



TEMA Multi-Line. Całkowicie nowy sposób łączenia.

System złączy TEMA Multi-Line może być użyty w wielu aplikacjach, zwiększając potencjał w zakresie obsługi oraz efektywności. Wynaleziony przez naszych szwedzkich inżynierów był testowany w ekstremalnych warunkach, aby umożliwić zastosowanie w różnorodnych aplikacjach. System w pełni odpowiada

wymogom pełnej funkcjonalności, bezpieczeństwa i trwałości, jakich wymagają zastosowania przemysłowe jak również stanowi alternatywę dla połączeń indywidualnych w hydraulicznych maszynach transportowych i budowlanych.

Multi-Line

Budownictwo	Seria – C kompaktowa	Kompaktowy system multizłącza o małych gabarytach, zaprojektowany specjalnie do osprzętu koparek, ładowarek kołowych i innych maszyn budowlanych. Kombinacja złącza 3/8" i 1/2" ze złączem elektrycznym na żądanie.	strona	8
	Seria – C standardowa	Standardowy system multizłącza do czterech szybkozłączy w rozmiarach 3/8", 1/2" i 3/4" ze złączem elektrycznym na żądanie.	strona	10
Przemysł	Seria – I	System multizłącza specjalnie zoptymalizowany dla aplikacji przemysłowych. Różnorodność opcji, do czterech szybkozłączy w rozmiarach 3/8", 1/2" i 3/4" ze złączem elektrycznym na żądanie.	strona	15
Akcesoria	Akcesoria	Szeroki wachlarz akcesoriów oraz części zamienne i eksploatacyjne.	strona	20

Cztery na raz - to się nazywa efektywność

Bezpieczne łączenie i rozłączanie do czterech połączeń jedną dźwignią stanowi obietnicę znaczącego wzrostu wydajności chociażby z punktu widzenia czystej matematyki. W praktyce uzyskujemy nawet większą sprawność niż oczekiwaliśmy. Mechanizm łączący we właściwy sposób wyklucza niebezpieczeństwo złego podłączenia przewodów. Opcjonalne połączenie elek-

tryczne oferuje dodatkowe zabezpieczenie. Ponadto szybkozłącza standardowo wyposażone w eliminator ciśnienia umożliwiają łączenie zarówno z dynamicznym jak i statycznym ciśnieniem w systemie. Dlatego ten system złączy oferuje naprawdę wiele zalet niezależnie od aplikacji.



Seria-C kompaktowa

Ten produkt przede wszystkim bierze pod uwagę wymagania hydrauliki mobilnej małych rozmiarów. Duża zmienność, kompaktowa budowa i opcjonalnie do wyboru szybkozłącza 3/8" i 1/2" jak również połączenie elektryczne czyni z niego optymalne rozwiązanie do osprzętu koparek, ładowarek kołowych i innych maszyn budowlanych.

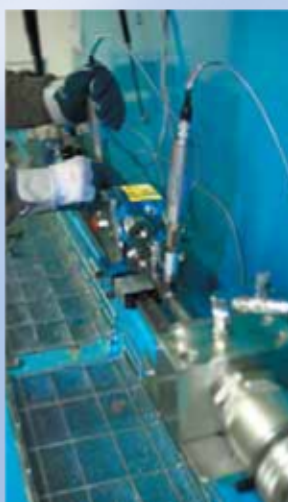
Seria-C standardowa

Nasz standardowy system dla hydrauliki mobilnej wyróżnia się licznymi kombinacjami i opcjami aż do czterech połączeń w rozmiarach 3/8", 1/2" oraz 3/4". To multizłącze może być dostarczone ze złączem elektrycznym lub bez niego. Dowolność wyboru stałej lub odłączalnej dźwigni oznacza możliwość znalezienia właściwej konfiguracji w niemal każdej sytuacji.



Seria-I przemysłowa

Przemysłowa Seria - I została zaprojektowana w oparciu o modułową budowę multizłącza serii C. Posiada ono zamontowaną na stałe samozamykającą się kłapkę ochronną. Różnorodne kombinacje do czterech połączeń w rozmiarach 3/8", 1/2" oraz 3/4" oraz możliwość dołożenia gniazda elektrycznego otwiera szeroki zakres możliwych zastosowań.



Nasza jakość jest nieprzypadkowa.

