

clipx ENGINEER 2.2

Sürüm notları Bir bakışta değişiklik notları

Teknik açıklama
111049_tr_03

© Phoenix Contact 2024-12-02



1 Tanım

clippy ENGINEER mühendislik yazılımı ile klemens dizilerini, montajlı montaj panellerini ve bağlantı kutularını planlayabilir ve sipariş edebilirsiniz. Verileri üretime aktarabilirsiniz.

i Bu dokümanda Phoenix Contact'ın clippy ENGINEER yazılımının 2.1 ile 2.2 versiyonları arasındaki değişiklikler açıklanmaktadır (phoenixcontact.com/production/1272241).

İçindekiler

1	Tanım	1
2	Yeni işlevler	2
2.1	Klemensler arasındaki mesafe.....	2
2.2	Proje şablonları.....	2
2.3	DIN raylarının kopyalanması ve taşınması	2
2.4	Mekanik işleme.....	2
2.5	Çalışma alanında seçim.....	3
2.6	Üçüncü taraf ürünleri.....	4
2.7	CLM ve CLXM ürünleri.....	4
2.8	Proje belgeleri.....	4
2.9	Tek yönlü EPLAN Pro Panel arayüzü	4
2.10	Anahtarlama durumlarının görüntülenmesi ve değiştirilmesi	4
3	Kapsamlı ürün veritabanı	5

Bu notlara uyun

i En güncel dokümantasyonu kullandığınızdan her zaman emin olun. phoenixcontact.com/clipx-engineer-info-center adresinden indirilebilir.

2 Yeni işlevler

2.1 Klemensler arasındaki mesafe

Bir DIN rayı üzerindeki klemensler arasındaki mesafe, farklı montaj tipleri nedeniyle yerleştirme sırasında değişebilir. Pratikte temel olarak üç montaj tipi vardır:

- Klemensler DIN rayına manuel olarak yan yana monte edilir.
- Klemensler DIN rayına manuel olarak yan yana monte edilir ve bir alet kullanarak aralarında belirlenen mesafeler olacak şekilde iterek birbirine yaklaştırılır.
- Klemensler otomatik montaj makinesi kullanarak DIN rayına yerleştirilir.

Bu uygulamaları clipx ENGINEER'da eşleştirmek için, artık ayarlarda DIN rayındaki klemensler arasındaki mesafeleri tanımlayabilirsiniz.

Elemanlar arasındaki mesafe için üç farklı ayar vardır:

- Küçük = 0,01 mm
- Orta = 0,03 mm
- Büyük = 0,05 mm

Yeni bir clipx ENGINEER projesi oluşturduğunuzda, önceden değiştirilmemiş olmaları halinde varsayılan ayarlar (0,03 mm) kullanılır. Etkin bir projede ayarları değiştirirseniz, klemenslerin düzeni arka planda otomatik olarak senkronize edilir.

2.2 Proje şablonları

"Proje ayarları" alanında, etiket taşıyıcıları ve ilgili markalama ayarları gibi klemens dizisi yapılandırılmaları için varsayılan ayarları oluşturabilirsiniz. Artık bu ayarları her proje için ayrı ayrı tanımlayabilirsiniz.

Yeni bir proje oluşturduğunuzda, varsayılan ayarlar başlangıçta güncel projeye uygulanır. Bunları istediğiniz gibi değiştirebilir ve etkin projeye uygulayabilirsiniz. Alternatif olarak, bireysel proje ayarlarını bir proje şablonuna kaydedebilirsiniz.

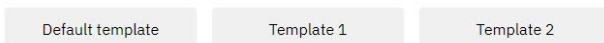
Proje spesifikasyonlarının avantajı, clipx ENGINEER projesinin etkin kullanıcının varsayılan ayarlarından bağımsız olarak aynı kalmasıdır. Bu, başka kullanıcılar tarafından oluşturulan ve paylaşılan projeler için de geçerlidir.

Bireysel proje özelliklerini oluşturduktan ve kaydettikten sonra yeni projeler oluştururken bu proje şablonunu yeniden kullanabilirsiniz.

Şekil 1 Yeni proje

New project

Choose the settings template to start with a blank project:



Proje ayarlarını istediğiniz zaman düzenleyebilir veya varsayılan ayarlarla değiştirebilirsiniz. Bunu yapmak için varsayılan ayarları uygulamak üzere butonu kullanın.

2.3 DIN raylarının kopyalanması ve taşınması

Yeni clipx ENGINEER versiyonunda, DIN raylarını kullanmak için genişletilmiş seçenekler vardır.

Monte edilmemiş DIN raylarının kopyalanması ve yapıştırılması

DIN raylarını etkin çalışma alanınızdan kopyalayabilirsiniz.

