

clipx ENGINEER 2.2

Informacje o wersji Wskazówki dotyczące zmian w skrócie

Informacja dla użytkownika

111049_pl_03

© Phoenix Contact 2024-12-02



1 Opis

Oprogramowanie do projektowania clipx ENGINEER umożliwia projektowanie i zamawianie listew ze złączkami, wyposażonych płyt montażowych oraz skrzynek przyłączeniowych. Dane można przestać do działu produkcji.



Dokument opisuje zmiany między wersją 2.1 i 2.2 oprogramowania clipx ENGINEER firmy Phoenix Contact (phoenixcontact.com/product/1272241).

Spis treści

1	Opis	1
2	Nowe funkcje	2
2.1	Odstęp między złączkami szynowymi	2
2.2	Szablony projektów	2
2.3	Kopiowanie i przesuwanie szyn DIN	2
2.4	Obróbka mechaniczna	3
2.5	Wybór w obszarze roboczym	3
2.6	Artykuły innego producenta	4
2.7	Artykuły CLM i CLXM	4
2.8	Dokumentacja projektu	5
2.9	Jednokierunkowy interfejs panelu EPLAN Pro	5
2.10	Wyświetlanie i zmiana stanów przełączania	5
3	Obszerna baza danych artykułów	6

Należy przestrzegać tych wskazówek



Należy sprawdzić aktualność posiadanej dokumentacji. Jest ona dostępna do pobrania na stronie phoenixcontact.com/clipx-engineer-info-center.

2 Nowe funkcje

2.1 Odstęp między złączkami szynowymi

Odstęp między złączkami na szynie DIN może się różnić ze względu na różne sposoby montażu podczas umieszczania. W praktyce istnieją trzy zasadniczo różne sposoby montażu:

- Złączki szynowe są montowane obok siebie na szynie DIN ręcznie.
- Złączki szynowe są montowane obok siebie na szynie DIN ręcznie i dosuwane do siebie w określonych odstępach za pomocą narzędzia.
- Złączki szynowe są umieszczane na szynie DIN przez automatyczną maszynę.

Aby odwzorować te zastosowania w clipx ENGINEER, można teraz zdefiniować odstęp między złączkami szynowymi na szynie DIN w ustawieniach.

Dostępne są trzy różne ustawienia odstępu między elementami:

- mały = 0,01 mm
- średni = 0,03 mm
- duży = 0,05 mm

Podczas tworzenia nowego projektu clipx ENGINEER używane są ustawienia domyślne (0,03 mm), o ile nie zostały one wcześniej zmienione. W przypadku zmiany ustawienia w aktywnym projekcie, rozmieszczenie złączek szynowych jest automatycznie synchronizowane w tle.

2.2 Szablony projektów

W obszarze „Ustawienia projektu” można wprowadzić domyślne ustawienia projektowania listew ze złączkami, takie jak ustawienia uchwytów tabliczek i odpowiednich oznaczników. Ustawienia te można teraz definiować indywidualnie dla każdego projektu.

Podczas tworzenia nowego projektu w pierwszej kolejności stosowane są domyślne ustawienia bieżącego projektu. Można je dowolnie zmieniać i stosować do aktywnego projektu. Alternatywnie można zapisać indywidualne ustawienia projektu w szablonie projektu.

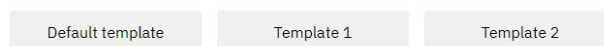
Zaletą wytycznych projektu jest to, że projekt clipx ENGINEER pozostaje taki sam niezależnie od domyślnych ustawień aktywnego użytkownika. Dotyczy to również projektów utworzonych i udostępnionych przez innych użytkowników.

Po utworzeniu i zapisaniu niestandardowych wytycznych projektów można je ponownie wykorzystać podczas tworzenia nowych projektów.

Ilustr. 1 Nowy projekt

New project

Choose the settings template to start with a blank project:



Ustawienia projektu można edytować w dowolnym momencie lub zastąpić je ustawieniami domyślnymi. Należy użyć przycisku do zastosowania ustawień domyślnych.

2.3 Kopiowanie i przesuwanie szyn DIN

W nowej wersji clipx ENGINEER są rozszerzone możliwości wykorzystania szyn DIN.

