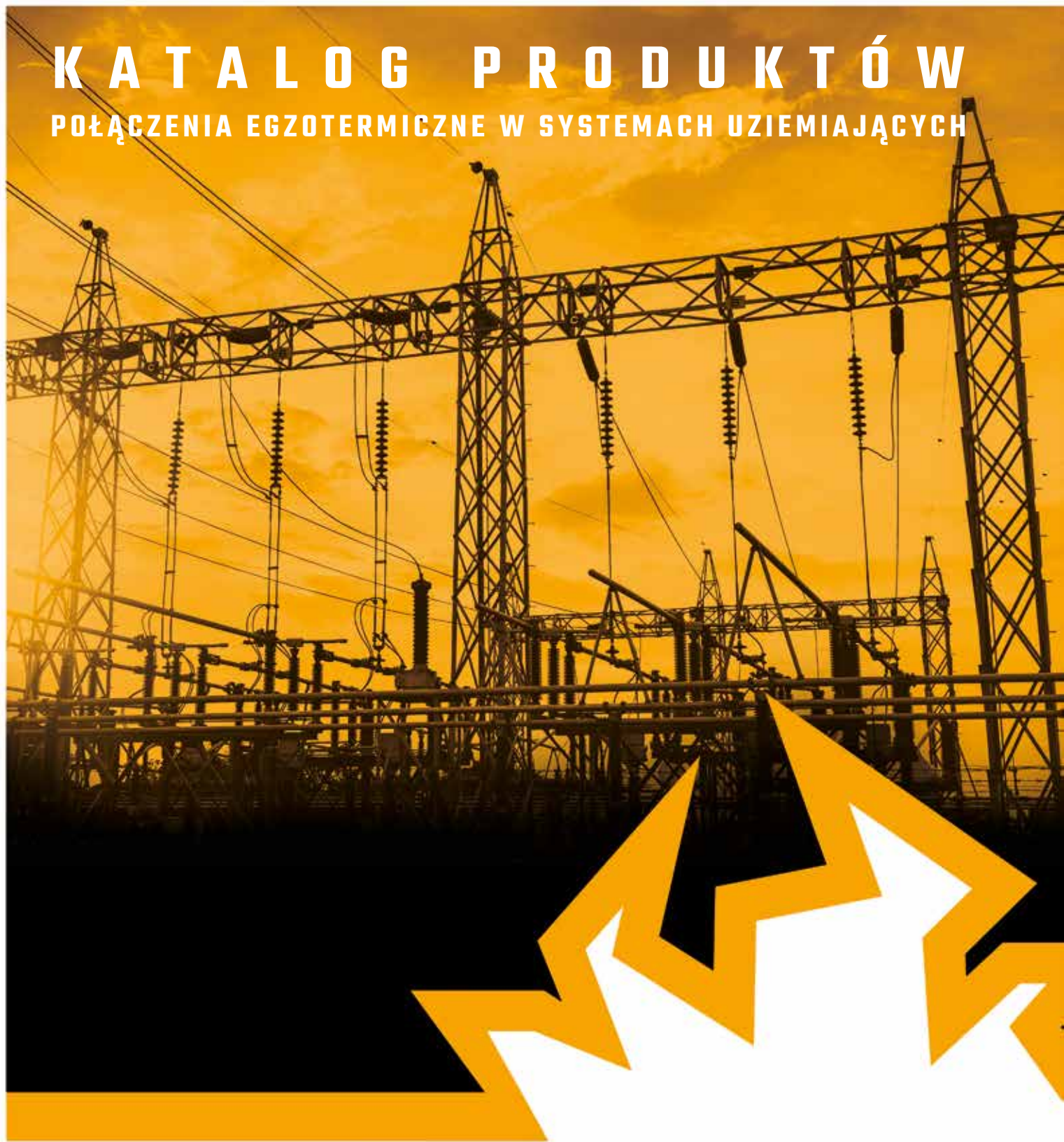
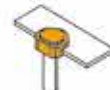


KATALOG PRODUKTÓW

POŁĄCZENIA EGZOTERMICZNE W SYSTEMACH UZIEMIAJĄCYCH



EGZOWELD ®



SPIS TREŚCI

01

CHARAKTERYSTYKA

Opis metody06

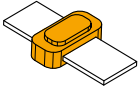
Akcesoria10

Instrukcja montażu15

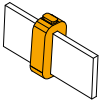
02

RODZAJE POŁĄCZEŃ

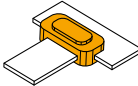
BBWP POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA WZDŁUŻNE NA PŁASK17



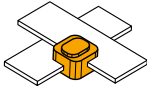
BBWS POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA WZDŁUŻNE NA SZTORC17



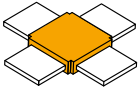
BBT POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA T18



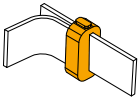
BBK POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA KRZYŻOWE19



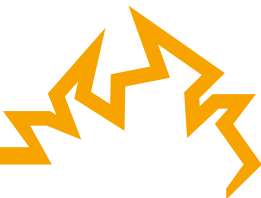
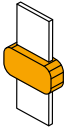
BBKP POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA KRZYŻOWE PEŁNE20



BBRS POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA ROZGAŁĘŻNE NA SZTORC20



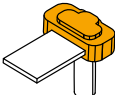
BKWW POŁĄCZENIE BEDNARKA KONSTRUKCJA WZDŁUŻNE WERTYKALNE21



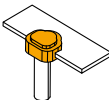
BBTW POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA T WERTYKALNE22



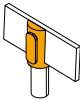
UBC POŁĄCZENIE UZIOM BEDNARKA CZOŁOWE23



UBHS POŁĄCZENIE UZIOM BEDNARKA HORYZONTALNE STYCZNE24



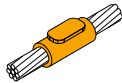
UBTG POŁĄCZENIE UZIOM BEDNARKA T GÓRNE25



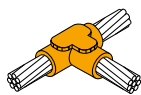
UBT POŁĄCZENIE UZIOM BEDNARKA T26



PPW POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD WZDŁUŻNE27



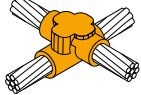
PPT POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD T28



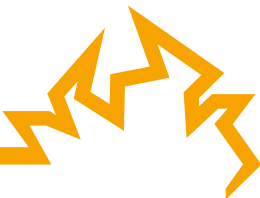
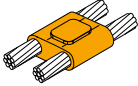
PPKR POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD KRZYŻOWE CAŁE29



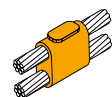
PPKC POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD KRZYŻOWE ROZCIĘTE30



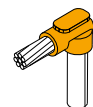
PPRH POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD RÓWNOLEGŁE HORYZONTALNE31



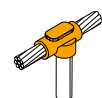
PPRW POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD RÓWNOLEGŁE WERTYKALNE32



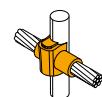
UPC POŁĄCZENIE UZIOM PRZEWÓD CZOŁOWE33



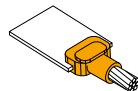
UPPG POŁĄCZENIE UZIOM PRZEWÓD PRZELOTOWE GÓRNE34



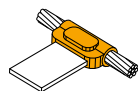
UPPB POŁĄCZENIE UZIOM PRZEWÓD PRZELOTOWE BOCZNE35



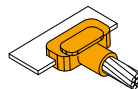
BLW POŁĄCZENIE BEDNARKA LINKA WZDŁUŻNE36



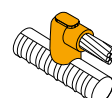
LBT POŁĄCZENIE LINKA BEDNARKA T37



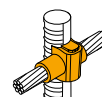
BLT POŁĄCZENIE BEDNARKA LINKA T38



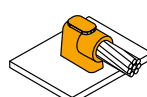
ZPHG POŁĄCZENIE ZBROJENIE PRZEWÓD HORYZONTALNE GÓRNE39



ZPKW POŁĄCZENIE ZBROJENIE PRZEWÓD KRZYŻOWE WERTYKALNE40



KPHG POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA PRZEWÓD HORYZONTALNE GÓRNE41



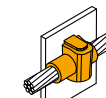
KPWW POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA PRZEWÓD WZDŁUŻNE WERTYKALNE41



KPKW POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA PRZEWÓD KĄTOWE WERTYKALNE42



KPKH POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA PRZEWÓD KRZYŻOWE HORYZONTALNE42



KBWW POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA BEDNARKA WERTYKALNE WZDŁUŻNE43



OPIS METODY

Metoda egzotermiczna EGZOWELD® umożliwia wykonywanie wysokiej jakości połączeń elementów systemu uziemiającego. Służy do łączenia prętów uziomowych, linek, przewodników okrągłych o różnych średnicach i taśm o dowolnych rozmiarach, również z elementami konstrukcyjnymi takimi jak pręty zbrojeniowe lub stalowe powierzchnie pionowe lub poziome. Zapewnia wysoką przewodność i niezmiennie parametry pracy połączenia przez cały okres eksploatacji. Pozwala na dowolne łączenie między sobą przewodników wykonanych ze stali czarnej, ocynkowanej, pomiedziowanej, pomiedziowanej-cynowanej, nierdzewnej, kwasowej z przewodnikami miedzianymi lub wykonanymi ze stopów miedzi (np. mosiądz, brąz) bez ryzyka powstania ogniwa galwanicznego. Materiał egzotermiczny EGZOWELD® o wysokiej zawartości miedzi zamknięty w zasobnikach o dostosowanej do każdego połączenia gramaturze. Montaż przy pomocy grafitowej formy o średniej żywotności nie mniejszej niż 50 połączeń.