System multizłączy jest tak dobry jak jego indywidualne elementy. Pamiętając o tym proces produkcji każdego detalu poddany jest szczegółowej kontroli, wykonywanej przez naszych pracowników na każdym etapie. Proces ten rozpoczyna się zgodnie z systemem kontroli ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO/TS 16949 już na etapie fazy projektowej. Przed opuszczeniem naszej firmy każde złącze jest systematycznie sprawdzane ze względu na sprawność działania i szczelność a następnie jest znakowane numerem seryjnym. Ten system rejestracji pozwala nam łatwo dostarczyć właściwe części zamienne po dowolnym czasie od momentu zakupu.

Nasz system może być używany

w szerokim zakresie zastosowań – i tak nasza seria-C głównie stosowana jest w hydraulice mobilnej. Małe rozmiary i różnorodne kombinacje czynią go idealnym do zastosowania przy osprzęcie koparek, ładowarek i innych maszyn budowlanych. Seria – I stosowana jest w przemysłowej inżynierii mechanicznej tam gdzie równoczesne połączenie kilku linii daje w rezultacie wzrost efektywności np. we wtryskarkach, odlewniach, maszynach papierniczych, stanowiskach testowania silników i specjalnych maszynach w przemyśle hutniczym i samochodowym.



Profesjonalne rozwiązania rozpoznajemy poprzez detale.

Mechanizm zamykający

Podczas łączenia duża siła oddziałuje na cały system. Z tego powodu nasz stały mechanizm zamykający wyposażony został w uniwersalny wałek. Przycisk blokujący może być dostarczony zarówno z lewej jak i prawej strony, zależnie od miejsca i pozycji montażu multizłącza.



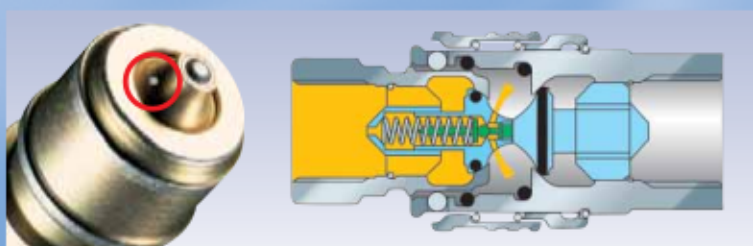
Suchoodcinające

Nasze szybkozłącza suchoodcinające posiadają bardzo wysokie wartości przepływu ale w praktyce wyróżniają się również wieloma innymi nieocenionymi zaletami. Ich bezwyciekowa konstrukcja z płaskim czołem uniemożliwia dostaniu się powietrza i brudu do instalacji hydraulicznej.



Eliminator ciśnienia

Nasz system multizłączy jest standardowo wyposażony w opatentowany eliminator ciśnienia. Dzięki tej innowacyjnej technologii łączenie jest możliwe nawet pod dynamicznym i statycznym ciśnieniem.



Połączenie elektryczne

W naszym systemie multizłącza możesz również dokonać połączenia elektrycznego równoległe z połączeniem układu hydraulicznego. W tym celu korpusy mogą zostać wyposażone w połączenie elektryczne 7 lub 19-bolcowe (7-bolcowe standard, 19-bolcowe na życzenie). Są one dostarczane kompletne z właściwym kablem elektrycznym.





Stal nierdzewna

Aby zapewnić niezawodność naszego systemu również w ekstremalnych warunkach pracy, wybrane elementy są wykonywane z wysokiej jakości stali nierdzewnej (AISI 304). Dzięki temu zapewniamy efektywną ochronę przed korozją jak również zwiększamy żywotność układu.



Dźwignia blokująca

Multizłącze może być dostarczone z zamontowaną na stałe dźwignią oraz ze zdejmowalną rączką. W tym przypadku również rączka może być montowana opcjonalnie z lewej lub prawej strony zależnie od życzenia klienta. Dzięki temu system może być indywidualnie skonfigurowany zależnie od miejsca zamontowania.



Serwis i utrzymanie

Nasz system został zaprojektowany w taki sposób, że wszystkie części eksploatacyjne oraz zamienne mogą być łatwo wymienione bez użycia specjalnych narzędzi. Montaż jest również prosty dzięki czytelnej instrukcji. Oto w jaki sposób staramy się zapewnić, że twoja maszyna powróci do swoich zadań najszybciej jak to możliwe w przypadku konieczności naprawy.



