



BEROMET



M12 Złącza wkręcane



2018-2019



Złącza wkręcane M12

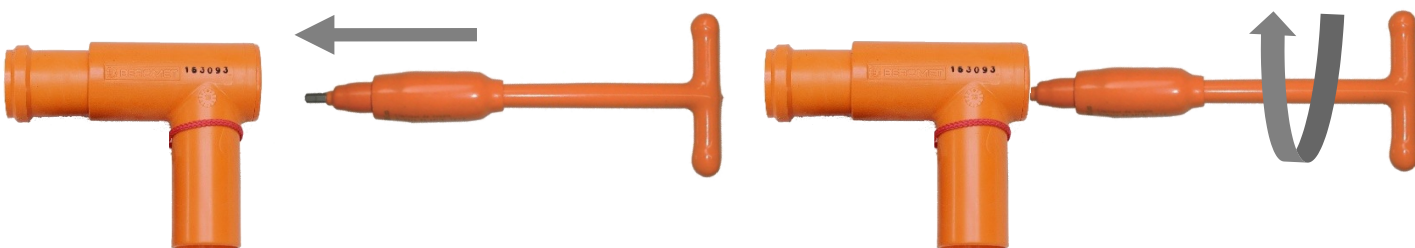


Opis

Złącze wkręcane zatwierdzone przez EDF SRECT, jest zgodne z kartą techniczną BT 823. Złącze jest w pełni izolowane i zapewnia stopień ochrony IP2X przed, w trakcie i po podłączeniu. Składa się z:

- powłoki z izolującego materiału syntetycznego w pomarańczowym kolorze zawierającej chowaną tuleję ochronną powierzchni stykowej i śruby zaciskowej M12
- śruby zaciskowej M12 wkręcanej za pomocą klucza trzpieniowego 6-kątnego 6, co powoduje połączenie złącza z częścią odbiorczą
- wysuwanej tulei zapewniającej stopień ochrony IP2X chroniącej zarówno podkładkę stykową jak i śrubę końcówki zaciskowej od 16 do 150mm².

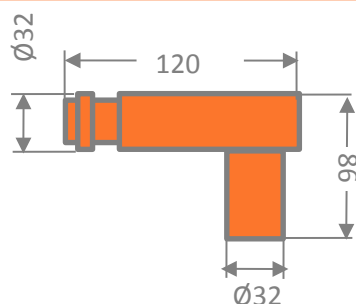
Dla ułatwienia montażu można zakupić zestaw montażowy (zobacz w tabeli poniżej)



Właściwości

- Maksymalne natężenie: 400A
- Maksymalne napięcie: 1000V
- Stopień ochrony: IP2X
- Waga: ~ 0,5kg
- Moment dokręcania: 18Nm

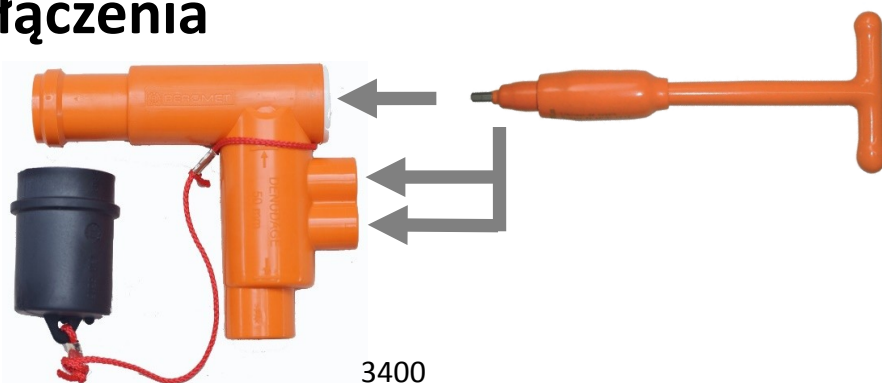
Wymiary (mm)



Oznaczenie	Prąd znamionowy	Kod BEROMET
Złącze wkręcane 16 mm ²	100 A	3423
Złącze wkręcane 25 mm ²	100 A	3424
Złącze wkręcane 35 mm ²	200 A	3417
Złącze wkręcane 50 mm ²	250 A	3416
Złącze wkręcane 70 mm ²	250 A	3418
Złącze wkręcane 95 mm ²	250 A	3419
Złącze wkręcane 120 mm ²	400 A	3415
Złącze wkręcane 150 mm ²	400 A	3420
Zestaw montażowy		3487
Klucz metalowy do złączy SC		3519