PROCES

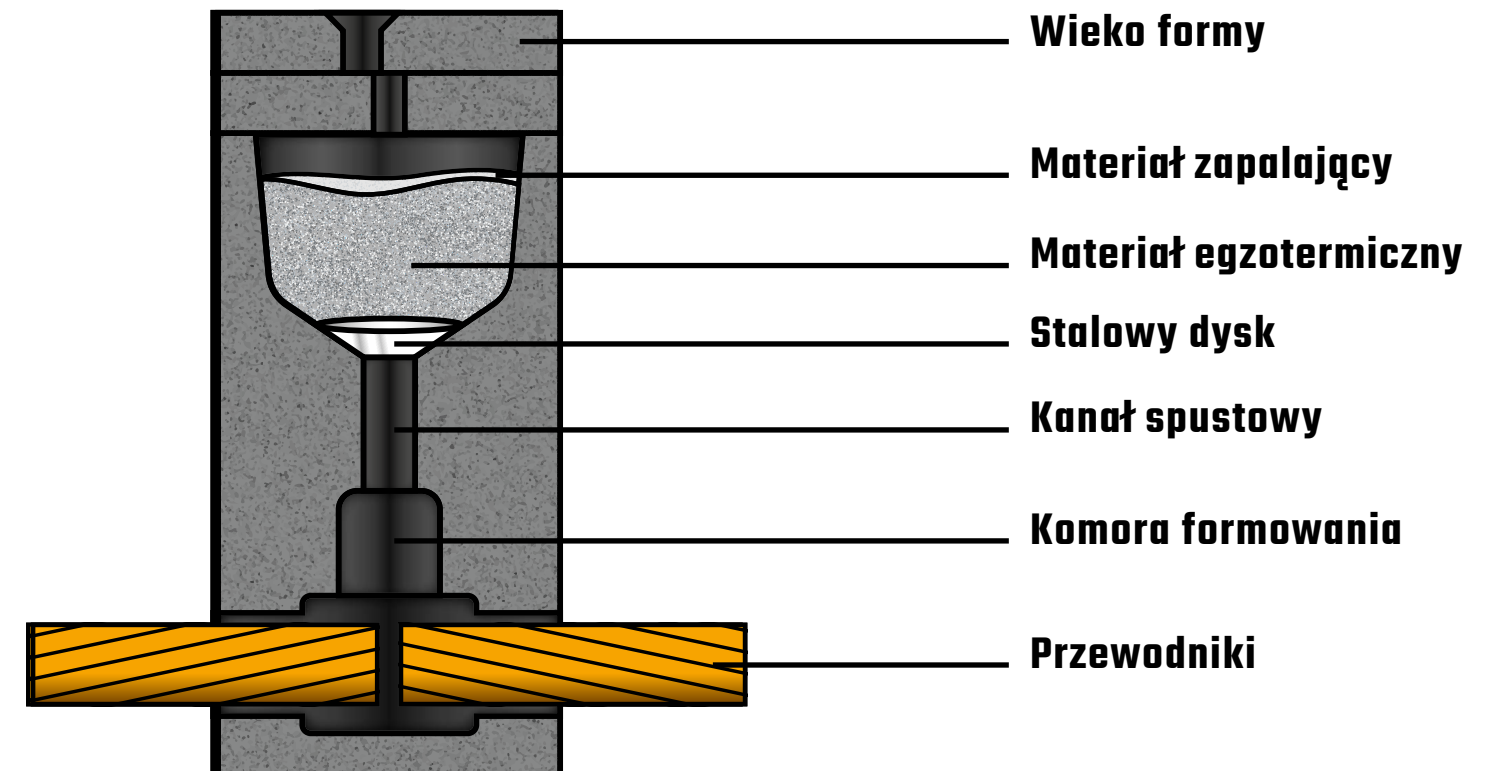
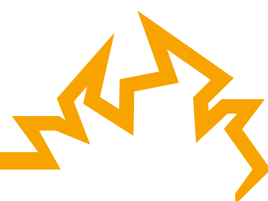
Proces egzotermiczny EGZOWELD® tworzy wiązanie molekularne przewodników bez zewnętrznego źródła prądu. Reakcja egzotermiczna EGZOWELD® (reakcja chemiczna uwalniająca ciepło lub z dodatnim bilansem cieplnym) może zostać zainicjowana przez pistolet iskrowy lub elektroniczny zapłonnik. Wewnątrz grafitowej formy zachodzi proces egzotermiczny, który przeistacza drobinki metalu w ciekły metal o wysokiej zawartości miedzi. Spływając na przewodniki ciekły metal topi je lub nadtapia, a po zastygnięciu tworzy połączenia molekularne o niskiej rezystancji przejścia. Rozmiar i kształt formy, rozmiar ładunku egzotermicznego zależy od przekroju przewodników jakie łączymy oraz od kształtu połączenia jakie wykonujemy. Specjalny system umożliwia łączenie aluminium z aluminium lub aluminium z miedzią lub czarną stalą.

Połączenia są słabymi punktami wszystkich obwodów elektrycznych, a zwłaszcza systemów uziemiających, które są podatne na prądy zwarcia, starzenie się i korozję. Dzięki zastosowaniu połączeń egzotermicznych EGZOWELD® zamieniamy najsłabsze ogniwo na najsilniejsze.



Kluczowe właściwości połączeń EGZOWELD®:

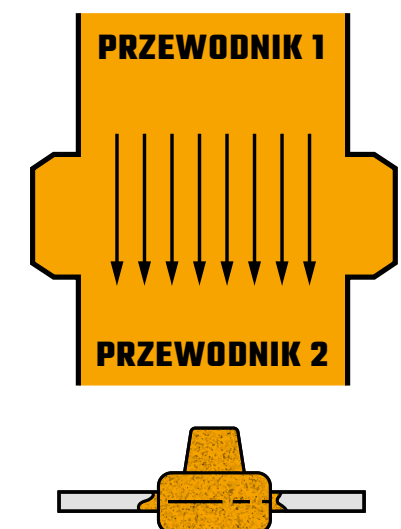
- Zapewniają wysokiej jakości wiązanie molekularne pomiędzy przewodnikami
- Posiadają dużą wytrzymałość mechaniczną i wysoką odporność korozyjną
- Mogą przewodzić wyższe prądy zwarciovowe niż same przewodniki
- Zapewniają bardzo niską rezystancję przejścia
- Nie wymagają usuwania ze stali powłok ochronnych cynku i miedzi
- Redukują oddziaływanie korozji pomiędzy przewodnikami o różnym potencjale elektrochemicznym
- Jakość połączeń można łatwo ocenić z odległości na podstawie oględzin;
- Prosty i szybki montaż (2 minuty), nie wymagający od monterów specjalistycznej wiedzy



Porównanie połączenia mechanicznego oraz egzotermicznego EGZOWELD®



Dla złącza mechanicznego istnieje znacząca różnica pozornej i rzeczywistej powierzchni styku.



EGZOWELD® zapewnia przepływ prądu całą powierzchnią łączonych przewodników, które są połączone na poziomie cząsteczkowym.



AKCESORIA

Lekkie, przenośne akcesoria nie wymagają zewnętrznego zasilania ani źródła ciepła, co jest ich ogromną zaletą w warunkach polowych. Od instalatora nie są wymagane żadne specjalne umiejętności, a po krótkim przeszkoleniu jest w stanie wykonać wysokiej, powtarzalnej jakości połączenia egzotermiczne.

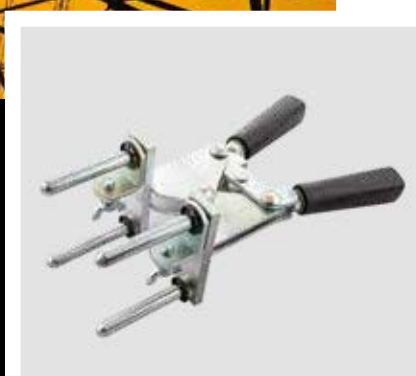


FORMY GRAFITOWE są wykonane z wysokiej jakości grafitu, dzięki czemu wytrzymują powtarzające się udary cieplne. Prawidłowo używane formy mogą wykonać od 50 do 100 połączeń egzotermicznych zanim się zużyją. Każda forma posiada tabliczkę znamionową wskazującą symbol formy, wymaganą wielkość materiału egzotermicznego, wymiary właściwych przewodników.

Symbol produktu:

BBK30X4V30X4 - forma do połączenia krzyżowego, bednarka 30x4mm

PPT120V120 - forma do połączenia "T" linki 120mm²



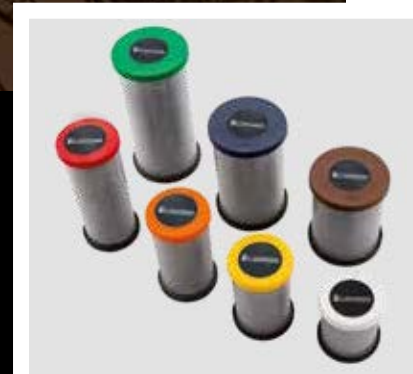
UCHWYTY DO FORM - umożliwiają otwieranie i zamykanie gorącej formy na łączonych przewodnikach. Istnieje kilka typów uchwytów w zależności od rozmiaru formy i zastosowania.

Symbol produktu:

UCHM - uchwyt do formy, mały, obsługujący wszystkie formy do typowych połączeń

UCHD - uchwyt do formy, duży, obsługujący mniej standardowe połączenia, tj. płaskowników 60x5mm oraz linek 240mm²

AKCESORIA



Materiał egzotermiczny o wysokiej zawartości miedzi (powyżej 97%), zamknięty w zasobnikach o dostosowanej do każdego połączenia gramaturze. Każda gramatura materiału posiada pokrywkę w innym kolorze co ułatwia szybką identyfikację gramatury materiału egzotermicznego..

Symbol produktu:

EW45 - materiał egzotermiczny 45 gram EGZOWELD (biała pokrywka - opakowanie 20 szt.)

EW65 - materiał egzotermiczny 65 gram EGZOWELD (żółta pokrywka - opakowanie 20 szt.)

EW90 - materiał egzotermiczny 90 gram EGZOWELD (pomarańczowa pokrywka - opakowanie 10 szt.)

EW115 - materiał egzotermiczny 115 gram EGZOWELD (czerwona pokrywka - opakowanie 10 szt.)