Akcesoria, części zamienne i obsługa sprzedaży

Zawsze utrzymujemy właściwe ilości części zamiennych i eksploatacyjnych aby zabezpieczyć Wasze wymagania najszybciej jak to możliwe. Indywidualne oznakowanie (numer seryjny) każdego multizłącza gwarantuje bezproblemową dostawę części zamiennych i eksploatacyjnych.



Seria-C kompaktowa

3/8" / 1/2"



Opis techniczny

System multizłącza z dźwignią zamykającą i blokadą bezpieczeństwa. Oryginalny profil wtyczki firmy TEMA płaskoodcinający i bezwyciekowy. Gniazdo i wtyczka wyposażone w system zaworowy o wysokim przepływie.

Ciśnienie robocze

Maksymalne ciśnienie robocze: 350 bar (współczynnik bezpiecz. 4:1)

Uwaga: połowa połączeń zasilających, połowa zwrotnych

Eliminator ciśnienia

Wszystkie wtyczki są wyposażone w eliminator ciśnienia w celu redukcji ciśnienia statycznego równego nawet ciśnieniu robocznemu po stronie wtyczki (maksymalnie 50 bar po stronie gniazda)

7-bolcowe połączenie elektryczne

Wtyczka (płyta gniazdowa):
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 5m
Gniazdo (płyta wtykowa)
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 3m
Bez klasyfikacji IP
Zaślepka: NBR
Bolce: brąz posrebrzany
Obudowa złącza elektrycznego: tworzywo (POM)
Maks. napięcie: 24V
Maks. prąd: 16 A*

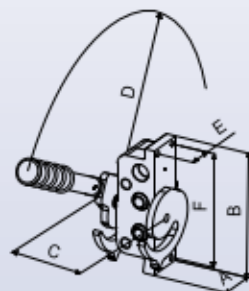
* Przy powrocie prądowym kablem całkowity ciągły prąd przepływający przez złącze może wynosić maksymalnie 16A

19-bolcowe połączenie elektryczne na zamówienie

Temperatura pracy

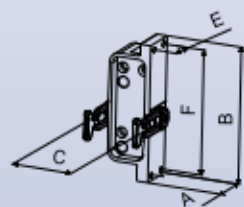
-30°C do +100°C (NBR/PUR)

Wymiary, mm



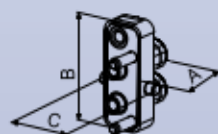
Płyta gniazdowa / kombinacje

	3/8" i 1/2"
A	60.0
B	189.5
C	108.0
D	278.0
E	40.0
F	173.0



Płyta dokująca

	3/8" i 1/2"
A	52.0
B	189.5
C	86.0
E	30.0
F	173.0



Płyta wtykowa / kombinacje

	3/8"	1/2"
A	72.0	84.0
B	150.0	150.0
C	88.0	88.0

Przylączy (gwinty)

Gniazda / wtyczki	3/8"	1/2"	3/4"
Gwint wewnętrzny	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"

Wykonanie

Płyty

Płyta gniazdowa i wtykowa:

aluminium, niebieska anodyzacja

Płyta dokująca:

aluminium, niebieska anodyzacja

Pokrywa ochronna

aluminium, niebieska anodyzacja
uszczelka NBR

Szybkoszłącze

stal, ocynk, żółta pasywacja (Cr3+),
tuleja ruchoma ze stali nierdzewnej
AISI 304

Uszczelki

NBR/PUR wymienna uszczelka
profilowa PUR we wtyczce

Mechanizm blokady

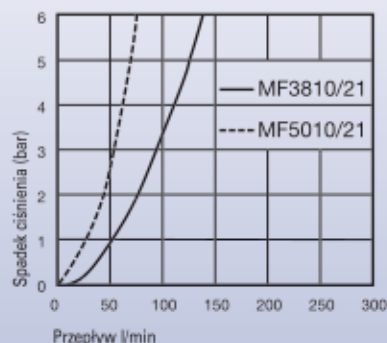
przycisk blokady:

stal, ocynk, żółta pasywacja (Cr3+)
aluminium, czerwona anodyzacja

Zaślepka

termoplastyk (POM)