Złącze wkręcane M12 do zasilania i tymczasowego podłączenia



Opis

Złącze wkręcane zatwierdzone przez EDF SRECT, jest zgodne z kartą techniczną BT 823. Złącze jest w pełni izolowane i zapewnia stopień ochrony IP2X przed, w trakcie i po podłączeniu. Składa się z:

- powłoki z izolującego materiału syntetycznego w pomarańczowym kolorze zabezpieczającej pokrywę i kapturek
- śruby zaciskowej M12 wkręcanej za pomocą klucza trzpieniowego 6-kątnego, co umożliwia połączenie złącza z częścią odbiorczą
- wysuwanej tulei zapewniającej stopień ochrony IP2X chroniącej zarówno podkładkę stykową jak i śrubę
- końcówki zaciskowej od 16 do 150mm².
- Możliwość zastosowania dla miedzianych lub aluminiowych od 10 do 95mm².

Dzięki tym funkcjom złącze pozwala na zasilanie i tymczasowe połączenie.
Instalację tego złącza można wykonać pod napięciem, ale bez obciążenia.

Właściwości

- Maksymalne natężenie: 400A
- Maksymalne napięcie: 1000V
- Stopień ochrony: IP2X
- Waga: ~ 0,5kg
- Moment dokręcania: 18Nm

Oznaczenie

Złącze wkręcane M12 do zasilania i tymczasowego podłączenia

Kod

[3400](#)

Złącze wkręcane M12 wejście M8 do zwieraczy 35/50mm²



Opis

Złącze wkręcane zatwierdzone przez EDF SRECT, jest zgodne z kartą techniczną BT 823. Złącze jest w pełni izolowane i zapewnia stopień ochrony IP2X przed, w trakcie i po podłączeniu. Składa się z:

- powłoki z izolującego materiału syntetycznego w pomarańczowym kolorze zabezpieczającej pokrywę i kapturek
- śruby zaciskowej M12 uruchamianą za pomocą klucza trzpieniowego 6-kątnego 6, co powoduje styk złącza z częścią odbiorczą
- wysuwanej tulei zapewniającej stopień ochrony IP2X chroniąca zarówno podkładkę stykową jak i śrubę
- końcówka odbiorcza dla kabli 35 i 50 mm² z gwintowaną końcówką M8

Właściwości

- Maksymalne natężenie: 400A
- Maksymalne napięcie: 1000V
- Stopień ochrony: IP2X
- Waga: ~ 0,5kg
- Moment dokręcania: 18Nm

Oznaczenie

Złącze wkręcane wejście mufowe M8

Kod

[3421](#)



Wkręcane złącza kablowe

Kable wyposażone w 2 głowice konektorowe SC M12



Opis

Sprzęt ten, posiada aprobatę EDF SERECT, jest zgodny z kartą techniczną BT 823. Złącza są w pełni izolowane i zapewniają stopień ochrony IPX2. Są zaciskane na końcówce kabli jednobiegunowych miedzianych elastycznych HO7RNF.

Z każdym złączem dostarczana jest nasadka ochronna.

Złącze SC400 w połączeniu z kablem HO7RNF 120mm² przeznaczone jest dla 400A. Złącze SC250 w połączeniu z kablem HO7RNF 50mm² przeznaczone jest dla prądów o natężeniu 250A. Złącza są zaciskane fabrycznie na długości kabla podanej przez klienta. Kable są oznaczone N, L1, L2, L3.