EW150 - materiał egzotermiczny 150 gram EGZOWELD (brązowa pokrywka - opakowanie 10 szt.)

EW200 - materiał egzotermiczny 200 gram EGZOWELD (granatowa pokrywka - opakowanie 10 szt.)

EW250 - materiał egzotermiczny 250 gram EGZOWELD (zielona pokrywka - opakowanie 10 szt.)



DYSK STALOWY - jest niezbędny do wykonania połączenia egzotermicznego. Należy go umieścić we właściwym gnieździe formy. Pełni funkcję zaworu umożliwiając oddzielenie miedzi i tlenku aluminium w postaci żużlu. Gdy reakcja egzotermiczna osiąga odpowiednią temperaturę, płynny metal przetapia stalowy dysk i spływa na przewodniki trwale je łącząc. Materiały egzotermiczne są dostarczane w komplecie ze stalowymi dyskami.

AKCESORIA



PISTOLET ISKROWY – służy do zapłonu materiału inicjującego, rozpoczynając właściwą reakcję egzotermiczną

Symbol produktu:

PIKR – pistolet iskrowy



SKROBAK DO FORMY – służy do usuwania żużla z tygla formy i kanału spustowego. Istnieje kilka rozmiarów skrobaków w zależności od wielkości formy.

Symbol produktu:

SKRM - skrobak do formy, mały

SKRS - skrobak do formy, średni

SKRD - skrobak do formy, duży

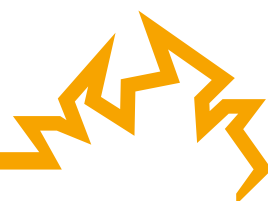
SKRSD - skrobak do formy, super duży



SZCZOTKA MIĘKKA – służy do czyszczenia zabrudzeń formy pozostałych po reakcji egzotermicznej. Wymagane jest każdorazowe czyszczenie formy miękką szczotką.

Symbol produktu:

SZDF - szczotka miękka do czyszczenia formy



AKCESORIA



SZCZOTKA DRUCIANA – służy do usunięcia błota, piasku, korozji z przewodników przed wykonaniem połączenia egzotermicznego.

Symbol produktu:

SZDP - szczotka druciana do czyszczenia przewodników



USZCZELNIACZ DO FORMY – używany do wykonywania niektórych połączeń (np. pręta zbrojeniowego z linką miedzianą), w przypadku doraźnej potrzeby wykonania połączenia za pomocą częściowo zużytej (przeciekającej) formy lub gdy musimy połączyć przewód nieznacznie mniejszy niż wskazany przez posiadaną formę.

Symbol produktu:

UDF - uszczelniaacz do formy



LAMPY LUTOWNICZA DO PODGRZEWANIA FORMY – stosowana przed wykonaniem pierwszego połączenia w cyklu, w celu usunięcia wilgoci z grafitowej formy oraz usunięcia wilgoci z łączonych przewodników.

Symbol produktu:

LLDF - lampa lutownicza do podgrzewania formy



AKCESORIA



TAŚMA ANTYKOROZYJNA TYPU DENS0 – stosowana do zabezpieczania połączeń przewodników o znacznej różnicy potencjału elektrochemicznego (np. stal ocynkowana-miedź) w celu redukcji korozji wywoływanej przez ogniwo galwaniczne. Dostkonale dostosowuje się do zabezpieczanych powierzchni, wzbogacona inhibitorami korozji zabezpiecza przed dostępem wilgoci do złącza. Można ją stosować również w ujemnych temperaturach bez utraty plastyczności.

Symbol produktu:

EWTA3010 - taśma antykorozyjna typu DENS0
30mmx10m, plastyczna

EWTA5010 - taśma antykorozyjna typu DENS0
50mmx10m, plastyczna

INSTRUKCJA MONTAŻU POŁĄCZEŃ EGZOTERMICZNYCH EGZOWELD®:

- 1** Łączone przewodniki muszą być suche, wolne od korozji oraz odtłuszczone. Nie jest wymagane usuwanie powłok ochronnych z cynku lub miedzi.
- 2** Należy sprawdzić, czy forma jest właściwa dla łączonych przewodników i kształtu połączenia, czy nie jest uszkodzona, czy jest czysta a kanał spływu ciekłego metalu drożny. Każda forma posiada tabliczkę znamionową wskazującą rozmiary przewodnika, właściwą wielkość/gramaturę materiału egzotermicznego oraz właściwy symbol kształtu połączenia przypisany przez producenta.
- 3** Przed wykonaniem pierwszego połączenia egzotermicznego w cyklu forma musi być wysuszona poprzez podgrzanie do temperatury 120-130°C np. lampą lutowniczą lub palnikiem w celu usunięcia wilgoci z formy. Forma po wykonanym pierwszym połączeniu uzyskuje temperaturę roboczą i nie wymaga ponownego wygrzewania przez 20 minut w zależności od temperatury i wilgotności powietrza. Dopóki jest ciepła można jej używać bez ponownego wysuszania. Przewodniki w miejscu wykonywania połączenia należy również wygrzać.
- 4** W odpowiednich otworach formy należy umieścić przewodniki (bednarki, linki, pręty, druty lub inne). Jest to kluczowy moment przy montażu, na który trzeba zwrócić szczególną uwagę. Bardzo ważne jest, aby przewodniki były w miejscu połączenia wyprostowane i zależnie od kształtu pod kątem prostym, równoległe lub w jednej linii. Nie mogą też być naprężone. Należy sprawdzić, czy forma zamyka się szczelnie i nie ma szczeliny pomiędzy jej górną/dolną częścią lub lewą/prawą połową. Konieczne jest sprawdzenie czy pomiędzy formą a przewodnikami również nie ma szczeliny. Szczelinę pomiędzy częściami formy lub pomiędzy przewodnikiem a formą może dojść do wycieku płynnego metalu z formy i w skrajnym wypadku do wykonania nieprawidłowego połączenia wymagającego jego ponowienie.

INSTRUKCJA MONTAŻU POŁĄCZEŃ EGZOTERMICZNYCH EGZOWELD®:

- 5

Następnie należy wziąć właściwej wielkości materiał egzotermiczny EGZOWELD® wskazany na tabliczce znamionowej. W opakowaniu zbiorczym znajdują się stalowe dyski, plastikowe zasobniki z materiałem egzotermicznym (pokrywka kolorowa lub biała) wyglądającym jak opiłki metalu oraz z drugiej strony zasobnika (czarna pokrywka) znajduje się mała ilość drobnego materiału inicjującego w postaci proszku.
- 6

W tyglu formy należy umieścić stalowy dysk wypukłą częścią do dołu. Następnie sprawdzić czy stalowy dysk dobrze leży w swoim gnieździe. Dalej trzeba wsypać z plastikowego zasobnika z kolorową pokrywką do tygla (na umiejscowiony stalowy dysk) cały materiał egzotermiczny EGZOWELD® oraz 2/3 materiału inicjującego spod czarnej pokrywki należy nasypać na właściwy materiał egzotermiczny znajdujący się w tyglu. Potem zamknąć pokrywę formy a na otwór znajdujący się na środku nasypać pozostałą, 1/3 materiału inicjującego.
- 7

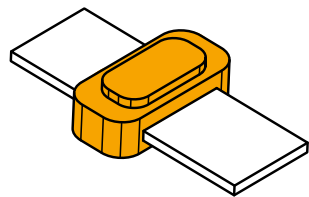
Reakcję egzotermiczną inicjujemy za pomocą pistoletu iskrowego. Prostujemy ramię i przykładamy pistolet iskrowy do materiału inicjującego reakcję, znajdującego się na zamkniętym wieku formy. Należy zachować bezpieczny odstęp i pamiętać, że w przypadku nieszczelnego zamknięcia lub uszkodzonej formy może dojść do wypłynięcia ciekłego metalu z grafitowej formy. Trzeba zwrócić uwagę, że w trakcie reakcji dochodzi do emisji dymu i ognia.
- 8

Należy odczekać około 30 sekund w zależności od wielkości użytego materiału egzotermicznego, tak aby ciekły metal zdążył wystarczająco ostygnąć i stwardnieć. Potem trzeba otworzyć formę i delikatnie zdjąć z połączonych przewodników.
- 9

Przed kolejnym użyciem formy trzeba usunąć skrobakiem zabrudzenia i zgary z tygla formy oraz udrożnić kanał spustowy. Zabrudzenia formy w miejscu, w którym formuje się połączenie należy usunąć do czystego grafitu miękką, włosianą szczotką. Nieusunięte zabrudzenia powodują szybsze zużywanie się formy. Dopóki forma jest ciepła nie wymaga ponownego podgrzewania przed kolejnym połączeniem.



