

KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Bildliknande



Abbildung ähnlich

Klippon® TB-kapslingsserien erbjuder utmärkta prestandaegenskaper, även under de svåraste omgivningsförhållanden. Dessutom uppfyller den de strängare kraven för potentiellt explosiva atmosfärer, särskilt inom process- eller kraftverksindustrin. Klippon® TB MH-kapslingsserien erbjuder ytterligare förbättringar av en redan mycket framgångsrik och marknadsledande produktserie.

Klippon® TB MH-kapslingsserien uppvisar följande fördelar:

- Finns i 15 storlekar och 3 standarddjup
- Utrustade med upp till 4 flänsplåtar
- Kompressionsskydd av tätningen
- Helt avtagbar hänglåsbygel
- Locklåsning utanför tätningsområdet
- Förbättrade temperaturprestanda
- IP-skydd från IP66/IP67
- Helt avtagbart lock – utan verktyg
- Jordningsbult svetsad i locket och botten av kapslingen
- Påsvetsade montagefötter
- Internationella godkännanden

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Tom kapsling, Rostfria stål kapslingar, Höjd: 550 mm, Bredd: 350 mm, Djup: 150 mm, Material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektroplaterad, Silver
Art.nr.	1195200000
Typ	KTB MH 553515 S4E0
GTIN (EAN)	4032248978168
Förp.	1 Stück

KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	150 mm	Byggdjup (tum)	5,905 inch
Höjd	550 mm	Bygghöjd (tum)	21,653 inch
Bredd	350 mm	Byggbredd (tum)	13,78 inch
Montagemått höjd	350 mm	Montagemått bredd	376 mm
Nettovikt	10 960 g		

Temperaturer

Drifttemperatur	Anmärkning: omgivningstemperatur (service)	För användning i temperaturområdet över 105°C är IP-klassen begränsad till IP66.
-60 °C...135 °C		

Allmänna uppgifter

Anmärkning: Skyddsklass	Vid användning i temperatur över 105 °C är kapslingsklassen begränsad till IP 66.	Antal lockskravar	8
Användningsområden	Explosionsfarliga områden, Processindustri, Olje- och gasindustri, Kemisk industri, Offshore, Onshore	Driftstemperatur, max	135 °C
Driftstemperatur, min.	-60 °C	Fastsättning av lock	4 gängjärn och M6 sexkantspårskravar SW10
Flänsplåt	Nej	Kapslingens fastsättning	4 påsvetsade montageföter med 11 mm hålstorlek (2 spår- och 2 korsformade montageföter)
Kartongmått	550x710x240	Komponentfastsättning	4,6 resp. 9 bultar M6 in-nergånga
Lock	Ja	Material	Rostfritt stål 1.4404 (316 L)
Materialtjocklek kapsling	1,5 mm	Materialtjocklek lock	1,5 mm
Normer	DIN EN 62208 – Standard tomma kapslingar, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31	Nyckelbredd	10 mm
Position PE-skruv	Kapslingssida C	Skyddsklass	IP66, IP67
Skyddsklass (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Slagtålighet	7 J ATEX-Version, 10 J standardversion
Tätningmaterial	Silikon	Totalmått	550 x 401 x 165
Tätningmaterial för flänsplatta	Silikon	Vridmoment för lockskravar	2,5 Nm
Yta	elektropolerad	max. last	77 kg
Åtkomstöppning Bredd	291 mm	Åtkomstöppning Höjd	497 mm
Öppningsvinkel lock	130 °		

Bestyckning horisontal

WDU 10 / ZDU 10	3x24	WDU 16 / ZDU 16	3x20
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x48	WDU 35 / ZDU 35	2x15
WDU 4 / ZDU 4	4x40	WDU 6 / ZDU 6	4x30

KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Bestyckning vertikal

WDU 10 / ZDU 10	2x45	WDU 16 / ZDU 16	1x37
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x89	WDU 35 / ZDU 35	1x28
WDU 4 / ZDU 4	2x73	WDU 6 / ZDU 6	2x55