Na zamówienie wykonujemy inne długości oraz zwieracze z innym wyposażeniem. Prosimy o kontakt e-mail handlowy@prosper.com.pl

Oznaczenie	Kod	Kod
	50mm ²	120mm ²
Zwieracz elastyczny 1000V M12 2 metry długości	3450	3460
Zwieracz elastyczny 1000V M12 3 metry długości	3451	3461
Zwieracz elastyczny 1000V M12 5 metrów długości	3452	3462
Zwieracz elastyczny 1000V M12 10 metrów długości	3453	3463
Zwieracz elastyczny 1000V M12 15 metrów długości	3454	3464
Zwieracz elastyczny 1000V M12 20 metrów długości	3455	3465

Zwieracze ze szpulą 16-50-120mm² ze złączem wkręcany SC i izolowaną przeciągarką

Opis

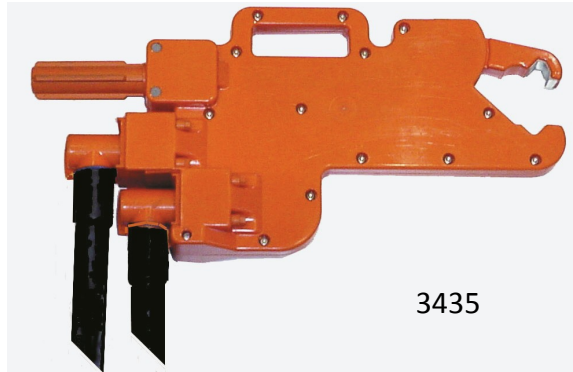
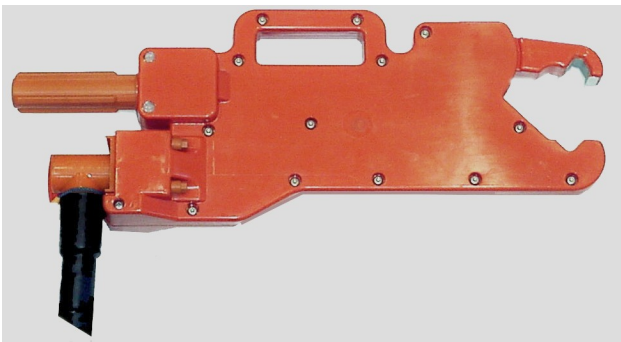
Zwieracz ze szpulą wyposażony na końcach w złącze wkręcane M12 i izolowaną przeciągarkę.



Oznaczenie	Kod
Zwieracz na szpuli 16mm ² - 20m + 2SC110 + 2ICP	3476
Zwieracz na szpuli 16mm ² - 25m + 2SC110 + 2ICP	3477
Zwieracz na szpuli 16mm ² - 30m + 2SC110 + 2ICP	3478
Zwieracz na szpuli 50mm ² - 20m + 2SC250 + 2ICP	3472
Zwieracz na szpuli 50mm ² - 25m + 2SC250 + 2ICP	3473
Zwieracz na szpuli 50mm ² - 30m + 2SC250 + 2ICP	3474
Zwieracz na szpuli 120mm ² - 20m + 2SC400 + 2ICP	3482
Zwieracz na szpuli 120mm ² - 25m + 2SC400 + 2ICP	3483
Zwieracz na szpuli 120mm ² - 30m + 2SC400 + 2ICP	3484



400A i 800A szczypce do rozdzielnic niskiego napięcia LV



Opis

Urządzenia zgodne z kartą techniczną BT 822 zapewniają połączenie elektryczne pomiędzy rozdzielnicą niskonapięciową a przewodami tymczasowego połączenia wyposażonymi we wkręcane złącza. W ten sposób można podłączyć generator prądu, mobilny transformator lub inne urządzenie elektryczne. Montaż szczypiec odbywa się poprzez zaciśnięcie ich na krawędzi szynoprzewodów rozdzielnicy (40x5 do 120x12). Ten sposób montażu oraz niewielka szerokość szczypiec umożliwia ich montaż zarówno pomiędzy obwodami rozdzielnicy, jak i na końcu szynoprzewodów. Szczypce są w pełni izolowane i zapewniają stopień ochrony IPX2. Wyposażone są w jedno lub dwa gniazda 400 A umożliwiające przepływ prądu 400 A za pomocą jednego kabla lub 800 A za pomocą dwóch równoległych kabli. Szczypce posiadają ogranicznik obrotu zapewniający optymalne dokręcenie. Walizka transportowa pomieści 4 szczypce. Walizkę można kupić zarówno z wyposażeniem jak i bez.