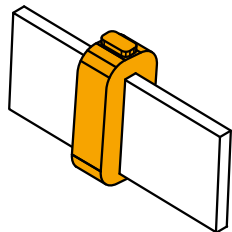
BBWP POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA WZDŁUŻNE NA PŁASK



PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25x3	25x3	BBWP25X3V25X3	EW65	UCHM	SKRM
25x4	25x4	BBWP25X4V25X4	EW90	UCHM	SKRS
30x4	30x4	BBWP30X4V30X4	EW115	UCHM	SKRS
30x5	30x5	BBWP30X5V30X5	EW115	UCHM	SKRS
40x4	40x4	BBWP40X4V40X4	EW150	UCHM	SKRD
40x5	40x5	BBWP40X5V40X5	EW150	UCHM	SKRD
50x5	50x5	BBWP50X5V50X5	EW200	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

BBWS POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA WZDŁUŻNE NA SZTORC



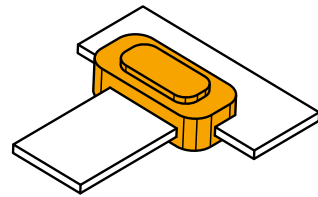
PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25x3	25x3	BBWS25X3V25X3	EW65	UCHM	SKRM
25x4	25x4	BBWS25X4V25X4	EW90	UCHM	SKRS
30x4	30x4	BBWS30X4V30X4	EW115	UCHM	SKRS
30x5	30x5	BBWS30X5V30X5	EW115	UCHM	SKRS
40x4	40x4	BBWS40X4V40X4	EW150	UCHM	SKRD
40x5	40x5	BBWS40X5V40X5	EW150	UCHM	SKRD
40x6	40x6	BBWS40X6V40X6	EW200	UCHM	SKRD
50x5	50x5	BBWS50X5V50X5	EW200	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



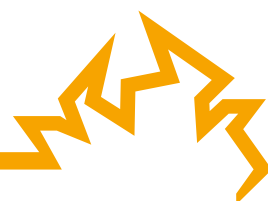
RODZAJE POŁĄCZEŃ

BBT POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA T



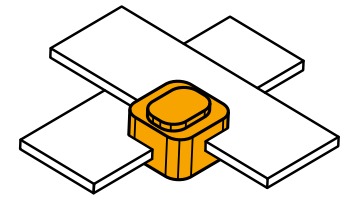
PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
20x2	20x2	BBT20X2V20X2	EW45	UCHM	SKRM
20x3	20x3	BBT20X3V20X3	EW45	UCHM	SKRM
20x5	20x5	BBT20X5V20X5	EW65	UCHM	SKRM
25x3	25x3	BBT25X3V25X3	EW65	UCHM	SKRM
25x4	25x4	BBT25X4V25X4	EW90	UCHM	SKRS
25x5	25x5	BBT25X5V25X5	EW90	UCHM	SKRS
30x3	30x3	BBT30X3V30X3	EW90	UCHM	SKRS
30x4	30x4	BBT30X4V30X4	EW90	UCHM	SKRS
30x4	40x5	BBT30X4V40X5	EW150	UCHM	SKRD
30x5	30x5	BBT30X5V30X5	EW115	UCHM	SKRS
40x3	40x3	BBT40X3V40X3	EW150	UCHM	SKRD
40x4	40x4	BBT40X4V40X4	EW150	UCHM	SKRD
40x5	40x5	BBT40X5V40X5	EW150	UCHM	SKRD
40x5	25x4	BBT40X5V25X4	EW150	UCHM	SKRD
40x5	30x4	BBT40X5V30X4	EW150	UCHM	SKRD
40x6	40x6	BBT40X6V40X6	EW200	UCHM	SKRD
40x6	30x5	BBT40X6V30X5	EW150	UCHM	SKRD
50x5	50x5	BBT50X5V50X5	EW200	UCHM	SKRD
60x5	60x5	BBT60X5V60X5	2X EW150	UCHD	SKRSD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



RODZAJE POŁĄCZEŃ

BBK POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA KRZYŻOWE



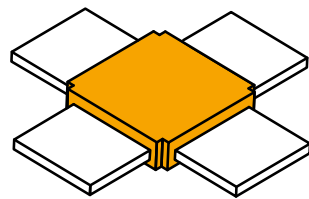
PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
20x2	20x2	BBK20X2V20X2	EW45	UCHM	SKRM
20x3	20x3	BBK20X3V20X3	EW65	UCHM	SKRM
20x5	20x5	BBK20X5V20X5	EW65	UCHM	SKRM
25x3	25x3	BBK25X3V25X3	EW65	UCHM	SKRM
25x4	25x4	BBK25X4V25X4	EW90	UCHM	SKRS
25x5	25x5	BBK25X5V25X5	EW90	UCHM	SKRS
30x3	30x3	BBK30X3V30X3	EW90	UCHM	SKRS
30x4	30x4	BBK30X4V30X4	EW115	UCHM	SKRS
30x5	30x5	BBK30X5V30X5	EW115	UCHM	SKRS
40x3	40x3	BBK40X3V40X3	EW115	UCHM	SKRS
40x4	40x4	BBK40X4V40X4	EW115	UCHM	SKRS
40x4	30x4	BBK40X4V30X4	EW115	UCHM	SKRS
40x5	40x5	BBK40X5V40X5	EW150	UCHM	SKRD
40x5	40x5 i szerszy	BBK40X5VSZER	EW200	UCHM	SKRD
40x5	30x4	BBK40X5V30X4	EW115	UCHM	SKRD
40x5	40x4	BBK40X5V40X4	EW150	UCHM	SKRD
40x6	40x6	BBK40X6V40X6	EW200	UCHM	SKRD
50x5	50x5	BBK50X5V50X5	EW200	UCHM	SKRD
50x5	30x4	BBK50X5V30X4	EW150	UCHM	SKRD
60x5	60x5	BBK60X5V60X5	EW250	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



RODZAJE POŁĄCZEŃ

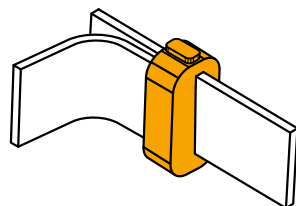
BBKP POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA KRZYŻOWE PEŁNE



PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25x3	25x3	BBKP25X3V25X3	EW150	UCHM	SKRD
25x4	25x4	BBKP25X4V25X4	EW150	UCHM	SKRD
30x4	30x4	BBKP30X4V30X4	EW200	UCHM	SKRD
40x4	40x4	BBKP40X4V40X4	EW250	UCHD	SKRD
40x5	25x4	BBKP40X5V25X4	EW200	UCHD	SKRD
40x5	30x4	BBKP40X5V30X4	EW200	UCHD	SKRD
40x5	40x5	BBKP40X5V40X5	2XEW150	UCHD	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

BBRS POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA ROZGAŁĘŻNE NA SZTORC

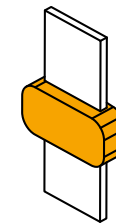


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25x3	25x3	BBRS25X3V25X3	EW90	UCHM	SKRS
25x4	25x4	BBRS25X4V25X4	EW90	UCHM	SKRS
30x4	30x4	BBRS30X4V30X4	EW115	UCHM	SKRS
40x4	40x4	BBRS40X4V40X4	EW150	UCHM	SKRD
40x5	40x5	BBRS40X5V40X5	EW200	UCHM	SKRD
50x5	50x5	BBRS50X5V50X5	EW200	UCHM	SKRD
60x5	60x5	BBRS60X5V60X5	2XEW200	UCHD	SKRSD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

RODZAJE POŁĄCZEŃ

BKWW POŁĄCZENIE BEDNARKA KONSTRUKCJA WZDŁUŻNE WERTYKALNE

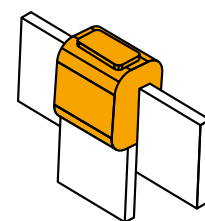


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
20x2	20x2	BKWW20X2V20X2	EW65	UCHM	SKRM
20x3	20x3	BKWW20X3V20X3	EW65	UCHM	SKRM
20x5	20x5	BKWW20X5V20X5	EW90	UCHM	SKRS
25x3	25x3	BKWW25X3V25X3	EW90	UCHM	SKRS
25x4	25x4	BKWW25X4V25X4	EW115	UCHM	SKRS
25x5	25x5	BKWW25X5V25X5	EW115	UCHM	SKRS
30x3	30x3	BKWW30X3V30X3	EW115	UCHM	SKRS
30x4	30x4	BKWW30X4V30X4	EW150	UCHM	SKRD
30x5	30x5	BKWW30X5V30X5	EW150	UCHM	SKRD
40x3	40x3	BKWW40X3V40X3	EW150	UCHM	SKRD
40x4	40x4	BKWW40X4V40X4	EW200	UCHM	SKRD
40x5	40x5	BKWW40X5V40X5	EW200	UCHM	SKRD
50x4	50x4	BKWW50X4V50X4	EW250	UCHM	SKRD
50x5	50x5	BKWW50X5V50X5	EW250	UCHM	SKRD
60x5	60x5	BKWW60X5V60X5	2XEW150	UCHD	SKRSD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

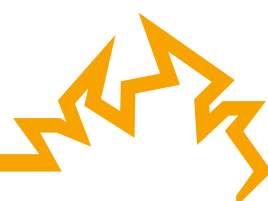
RODZAJE POŁĄCZEŃ

BBTW POŁĄCZENIE BEDNARKA BEDNARKA T WERTYKALNE



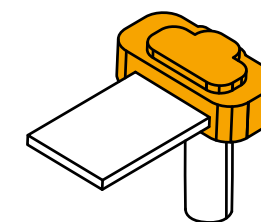
PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
20x2	20x2	BBTW20X2V20X2	EW45	UCHM	SKRM
20x3	20x3	BBTW20X3V20X3	EW45	UCHM	SKRM
20x5	20x5	BBTW20X5V20X5	EW65	UCHM	SKRM
25x3	25x3	BBTW25X3V25X3	EW65	UCHM	SKRM
25x4	25x4	BBTW25X4V25X4	EW90	UCHM	SKRS
25x5	25x5	BBTW25X5V25X5	EW90	UCHM	SKRS
30x3	30x3	BBTW30X3V30X3	EW90	UCHM	SKRS
30x4	30x4	BBTW30X4V30X4	EW90	UCHM	SKRS
30x5	30x5	BBTW30X5V30X5	EW115	UCHM	SKRS
40x3	40x3	BBTW40X3V40X3	EW150	UCHM	SKRD
40x4	40x4	BBTW40X4V40X4	EW150	UCHM	SKRD
40x5	40x5	BBTW40X5V40X5	EW150	UCHM	SKRD
40x5	30x4	BBTW40X5V30X4	EW150	UCHM	SKRD
40x6	40x6	BBTW40X6V40X6	EW200	UCHM	SKRD
40x6	30x5	BBTW40X6V30X5	EW150	UCHM	SKRD
50x5	50x5	BBTW50X5V50X5	EW200	UCHM	SKRD
60x5	60x5	BBTW60X5V60X5	2XEW150	UCHD	SKRSD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