Kopiowanie i wstawianie niezmontowanych szyn DIN

Szyny DIN można kopiować z aktywnego obszaru roboczego.

- Wybrać szynę DIN, która ma zostać skopiowana.
 - Skopiować szynę DIN do schowka za pomocą klawiatury lub menu kontekstowego.
 - Wstawić szynę DIN za pomocą klawiatury lub menu kontekstowego.
- ↪ Szyna DIN jest umieszczana poniżej oryginalnej szyny DIN. Numeracja sprzętu zostaje zwiększona.

Kopiowanie i wstawianie szyny DIN umieszczonej na płycie montażowej

Można również skopiować szyny DIN umieszczone na płycie montażowej. W odróżnieniu od procesu kopiowania bez płyty montażowej, po wstawieniu szyny DIN można ją swobodnie umieścić na płycie montażowej.

Zdejmowanie szyn DIN z płyty montażowej

Teraz można również zdjąć szyny DIN z płyty montażowej.

- Wybrać szynę DIN.
 - Przytrzymać lewy przycisk myszy i przesunąć wybraną szynę DIN do obszaru poza płytą montażową, a następnie puścić przycisk myszy.
- ↪ Szyna DIN jest umieszczona pod płytą montażową.

2.4 Obróbka mechaniczna

Indywidualne szyny DIN

Od ostatniej wersji oprogramowania clipx ENGINEER istnieje możliwość dostosowania indywidualnego szyn DIN za pomocą obróbki mechanicznej. Teraz można zapisać i ponownie wykorzystać szyny DIN, które zostały dostosowane do indywidualnych wymagań.

Matryca wierconych otworów

Podczas umieszczania otworów można teraz wybrać, czy na szynie ma zostać umieszczony pojedynczy otwór, czy matryca wierconych otworów. Matryca jest definiowana z rozwijanego menu.

- Typ: typ określa rodzaj wierconego otworu.
- Wymiary: w tym miejscu definiowana jest średnica otworu, którą można wybrać z rozwijanego menu.
- Wyrównanie: wyrównanie określa kierunek, w którym otwory są umieszczone na szynie.
- Pozycja: pozycja określa odstęp od krawędzi szyny.
- Odstęp: odstęp określa odległość między otworami.
- Liczba: liczba określa liczbę otworów do umieszczenia.

Jednocześnie wyświetlany jest podgląd zdefiniowanej matrycy otworów. Następnie można potwierdzić umieszczenie.

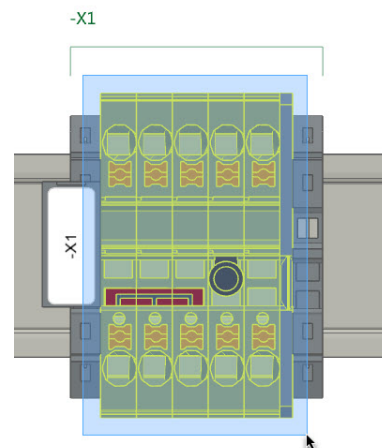
2.5 Wybór w obszarze roboczym

Wybór elementów i listew ze złączkami na szynie DIN, w tym zainstalowanych na nich akcesoriów, został zmodyfikowany, aby projektowanie było bardziej intuicyjne.

Tryb Home

W trybie „Home” wszystkie artykuły są wybierane przez ramkę wyboru, jeśli znajdują się całkowicie w ramce. Nie ma znaczenia, czy jest to złączka szynowa, czy akcesoria do niej.

