

TOP CASE ULTIMATE PLUS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Warsztaty i zakłady preferują dobrze uporządkowane zestawy narzędzi. Redukuje się przez to czas potrzebny na znalezienie i przygotowanie narzędzi, a co za tym idzie, oszczędza się żywy pieniądź. Weidmüller przekuwa te spostrzeżenia w praktykę odpowiednio zestawiając swoje produkty, aby były przydatne i funkcjonalne dla użytkownika. Zestawy zaciskowe Weidmüller do cięcia, zdejmowania izolacji i zaciskania tulejek kablowych oferują praktyczne wyposażenie dla zakładów.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	
Nr zam.	2903600000
Typ	TOP CASE ULTIMATE PLUS
GTIN (EAN)	4099986009370
Ilość	1 Szt.

TOP CASE ULTIMATE PLUS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Wymiary i masa**

Głębokość	352 mm	Głębokość (cale)	13,858 inch
Wysokość	255 mm	Wysokość (cale)	10,039 inch
Szerokość	465 mm	Szerokość (cale)	18,307 inch
Masa netto	13 223 g		

Dane techniczne

Opis artykułu	walizka narzędziowa
---------------	---------------------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000149	ETIM 7.0	EC000149
ETIM 8.0	EC000149	ETIM 9.0	EC000149
ECLASS 9.0	21-04-50-03	ECLASS 9.1	21-10-01-90
ECLASS 10.0	21-04-50-03	ECLASS 11.0	21-04-50-03
ECLASS 12.0	21-04-50-03	ECLASS 13.0	21-04-50-03

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ce370778-d0b9-43b0-9509-7f201860cbab

Pobieranie

Katalogi	Catalogues in PDF-format
----------	--

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Asortyment tulejek na żyłę z kołnierzem plastikowym



Skrzynka wypełniona końcówkami tulejkowymi z kołnierzami z tworzywa sztucznego:

- kod koloru Weidmüller
- kod koloru DIN

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	Wykonanie	opakowanie
Nr zam.	9025430000	Asortyment gilz na żyły, skrzynia, kod koloru: DIN	skrzynia
GTIN (EAN)	4008190337162		
Ilość	1 Szt.		

narzędzie do zaciskania



Pracując przy urządzeniach przewodzących napięcie trzeba przestrzegać specjalnych przepisów i używać narzędzi, które zostały specjalnie w tym celu wyprodukowane i sprawdzone.

Weidmüller oferuje użytkownikom kompletny asortyment szczypiec, spełniający krajowe i międzynarodowe normy kontrolne.

Wszystkie szczypce są testowane i wykonywane zgodnie z normą DIN EN 60900.

Szczypce zostały ergonomicznie dopasowane do kształtu dłoni. Rezultatem jest lepsze ułożenie dłoni, palce nie są ściśnięte, co w efekcie umożliwia lżejszą pracę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WPZ 250	Wykonanie	
Nr zam.	2886220000	Szczypce pompy wody	
GTIN (EAN)	4064675855224		
Ilość	1 Szt.		

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Klucz do szaf sterowniczych



Przewody z zaciśniętymi końcówkami dają się zamocować w przestrzeniach przyłączeniowych techniką wtyku bezpośredniego lub za pomocą śrub. Weidmüller oferuje szeroką paletę wkrętaków.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CROSS-KEY UNIVERSAL	Wykonanie
Nr zam.	9918130000	Klucz uniwersalny
GTIN (EAN)	4032248371112	
Ilość	1 Szt.	