RODZAJE POŁĄCZEŃ

UBC POŁĄCZENIE UZIOM BEDNARKA CZOŁOWE

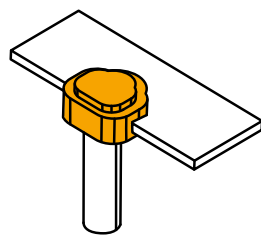


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
14,2	25x3	UBC58V25X3	EW115	UCHM	SKRS
14,2	25x4	UBC58V25X4	EW115	UCHM	SKRS
14,2	30x4	UBC58V30X4	EW115	UCHM	SKRS
14,2	40x4	UBC58V40X4	EW150	UCHM	SKRD
14,2	40x5	UBC58V40X5	EW150	UCHM	SKRD
14,2	50x5	UBC58V50X5	EW150	UCHM	SKRD
15,9	25x3	UBC58TV25X3	EW115	UCHM	SKRS
15,9	25x4	UBC58TV25X4	EW115	UCHM	SKRS
15,9	30x4	UBC58TV30X4	EW115	UCHM	SKRS
15,9	40x4	UBC58TV40X4	EW150	UCHM	SKRD
15,9	40x5	UBC58TV40X5	EW150	UCHM	SKRD
15,9	50x5	UBC58TV50X5	EW150	UCHM	SKRD
17,3	25x3	UBC34V25X3	EW150	UCHM	SKRD
17,3	25x4	UBC34V25X4	EW150	UCHM	SKRD
17,3	30x4	UBC34V30X4	EW150	UCHM	SKRD
17,3	40x4	UBC34V40X4	EW150	UCHM	SKRD
17,3	40x5	UBC34V40X5	EW200	UCHM	SKRD
17,3	50x5	UBC34V50X5	EW200	UCHM	SKRD
19	25x3	UBC34TV25X3	EW150	UCHM	SKRD
19	25x4	UBC34TV25X4	EW150	UCHM	SKRD
19	30x4	UBC34TV30X4	EW150	UCHM	SKRD
19	40x4	UBC34TV40X4	EW150	UCHM	SKRD
19	40x5	UBC34TV40X5	EW200	UCHM	SKRD
19	50x5	UBC34TV50X5	EW200	UCHM	SKRD
20	50x5	UBC20V50X5	EW250	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



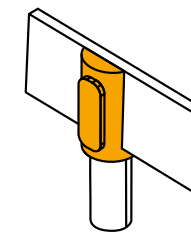
UBHS POŁĄCZENIE UZIOM BEDNARKA HORYZONTALNE STYCZNE



PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
14,2	25x3	UBHS58V25X3	EW115	UCHM	SKRS
14,2	25x4	UBHS58V25X4	EW150	UCHM	SKRD
14,2	30x4	UBHS58V30X4	EW150	UCHM	SKRD
14,2	40x4	UBHS58V40X4	EW150	UCHM	SKRD
14,2	40x5	UBHS58V40X5	EW200	UCHM	SKRD
14,2	50x5	UBHS58V50X5	EW200	UCHM	SKRD
15,9	25x3	UBHS58TV25X3	EW115	UCHM	SKRS
15,9	25x4	UBHS58TV25X4	EW150	UCHM	SKRD
15,9	30x4	UBHS58TV30X4	EW150	UCHM	SKRD
15,9	40x4	UBHS58TV40X4	EW150	UCHM	SKRD
15,9	40x5	UBHS58TV40X5	EW200	UCHM	SKRD
15,9	50x5	UBHS58TV50X5	EW200	UCHM	SKRD
17,3	25x3	UBHS34V25X3	EW150	UCHM	SKRD
17,3	25x4	UBHS34V25X4	EW150	UCHM	SKRD
17,3	30x4	UBHS34V30X4	EW150	UCHM	SKRD
17,3	40x4	UBHS34V40X4	EW150	UCHM	SKRD
17,3	40x5	UBHS34V40X5	EW200	UCHM	SKRD
17,3	50x5	UBHS34V50X5	EW200	UCHM	SKRD
19	25x3	UBHS34TV25X3	EW150	UCHM	SKRD
19	25x4	UBHS34TV25X4	EW150	UCHM	SKRD
19	30x4	UBHS34TV30X4	EW150	UCHM	SKRD
19	40x4	UBHS34TV40X4	EW150	UCHM	SKRD
19	40x5	UBHS34TV40X5	EW200	UCHM	SKRD
19	50x5	UBHS34TV50X5	EW200	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

UBTG POŁĄCZENIE UZIOM BEDNARKA T GÓRNE

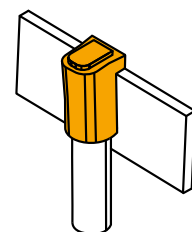


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
14,2	25x3	UBTG58V25X3	EW115	UCHM	SKRS
14,2	25x4	UBTG58V25X4	EW115	UCHM	SKRS
14,2	30x4	UBTG58V30X4	EW150	UCHM	SKRD
14,2	40x4	UBTG58V40X4	EW150	UCHM	SKRD
14,2	40x5	UBTG58V40X5	EW200	UCHM	SKRD
14,2	50x5	UBTG58V50X5	EW250	UCHM	SKRD
15,9	25x3	UBTG58TV25X3	EW115	UCHM	SKRS
15,9	25x4	UBTG58TV25X4	EW115	UCHM	SKRS
15,9	30x4	UBTG58TV30X4	EW150	UCHM	SKRD
15,9	40x4	UBTG58TV40X4	EW150	UCHM	SKRD
15,9	40x5	UBTG58TV40X5	EW200	UCHM	SKRD
15,9	50x5	UBTG58TV50X5	EW250	UCHM	SKRD
17,3	25x3	UBTG34V25X3	EW200	UCHM	SKRD
17,3	25x4	UBTG34V25X4	EW200	UCHM	SKRD
17,3	30x4	UBTG34V30X4	EW200	UCHM	SKRD
17,3	40x4	UBTG34V40X4	EW250	UCHM	SKRD
17,3	40x5	UBTG34V40X5	EW250	UCHM	SKRD
17,3	50x5	UBTG34V50X5	2X EW150	UCHD	SKRSD
19	25x3	UBTG34TV25X3	EW200	UCHM	SKRD
19	25x4	UBTG34TV25X4	EW200	UCHM	SKRD
19	30x4	UBTG34TV30X4	EW200	UCHM	SKRD
19	40x4	UBTG34TV40X4	EW250	UCHM	SKRD
19	40x5	UBTG34TV40X5	EW250	UCHM	SKRD
19	50x5	UBTG34TV50X5	2X EW150	UCHD	SKRSD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

RODZAJE POŁĄCZEŃ

UBT POŁĄCZENIE UZIOM BEDNARKA T

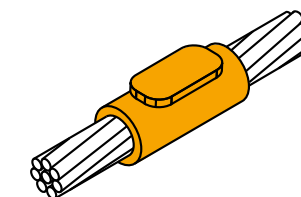


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
14,2	25x3	UBT58V25X3	EW150	UCHM	SKRD
14,2	25x4	UBT58V25X4	EW150	UCHM	SKRD
14,2	30x4	UBT58V30X4	EW150	UCHM	SKRD
14,2	40x4	UBT58V40X4	EW200	UCHM	SKRD
14,2	40x5	UBT58V40X5	EW200	UCHM	SKRD
14,2	50x5	UBT58V50X5	EW250	UCHM	SKRD
15,9	25x3	UBT58TV25X3	EW150	UCHM	SKRD
15,9	25x4	UBT58TV25X4	EW150	UCHM	SKRD
15,9	30x4	UBT58TV30X4	EW150	UCHM	SKRD
15,9	40x4	UBT58TV40X4	EW200	UCHM	SKRD
15,9	40x5	UBT58TV40X5	EW200	UCHM	SKRD
15,9	50x5	UBT58TV50X5	EW250	UCHM	SKRD
17,3	25x3	UBT34V25X3	EW150	UCHM	SKRD
17,3	25x4	UBT34V25X4	EW150	UCHM	SKRD
17,3	30x4	UBT34V30X4	EW150	UCHM	SKRD
17,3	40x4	UBT34V40X4	EW200	UCHM	SKRD
17,3	40x5	UBT34V40X5	EW200	UCHM	SKRD
17,3	50x5	UBT34V50X5	EW250	UCHM	SKRD
19	25x3	UBT34TV25X3	EW150	UCHM	SKRD
19	25x4	UBT34TV25X4	EW150	UCHM	SKRD
19	30x4	UBT34TV30X4	EW150	UCHM	SKRD
19	40x4	UBT34TV40X4	EW200	UCHM	SKRD
19	40x5	UBT34TV40X5	EW200	UCHM	SKRD
19	50x5	UBT34TV50X5	EW250	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

RODZAJE POŁĄCZEŃ

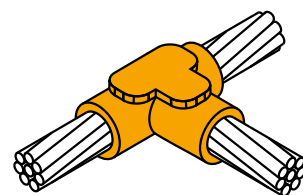
PPW POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD WZDŁUŻNE



PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm²)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25	25	PPW25V25	EW32	UCHM	SKRM
35	25	PPW35V25	EW45	UCHM	SKRM
35	35	PPW35V35	EW45	UCHM	SKRM
Ø 8 mm	Ø 8 mm	PPW8DV8D	EW45	UCHM	SKRM
50	25	PPW50V25	EW45	UCHM	SKRM
50	35	PPW50V35	EW45	UCHM	SKRM
50	50	PPW50V50	EW45	UCHM	SKRM
70	25	PPW70V25	EW45	UCHM	SKRM
70	35	PPW70V35	EW65	UCHM	SKRM
70	50	PPW70V50	EW65	UCHM	SKRM
70	70	PPW70V70	EW65	UCHM	SKRM
95	95	PPW95V95	EW90	UCHM	SKRS
120	70	PPW120V70	EW90	UCHM	SKRS
120	95	PPW120V95	EW115	UCHM	SKRS
120	120	PPW120V120	EW115	UCHM	SKRS
150	120	PPW150V120	EW115	UCHM	SKRS
150	150	PPW150V150	EW115	UCHM	SKRS
185	120	PPW185V120	EW150	UCHM	SKRD
185	150	PPW185V150	EW150	UCHM	SKRD
185	185	PPW185V185	EW150	UCHM	SKRD
240	150	PPW240V150	EW200	UCHM	SKRD
240	185	PPW240V185	EW200	UCHM	SKRD
240	240	PPW240V240	EW200	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