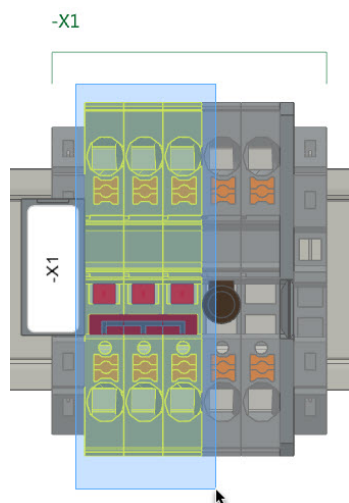
Ilustr. 2 Tryb Home



Tryb akcesoriów

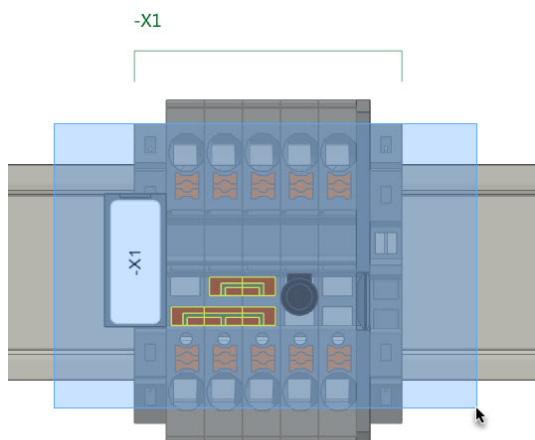
W trybie akcesoriów można wybrać kilka głównych elementów do umieszczenia kolejnych akcesoriów.

Ilustr. 3 Tryb akcesoriów



Ponadto w trybie akcesoriów można wybrać elementy odpowiadające aktualnie aktywowanemu trybowi.

Ilustr. 4 Tryb akcesoriów: wybór elementów



2.6 Artykuły innego producenta

Podczas tworzenia artykułów innego producenta można teraz przestać ilustrację dla widoku z przodu. Plik obrazu nie może przekraczać maksymalnego rozmiaru 200 kB i musi być w standardowym formacie, takim jak jpg lub png.

Ilustr. 5 Utwórz artykuł innego producenta

Create a third-party article



2.7 Artykuły CLM i CLXM

Artykuły CLM i CLXM są szczególnie odpowiednie do zautomatyzowanego montażu na szynie DIN. Możesz teraz aktywować korzystanie z artykułów CLM i CLXM w ustawieniach. Różnica względem artykułów standardowych polega na tym, że artykuły CLM i CLXM mają już zamontowane tabliczki znakujące bez nadruku, a niektóre są wyposażone w płytkę końcową.

Po aktywowaniu jednego lub obu typów artykułów w ustawieniach, w zakładce START wyświetlany jest dodatkowy przycisk do konwertowania artykułów standardowych na artykuły CLM lub CLXM.

Ilustr. 6 Przycisk konwertowania artykułu



Po wywołaniu funkcji można wykonać konwertowanie na podstawie aktualnie wybranych elementów. Wybrane elementy są następnie przekształcane, jeśli jest odpowiedni artykuł CLM lub CLXM dla danych artykułów.

2.8 Dokumentacja projektu

Tworzenie dokumentacji projektu zostało rozszerzone o wiele nowych opcji indywidualizacji.

Oprócz znanych już możliwości definiowania formatu dokumentacji projektu, można teraz dostosować format listy elementów.

- Ilość: poszczególne pozycje projektu są wymienione. Nie ma widoku hierarchicznego.
- Modułowy: listwa elementów jest wyświetlana na podstawie modułów dostępnych w projekcie. Każdy moduł ma zatem własną listę elementów.

Można również określić, które obrazy powinny być zawarte w dokumentacji projektu. W tym celu można aktywować lub dezaktywować odpowiednie pola wyboru.

2.9 Jednokierunkowy interfejs panelu EPLAN Pro

Nowy jednokierunkowy interfejs między panelem EPLAN Pro i clipx ENGINEER umożliwia płynne przesyłanie danych projektu z panelu EPLAN Pro bezpośrednio do clipx ENGINEER.

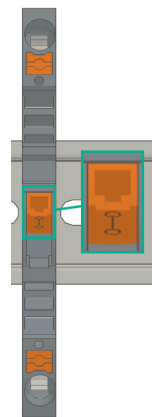
Interfejs jest dostępny dla panelu EPLAN Pro w wersjach od 2.9 do 2024. Wymagany dodatek należy zainstalować osobno. Plik instalacyjny jest dostępny do pobrania:

phoenixcontact.com/product/1272241

2.10 Wyświetlanie i zmiana stanów przełączania

Funkcja ta została opracowana w celu umożliwienia wygodnych połączeń testowych i jest dostępna dla wybranych złączek rozłącznych pomiarowych firmy Phoenix Contact, takich jak UTME 6 lub PTME 4.