- Kopyalanacak DIN rayını seçin.
 - DIN rayını klavyeden giriş yaparak veya içerik menüsü aracılığıyla panoya kopyalayın.
 - DIN rayını klavyeden giriş yaparak veya içerik menüsü aracılığıyla yerleştirin.
- ↪ DIN rayı, orijinal DIN rayının altına yerleştirilir. Ekipman numaralandırması artırıldı.

Montaj paneline yerleştirilen DIN rayının kopyalanması ve yapıştırılması

Bir montaj paneline yerleştirilen DIN raylarını da kopyalayabilirsiniz. Montaj paneli olmadan kopyalamanın aksine, DIN rayı eklendikten sonra montaj paneline serbestçe yerleştirilebilir.

DIN raylarının montaj panelinden kaldırılması

Artık DIN raylarını montaj panelinden kaldırmanız da mümkündür.

- DIN rayını seçin.
 - Sol fare butonunu basılı tutun ve seçilen DIN rayını montaj panelinin dışındaki alana taşıyıp fare butonunu bırakın.
- ↪ DIN rayı, montaj panelinin altına yerleştirilir.

2.4 Mekanik işleme

Bireysel DIN rayları

Son clipx ENGINEER versiyonundan itibaren DIN raylarını mekanik işleme yoluyla özelleştirmek mümkündür. Artık bireysel gereksinimlere uyarlanmış DIN raylarını kaydedebilir ve yeniden kullanabilirsiniz.

Montaj deliği matrisi

Artık delikleri yerleştirirken rayda tek bir delik mi yoksa bir montaj deliği matrisi mi yerleştirmek istediğinizi seçebilirsiniz. Matris, bir açılır menü kullanarak tanımlanır.

- Tip: Tip, montaj deliğinin tipini belirler.
- Boyut: Deliğin çapı bir açılır menü aracılığıyla seçilebilir ve burada belirtilebilir.
- Yön: Yön, deliklerin ray üzerinde yerleştirilme yönünü belirler.
- Pozisyon: Pozisyon, ray kenarından olan mesafeyi tanımlar.
- Mesafe: Mesafe, delikler arasındaki mesafeyi tanımlar.
- Sayı: Sayı, yerleştirilecek delik sayısını belirtir.

Paralel olarak tanımlanan delik matrisinin bir önizlemesi görüntülenir. Ardından yerleşimi onaylayabilirsiniz.

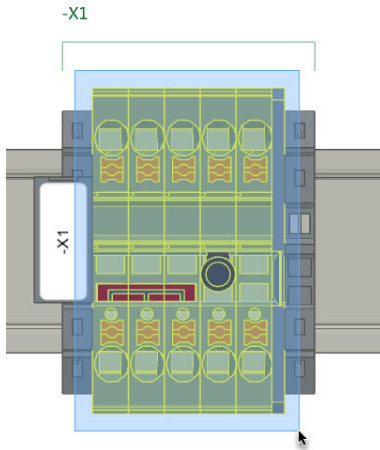
2.5 Çalışma alanında seçim

Takılı olan aksesuarlar da dahil olmak üzere DIN rayı üzerindeki elemanların ve klemens dizilerinin seçimi, yapılandırılmayı daha sezgisel hale getirmek için revize edilmiştir.

Ana sayfa modu

"Ana sayfa" modunda, ürünler tamamen çerçeve içindeyse tüm ürünler seçim çerçevesi tarafından seçilir. Bir klemens veya klemens için bir aksesuar olması fark etmez.

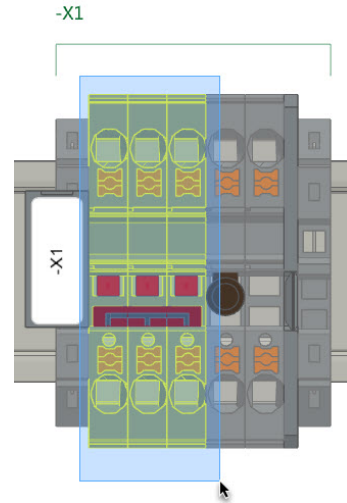
Şekil 2 Ana sayfa modu



Aksesuar modu

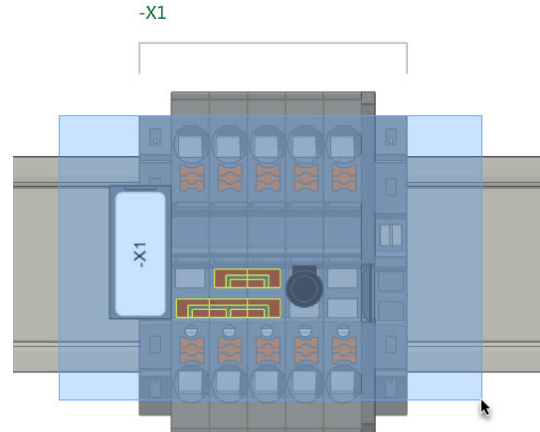
Aksesuar modundayken, ek aksesuarlar yerleştirmek için birkaç ana eleman seçebilirsiniz.