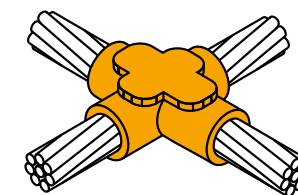
PPT POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD T



PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm ²)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25	25	PPT25V25	EW45	UCHM	SKRM
25	35	PPT25V35	EW45	UCHM	SKRM
25	50	PPT25V50	EW45	UCHM	SKRM
35	25	PPT35V25	EW45	UCHM	SKRM
35	35	PPT35V35	EW45	UCHM	SKRM
35	50	PPT35V50	EW65	UCHM	SKRM
50	25	PPT50V25	EW65	UCHM	SKRM
50	35	PPT50V35	EW65	UCHM	SKRM
Ø 8 mm	Ø 8 mm	PPT8DV8D	EW45	UCHM	SKRM
50	50	PPT50V50	EW90	UCHM	SKRS
70	25	PPT70V25	EW65	UCHM	SKRM
70	35	PPT70V35	EW65	UCHM	SKRM
70	50	PPT70V50	EW90	UCHM	SKRS
Ø 10 mm	Ø 10 mm	PPT10DV10D	EW90	UCHM	SKRS
70	70	PPT70V70	EW90	UCHM	SKRS
95	25	PPT95V25	EW90	UCHM	SKRM
95	35	PPT95V35	EW90	UCHM	SKRM
95	50	PPT95V50	EW90	UCHM	SKRS
95	70	PPT95V70	EW90	UCHM	SKRS
95	95	PPT95V95	EW115	UCHM	SKRS
120	25	PPT120V25	EW90	UCHM	SKRS
120	35	PPT120V35	EW90	UCHM	SKRS
120	50	PPT120V50	EW90	UCHM	SKRS
120	70	PPT120V70	EW115	UCHM	SKRS
120	95	PPT120V95	EW115	UCHM	SKRS
120	120	PPT120V120	EW150	UCHM	SKRD
120	150	PPT120V150	EW150	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

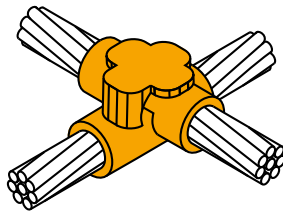
PPKR POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD KRZYŻOWE CAŁE



PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm ²)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25	25	PPKR25V25	EW65	UCHM	SKRM
35	25	PPKR25V25	EW90	UCHM	SKRS
35	35	PPKR35V35	EW90	UCHM	SKRS
50	25	PPKR50V25	EW90	UCHM	SKRS
50	35	PPKR50V35	EW90	UCHM	SKRS
Ø 8 mm	Ø 8 mm	PPKR8DV8D	EW90	UCHM	SKRS
50	50	PPKR50V50	EW90	UCHM	SKRS
Ø 10 mm	Ø 10 mm	PPKR10DV10D	EW115	UCHM	SKRS
70	25	PPKR70V25	EW90	UCHM	SKRS
70	35	PPKR70V35	EW115	UCHM	SKRS
70	50	PPKR70V50	EW115	UCHM	SKRS
70	70	PPKR70V70	EW115	UCHM	SKRS
95	35	PPKR95V35	EW115	UCHM	SKRS
95	50	PPKR95V50	EW115	UCHM	SKRS
95	70	PPKR95V70	EW150	UCHM	SKRD
95	95	PPKR95V95	EW150	UCHM	SKRD
120	50	PPKR120V50	EW150	UCHM	SKRD
120	70	PPKR120V70	EW150	UCHM	SKRD
120	95	PPKR120V95	EW200	UCHM	SKRD
120	120	PPKR120V120	EW200	UCHM	SKRD
150	70	PPKR150V70	EW200	UCHM	SKRD
150	95	PPKR150V95	EW200	UCHM	SKRD
150	120	PPKR150V120	EW200	UCHM	SKRD
150	150	PPKR150V150	EW250	UCHM	SKRD
185	95	PPKR185V95	EW250	UCHM	SKRD
185	120	PPKR185V120	EW250	UCHM	SKRD
185	150	PPKR185V150	EW250	UCHM	SKRD
185	185	PPKR185V185	EW250	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

PPKC POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD KRZYŻOWE ROZCIĘTE

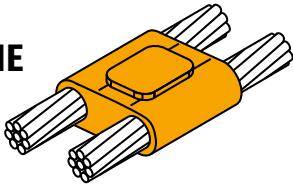


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm ²)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25	25	PPKC25V25	EW90	UCHM	SKRS
35	25	PPKC35V25	EW115	UCHM	SKRS
35	35	PPKC35V35	EW115	UCHM	SKRS
Ø 8 mm	Ø 8 mm	PPKC80V80	EW115	UCHM	SKRS
50	25	PPKC50V25	EW115	UCHM	SKRS
50	35	PPKC50V35	EW115	UCHM	SKRS
50	50	PPKC50V50	EW150	UCHM	SKRD
70	35	PPKC70V35	EW150	UCHM	SKRD
70	50	PPKC70V50	EW150	UCHM	SKRD
70	70	PPKC70V70	EW200	UCHM	SKRD
95	35	PPKC95V35	EW150	UCHM	SKRD
95	50	PPKC95V50	EW200	UCHM	SKRD
95	70	PPKC95V70	EW200	UCHM	SKRD
95	95	PPKC95V95	EW250	UCHM	SKRD
120	50	PPKC120V50	EW200	UCHM	SKRD
120	70	PPKC120V70	EW250	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



PPRH POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD RÓWNOLEGŁE HORYZONTALNE



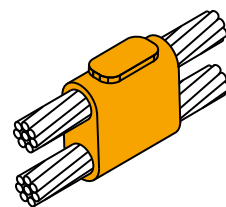
PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm ²)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25	25	PPRH25V25	EW65	UCHM	SKRM
35	25	PPRH35V25	EW65	UCHM	SKRM
35	35	PPRH35V35	EW90	UCHM	SKRS
35	50	PPRH35V50	EW90	UCHM	SKRS
50	25	PPRH50V25	EW90	UCHM	SKRS
50	50	PPRH50V50	EW90	UCHM	SKRS
70	25	PPRH70V25	EW90	UCHM	SKRS
70	35	PPRH70V35	EW115	UCHM	SKRS
70	50	PPRH70V50	EW115	UCHM	SKRS
70	70	PPRH70V70	EW115	UCHM	SKRS
95	35	PPRH95V35	EW115	UCHM	SKRS
95	50	PPRH95V50	EW115	UCHM	SKRS
95	70	PPRH95V70	EW115	UCHM	SKRD
95	95	PPRH95V95	EW150	UCHM	SKRD
120	50	PPRH120V50	EW150	UCHM	SKRD
120	70	PPRH120V70	EW150	UCHM	SKRD
120	95	PPRH120V95	EW200	UCHM	SKRD
120	120	PPRH120V120	EW200	UCHM	SKRD
150	95	PPRH150V95	EW200	UCHM	SKRD
150	120	PPRH150V120	EW250	UCHM	SKRD
150	150	PPRH150V150	EW250	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



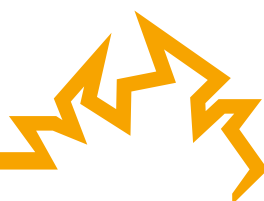
RODZAJE POŁĄCZEŃ

PPRW POŁĄCZENIE PRZEWÓD PRZEWÓD RÓWNOLEGŁE WERTYKALNE



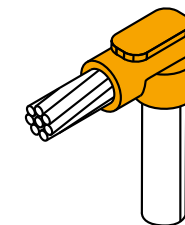
PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm ²)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
16	16	PPRW16V16	EW65	UCHM	SKRM
25	25	PPRW25V25	EW65	UCHM	SKRM
35	16	PPRW35V16	EW65	UCHM	SKRM
35	35	PPRW35V35	EW65	UCHM	SKRM
50	35	PPRW50V35	EW90	UCHM	SKRS
50	50	PPRW50V50	EW90	UCHM	SKRS
70	25	PPRW70V25	EW90	UCHM	SKRS
70	35	PPRW70V35	EW90	UCHM	SKRS
70	50	PPRW70V50	EW115	UCHM	SKRS
70	70	PPRW70V70	EW115	UCHM	SKRS
95	35	PPRW95V35	EW115	UCHM	SKRS
95	50	PPRW95V50	EW115	UCHM	SKRS
95	70	PPRW95V70	EW150	UCHM	SKRD
95	95	PPRW95V95	EW150	UCHM	SKRD
120	35	PPRW120V35	EW115	UCHM	SKRD
120	50	PPRW120V50	EW150	UCHM	SKRD
120	70	PPRW120V70	EW150	UCHM	SKRD
120	95	PPRW120V95	EW200	UCHM	SKRD
120	120	PPRW120V120	EW250	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