Właściwości

- Przepływ nominalny: 250A dla SC250, 400A dla SC400 oraz 800A dla 2 SC400
- Maksymalne napięcie: 1000V
- Stopień ochrony: IP2X
- Zdolność zaciskania: od 40x5 do 120x12

Oznaczenie	Kod
Szczypce 400A do rozdzielnicy PTV 1 PSC400	3436
Szczypce 800A do rozdzielnicy PTV 2 PSC800	3435
Walizka z 4 szczypcami PSC400	3401
Walizka z 4 szczypcami PSC800	3402
Walizka na 4 szczypce PSC400	3403
Walizka na 4 szczypce PSC800	3542



Podstawka do wkręcania złącz SB400 EV400 M12

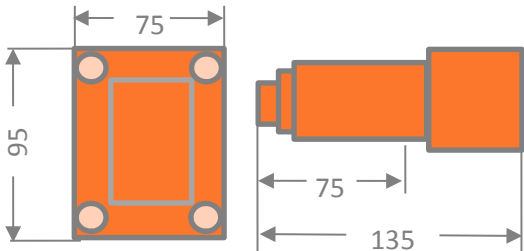


3430

Opis

Sprzęt zatwierdzony przez EDF SERECT, zgodny z kartą techniczną BT 823.
Podstawka jest montowana w sposób stały poprzez zabudowanie w płycie generatora lub mobilnego transformatora.
Jej natężenie znamionowe wynosi 400A. Są do niej wkręcane złącza SC250 lub SC400.
Podstawka jest w pełni izolowana i wyposażona w pokrywę ochronną. Zapewnia stopień ochrony IP2X.

Wymiary (mm)



Właściwości

- Natężenie znamionowe: 400A
- Maksymalne napięcie: 1000 V
- Stopień ochrony: IP2X

Oznaczenie

Podstawka do wkręcania 400A SB400

Kod

[3430](#)

Przyłącze kablowe 120 SC M12 złącze wkręcane na pręcie uziemiającym



3543

Opis

Skrzynka zapewnia podłączenie kabla 120 mm² ze złączem M12 na pręcie uziemiającym (brak w zestawie).

Oznaczenie

Przyłącze kablowe 120 SC złącze wkręcane na pręcie uziemiającym

Kod

[3543](#)



Adapter mufowy M8/M12 (RC=200A)



3389

Opis

Zgodnie z kartą EDF BT nr 824 ten metalowy element zawiera:

- 1 końcówkę gwintowaną M12 do głowice konektorowego
- 1 końcówkę gwintowaną M8
- 1 otwór H6 z boku do blokowania lub odblokowania na elemencie Adapter montowany jest na prętach gwintowanych M8.

Oznaczenie	Kod
Adapter mufowy M8/M12	3389

Adapter widlasty M12 (RC=400A)



3390

Opis

Zgodnie z kartą EDF BT nr 824 ten metalowy element izolowany zawiera:

- 1 końcówkę gwintowaną M12 do głowice konektorowego
- 1 końcówkę widlastą do podłączana na szczękach zaciskanych

Oznaczenie	Kod
Adapter widlasty M12	3390

Końcówka teleskopowa M12 (RC=250A)



3361

Opis

Zgodnie z kartą EDF BT nr 815 ten metalowy element izolowany zawiera:

- 1 końcówkę gwintowaną M12 do głowice konektorowego
- 1 końcówkę z prętem miedzianym ocynowanym 10 pokrytą chowaną osłoną.

Końcówkę tę podłącza się do odejść złączy sieci napowietrznej i do zacisków oprzyrządowania.

Dostępna również wersja z końcówką gwintowaną M8 zamiast M12.

Oznaczenie	Kod
Końcówka teleskopowa M12	3361
Końcówka teleskopowa M8	3360

Adapter rozstaw osi 160mm (Natężenie RC = 400A)



3395



3393

Opis

Zgodnie z kartą EDF BT nr 824 adaptery te są przeznaczone do montażu na szczękach zaciskowych rozdzielnic niskonapięciowych i skrzynek sieciowych, przy wyciągniętych bezpiecznikach.

Dostępne są dwa modele:

- adapter EC (całkowicie przewodzący): połączenie elektryczne wykonuje się w dwóch kierunkach.
- adapter SC (półprzewodzący): połączenie elektryczne wykonuje się w jednym kierunku.

Oznaczenie	Kod
Adapter M12-EA160-FC	3395
Adapter M12-EA160-SC	3393

Adapter rozstawu osi 115mm (Natężenie RC = 400A)



3392



3394

Opis

Adaptery te mają takie same cechy jak powyższe i są odpowiednie dla płyt TUR, płyt TIPI rozdzielnic miejskich i skrzynek, zainstalowanych na elastycznych szczękach mocujących.