Ilustr. 7 Wyświetlanie i zmiana stanów przełączania



Pozwala to przez cały czas kontrolować stan przełączania złączek rozłącznych pomiarowych i dostosowywać je bezpośrednio w clipx ENGINEER.

Kontakt z naszym zespołem

Czy masz pytania dotyczące oprogramowania clipx ENGINEER? Skontaktuj się z osobą do kontaktu w firmie Phoenix Contact.

Lokalny oddział znajdziesz na stronie

phoenixcontact.com.

3 Obszerna baza danych artykułów

W oprogramowaniu clipx ENGINEER uzyskasz dostęp do obszernej bazy artykułów Phoenix Contact z blisko 9000 artykułów związanymi z rozwiązaniami do szaf sterowniczych.

Poniższa tabela zawiera listę nowych artykułów zawartych w wersji 2.2 w porównaniu do wersji 2.1:

Numer artykułu	Nazwa artykułu
3062074	AB-SK TOP INSULATED
3240223	AB-SKS 60
0790572	ATP-OTTA 2,5
0790475	ATP-OTTA 6
0790501	ATP-OTTA 25
3003224	ATP-UK
2778521	ATP-UKK 3/5
2771065	ATP-UKKB 3
0304227	ATS-GSK
3101223	ATS-MTK
0310224	ATS-RTK
0308223	ATS-RTK-BEN
0321226	ATS-URTK/SS
1115663	CAPAROC E1 12-24DC/12-20A
1524929	CAPAROC E1 12-24DC/12A
1115666	CAPAROC E1 12-24DC/16A
1524930	CAPAROC E1 12-24DC/20A
1393553	CAPAROC PM EIP
1015239	CD 40X40 330MM
2716949	D-DEK 1,5 GN
3248495	D-MP 1,5
3213690	D-PPC 1,5/S
1028592	DP-PT 6-T P/P HV-1,8
1447807	D-PT 2,5-2MTB-0,8
1083611	D-PTTBV 2,5/4
3036673	D-ST 2,5-PE/3L
2771104	D-UKKB 3/5 BU
3047455	D-UTTB 2,5/4 BU
1201662	E/AL-NS 35
0800886	E/NS 35 N
0804271	E/NS 35 N BK
1201442	E/UK
1201413	E/UK 1

Numer artykułu	Nazwa artykułu
1202577	E/UK-NS 35
1191986	ECM-UC-100A-MRTU
1191984	ECM-UC-100A-MTCP
1136513	ECM-UC-100A-UI
1191969	ECM-UC-10A-MRTU
1191970	ECM-UC-10A-MTCP
1136504	ECM-UC-10A-UI
1188207	EM-PSAFE-GATEWAY-IFS
0804515	EO-AB/UT/LED/DUO/20
3069055	E-UTWE 6
0203483	FBI 2-10
0201113	FBI 2-20-EX
0200059	FBI 3- 8
0201812	FBI 3-20-EX
2303226	FBR 10-5-EX
3000942	FBR 80-5-EX
3000201	FBRI 3-5 N
3000191	FBRI 4-5 N
3000515	FBRI 20-5 N
3001543	FBRN 2-4 N
3001569	FBRN 4-4 N
3001637	FBRN 20-4 N
2778550	FBRNI 2-6 N
3000159	FBRNI 4-5 N
2770626	FBRNI 10-6 N
3000609	FBRNI 20-5 N
2891042	FL PD 1001 T GT
2891013	FL PSE 2TX
1026765	FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP
2891064	FL SWITCH 1001T-4POE
1026937	FL SWITCH 1001T-4POE-GT
1026932	FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP
2891037	FL SWITCH 3006T-2FX ST
1026924	FL SWITCH 4000T-4POE-SFP
1026923	FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP
1026922	FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP
2700689	FL SWITCH IRT 4TX