Narzędzia do cięcia



Narzędzia do cięcia przewodów o średnicy zewnętrznej do 8 mm, 12 mm, 14 mm oraz 22 mm. Ostrze o specjalnym kształcie pozwala na cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych bez zgniatania oraz przy minimalnym wysiłku. Narzędzia tnące (od KT 8 do KT 22) są również wyposażone w izolację ochronną z certyfikatami badań przeprowadzonych przez VDE i GS do 1000 V zgodnie z normą EN/IEC 60900.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KT 8	Wykonanie
Nr zam.	9002650000	narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę
GTIN (EAN)	4008190020163	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

z wyświetlaczem LED



Głównym zadaniem testera napięcia jest stwierdzenie braku napięcia. 2-biegunowy tester napięcia to jedyny certyfikowany instrument kontrolny spełniający wymogi ustawy o bezpieczeństwie pracy.

- Z wyświetlaczem LCD
- Zgodnie z normą VDE
- Wysoka wytrzymałość na napięcia szczytowe
- Właściwy tester do każdego obszaru zastosowania

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VT DIGI PRO	Wykonanie
Nr zam.	9918870000	Narzędzia do testowania, Dwubiegunowy bufor napięciowy
GTIN (EAN)	4032248405756	
Ilość	1 Szt.	

Narzędzia



- Do szybkiego i precyzyjnego zdejmowania płaszczy z kabli z izolacją odporną na wilgoć 8 - 13 mm Ø, np. kabli NYM, od 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²
- Niepotrzebne ustawienie głębokości cięcia
- Znakomite do pracy w puszkach rozgałęźnych i rozdzielczych

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	STRIPPER ROUND TOP	Wykonanie
Nr zam.	9918050000	Narzędzie do zdejmowania płaszcza
GTIN (EAN)	4032248359165	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Szczypce telefoniczne w izolacji VDE



Pracując przy urządzeniach przewodzących napięcie trzeba przestrzegać specjalnych przepisów i używać narzędzi, które zostały specjalnie w tym celu wyprodukowane i sprawdzone.

Weidmüller oferuje użytkownikom kompletny asortyment szczypiec, spełniający krajowe i międzynarodowe normy kontrolne.

Wszystkie szczypce są testowane i wykonywane zgodnie z normą DIN EN 60900.

Szczypce zostały ergonomicznie dopasowane do kształtu dłoni. Rezultatem jest lepsze ułożenie dłoni, palce nie są ściśnięte, co w efekcie umożliwia lżejszą pracę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	FRZ S 160	Wykonanie
Nr zam.	9046370000	Szczypce
GTIN (EAN)	4032248357673	
Ilość	1 Szt.	

Narzędzia



- Narzędzia do zdejmowania izolacji z automatyczną regulacją
- Do przewodów cienkodrutowych i żył jednodrutowych
- Idealne do zastosowań w branży mechanicznej, inżynierii procesowej, kolejnictwie, energetyce wiatrowej, robotyce, do ochrony przeciwwybuchowej, a także w środowisku morskim, nadmorskim oraz w przemyśle stoczniowym
- Długość zdejmowania płaszcza można nastawić za pomocą blokady końca długości
- Automatyczne otwarcie szczęk po zakończeniu operacji zdejmowania izolacji
- Brak rozchodzenia się pojedynczych przewodów
- Możliwość dostosowania do różnych grubości izolacji
- Dwuetapowa obróbka kabli z podwójną izolacją, bez specjalnego regulowania
- Bez luzu w samo-regulującej jednostce cięcia
- Duża trwałość
- Zoptymalizowana ergonomiczna konstrukcja

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	STRIPAX 16	Wykonanie
Nr zam.	9005610000	Narzędzia, Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia
GTIN (EAN)	4008190183875	
Ilość	1 Szt.	
Typ	STRIPAX	Wykonanie
Nr zam.	9005000000	Narzędzia, Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia
GTIN (EAN)	4008190072506	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Nóż



Weidmüller jest specjalistą od separacji kabli miedzianych i aluminiowych. Paleta produktów sięga od narzędzi tnących do małych przekrojów z bezpośrednim przeniesieniem siły aż po narzędzia tnące do dużych średnic. Napęd mechaniczny i specyficznie skonstruowana forma ostrzy redukują konieczny nacisk dłoni do minimum.

