

Implementierungsrichtlinie

zum

EDIFACT-SUBSET

EDITEC

DESADV

DESADV

Version 4.1

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Nachrichtenstruktur	4
Nachrichtenaufbaudiagramm	6
Segmentbeschreibung.....	12

Einleitung

Das vorliegende EDIFACT-Subset „Liefermeldung“ wurde im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft Neue Medien der deutschen Sanitärindustrie e.V. und dem Deutschen Großhandelsverband Haustechnik e.V. von der ITEK GmbH erstellt.

ITEK GmbH
Technologiepark 8
33100 Paderborn

Telefon: (0 52 51) 16 14 –0
Telefax: (0 52 51) 16 14 –99
E-Mail: info@itek.de

Das EDIFACT-Subset basiert auf der EDIFACT-Syntax-Version 3 und auf den folgenden öffentlichen Dokumenten:

- EDIFACT – Einheitlicher Nachrichtentyp „DESADV“
- UN/EDIFACT Directory 96B, UN/ECE/TRADE/WP.4
- EDIFACT-Anwendungsrichtlinie Service-Segmente, Entwurf DIN 16560-Teil 1, Februar 1994
- UN/EDIFACT Codeliste D.97A

Nachrichtenstruktur

UNA	1	M	1	- Trennzeichenvorgabe
UNB	2	M	1	- Nutzdaten-Kopfsegment
UNH	3	M	1	- Nachrichten-Kopfsegment
BGM	4	M	1	- Beginn der Nachricht
DTM	5	M	1	- Datum des Belegs
DTM	6	C	2	- Lieferdatum / Zeit
SG2		C	1	- Spediteur
NAD	7	M	1	- Name und Adresse
SG3		C	1	- RFF
RFF	8	M	1	- Referenzangaben
SG4		C	1	- CTA-COM
CTA	9	M	1	- Kommunikationspartner
COM	10	C	3	- Kommunikationsverbindung
SG2		C	1	- Streckenadresse
NAD	11	M	1	- Name und Adresse
SG3		C	1	- RFF
RFF	12	M	1	- Referenzangaben
SG4		C	1	- CTA-COM
CTA	13	M	1	- Kommunikationspartner
COM	14	C	3	- Kommunikationsverbindung
SG2		M	1	- Hersteller / Lieferant
NAD	15	M	1	- Name und Adresse
SG3		C	1	- RFF
RFF	16	M	1	- Referenzangaben
SG4		C	1	- CTA-COM
CTA	17	M	1	- Kommunikationspartner
COM	18	C	3	- Kommunikationsverbindung
SG2		M	1	- Großhändler
NAD	19	M	1	- Name und Adresse
SG3		C	1	- RFF
RFF	20	M	1	- Referenzangaben
SG4		C	1	- CTA-COM
CTA	21	M	1	- Kommunikationspartner
COM	22	C	3	- Kommunikationsverbindung
SG2		C	1	- Warenempfänger
NAD	23	M	1	- Name und Adresse
SG3		C	1	- RFF
RFF	24	M	1	- Referenzangaben
SG4		C	1	- CTA-COM
CTA	25	M	1	- Kommunikationspartner
COM	26	C	3	- Kommunikationsverbindung
SG6		M	1	- TDT
TDT	27	M	1	- Transportdaten
SG10		C	9999	- CPS-SG11-SG15
CPS	28	M	1	- Verpackungshierarchie der Sendung
SG11		C	9999	- PAC-MEA-SG13
PAC	29	M	1	- Packstück/ Verpackung
MEA	30	C	5	- Maße und Gewichte
SG13		C	2	- PCI-SG14
PCI	31	M	1	- Packstückkennzeichnung
SG14		C	1	- GIN

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, N=Nicht benutzt/Not used, X=Nicht benutzt/Not used