Wykres przepływu



Przepływ dla hydrauliki

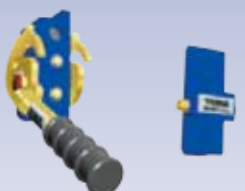
3/8" 54 l/min (przy spadku ciśnienia 3 bar)
1/2" 97 l/min (przy spadku ciśnienia 3 bar)

Średnica nominalna mm

DN 10
DN 12.5

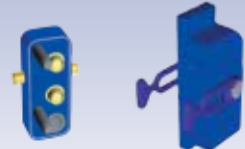
Płyta gniazdowa z pokrywą ochronną (3/8")

TEMA Seria-C kompaktowa

3/8" 3/8" EL 3/8" 3/8" X	Złącze 3/8"	Złącze elektr. 7-bolcowe	Zaślepka 1/2"	Poz. dźwigni zamykającej	Przycisk blokady	Waga kg	Kod części
 Rys.: dźwignia zamykającą zdejmowalną, przycisk blokady z prawej strony	2	1	–	prawa	prawa	6.0	TMFC 33Y BBR*
	2	–	1	prawa	prawa	4.8	TMFC 33W BBR*
	2	1	–	lewa	lewa	6.0	TMFC 33Y B**
	2	–	1	lewa	lewa	4.8	TMFC 33W B**
Zawiera pokrywę ochronną.							
Płyta gniazdowa dostarczana jest wraz z zestawem montażowym TM-210K.							

Płyta wtykowa z płytą dokującą (3/8")

TEMA Seria-C kompaktowa

3/8" 3/8" EL 3/8" 3/8" X	Wtyczka 3/8"	Złącze elektr. 7-bolcowe	Zaślepka 1/2"	Poz. dźwigni zamykającej	Przycisk blokady	Waga kg	Kod części
	2	1	–			3.6	TMMC 33Y
	2	–	1			2.8	TMMC 33W
Zawiera pokrywę ochronną.							
Płyta dokująca jest dostarczana wraz z zestawem montażowym TM-210K.							

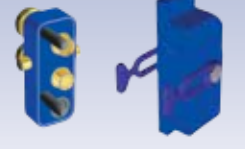
Płyta gniazdowa z pokrywą ochronną (1/2")

TEMA Seria-C kompaktowa

1/2" 1/2" EL 1/2" 1/2" X	Złącze 1/2"	Złącze elektr. 7-bolcowe	Zaślepka 1/2"	Poz. dźwigni zamykającej	Przycisk blokady	Waga kg	Kod części
 Rys.: dźwignia zamykająca zdejmowalną, przycisk blokady z lewej strony	2	1	–	prawa	prawa	6.1	TMFC 55Y BBR*
	2	–	1	prawa	prawa	4.8	TMFC 55W BBR*
	2	1	–	lewa	lewa	6.1	TMFC 55Y B**
	2	–	1	lewa	lewa	4.8	TMFC 55W B**
Zawiera pokrywę ochronną.							
Płyta gniazdowa dostarczana jest wraz z zestawem montażowym TM-210K.							

Płyta wtykowa z płytą dokującą (1/2")

TEMA Seria-C kompaktowa

1/2" 1/2" EL 1/2" 1/2" X	Wtyczka 1/2"	Złącze elektr. 7-bolcowe	Zaślepka 1/2"	Poz. dźwigni zamykającej	Przycisk blokady	Waga kg	Kod części
	2	1	–			4.1	TMMC 55Y
	2	–	1			3.3	TMMC 55W
Zawiera pokrywę ochronną.							
Płyta dokująca jest dostarczana wraz z zestawem montażowym TM-210K.							

* Zaprojektowane do zamontowania po prawej stronie ramienia koparki. Na ładowarce kołowej montaż na wewnętrznej stronie prawego ramienia ładowniczego. (Patrząc z siedzenia operatora).

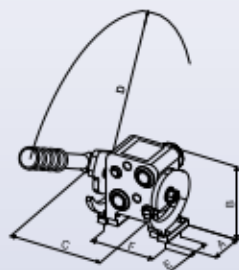
** Zaprojektowane do zamontowania po lewej stronie ramienia koparki. Na ładowarce kołowej montaż na wewnętrznej stronie lewego ramienia ładowniczego. (Patrząc z siedzenia operatora).