Certifikatnummer kapsling

Certifikat nr. (ATEX)	PTB11ATEX2019	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXPTB11.0071
Certifikat-Nr. (INMETRO)	IEX13.0006U	Certifikat-Nr. (cULus)	E243298
Certifikat-nr (CCOE)	P461058_1	Certifikat-nr (DNV)	TAE000013S
Certifikat-nr. för UL 508A	E223801	Certifikat-nr. för UL Haz.Loc.	E223792
Certifikat-nr. för UL Ord.Loc.	E243298	Certifikat-nr. för UL plintbox	E223792
Certifikat-nr. för elektronikbox (NEPSI)	2020322303003289	Certifikat-nr. för plintbox (AEx)	E223792
Certifikat-nr. för plintbox (ATEX)	IBExU14ATEX1050	Certifikat-nr. för plintbox (IECEX)	IECEXIBE14.0013
Certifikat-nr. för plintbox (INMETRO)	LMP 21.0017	Certifikat-nr. för plintbox (KOSHA)	16-AV4BO-0245X
Certifikatnummer för tom kapsling (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Certifikatnummer för tom kapsling (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
Certifikatnummer för tom kapsling (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	Certifikatnummer för tom kapsling (INMETRO)	LMP 21.0016U
DEF Villkor för godkännande	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus	Försäkran om överensstämmelse nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS02
Intyg om överensstämmelse nr. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS03		

Förskruvningar

M12	42	M16	24
M20	20	M25	9
M32	7	M40	6
M50	5	M63	0
M75	0		

Förskruvningar höger

M12	42	M16	24
M20	20	M25	9
M32	7	M40	6
M50	5	M63	0
M75	0		

Förskruvningar uppe / nere

M12	27	M16	15
M20	13	M25	6
M32	5	M40	4
M50	3	M63	0
M75	0		

KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Jordning kapsling

Jordning, kapsling, extern	Kontinuerlig M10 jordbult i kapslingsunderdel	Jordning, kapsling, intern	Påsvetsad M6 jordskruv i rostfritt stål i kapslingsunderdel och lock.
Jordning, kapsling, lock	Påsvetsad M6 jordskruv i rostfritt stål i kapslingsunderdel och lock.		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E243298

KTB MH 553515 S4E0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06 IBEXU14ATEX1028U IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0004U IECEXIBE14.0013 TAE000013S GYJ14.1310X IECEXPTB11.0071 PTB11ATEX2019 16-AV4BO-245X P4610581_1 24-01-100099/E24-01-102546/NB10 LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNÇÃO KLIPPON TB - KTB MH QL FS CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03 DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Upphandlingsspecifikation	Klippon TB MH 553515 S4E0_1195200000_DE Klippon TB MH 553515 S4E0_1195200000_EN Klippon TB MH 553515 S4E0_1195200000_NL
Användardokumentation	Assembly guidelines - empty enclosures
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	MB OVERV. PROCESS WD DE MB KLIPPON ENCL.TECN EN MB PROCESS EN FL WIND 2012 EN FL APPL PROCESS EN FL SHIPBUILDING 2016 EN FL RAILWAY 2014 EN PI KLIPPON TB MH QL EN

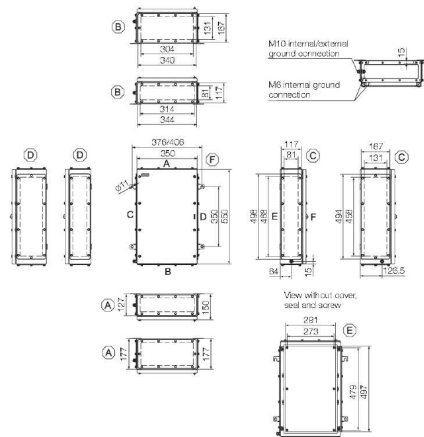
KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning



KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typetikethållare

**Integrera, bygg ut och individualisera -
Den passande kompletteringen för all typ av
användning**

Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Typskyltshållare

För väl synlig placering av nödvändiga och extra typskyltar finns hållare i olika utföranden.

Allmänna beställningsdata

Typ	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 70 mm,
GTIN (EAN)	4050118070101	Bredd: 70 mm, Djup: 20 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver
Typ	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 50 mm,
GTIN (EAN)	4050118073621	Bredd: 171 mm, Djup: 16.5 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver
Typ	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Artikelbeteckning
Art.nr.	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 25 mm,
GTIN (EAN)	4050118070354	Bredd: 141 mm, Djup: 16.5 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver

Djup 15 mm



Allmänna beställningsdata

Typ	TS35X15 ST KTB5535 VER	Artikelbeteckning
Art.nr.	8000073124	Montageskena, TS 35, TS 35 x 15, Bredd: 495 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4064675340799	Stål, galvanisk förzinkad och passiverad
Förp.	20 Stück	
Typ	TS35X15 ST KTB5535 HOR	Artikelbeteckning
Art.nr.	8000073122	Montageskena, TS 35, TS 35 x 15, Bredd: 289 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4064675340775	Stål, galvanisk förzinkad och passiverad
Förp.	20 Stück	

KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	TS35X15 ST KTB5535 HOR-C	Artikelbeteckning
Art.nr.	8000073123	Montageskena, TS 35, TS 35 x 15, Bredd: 289 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4064675340782	Stål, galvanisk förzinkad och passiverad
Förp.	20 Stück	

Montageplattor



Montageplattor, med eller utan hålmönster, för längs- eller tvärgående montering av DIN-skenor, eller komponenter direkt på montageplattan.

Allmänna beställningsdata

Typ	GFSC M5X10 TX20 SET	Artikelbeteckning
Art.nr.	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Montageskruv, Höjd: 13.3 mm, Bredd: 8.5
GTIN (EAN)	4050118063820	mm, Djup: 8.5 mm, Material: Stål förzinkat, galvanisk förzinkad och
Förp.	1 Stück	passiverad, Silver

550 x 350mm



Integrera, bygg ut och individualisera - Den passande kompletteringen för all typ av användning

Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Montageplattor

Montageplattor med och utan hålbild, för längs- eller tvärmontering av montageskenor eller komponenter direkt på montageplattan.

Allmänna beställningsdata

Typ	KTB MOPL 5535 S2N H	Artikelbeteckning
Art.nr.	1257720000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, förstansat, Höjd: 495 mm,
GTIN (EAN)	4050118049091	Bredd: 289 mm, Djup: 1.5 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301 (304),
Förp.	1 Stück	obehandlad, Silver
Typ	KTB MOPL 5535 MSZN	Artikelbeteckning
Art.nr.	1194010000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 495 mm, Bredd: 289
GTIN (EAN)	4050118028614	mm, Djup: 1.5 mm, Material: Stålplåt, förzinkad, Silver
Förp.	1 Stück	
Typ	KTB MOPL 5535 MSZN H	Artikelbeteckning
Art.nr.	2022650000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, förstansat, Höjd: 495 mm,
GTIN (EAN)	4050118403701	Bredd: 289 mm, Djup: 1.5 mm, Material: Stålplåt, förzinkad, Silver
Förp.	1 Stück	

KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	KTB MOPL 5535 S2N	Artikelbeteckning
Art.nr.	1193880000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 495 mm, Bredd: 289
GTIN (EAN)	4050118028485	mm, Djup: 1.5 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301 (304), obehandlad,
Förp.	1 Stück	Silver

Monteringsmaterial

**Integrera, expandera och individualisera: den passande kompletteringen för varje användningsområde.**

Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur som möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Satser med fästmaterial

Satser med fästmaterial finns för snabb och enkel installation av typetikethållare, dokumenthållare och regnkåpor.

Två- Fästset för etiketter – SD krävs för att montera en plast- (Trafolyte) ID eller en typetikett. Med hjälp av detta set kan du montera ID- eller typetikett direkt på locket. Denna etikettsats med fästmaterial har utvecklats särskilt för denna användning. Endast med denna sats med fästmaterial kan man säkerställa att inga läckor uppstår i kapslingen eller att skylten skadas.

Två- Det universella fästsetet – TPSD har tagits fram för att möjliggöra säker och snabb installation av exempelvis typetikethållare, regnskydd eller dokumenthållare. Genom att använda detta fästset kan risken för läckor minimeras, om inte helt förhindras.

Allmänna beställningsdata

Typ	FKSC M6X8 D9/SW3	Artikelbeteckning
Art.nr.	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Montageskruv, Material: Stål
GTIN (EAN)	4008190058258	
Förp.	50 Stück	
Typ	SD FIXING SET	Artikelbeteckning
Art.nr.	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), ID-plåt, fixeringsset, Höjd: 12 mm, Bredd:
GTIN (EAN)	4050118075472	12 mm, Djup: 16.4 mm, Material: Rostfritt stål, obehandlad, Silver
Förp.	1 Stück	
Typ	TPSD FIXING SET KTB	Artikelbeteckning
Art.nr.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Märkplåt, fixeringsset, Material: Rostfritt
GTIN (EAN)	4050118043969	stål, obehandlad, Silver
Förp.	1 Stück	

KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Jordningsbultar

**Integrera, bygg ut och individualisera -
Den passande kompletteringen för all typ av
användning**

Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Jordningsbult

Jordningsbult för utbyte som komplett komponent, i två varianter, mässing och rostfritt stål.