W wyposażeniu dostępny jest izolowany hak, umożliwiający zablokowanie górnego noża, tak aby adapter nie spadł pod ciężarem kabla.

Oznaczenie	Kod
Adapter M12-EA115-FC	3394
Adapter M12-EA115-SC	3392



Skrzynka przyłączeniowa SJB



3431

Opis

Sprzęt ten, posiada aprobatę EDF SERECT, jest zgodny z kartą techniczną BT 823. Skrzynki przyłączeniowe zawierają dwa do ośmiu gniazd przyłączeniowych. Zapewniają połączenie pojedyncze (skrzynki z 2 gniazdami) lub połączenie z odejściami (skrzynki z 4, 6 i 8 gniazdami). Każde gniazdo wyposażone jest w pokrywę ochronną. Skrzynki są w pełni izolowane i zapewniają stopień ochrony IP2X.

Wszystkie gniazda skrzynki mają ten sam potencjał.



3432



3433



3434

Oznaczenie	Kod
Skrzynka przyłączeniowa 2 gniazda SJB 2x400	3431
Skrzynka przyłączeniowa 4 gniazda SJB 4x400	3432
Skrzynka przyłączeniowa 6 gniazd SJB 6x400	3433
Skrzynka przyłączeniowa 8 gniazd SJB 8x400	3434

Skrzynka przyłączeniowa złącze wkręcane SC-Kabel 50 do 240mm²

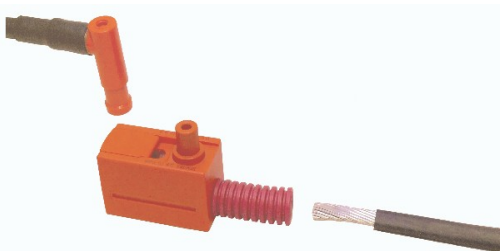


3439

Opis

Skrzynka posiada aprobatę EDF SERECT, jest zgodna z kartą techniczną BT 824. Skrzynka umożliwia wykonanie połączenia pomiędzy kablem elastycznym HO7RNF wyposażonym w złącze wkręcane M12, a kablem zwykłym miedzianym lub aluminium od 50 do 240mm².

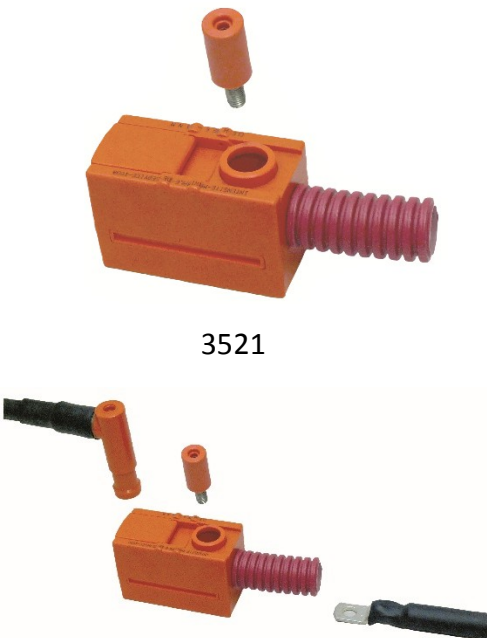
Kabel 50 do 240mm² podłączany jest przez dokręcenie mechaniczne za pomocą klucza H6. Okienko umożliwia sprawdzenie prawidłowej pozycji kabla przed dokręceniem. Skrzynki są w pełni izolowane i zapewniają stopień ochrony IP2X.