Seria-C standardowa

3/8" / 1/2" / 3/4"

Wymiary, mm

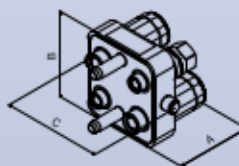


Płyta gniazdowa / kombinacje

	1/2", 1/2" + 3/8" dźwignia łukowa	1/2", 1/2" + 3/8" dźwignia prosta, stała	1/2", 1/2" + 3/8" dźwignia prosta, rozłączana
A	60,0	60,0	60,0
B	143,5	143,5	143,5
C	160,6	165,0	170,0
D	270,0	290,0	276,0
E	40,0	40,0	40,0
F	121,5	121,5	121,5

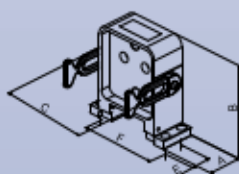
	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" dźwignia łukowa	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" dźwignia prosta, stała	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" dźwignia prosta, rozłączana
A	70,0	70,0	70,0
B	143,5	143,5	143,5
C	160,6	165,0	170,0
D	270,0	290,0	276,0
E	50,0	50,0	50,0
F	121,5	121,5	121,5

Płyta wtykowa / kombinacje



	1/2" 1/2" + 3/8"	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8"
A	83,5	95,0
B	115,0	115,0
C	135,0	135,0

Płyta dokująca



	wszystkie modele
A	52,0
B	143,5
C	141,0
E	30,0
F	121,5

Przylączka (gwinty)
sprawdź na stronie 8.

Opis techniczny

System multizłącza z dźwignią zamykającą i blokadą bezpieczeństwa. Oryginalny profil wtyczki firmy TEMA płaskoodcinający i bezwyciekowy. Gniazdo i wtyczka wyposażone w system zaworowy o wysokim przepływie.

Ciśnienie robocze

Maksymalne ciśnienie robocze: 350 bar (współczynnik bezpieczeństwa: 4:1)

Uwaga: połowa połączeń zasilających, połowa zwrotnych

Eliminator ciśnienia

Wszystkie wtyczki są wyposażone w eliminator ciśnienia w celu redukcji ciśnienia statycznego równego nawet ciśnieniu robocznemu po stronie wtyczki (maksymalnie 50 bar po stronie gniazda).

7-bolcowe połączenie elektryczne

Wtyczka (płyta gniazdowa):
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 5m
Gniazdo (płyta wtykowa)
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 3m
Bez klasyfikacji IP
Zaślepka: NBR
Bolce: brąz posrebrzany
Obudowa złącza elektrycznego: tworzywo (POM)
Maks. napięcie: 24V
Maks. prąd: 16 A*

* Przy powrocie prądowym kablem całkowity ciągły prąd przepływający przez złącze może wynosić maksymalnie 16A.

19-bolcowe połączenie elektryczne na zamówienie.

Temperatura pracy

-30°C do +100°C (NBR/PUR)

Wykonanie**Płyty**

Płyta gniazdowa i wtykowa
Płyta dokująca:

aluminium, niebieska anodyzacja
aluminium, niebieska anodyzacja

Pokrywa ochronna

aluminium, niebieska anodyzacja
uszczelka NBR

Szybkozłącze

stal, ocynk, żółta pasywacja (Cr3+),
ruchoma tuleja ze stali nierdzewnej
AISI 304

Uszczelki

NBR/PUR
wymieniana uszczelka profilowa
PUR we wtyczce

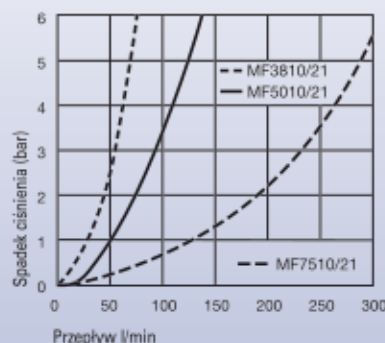
Mechanizm blokady

Przycisk blokady:

stal, ocynk, żółta pasywacja (Cr3+)
aluminium, czerwona anodyzacja

Zaślepka

termoplastyk (POM)