Szeroka paleta narzędzi tnących marki Weidmüller spełnia wszystkie kryteria profesjonalnej obróbki kabli.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLICER 1K	Wykonanie
Nr zam.	9918160000	Nóż
GTIN (EAN)	4032248371495	
Ilość	1 Szt.	

tester napięcia



Przy ustawianiu, konserwacji i naprawach elektrycznych instalacji i urządzeń nieodłączne są urządzenia testowe. Weidmüller oferuje kompletny asortyment w obszarze urządzeń testowych:

Sięga od próbników napięcia przez cięgi prądowe aż po testery gniazdek i wyłączników różnicowoprądowych.. Pracując na rozwoju i konstrukcją urządzeń Weidmüller stale odwołuje się do oczekiwań i doświadczeń ich użytkowników, dlatego budowa urządzeń znakomicie sprawdza się w praktyce a same gwarantują najwyższą niezawodność.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SD ELEC PRO	Wykonanie
Nr zam.	2855000000	Bezdotykowy tester napięcia, Nie
GTIN (EAN)	4064675530343	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Asortyment końcówek E6,3



Chwyt zewnętrzny sześciokątny 1/4" wg DIN 3126,
forma E6,3 do bezpośredniego przyłączenia maszyny

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BIT-BOX 11	Wykonanie
Nr zam.	2748110000	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118894493	
Ilość	1 Szt.	

Łączone narzędzie do skręcania i cięcia "Swift®"



Kombinowane narzędzie do cięcia i wkręcania śrub
Swift® i Swift®set do cięcia bez zagniatania
kabli miedzianych jednodrutowych do 1,5 mm² i
cienkodrutowych do 2,5 mm².

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SWIFTY SET	Wykonanie
Nr zam.	9006060000	narzędzie do cięcia i wkręcania, Obcinaczki na jedną rękę
GTIN (EAN)	4032248257638	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Narzędzia

Narzędzia do zdejmowania płaszczy z kabli z izolacją PVC



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AM 12	Wykonanie
Nr zam.	9030060000	Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszcza
GTIN (EAN)	4008190337827	
Ilość	1 Szt.	
Typ	AM 25	Wykonanie
Nr zam.	9001540000	Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszcza
GTIN (EAN)	4008190138271	
Ilość	1 Szt.	

tester przejścia



W pełni izolowane obudowy z tworzywa sztucznego próbników ciągłości obwodu są odporne na uderzenia i pęknięcia i przez to szczególnie nadają się do codziennego użytku w surowych warunkach. Wbudowana latarka pomaga w szybkim i pewnym odnajdowaniu uszkodzonych przewodów. Wynik kontroli ciągłości obwodu można sygnalizować zarówno optycznie, jak też akustycznie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VT CTL	Wykonanie
Nr zam.	2436690000	Narzędzia do testowania, Przyrząd testowy
GTIN (EAN)	4050118450040	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Crimping tools

**Praski do łączników izolowanych**

końcówek kablowych, męskich końcówek kablowych, łączników równoległych i szeregowych oraz wtykowych

- Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku
- Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze
- Ogranicznik zapewnia dokładne pozycjonowanie styków
- Przetestowane wg DIN EN 60352 T.2

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CTI 6	Wykonanie
Nr zam.	9006120000	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania terminali, 0.5mm²,
GTIN (EAN)	4008190044527	6mm², Zaciskanie owalne, Zagniatanie podwójne
Ilość	1 Szt.	

Zestawy wkrętaków



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDI SET SLIM S3.5-6.5/P ...	Wykonanie
Nr zam.	2749580000	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118896329	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Obcinaczki boczne w izolacji VDE



Pracując przy urządzeniach przewodzących napięcie trzeba przestrzegać specjalnych przepisów i używać narzędzi, które zostały specjalnie w tym celu wyprodukowane i sprawdzone.