Oznaczenie	Kod
Skrzynka przyłączeniowa złącze wkręcane - kabel	3439



Skrzynka przyłączeniowa SC-końcówka 50 do 120mm²



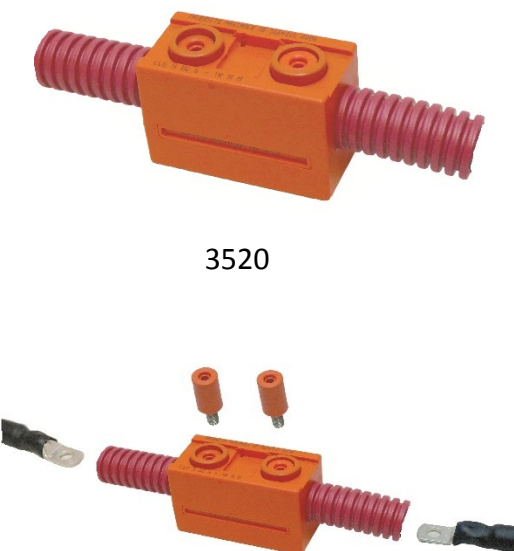
3521

Opis

Sprzęt ten, posiada aprobatę EDF SERECT oraz jest zgodny z kartą techniczną BT 824. Skrzynka umożliwia wykonanie połączenia pomiędzy kablem elastycznym HO7RNF wyposażonym w złącze wkręcane M12 a kablem 50 do 120mm² z końcówką zaciskaną. Kabel z końcówką podłączany jest przez dokręcenie mechaniczne za pomocą klucza trzpieniowego H6. Okienko umożliwia sprawdzenie prawidłowej pozycji końcówki przed dokręceniem. Skrzynki są w pełni izolowane i zapewniają stopień ochrony IP2X.

Oznaczenie	Kod
Skrzynka przyłączeniowa złącze wkręcane - końcówka	3521

Skrzynka przyłączeniowa na 2 końcówki 50 do 120mm²



3520

Opis

Skrzynka ta umożliwia połączenie dwóch kabli elastycznych HO7RNF miedzianych 50 do 120mm² wyposażonych w końcówkę zaciskaną.

Końcówka podłączana jest przez dokręcenie mechaniczne za pomocą klucza trzpieniowego H6. Okienko umożliwia sprawdzenie prawidłowej pozycji końcówek przed dokręceniem. Skrzynki są w pełni izolowane i zapewniają stopień ochrony IP2X.

Oznaczenie	Kod
Skrzynka przyłączeniowa na 2 końcówki	3520



Skrzynka przyłączeniowa na 3 głowice konektorowe/końcówki



3522

Opis

Ta jednobiegunowa skrzynka umożliwia połączenie elastycznego kabla miedzianego 120mm² do 240mm² wyposażonego w końcówkę z maksymalnie 3 kablami wyposażonymi w głowice konektorowe wkręcane M12 typu (CV) SC250 lub SC400 (CV).