Nachrichtenstruktur

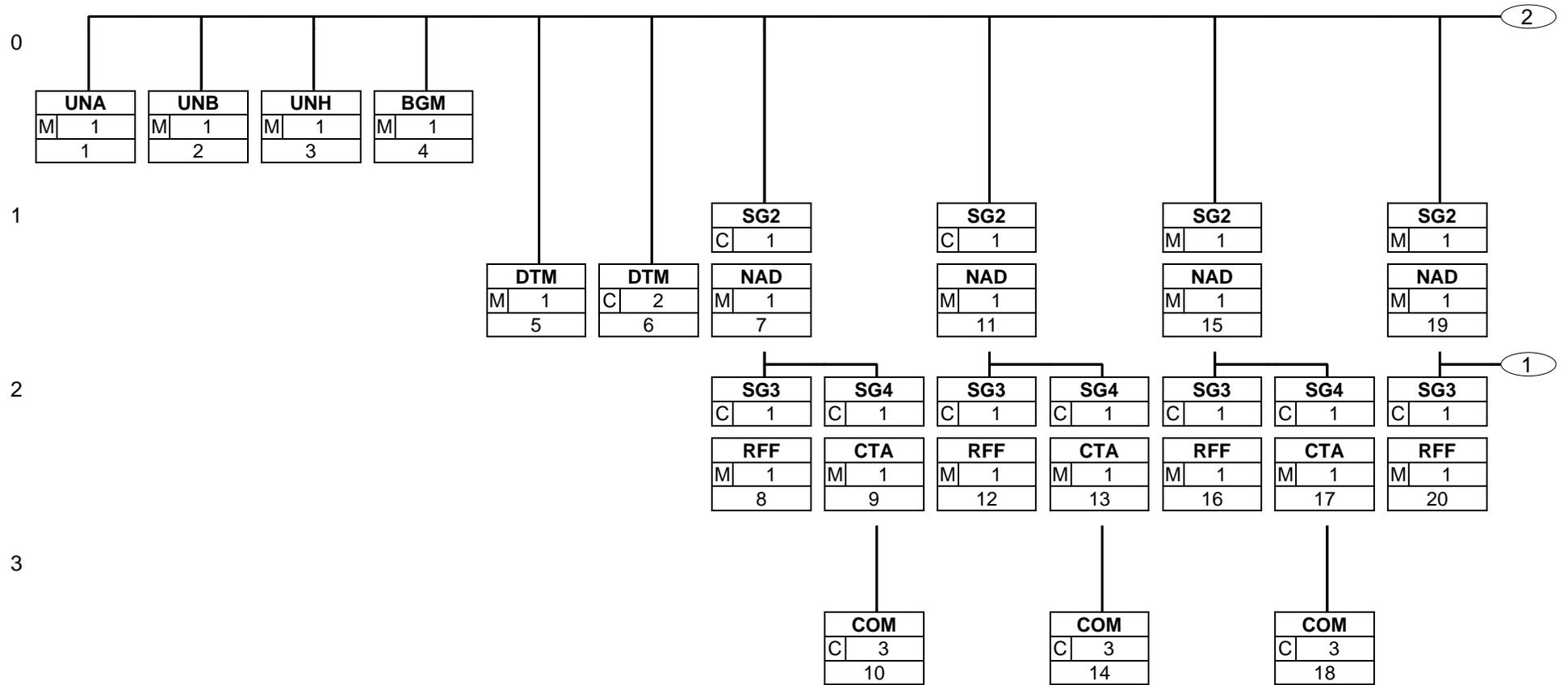
GIN	32	M	1	- Waren-Identifikationsnummer
SG15		C	9999	- LIN-PIA-IMD-IMD-QTY-SG16-SG23-SG23
LIN	33	M	1	- Positionsdaten
PIA	34	C	10	- Zusätzliche Produktidentifikation
IMD	35	C	2	- Spezifizierung des Artikels
IMD	36	C	8	- Zusatztext zur Position
QTY	37	M	1	- Menge
SG16		C	3	- RFF-DTM
RFF	38	M	1	- Referenzangaben
DTM	39	C	1	- Datum-/Zeit-/Periodenangaben
SG23		C	1	- Teillieferung mit Nachlieferung
QVR	40	M	1	- Mengenabweichungen
DTM	41	C	1	- Datum-/Zeit-/Periodenangaben
SG23		C	1	- Mehrlieferung / Teillieferung ohne Nachlieferung
QVR	42	M	1	- Mengenabweichungen
UNT	43	M	1	- Nachrichten-Endesegment
UNZ	44	M	1	- Nutzdaten-Endesegment

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

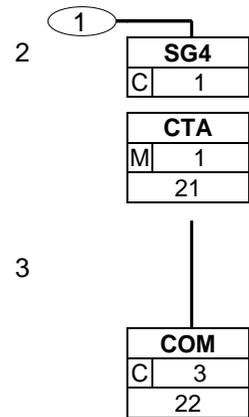
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, N=Nicht benutzt/Not used, X=Nicht benutzt/Not used