Wykres przepływu**Przepływ dla hydrauliki**

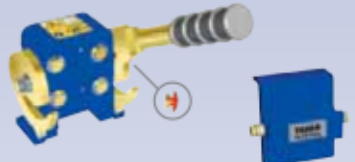
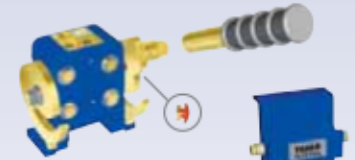
3/8" 54 l/min (przy spadku ciśnienia 3 bar)
1/2" 97 l/min (przy spadku ciśnienia 3 bar)
3/4" 240 l/min (przy spadku ciśnienia 3 bar)

Średnica nominalna mm

DN 10
DN 12,5
DN 19

Płyta gniazdowa z pokrywą ochronną (1/2")

TEMA Seria-C standardowa

	Złącze 1/2"	Złącze elektr. 7-bolcowe	Zaslepka 1/2"	Poz. dźwigni zamykającej	Przycisk blokady	Waga kg	Kod części
Dźwignia lukowa   Rys.: dźwignia zamykająca lukowa, przycisk blokady z lewej strony	4	-	-	Dźwignia	lewa	5.9	TMFC 555S
	4	-	-	Dźwignia	prawa	5.9	TMFC 555S R
	3	1	-	Dźwignia	lewa	7.1	TMFC 555Y
	3	1	-	Dźwignia	prawa	7.1	TMFC 555Y R
	3	-	1	Dźwignia	lewa	5.7	TMFC 555W
	3	-	1	Dźwignia	prawa	5.7	TMFC 555W R
Dźwignia prosta, stała  Rys.: dźwignia zamykająca prosta, przycisk blokady z prawej strony	4	-	-	lewa	lewa	5.6	TMFC 555S A
	3	1	-	lewa	lewa	6.8	TMFC 555Y A
	3	-	1	lewa	lewa	5.4	TMFC 555W A
	4	-	-	prawa	prawa	5.6	TMFC 555S AAR
	3	1	-	prawa	prawa	6.8	TMFC 555Y AAR
	3	-	1	prawa	prawa	5.4	TMFC 555W AAR
Dźwignia prosta, rozłączana  Rys.: dźwignia zamykająca prosta, przycisk blokady z prawej strony	4	-	-	lewa	lewa	5.7	TMFC 555S B
	3	1	-	lewa	lewa	6.9	TMFC 555Y B
	3	-	1	lewa	lewa	5.5	TMFC 555W B
	4	-	-	prawa	prawa	5.7	TMFC 555S BBR
	3	1	-	prawa	prawa	6.9	TMFC 555Y BBR
	3	-	1	prawa	prawa	5.5	TMFC 555W BBR

Pokrywa ochronna i śruby montażowe dołączone w zestawie.

Płyta wtykowa z płytą dokującą (1/2")

TEMA Seria-C standardowa

  	 						
	Wtyczka 1/2"	Złącze elektr. 7-bolcowe	Zaślepka 1/2"	Poz. dźwigni zamykającej	Przycisk blokady	Waga kg	Kod części
	4	–	–			5.1	TMMC 5555
	3	1	–			5.4	TMMC 555Y
	3	–	1			4.6	TMMC 555W

Śruby mocujące i płyta dokująca w zestawie.

TEMA Seria-C standardowa

Pokrywa ochronna i śruby montażowe dołączone w zestawie.

TEMA Seria-C standardowa

Śruby mocujące i płyta dokująca w zestawie.

Akcesoria Multi-line

Port dokujący do płyty wtykowej

TEMA Seria-C

	Odpowiedni do płyt wtykowych o kodzie	Wersja	Waga kg	Kod części
	TMMC 33Y	Seria-C kompaktowa	1.1	TMPC 555
	TMMC 33W			
	TMMC 55Y			
	TMMC 55W			
	TMMC 5533	Seria-C standardowa	1.5	TMPC 5533
	TMMC 5Y33			
	TMMC 5W33			
	TMMC 5555	Seria-C standardowa	1.5	TMPC 5555
	TMMC 555Y			
	TMMC 555W			
	TMMC 7755	Seria-C standardowa	1.5	TMPC 7755
	TMMC 775Y			
	TMMC 775W			
	TMMC 7753	Seria-C standardowa	1.5	TMPC 7753
	TMMC 77Y3			
	TMMC 77W3			