RODZAJE POŁĄCZEŃ

UPC POŁĄCZENIE UZIOM PRZEWÓD CZOŁOWE

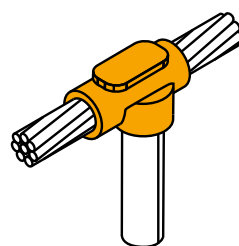


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
14,2	25	UPC58V25	EW65	UCHM	SKRM
14,2	35	UPC58V35	EW65	UCHM	SKRM
14,2	50	UPC58V50	EW90	UCHM	SKRS
14,2	70	UPC58V70	EW90	UCHM	SKRS
14,2	95	UPC58V95	EW90	UCHM	SKRS
14,2	120	UPC58V120	EW90	UCHM	SKRS
14,2	150	UPC58V150	EW115	UCHM	SKRS
14,2	185	UPC58V180	EW115	UCHM	SKRS
14,2	240	UPC58V240	EW150	UCHM	SKRD
15,9	25	UPC58TV25	EW65	UCHM	SKRM
15,9	35	UPC58TV35	EW65	UCHM	SKRM
15,9	50	UPC58TV50	EW90	UCHM	SKRS
15,9	70	UPC58TV70	EW90	UCHM	SKRS
15,9	95	UPC58TV95	EW90	UCHM	SKRS
15,9	120	UPC58TV120	EW90	UCHM	SKRS
15,9	150	UPC58TV150	EW115	UCHM	SKRS
15,9	185	UPC58TV180	EW115	UCHM	SKRS
15,9	240	UPC58TV240	EW150	UCHM	SKRD
17,3	25	UPC34V25	EW90	UCHM	SKRS
17,3	35	UPC34V35	EW90	UCHM	SKRS
17,3	50	UPC34V50	EW90	UCHM	SKRS
17,3	70	UPC34V70	EW90	UCHM	SKRS
17,3	95	UPC34V95	EW90	UCHM	SKRS
17,3	120	UPC34V120	EW90	UCHM	SKRS
17,3	150	UPC34V150	EW115	UCHM	SKRS
17,3	185	UPC34V180	EW115	UCHM	SKRS

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



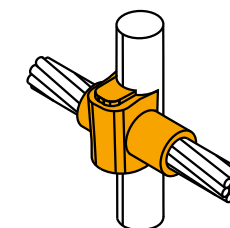
UPPG POŁĄCZENIE UZIOM PRZEWÓD PRZELOTOWE GÓRNE



PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
14,2	25	UPPG58V25	EW90	UCHM	SKRS
14,2	35	UPPG58V35	EW90	UCHM	SKRS
14,2	50	UPPG58V50	EW90	UCHM	SKRS
14,2	70	UPPG58V70	EW115	UCHM	SKRS
14,2	95	UPPG58V95	EW115	UCHM	SKRS
14,2	120	UPPG58V120	EW150	UCHM	SKRD
14,2	150	UPPG58V150	EW200	UCHM	SKRD
14,2	185	UPPG58V180	EW200	UCHM	SKRD
14,2	240	UPPG58V240	EW250	UCHM	SKRD
15,9	25	UPPG58TV25	EW90	UCHM	SKRS
15,9	35	UPPG58TV35	EW90	UCHM	SKRS
15,9	50	UPPG58TV50	EW90	UCHM	SKRS
15,9	70	UPPG58TV70	EW115	UCHM	SKRS
15,9	95	UPPG58TV95	EW115	UCHM	SKRS
15,9	120	UPPG58TV120	EW150	UCHM	SKRD
15,9	150	UPPG58TV150	EW200	UCHM	SKRD
15,9	185	UPPG58TV180	EW200	UCHM	SKRD
15,9	240	UPPG58TV240	EW250	UCHM	SKRD
17,3	25	UPPG34V25	EW90	UCHM	SKRS
17,3	35	UPPG34V35	EW90	UCHM	SKRS
17,3	50	UPPG34V50	EW115	UCHM	SKRS
17,3	70	UPPG34V70	EW115	UCHM	SKRS
17,3	95	UPPG34V95	EW115	UCHM	SKRS
17,3	120	UPPG34V120	EW150	UCHM	SKRD
17,3	150	UPPG34V150	EW200	UCHM	SKRD
17,3	185	UPPG34V180	EW200	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

UPPB POŁĄCZENIE UZIOM PRZEWÓD PRZELOTOWE BOCZNE

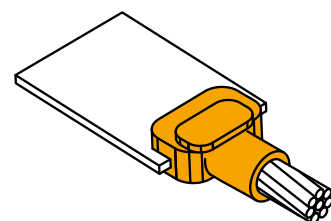


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
14,2	25	UPPB58V25	EW90	UCHM	SKRS
14,2	35	UPPB58V35	EW90	UCHM	SKRS
14,2	50	UPPB58V50	EW115	UCHM	SKRS
14,2	70	UPPB58V70	EW115	UCHM	SKRS
14,2	95	UPPB58V95	EW115	UCHM	SKRS
14,2	120	UPPB58V120	EW150	UCHM	SKRD
14,2	150	UPPB58V150	EW150	UCHM	SKRD
14,2	185	UPPB58V180	EW250	UCHM	SKRD
14,2	240	UPPB58V240	2XEW200	UCHD	SKRSD
15,9	25	UPPB58TV25	EW90	UCHM	SKRS
15,9	35	UPPB58TV35	EW90	UCHM	SKRS
15,9	50	UPPB58TV50	EW115	UCHM	SKRS
15,9	70	UPPB58TV70	EW115	UCHM	SKRS
15,9	95	UPPB58TV95	EW115	UCHM	SKRS
15,9	120	UPPB58TV120	EW150	UCHM	SKRD
15,9	150	UPPB58TV150	EW150	UCHM	SKRD
15,9	185	UPPB58TV180	EW250	UCHM	SKRD
15,9	240	UPPB58TV240	2XEW200	UCHD	SKRSD
17,3	25	UPPB34V25	EW90	UCHM	SKRS
17,3	35	UPPB34V35	EW90	UCHM	SKRS
17,3	50	UPPB34V50	EW115	UCHM	SKRS
17,3	70	UPPB34V70	EW150	UCHM	SKRD
17,3	95	UPPB34V95	EW150	UCHM	SKRD
17,3	120	UPPB34V120	EW200	UCHM	SKRD
17,3	150	UPPB34V150	EW250	UCHM	SKRD
17,3	185	UPPB34V180	2XEW150	UCHD	SKRSD
17,3	240	UPPB34V240	2XEW250	UCHD	SKRSD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

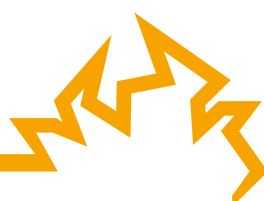
RODZAJE POŁĄCZEŃ

BLW POŁĄCZENIE BEDNARKA LINKA WZDŁUŻNE



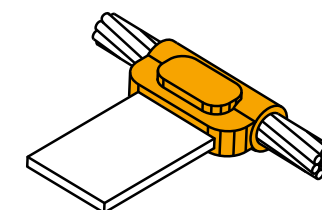
PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25x3	35	BLW35V25X3	EW45	UCHM	SKRM
25x3	50	BLW50V25X3	EW65	UCHM	SKRM
25x3	70	BLW70V25X3	EW90	UCHM	SKRS
25x4	70	BLW70V25X4	EW90	UCHM	SKRS
30x4	70	BLW70V30X4	EW90	UCHM	SKRS
40x5	70	BLW70V40X5	EW115	UCHM	SKRS
50x5	70	BLW70V50X5	EW115	UCHM	SKRS
25x4	95	BLW95V25X4	EW90	UCHM	SKRS
30x4	95	BLW95V30X4	EW115	UCHM	SKRS
40x4	95	BLW95V40X4	EW115	UCHM	SKRS
40x5	95	BLW95V40X5	EW115	UCHM	SKRS
50x5	95	BLW95V50X5	EW150	UCHM	SKRD
25x3	120	BLW120V25X3	EW115	UCHM	SKRS
25x4	120	BLW120V25X4	EW115	UCHM	SKRS
30x4	120	BLW120V30X4	EW115	UCHM	SKRS
40x4	120	BLW120V40X4	EW150	UCHM	SKRD
40x5	120	BLW120V40X5	EW150	UCHM	SKRD
50x5	120	BLW120V50X5	EW150	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



RODZAJE POŁĄCZEŃ

LBT POŁĄCZENIE LINKA BEDNARKA T



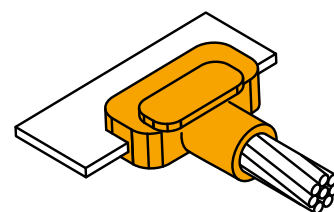
PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm²)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
35	25x3	LBT35V25X3	EW65	UCHM	SKRM
35	25x4	LBT35V25X4	EW65	UCHM	SKRM
35	40x4	LBT35V40X4	EW150	UCHM	SKRD
35	40x5	LBT35V40X5	EW150	UCHM	SKRD
50	25x3	LBT50V25X3	EW90	UCHM	SKRS
50	25x4	LBT50V25X4	EW90	UCHM	SKRS
50	30x4	LBT50V30X4	EW115	UCHM	SKRS
50	40x4	LBT50V40X4	EW150	UCHM	SKRD
50	40x5	LBT50V40X5	EW150	UCHM	SKRD
50	50x5	LBT50V50X5	EW200	UCHM	SKRD
70	25x3	LBT70V25X3	EW90	UCHM	SKRS
70	25x4	LBT70V25X4	EW115	UCHM	SKRS
70	30x4	LBT70V30X4	EW150	UCHM	SKRD
70	40x4	LBT70V40X4	EW150	UCHM	SKRD
70	40x5	LBT70V40X5	EW150	UCHM	SKRD
70	50x5	LBT70V50X5	EW200	UCHM	SKRD
95	25x3	LBT95V25X3	EW150	UCHM	SKRD
95	25x4	LBT95V25X4	EW150	UCHM	SKRD
95	30x4	LBT95V30X4	EW150	UCHM	SKRD
95	40x4	LBT95V40X4	EW150	UCHM	SKRD
95	40x5	LBT95V40X5	EW150	UCHM	SKRD
95	50x5	LBT95V50X5	EW200	UCHM	SKRD
120	25x3	LBT95V25X3	EW150	UCHM	SKRD
120	25x4	LBT120V25X4	EW150	UCHM	SKRD
120	30x4	LBT120V30X4	EW200	UCHM	SKRD
120	40x4	LBT120V40X4	EW200	UCHM	SKRD
120	40x5	LBT120V40X5	EW200	UCHM	SKRD
120	50x5	LBT120V50X5	EW250	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