Allmänna beställningsdata

Typ	PEBZ M10 KTB S4 SET	Artikelbeteckning
Art.nr.	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Jordningsbultar, övriga, Höjd: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974658	Bredd: 21 mm, Djup: 48.7 mm, Material: Rostfritt stål 1.4404,
Förp.	1 Stück	obehandlad, Silver
Typ	PEBZ M10 KTB BR SET	Artikelbeteckning
Art.nr.	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Jordningsbultar, övriga, Höjd: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974641	Bredd: 21 mm, Djup: 48.7 mm, Material: Mässing, obehandlad, Silver
Förp.	1 Stück	

Djup 7,5 mm



Allmänna beställningsdata

Typ	TS35X7.5 ST KTB5535 VER	Artikelbeteckning
Art.nr.	8000006715	Montageskena, TS 35, TS 35 x 7.5, Bredd: 495 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4050118652932	Stål, förzinkad, förkromad
Förp.	20 Stück	
Typ	TS35X7.5 ST KTB5535 HOR	Artikelbeteckning
Art.nr.	8000006726	Montageskena, TS 35, TS 35 x 7.5, Bredd: 289 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4050118652994	Stål, förzinkad, förkromad
Förp.	20 Stück	

KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Dokumenthållare



**Integrera, expandera och individualisera:
den passande kompletteringen för varje
användningsområde.**

Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur som möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Dokumenthållare

Dokumenthållare för fackmässig förvaring av dokument i kapslingen.

Allmänna beställningsdata

Typ	DOHA KTB A4 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	1252730000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumenthållare, Nitad, Höjd: 200 mm,
GTIN (EAN)	4050118045383	Bredd: 240 mm, Djup: 20 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver
Typ	DOHA KTB A6 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumenthållare, Nitad, Höjd: 110 mm,
GTIN (EAN)	4050118045512	Bredd: 130 mm, Djup: 20 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver
Typ	DOHA KTB A5 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumenthållare, Nitad, Höjd: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118045390	Bredd: 180 mm, Djup: 20 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver

Rostfritt stål 1.4404 (316L)



**Integrera, bygg ut och individualisera -
Den passande kompletteringen för all typ av
användning**

Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Regnhuvar

En huv ger ett perfekt extra skydd för kapslingen när den monteras i särskilt påfrestande klimatområden, som t.ex. kraftig regnpåverkan eller ökad solstrålning.

Allmänna beställningsdata

Typ	KTB RNHD 553515 S4E R	Artikelbeteckning
Art.nr.	1314240000	Klippon TB (Terminal Box), Regnkåpa, Höjd: 53.4 mm, Bredd: 355
GTIN (EAN)	4050118117271	mm, Djup: 160.5 mm, Material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L),
Förp.	1 Stück	elektropolerad, Silver

KTB MH 553515 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Jordningsband

Det helt strukturerade utbudet av systemtillbehör för nya Klippon® TB-kapslingsserien möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav. Följande tillval finns:

- Förslutningselement
- Dokumenthållare
- Jordningsbult
- Flänsplattor
- Installationsmaterial
- Montageplattor
- Regnskydd
- Distanshållare
- Montageskenor
- Typmärkningshållare

Allmänna beställningsdata

Typ	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Artikelbeteckning
Art.nr.	2475490000	Klippon TB (Terminal Box), Jordningsband, Skruvad, Material: Stål,
GTIN (EAN)	4050118487206	grön/gul
Förp.	1 Stück	

Rostfritt stål 1.4301

**Integrera, bygg ut och individualisera -
Den passande kompletteringen för all typ av
användning**

Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Regnhuvar

En huv ger ett perfekt extra skydd för kapslingen när den monteras i särskilt påfrestande klimatområden, som t.ex. kraftig regnpåverkan eller ökad solstrålning.

Allmänna beställningsdata

Typ	KTB RNHD 553515 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	1281490000	Klippon TB (Terminal Box), Regnkåpa, Höjd: 53.4 mm, Bredd: 355
GTIN (EAN)	4050118072310	mm, Djup: 160.5 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror polished,
Förp.	1 Stück	Silver