Şekil 3 Aksesuar modu



Aksesuar modunda, güncel olarak etkin olan moda karşılık gelen elemanları da seçebilirsiniz.

Şekil 4 Aksesuar modu: Elemanların seçilmesi



2.6 Üçüncü taraf ürünleri

Üçüncü taraf ürünleri oluştururken artık önden görünüm için bir resim yükleyebilirsiniz. Resim dosyası maksimum 200 kB boyutunu aşmamalı ve jpg veya png gibi yaygın bir biçime sahip olmalıdır.

Şekil 5 Üçüncü taraf ürünleri oluşturma

Create a third-party article



2.7 CLM ve CLXM ürünleri

CLM ve CLXM ürünleri, DIN rayına otomatik montaj için özel olarak tasarlanmıştır. Artık ayarlarda CLM ve CLXM ürünlerinin kullanımını etkinleştirebilirsiniz. Standart ürünlerden farkı, CLM ve CLXM ürünlerinde baskızsız markalama etiketlerinin monte edilmiş olması ve bunların bazen bir kapakla donatılmış olmasıdır.

Ayarlarda bir veya her iki ürün tipini etkinleştirdikten sonra, standart ürünleri CLM veya CLXM ürünlerine dönüştürmek için START sekmesinde ek bir buton görüntülenir.

Şekil 6 Ürün dönüştürme için buton



İşlev çağırıldıktan sonra, güncel olarak seçili olan ürünler temelinde bir dönüştürme gerçekleştirebilirsiniz. Ardından, ilgili ürünlere karşılık gelen CLM veya CLXM ürününün mevcut olması koşuluyla, seçilen elemanlar dönüştürülür.

2.8 Proje belgeleri

Proje belgelerinin oluşturulması, özelleştirme için çok sayıda yeni seçenek içerecek şekilde genişletildi.

Proje belgelerinin biçimini tanımlamak için zaten bilinen seçeneklere ek olarak, artık parça listesinin biçimini de ayarlayabilirsiniz.

- Miktar: Projenin münferit ürünleri listelenir. Hiyerarşik bir temsil yoktur.
- Modüler: Parça listesi, projede mevcut olan modüller temelinde görüntülenir. Bu nedenle her modülün kendi parça listesi vardır.

Ayrıca proje belgelerine hangi resimlerin dahil edileceğini de tanımlayabilirsiniz. Bunun için ilgili onay kutuları etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

2.9 Tek yönlü EPLAN Pro Panel arayüzü

EPLAN Pro Panel ve clipx ENGINEER arasındaki yeni tek yönlü arayüz, proje verilerinin EPLAN Pro Panel'den doğrudan clipx ENGINEER'a sorunsuz bir şekilde aktarılmasını mümkün kılar.

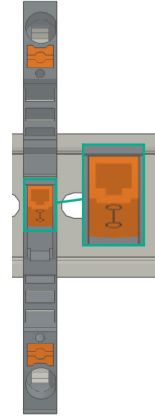
Arayüz, 2.9 ile 2024 arasındaki EPLAN Pro Panel versiyonları için kullanılabilir. Gerekli eklenti ayrı olarak kurulmalıdır. Kurulum dosyası şuradan indirilebilir:

phoenixcontact.com/product/1272241

2.10 Anahtarlama durumlarının görüntülenmesi ve değiştirilmesi

Bu işlev, kullanımı kolay test devreleri için geliştirilmiştir ve Phoenix Contact'ın UTME 6 veya PTME 4 gibi seçili ölçme-ayırma klemensleri için kullanılabilir.

Şekil 7 Anahtarlama durumlarının görüntülenmesi ve değiştirilmesi



Ölçme-ayırma klemenslerinin anahtarlama durumunu sürekli kontrol etmek ve doğrudan clipx ENGINEER'da ayarlamak için kullanılabilir.

Ekibimizle iletişime geçin

clipx ENGINEER hakkında herhangi bir sorunuz mu var? Phoenix Contact'taki irtibat kişinizle iletişime geçin.

Yerel ortağınızı phoenixcontact.com adresinde bulabilirsiniz.

3 Kapsamlı ürün veritabanı

clipx ENGINEER içinde Phoenix Contact'ın kontrol panosu çözümleri için yaklaşık 9000 ürün içeren kapsamlı ürün veritabanına erişebilirsiniz.

Aşağıdaki tabloda 2.1 versiyonuna kıyasla 2.2 versiyonuna yeni eklenen ürünler listelenmiştir:

Ürün numarası	Ürün tanımı
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

Ürün numarası	Ürün tanımı
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

Ürün numarası	Ürün tanımı
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

Ürün numarası	Ürün tanımı
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

Ürün numarası	Ürün tanımı
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

Ürün numarası	Ürün tanımı
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

Ürün numarası	Ürün tanımı
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

Ürün numarası	Ürün tanımı
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