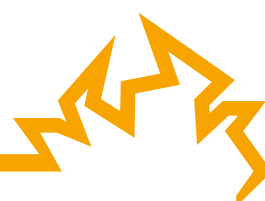
RODZAJE POŁĄCZEŃ

BLT POŁĄCZENIE BEDNARKA LINKA T



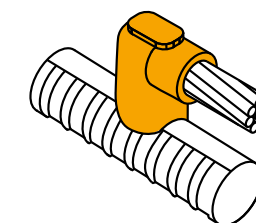
PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25x3	35	BLT35V25X3	EW65	UCHM	SKRM
25x4	35	BLT35V25X4	EW65	UCHM	SKRM
40x4	35	BLT35V40X4	EW150	UCHM	SKRD
40x5	35	BLT35V40X5	EW150	UCHM	SKRD
25x3	50	BLT50V25X3	EW65	UCHM	SKRM
25x4	50	BLT50V25X4	EW65	UCHM	SKRM
30x4	50	BLT50V30X4	EW65	UCHM	SKRM
40x4	50	BLT50V40X4	EW65	UCHM	SKRM
40x5	50	BLT50V40X5	EW65	UCHM	SKRM
50x5	50	BLT50V50X5	EW65	UCHM	SKRD
25x3	70	BLT70V25X3	EW90	UCHM	SKRS
25x4	70	BLT70V25X4	EW90	UCHM	SKRS
30x4	70	BLT70V30X4	EW90	UCHM	SKRS
40x4	70	BLT70V40X4	EW90	UCHM	SKRS
40x5	70	BLT70V40X5	EW90	UCHM	SKRS
50x5	70	BLT70V50X5	EW90	UCHM	SKRS
25x3	95	BLT95V25X3	EW90	UCHM	SKRS
25x4	95	BLT95V25X4	EW90	UCHM	SKRS
30x4	95	BLT95V30X4	EW90	UCHM	SKRS
40x4	95	BLT95V40X4	EW90	UCHM	SKRS
40x5	95	BLT95V40X5	EW115	UCHM	SKRS
50x5	95	BLT95V50X5	EW115	UCHM	SKRS
25x3	120	BLT95V25X3	EW115	UCHM	SKRS

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



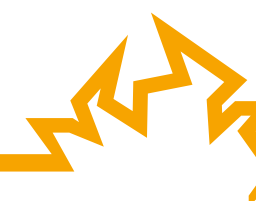
RODZAJE POŁĄCZEŃ

ZPHG POŁĄCZENIE ZBROJENIE PRZEWÓD HORYZONTALNE GÓRNE

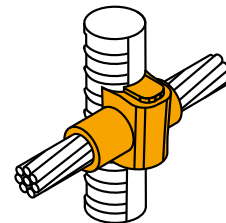


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
10	25	ZPHG10V25	EW90	UCHM	SKRS
10	35	ZPHG10V35	EW90	UCHM	SKRS
10	50	ZPHG10V50	EW115	UCHM	SKRS
10	70	ZPHG10V70	EW115	UCHM	SKRS
10	95	ZPHG10V95	EW150	UCHM	SKRD
16	25	ZPHG16V25	EW90	UCHM	SKRS
16	35	ZPHG16V35	EW90	UCHM	SKRS
16	50	ZPHG16V50	EW115	UCHM	SKRS
16	70	ZPHG16V70	EW115	UCHM	SKRS
16	95	ZPHG16V95	EW150	UCHM	SKRD
16	120	ZPHG16V120	EW150	UCHM	SKRD
16	150	ZPHG16V150	EW200	UCHM	SKRD
20	25	ZPHG20V25	EW90	UCHM	SKRS
20	35	ZPHG20V35	EW90	UCHM	SKRS
20	50	ZPHG20V50	EW115	UCHM	SKRS
20	70	ZPHG20V70	EW115	UCHM	SKRS
20	95	ZPHG20V95	EW150	UCHM	SKRD
20	120	ZPHG20V120	EW150	UCHM	SKRD
20	150	ZPHG20V150	EW200	UCHM	SKRD
20	185	ZPHG20V185	EW250	UCHM	SKRD
20	240	ZPHG20V240	EW250	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

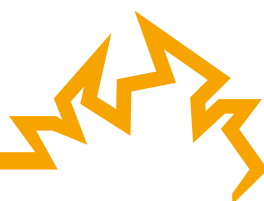


ZPKW POŁĄCZENIE ZBROJENIE PRZEWÓD KRZYŻOWE WERTYKALNE

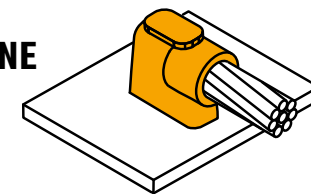


PRZEWODNIK GŁÓWNY (mm)	PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
10	25	ZPKW10V25	EW90	UCHM	SKRS
10	35	ZPKW10V35	EW90	UCHM	SKRS
10	50	ZPKW10V50	EW115	UCHM	SKRS
10	70	ZPKW10V70	EW115	UCHM	SKRS
10	95	ZPKW10V95	EW150	UCHM	SKRD
16	25	ZPKW16V25	EW90	UCHM	SKRS
16	35	ZPKW16V35	EW90	UCHM	SKRS
16	50	ZPKW16V50	EW115	UCHM	SKRS
16	70	ZPKW16V70	EW115	UCHM	SKRS
16	95	ZPKW16V95	EW150	UCHM	SKRD
16	120	ZPKW16V120	EW150	UCHM	SKRD
16	150	ZPKW16V150	EW200	UCHM	SKRD
20	25	ZPKW20V25	EW90	UCHM	SKRS
20	35	ZPKW20V35	EW90	UCHM	SKRS
20	50	ZPKW20V50	EW115	UCHM	SKRS
20	70	ZPKW20V70	EW115	UCHM	SKRS
20	95	ZPKW20V95	EW150	UCHM	SKRD
20	120	ZPKW20V120	EW150	UCHM	SKRD
20	150	ZPKW20V150	EW200	UCHM	SKRD
20	185	ZPKW20V185	EW250	UCHM	SKRD
20	240	ZPKW20V240	2X EW200	UCHD	SKRSD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



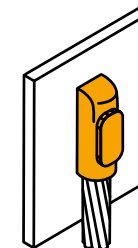
KPHG POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA PRZEWÓD HORYZONTALNE GÓRNE



PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25	KPHG25	EW45	UCHM	SKRM
35	KPHG35	EW65	UCHM	SKRM
50	KPHG50	EW90	UCHM	SKRS
70	KPHG70	EW90	UCHM	SKRS
95	KPHG95	EW115	UCHM	SKRS
120	KPHG120	EW115	UCHM	SKRS
150	KPHG150	EW150	UCHM	SKRD
185	KPHG185	EW200	UCHM	SKRD
240	KPHG240	EW200	UCHM	SKRD

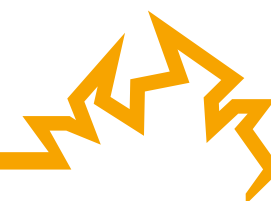
Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

KPWW POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA PRZEWÓD WZDŁUŻNE WERTYKALNE

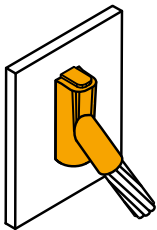


PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25	KPWW25	EW45	UCHM	SKRM
35	KPWW35	EW45	UCHM	SKRM
50	KPWW50	EW90	UCHM	SKRS
70	KPWW70	EW90	UCHM	SKRS
95	KPWW95	EW115	UCHM	SKRS
120	KPWW120	EW115	UCHM	SKRS
150	KPWW150	EW150	UCHM	SKRD
185	KPWW185	EW150	UCHM	SKRD
240	KPWW240	EW200	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



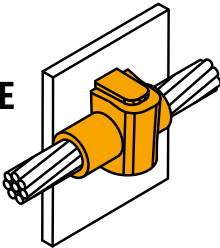
KPKW POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA PRZEWÓD KĄTOWE WERTYKALNE



PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25	KPKW25	EW45	UCHM	SKRM
35	KPKW35	EW45	UCHM	SKRM
50	KPKW50	EW90	UCHM	SKRS
70	KPKW70	EW90	UCHM	SKRS
95	KPKW95	EW115	UCHM	SKRS
120	KPKW120	EW115	UCHM	SKRS
150	KPKW150	EW150	UCHM	SKRD
185	KPKW185	EW200	UCHM	SKRD
240	KPKW240	EW200	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

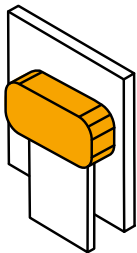
KPKH POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA PRZEWÓD KRZYŻOWE HORYZONTALNE



PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm ²)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25	KPKH25	EW45	UCHM	SKRM
35	KPKH35	EW65	UCHM	SKRM
50	KPKH50	EW90	UCHM	SKRS
70	KPKH70	EW90	UCHM	SKRS
95	KPKH95	EW115	UCHM	SKRS
120	KPKH120	EW115	UCHM	SKRS
150	KPKH150	EW150	UCHM	SKRD
185	KPKH185	EW150	UCHM	SKRD
240	KPKH240	EW200	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.

KBWW POŁĄCZENIE KONSTRUKCJA BEDNARKA WERTYKALNE WZDŁUŻNE



PRZEWODNIK DOŁĄCZANY (mm)	SYMBOL FORMY	MATERIAŁ EGZOTERMICZNY	UCHWYT	SKROBAK
25x3	KBWW25X3	EW90	UCHM	SKRS
25x4	KBWW25X4	EW115	UCHM	SKRS
30x4	KBWW30X4	EW115	UCHM	SKRS
40x4	KBWW40X4	EW200	UCHM	SKRD
40x5	KBWW40X5	EW200	UCHM	SKRD

Połączenia innych rozmiarów przewodników dostępne na życzenie.



EGZOWELD®

biuro@egzoweld.eu

+48 501 984 142

egzoweld.eu