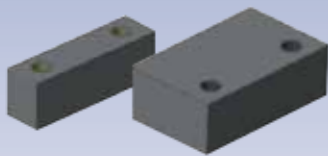
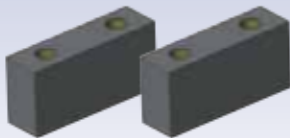
Pokrywy / klapki ochronne

TEMA Seria-C

		Wersja	Waga kg	Kod części
		Seria-C kompaktowa	0.4	TMDC 1C
		Seria-C standardowa	0.6	TMDC 2

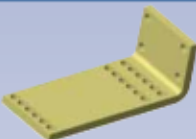
Mocowanie do spawania

TEMA Seria-C kompaktowa

		Waga kg	Kod części
	Uniwersalne mocowanie do spawania do Serii-C kompaktowej zawierające dwie płytki i śruby montażowe.	0.2	TM-210K
	Uniwersalne mocowanie do spawania do Serii-C kompaktowej zawierające dwie płytki i śruby montażowe.	0.3	TM-214K

Płytki montażowe

TEMA Seria-C kompaktowa

		Waga kg	Kod części
	Uniwersalna płytka montażowa do przykręcenia lub spawania. Może być przycinana i adaptowana w celu montażu różnych narzędzi. (Instalacja samodzielna).	0.7	TM-FMP2
	Płytki montażowa przykręcana, do VOLVO L60 – L180 (do montażu z lewej strony patrząc z pozycji operatora).	1.6	TM-FMP3K
	Płytki montażowa przykręcana, do VOLVO L60 – L180 (do montażu z prawej strony patrząc z pozycji operatora).	1.6	TM-FMP4K
	Płytki montażowa przykręcana, do VOLVO L20 – L45.	1.1	TM-FMP5K

Inne akcesoria

TEMA Seria-C / Seria-I

		Waga kg	Kod części
	Dźwignia rozłączalna		TM-220
	Zaślepka 3/8" do płyty gniazdowej na stornach 9, 11, 16		MF3810P6-PLUGG
	Zaślepka 3/8" do płyty gniazdowej na stornach 14, 19		MF3810P7-PLUGG
	Zaślepka 3/8" do płyty wtykowej		MF3821-PLUGG
	Zaślepka 1/2" do płyty gniazdowej na stornach 9, 11, 12, 16, 17		MF5010P6-PLUGG
	Zaślepka 1/2" do płyty gniazdowej na stornach 13, 14, 18, 19		MF5010P6-PLUGG
	Zaślepka 1/2" do płyty wtykowej		MF5021-PLUGG

Nasz serwis dostępny na całym Świecie.

Cechą charakterystyczną dla firmy RECTUS jest oferowanie swoim klientom rzetelnego o szerokim zasięgu wsparcia technicznego. Posiadamy nie tylko zakłady produkcyjne, oddziały i globalną sieć ale również wykwalifikowanych sprzedawców oferując swoim klientom dyspozycyjność i indywidualną pomoc. Ponadto nasz nowoczesny, w pełni zautomatyzowany system logistyczny pozwala nam zaoferować klientom punktualną dostawę naszych produktów.

ARGENTINA
DV INGENIERIA S.R.L.
Miguelotes 1117 PB A
1426 Cap. Fed. Buenos Aires
Tel./Fax: 11-47727254
dvingenieria@fibertel.com.ar

AUSTRALIA
RECTUS-TEMA (Aust)
P.O. Box 1296
Bundoora, Vic 3083
Tel.: 03-9466-8410
Fax: 03-9466-8731
petangray@primus.com.au

AUSTRIA
RECTUS-TEMA GmbH
Nachtigallweg 2/3
2384 Breitenfurt
Tel.: 02239-52060
Fax: 02239-520616
rectus.austria@rectus.de

BELGIUM
J. LEFORT S.A. N.V.
25, Rue R. van Dijk Straat
1070 Anderlecht
Tel.: 02-6223119
Fax: 02-5200897
info@lefort.be

BULGARIA
EUROMARKET BRD LTD.
51, Andrei Ljapchev Blvd.
1797 Sofia
Tel.: 092-8767101
Fax: 092-8767111
embrd_bg@cablebg.net

CHINA
RECTUS-TEMA
Room 1201
No.168, Tomson Garden, 377 Long,
ChenHui Road, Zhangjiang, Pudong
201203 Shanghai
Tel.: 021-50804806
Fax: 021-50804805
shanghai@rectus.com.cn