Weidmüller oferuje użytkownikom kompletny asortyment szczypiec, spełniający krajowe i międzynarodowe normy kontrolne.

Wszystkie szczypce są testowane i wykonywane zgodnie z normą DIN EN 60900.

Szczypce zostały ergonomicznie dopasowane do kształtu dłoni. Rezultatem jest lepsze ułożenie dłoni, palce nie są ściśnięte, co w efekcie umożliwia lżejszą pracę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SE HD 180	Wykonanie
Nr zam.	9046330000	Obcinaczki boczne
GTIN (EAN)	4032248357635	
Ilość	1 Szt.	

Piła ręczna



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PUK HACKSAW	Wykonanie
Nr zam.	2888390000	Narzędzia, Akcesoria
GTIN (EAN)	4064675875437	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Szczypce uniwersalne w izolacji VDE



Pracując przy urządzeniach przewodzących napięcie trzeba przestrzegać specjalnych przepisów i używać narzędzi, które zostały specjalnie w tym celu wyprodukowane i sprawdzone.

Weidmüller oferuje użytkownikom kompletny asortyment szczypiec, spełniający krajowe i międzynarodowe normy kontrolne.

Wszystkie szczypce są testowane i wykonywane zgodnie z normą DIN EN 60900.

Szczypce zostały ergonomicznie dopasowane do kształtu dłoni. Rezultatem jest lepsze ułożenie dłoni, palce nie są ściśnięte, co w efekcie umożliwia lżejszą pracę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KBZ 180	Wykonanie
Nr zam.	9046290000	Szczypce
GTIN (EAN)	4032248356485	
Ilość	1 Szt.	

Przyrządy pomiarowe



Narzędzia precyzyjne marki stosowane są na całym świecie.

Weidmüller jest świadomy tej odpowiedzialności i oferuje różnorodne usługi.

W codziennym użyciu narzędzia powinny gwarantować niezmienną jakość obróbki nawet po wielu cyklach pracy. Dlatego Weidmüller oferuje swoim klientom usługę serwisową „Certyfikacja narzędzi”. Stosując tę metodę technicznej kontroli Weidmüller ręczy za funkcjonalność i jakość swoich narzędzi.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SPIRIT LEVEL	Wykonanie
Nr zam.	2888400000	Narzędzia, Akcesoria
GTIN (EAN)	4064675875444	
Ilość	1 Szt.	
Typ	FLEXIMET 5 M	Wykonanie
Nr zam.	2534210000	Taśma miernicza
GTIN (EAN)	4050118545975	
Ilość	1 Szt.	
Typ	FOLDING RULER	
Nr zam.	2683990000	
GTIN (EAN)	4050118702040	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Crimping tools

**Praski do końcówek tulejkowych z kołnierzami z tworzywa sztucznego i kołnierzy**

- Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku
- Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PZ 10 HEX	Wykonanie
Nr zam.	1445070000	Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych, 0.25mm², 10mm², Zacisk sześciokątny
GTIN (EAN)	4050118250312	
Ilość	1 Szt.	
Typ	PZ 16	Wykonanie
Nr zam.	9012600000	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych, 6mm², 16mm², Zacisk z karbem
GTIN (EAN)	4008190035440	
Ilość	1 Szt.	

nieizolowane zestawy wkrętaków



Wkrętak Weidmüller SoftFinish do ogólnych zastosowań, końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowany wskrośnie, chromowany matowo.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SD SET T 10/15/20/25/30/ ...	Wykonanie
Nr zam.	2749230000	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118895520	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1	Wykonanie
Nr zam.	2750160000	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118895926	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Uchwyt do końcówek



Właściwy moment obrotowy jest nieodzowny, jeśli wymaga się dokładnej i efektywnej pracy oraz wysokiej dokładności powtarzalności.

Do odpowiednie zadanie dla nowych wkrętek dynamometrycznych Weidmüller z ergonomicznymi rękojeściami i nowatorskim systemem wymiennych końcówek.