Numer artykułu	Nazwa artykułu
1380654	FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT
1380657	FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT-R
1380658	FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT
1380660	FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT-R
1380661	FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT
1380667	FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT-R
1461299	FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT
1461300	FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT-R
1461301	FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT
1461302	FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT-R
1461303	FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT
1461304	FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R
0830292	GBS 3,5-25X12
0829126	GBS 5-25X5
1004348	KLM-A
3270543	LPO 35
3270542	LPO 35/E
3270621	LPS-16
3270620	LPS-16/E
1052463	MACX MCR-EX-RTD-I-C
2865751	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP
2865722	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-C
2924799	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP
2924809	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP-C
2865654	MACX MCR-EX-T-UI-UP
2811763	MACX MCR-EX-T-UI-UP-C
2924689	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP
2924692	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP-C
1052472	MACX MCR-RTD-I-C
2811378	MACX MCR-T-UIREL-UP
2811514	MACX MCR-T-UIREL-UP-C
2811828	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP
2811831	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C
2811394	MACX MCR-T-UI-UP
2811873	MACX MCR-T-UI-UP-C
2811860	MACX MCR-T-UI-UP-SP
2811970	MACX MCR-T-UI-UP-SP-C
1157852	MINI MCR-EX-NAM-2T
3032826	PAI 1,5/4-F

Numer artykułu	Nazwa artykułu
1176854	PLC-OPT- 24DC/230AC/2/ACT
1328360	PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6
1328357	PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6
2907922	PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT
2907923	PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT
2907920	PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT
2907921	PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT
2907929	PLT-SEC-T3-BE-FM-PT
3212696	PP-H 1,5/S/1-L RD
3212692	PP-H 1,5/S/1-M RD
3212695	PP-H 1,5/S/1-R RD
3031010	PS-3,5
3031012	PS-3,5/E
3030970	PS-4
3036709	PS-4/E
3038723	PS-5/2,3MM RD
3030996	PS-6
3038736	PS-6/2,3MM RD
3038749	PS-7,5/2,3MM RD
3031005	PS-8
3048564	PS-8/2,3MM RD
3040603	PSH 5-10/L100
2708588	PSI-MOS-RS232/FO1300 E
2708562	PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E
1009831	PSR-MC38-2NO-1DO-24DC-SC
2981680	PSR-SPP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B
1322453	PT 10 BK
1322456	PT 10 BN
1073992	PT 10-MT
2920065	PT 1X2-12DC/FM-ST
2920094	PT 1X2-24AC/FM-ST
2920078	PT 1X2-24DC/FM-ST
1446170	PT 2,5-2MTB
3210499	PT 2,5-3 L
3210509	PT 2,5-3 L BU
3210500	PT 2,5-L/L/N
3210541	PT 2,5-PE/L/L
2920146	PT 2X1-24AC/FM-ST
2920120	PT 2X1-24DC/FM-ST

Numer artykułu	Nazwa artykułu
2856087	PT 2X1-24DC-ST
2880024	PT 2X1VA/S1-230AC-ST
2856799	PT 2X1-VF-120AC-ST
2800078	PT 4-24AC-ST
1077085	PT 6-FE
3212134	PT 6-HESI-EX (6,3X32)
3212135	PT 6-HESI-LED 24-EX (6,3X32)
3212137	PT 6-HESI-LED 250-EX (6,3X32)
3212136	PT 6-HESI-LED 60-EX (6,3X32)
3244410	PTIO 1,5/S/3
3244436	PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN
3244423	PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD
3209034	PTIO 1,5/S/3-L-R100K/O-M 120V
1349534	PTIO 1,5/S/3-L-R1K8/O-M
3244560	PTIO-IN 2,5/3-PE OG
3212455	PTTB 1,5/S/2P-PE
3213933	PTTB 1,5/S/2P-PV BU
3213881	PTTB 1,5/S/4P-PE
1467082	PTTB 2,5 BK
1459420	PTTB 2,5 BN
1459949	PTTB 2,5 YE
3210596	PTTB 2,5-PE
3211786	PTTB 4
3211793	PTTB 4 BU
3211792	PTTB 4 OG
3211791	PTTB 4 RD
3211794	PTTB 4 WH
3214496	PTTBS 1,5/S/2P/U-OG/O-GN
3214518	PTTBS 1,5/S/2P-PE
3214521	PTTBS 1,5/S/2P-PV
1079065	PTV 2,5-TG
1079069	PTV 2,5-TWIN-TG
1291928	PTV 6-QUATTRO BK
1116740	PTV 6-QUATTRO BU
1291930	PTV 6-QUATTRO GN
1291931	PTV 6-QUATTRO OG
1291927	PTV 6-QUATTRO RD
1375754	PTV 6-SG WH
1079061	PTVC 2,5-TG