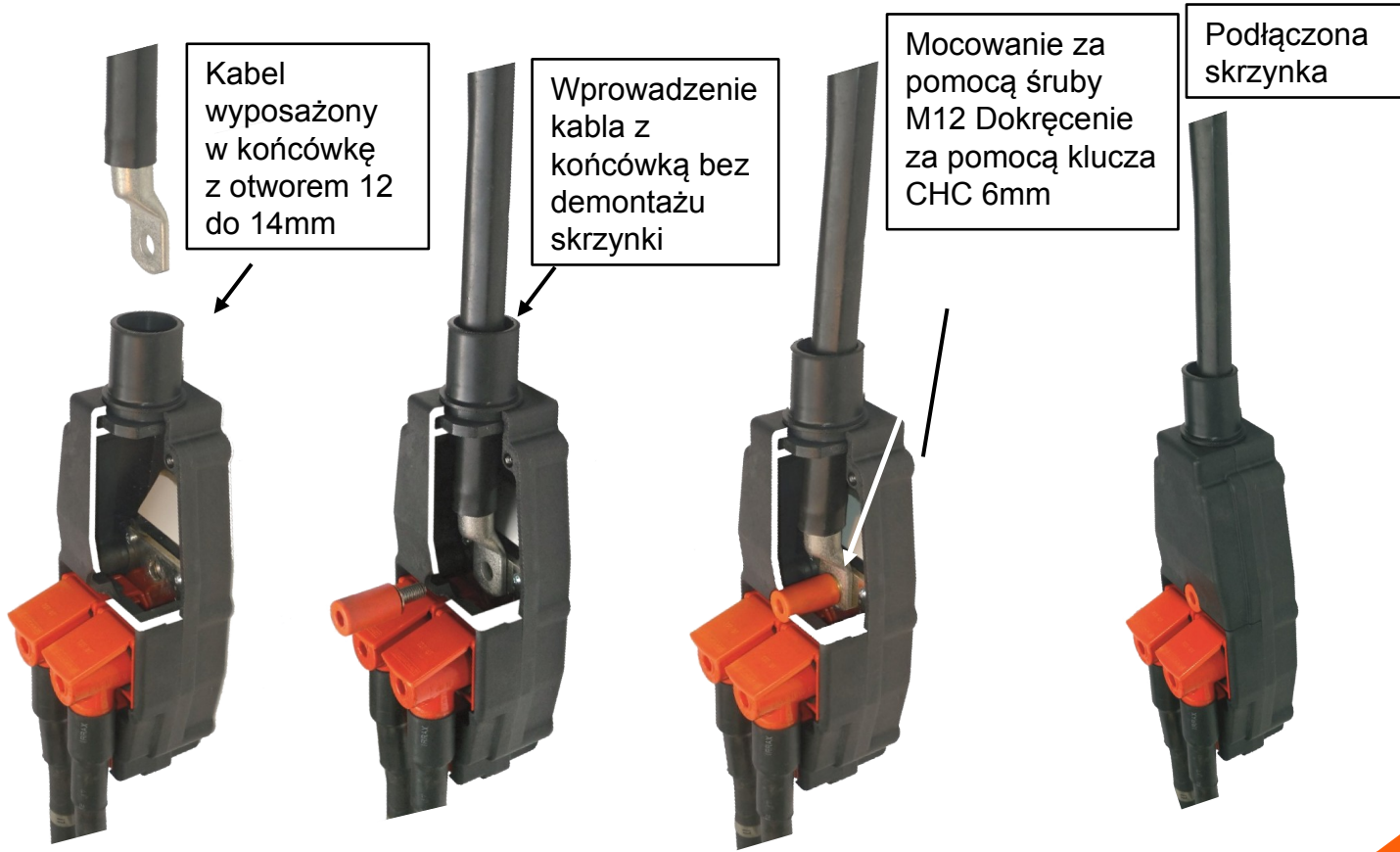
- powłoka odlana z materiału syntetycznego zawierająca włókna szklane i cynowaną miedzianą płytę zapewniającą połączenie elektryczne kabla doprowadzającego z kablami początkowymi
- wejście kablowe 120 do 240mm², końcówka jest mocowana za pomocą śruby M12.
- odejścia na 3 kable wyposażone w złącze wkręcane CV250 lub CV400

Właściwości

- Maksymalne natężenie: 700A
- Maksymalne napięcie: 1000V
- Stopień ochrony: IP2X przed, podczas i po podłączeniu złącz wkręcanych SC
- Odporność na uderzenia: 15 džuli
- Wymiary: 300 x 11 x 85mm
- Waga: 2,3 kg

Oznaczenie	Kod
Skrzynka przyłączeniowa 3 głowice konekt./końcówki	3522

Ilustracja montaż skrzynki z 2 złączami





Walizki adapterów dla głowic konekt. M12

Opis

Walizka zawiera

- 4 adaptery EA 160 SC (kod [3393](#))
- 4 adaptery EA 115 SC (kod [3392](#))
- 4 adaptery mufowe M8/M12 (kod [3389](#))
- 4 adaptery widlaste (kod [3390](#))
- 4 końcówki teleskopowe (kod [3361](#))
- 1 uchwyt (kod [2699](#))
- 1 klucz izolowany 6-kątny trzpieniowy (kod [2616](#))

Walizka ta wyposażona jest w podstawowe akcesoria niezbędne do użycia głowic konektorowych M12. W walizce znajduje się piankowa mata z miejscem na akcesoria. Umożliwiają one podłączenie kabli wyposażonych w złącza wkręcane SC CV250 i SC CV400 w następujących urządzeniach:

- Stare rozdzielnie niskonapięciowe typu T4 - T6, itd...
 - Rozdzielnice niskonapięciowe typu miejskiego
 - Skrzynki wyposażone w gniazda zwieraczy 200A (pręty gwintowane M8)
 - Skrzynki wyposażone w szczęki zaciskowe i sieć napowietrzna
- Uchwyt obsługowy i klucz zaciskowy również znajdują się w zestawie.