- Kompaktowa i bardzo lekka budowa
- Ustawianie momentu obrotowego z narzędziach specjalnych (zawarte w dostawie), nieumyślne przestawienie jest wykluczone
- Ergonomiczne rozmiary rękojeści, dostosowane do zakresu momentu obrotowego
- Wszystkie narzędzia przechodzą indywidualne testy i są oznaczane numerem identyfikacyjnym, stuprocentowa kontrola jakości potwierdzona dowodem
- Sygnał klik po osiągnięciu momentu obrotowego, wyraźnie słyszalny i odczuwalnych, żadnych niepotrzebnych ruchów
- Końcówki wymienne z wysokiej jakości stali narzędziowej odpornej na zużycie
- Wszystkie narzędzia spełniają wymogi dokładności norm: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Dokładność wyzwiania +/- 6% zaprogramowanej wartości skali

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SD BITHOLDER 1/4	Wykonanie
Nr zam.	2888380000	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4064675875420	
Ilość	1 Szt.	

puste



Warsztaty i zakłady preferują dobrze uporządkowane zestawy narzędzi. Redukuje się przez to czas potrzebny na znalezienie i przygotowanie narzędzi, a co za tym idzie, oszczędza się żywy pieniądź. Weidmüller przekuwa te spostrzeżenia w praktykę odpowiednio zestawiając swoje produkty, aby były przydatne i funkcjonalne dla użytkownika. Zestawy zaciskowe Weidmüller do cięcia, zdejmowania izolacji i zaciskania tulejek kablowych oferują praktyczne wyposażenie dla zakładów.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOP CASE	Wykonanie	opakowanie
Nr zam.	1345330000	Skrzynka asortymentowa	walizka
GTIN (EAN)	4050118149913		
Ilość	1 Szt.		

TOP CASE ULTIMATE PLUS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elektroniczne szczypce tnące boczne



Pracując przy urządzeniach przewodzących napięcie trzeba przestrzegać specjalnych przepisów i używać narzędzi, które zostały specjalnie w tym celu wyprodukowane i sprawdzone.

Weidmüller oferuje użytkownikom kompletny asortyment szczypiec, spełniający krajowe i międzynarodowe normy kontrolne.

Wszystkie szczypce są testowane i wykonywane zgodnie z normą DIN EN 60900.

Szczypce zostały ergonomicznie dopasowane do kształtu dłoni. Rezultatem jest lepsze ułożenie dłoni, palce nie są ściśnięte, co w efekcie umożliwia lżejszą pracę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SUPER CUT	Wykonanie
Nr zam.	9205150000	Szczypce
GTIN (EAN)	4032248698950	
Ilość	1 Szt.	

Zestawy kluczy trzpieniowych



Klucz kołkowy z hartowanej woskrośnie stali chrom-wanad, wykonany wg DIN ISO 2636 L (DIN 911), powierzchnia uszlachetniona.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Wykonanie
Nr zam.	9008850000	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4032248266609	
Ilość	1 Szt.	

TOP CASE ULTIMATE PLUS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Bezdotykowe testery napięcia**

- Reaguje w odległości 4 mm
- Metoda pojemnościowa nie wymaga przepływu prądu
- Niewidoczne przerwanie kabla daje się wykryć z tolerancją do kilku mm
- Rozpoznaje przewodzące przewody w gniaздkach, bębnach kablowych, rozdzielniach itd.
- Wskaźnik: optyczny jak też optyczny i akustyczny
- Łącznie z funkcją latarki w wersji VT LCL

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VT LCL	Wykonanie
Nr zam.	2436670000	Narzędzia do testowania, Wykrywacz przewodów
GTIN (EAN)	4050118450033	
Ilość	1 Szt.	

Młotek**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	HAMMER	Wykonanie
Nr zam.	2888420000	Narzędzia, Akcesoria
GTIN (EAN)	4064675875468	
Ilość	1 Szt.	