Numer artykułu	Nazwa artykułu
2901540	RAD-900-IFS
2702878	RAD-900-IFS-AU
3032168	RB UT 35-10
3035755	SB-ME 2-6
3034468	SB-ME 2-8
3035756	SB-ME 3-6
3032800	SB-ME 3-8
3035757	SB-ME 4-6
3034484	SB-ME 4-8
1290589	SB-MEA 2-8
1329592	SB-MEA 3-8
1329590	SB-MEA 4-8
1468048	SB-MEA 6-8
3000587	SB-MER 2-8
3000588	SB-MER 3-8
3000589	SB-MER 4-8
3042341	SC 2,5-NS/ 1-L GNYE
3061127	SP 2,5/ 6 NZ:4
3043103	SPB 2,5/ 1-L
3043116	SPB 2,5/ 1-L BU
3043129	SPB 2,5/ 1-L GNYE
3043132	SPB 2,5/ 1-M
3043145	SPB 2,5/ 1-M BU
3043158	SPB 2,5/ 1-M GNYE
3043161	SPB 2,5/ 1-R
3043174	SPB 2,5/ 1-R BU
3043187	SPB 2,5/ 1-R GNYE
3036055	ST 2,5-PE/3L
3209015	STIO 2,5/3-2B/L
3040915	STTB 2,5/2P-PE SO
1642452	TC-D37SUB-AI16-2EX-PS-ETHA
1642471	TC-D37SUB-AI8-EX-PS-ETHA/FS
1642470	TC-D37SUB-AO8-EX-PS-ETHA
1642199	TC-D37SUB-DI16-2EX-P-ETHA
1642217	TC-D37SUB-DI16-2EX-P-ETHA/FS
1642200	TC-D37SUB-DI32-2EX-P-ETHA
1159044	TRIO3-PS/3AC/24DC/20
1362791	TRIO3-PS/3AC/24DC/20/8C/IOL
0830340	UCT-EM (30X5) YE

Numer artykułu	Nazwa artykułu
2775375	UDK 3
2718277	UDK 3 BU
2775016	UDK 4
2775249	UDK 4-DUR 249
2775250	UDK 4-DUR 499
2775210	UDK 4-MTK-P/P
3247446	UKH 240 1500V
3247447	UKH 240 1500V BU
3247462	UKH 70 1500V BU
1876615	UKK 3-MSTB-5,08-PE
3048030	UKK 5-2 BE
2791113	UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL
2791142	UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR
3070613	UKK 5-2R/1K4/UL-UR/10K/O-UL
2941662	UKK 5-2R/NAMUR
3048027	UKK 5-BE
2791016	UKK 5-DIO/O-U
2791029	UKK 5-DIO/UL-UR
2791032	UKK 5-DIO/U-O
3007204	UKK 5-HESI (5X20)
3007217	UKK 5-HESI (6,3X32)
3049000	UKK 5-HESI LED 24 (5X20) 1MA
2791359	UKK 5-LA 230
2791320	UKK 5-LA 24 RD/U-O
3060157	UP 4/ 5
3057212	UT 2,5-QUATTRO GN
3057199	UT 2,5-QUATTRO RD
3057209	UT 2,5-QUATTRO YE
3074185	UT 4-HESILA 250 (5X20) GY
3057270	UT 4-MT-P/P GN
3057241	UT 4-QUATTRO GN
3057238	UT 4-QUATTRO YE
3057306	UT 4-QUATTRO-MT P/P GN
3057296	UT 4-QUATTRO-MT P/P YE
1466215	VAL-SPP-T2-275/40-3+1-UT
1466213	VAL-SPP-T2-275-3+1-UT
1466609	VAL-SPP-T2-385-3+1-UT
3070435	VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)
1446171	XTVMED 6-PE

Numer artykułu	Nazwa artykułu
3246586	TPS 3/20/5
3048292	UK 5-MTK-P/P RD
3029538	UK 5-MTK-P/P OG
3048551	UK 5-MTK-P/P YE
3004087	UK 5-MTK-P/P MIT SPERRE
3048467	UDMTK 5
3048454	UDMTK 5-PL