Wymiary walizki: 380x530x125mm



3449

Oznaczenie	Kod
Walizka z akcesoriami (22 elementy)	3449
Walizka bez wyposażenia	3448

Walizka z zestawem adapterów dla sieci powietrznej

Opis

Zawartość:

- 1 zestaw złączy CDR/CNU 2S 70 (kod [5007](#))
- 1 zestaw złączy CDR/CT 2S 150 70 (kod [5008](#))
- 4 adaptery EA 160 SC (kod [3393](#))
- 4 adaptery EA 115 SC (kod [3392](#))
- 4 adaptery mufowe M8/M12 (kod [3389](#))
- 4 końcówki teleskopowe (kod [3361](#))
- 1 uchwyt (kod [2699](#))
- 1 klucz izolowany 6-kątny trzpieniowy (kod [2616](#))
- 4 adaptery EA 160 EC (kod [3395](#))
- 4 adaptery EA 115 EC (kod [3394](#))

Walizka zawiera adaptatory umożliwiające podłączenie głowic konektorowych (SC 250 and SC 400) dla sieci powietrznej

Wymiary walizki: 450x570x240mm



3447

Oznaczenie	Kod
Walizka z akcesoriami (34 elementy)	3447
Walizka bez wyposażenia	3446



Skrzynka BERO SHUNT 400A



3440

Opis

Dla głowic konekt. M12 :

- 250A - kable HO7RNF 50mm² wyposażone w głowice konekt. CV SC250.
- 400A kable HO7RNF 120mm² wyposażone w głowice CV SC400.

Sprzęt posiada aprobatę ERDF SRECT.

Zawartość BERO SHUNT:

- 1 skrzynka izolacyjna typu S300 zgodna z HN-62-S-15 z drzwiczkami na kłódkę i metalowymi nóżkami
- 1 wyłącznik 400A ze sterowaniem bocznym, blokowany kłódką w pozycji otwartej, zgodny z NF C 13-130, CEI 947-3
- 8 gniazd podłączeniowych M12, IP2X na kable HO7RNF 50 mm² lub 120 mm² wyposażone w głowice konektorowe CV SC 250 lub CV SC400
- 8 zacisków kontroli zgodności faz
- 1 uchwyt metalowy do mocowania skrzynki na słupie
- 2 pasy do mocowania słupa
- 1 pas wyposażony w dwa pierścienie do przytrzymania kabli w górze

Wymiary skrzynki: 860x590x270mm

Oznaczenie	Kod
Skrzynka BERO SHUNT 400A	3440

Walizka na kółkach z kablami 120mm²



Opis

Walizka IP67 na kółkach i z uchwytami zawierająca 4 kable 120mm² 3, 4 lub 5m.

Wymiary walizki: 620x490x310mm

Oznaczenie	Kod
Walizka na kółkach ze zwieraczami 4x3m – 120mm ² i kablami	3529
Walizka na kółkach ze zwieraczami 4x4m – 120mm ² i kablami	3530
Walizka na kółkach ze zwieraczami 4x5m – 120mm ² i kablami	3531



Klucz trzpieniowy izolowany H6 z ogranicznikiem obrotu 18Nm



Opis

Klucz ten używany jest do wkręcania złączy M12. Zapewnia dokręcenie głowic konektorowych momentem obrotowym 18Nm.

Klucz składa się z:

- powłoki izolacyjnej z materiału syntetycznego w kolorze pomarańczowym
- systemu z ogranicznikiem obrotu ustawionym na 18Nm
- sześciokątnej końcówki trzpieniowej 6

Klucz jest dostarczany z walizką do przechowywania. Opcjonalnie dostępna jest również sama walizka do przechowywania.

Oznaczenie	Kod
Klucz H6 moment 18Nm z walizką	2664
Walizka na klucz 18Nm	2658

Narzędzie czyszczące



Opis

Narzędzie to przeznaczone jest do czyszczenia gwintu M12 głowic konektorowych i powierzchni stykowej złącza.

Oznaczenie	Kod
Narzędzie czyszczące do M12 SC	3528

Urządzenie montażowe 2 głowice konektorowe SC M12



Opis

Urządzenie to jest używane do doczołowego nawijania dwóch połączeń na szpuli

Oznaczenie	Kod
Urządzenie montażowe 2 złącza SC M12	3545

Dystrybucja na Polskę : P.P.H.U. PROSPER sp. Z o.o.

handlowy@prosper.com.pl

PRO  PER