Nachrichtenaufbaudiagramm

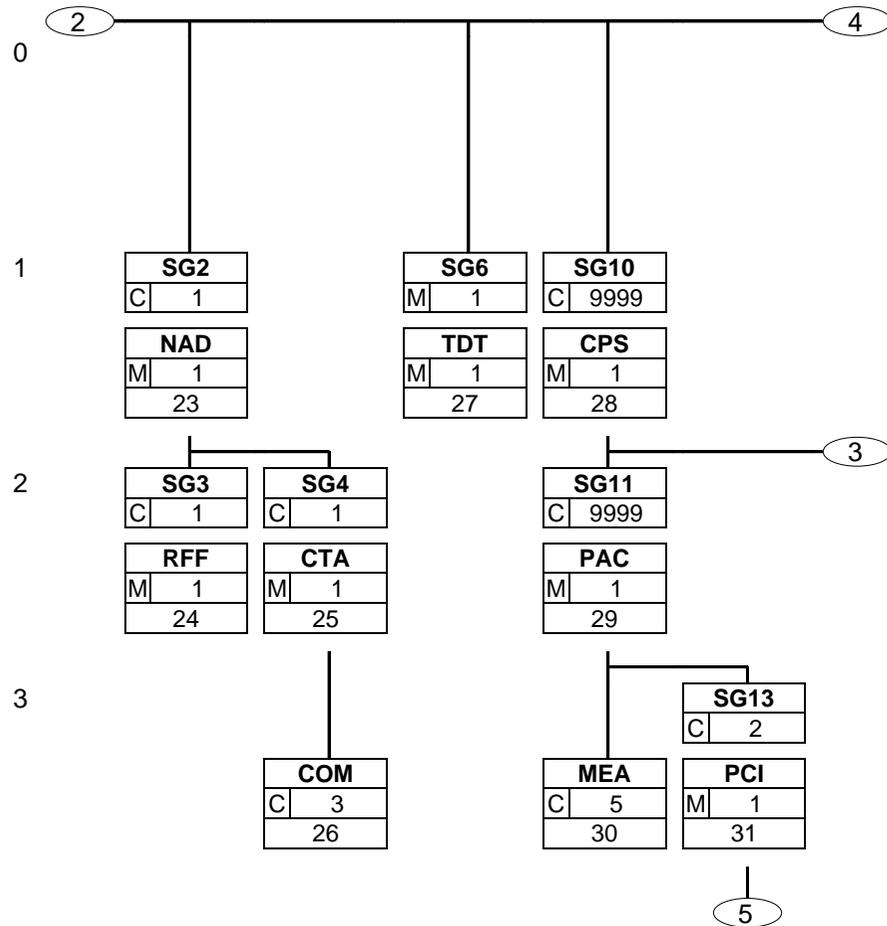


Status: M=Muss/Mandatory, C=Conditional, R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, N=Nicht benutzt/Not used, X=Nicht benutzt/Not used

Nachrichtenaufbaudiagramm

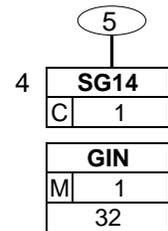


Nachrichtenaufbaudiagramm

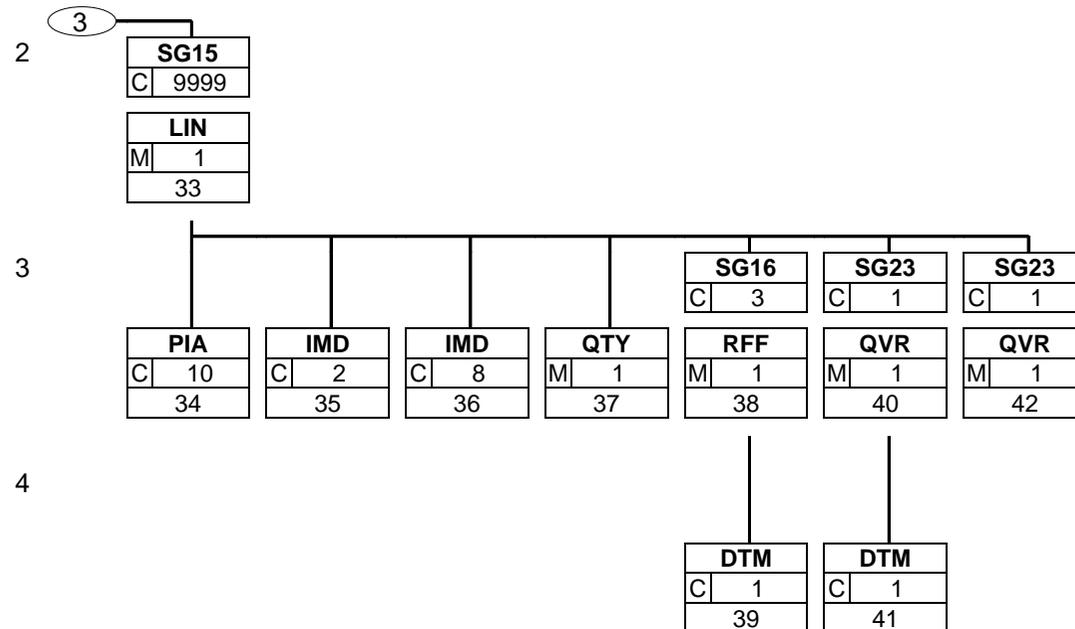


Status: M=Muss/Mandatory, C=Conditional, R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, N=Nicht benutzt/Not used, X=Nicht benutzt/Not used

Nachrichtenaufbaudiagramm

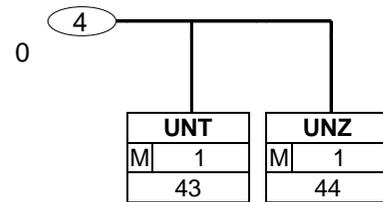


Nachrichtenaufbaudiagramm



Status: M=Muss/Mandatory, C=Conditional, R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, N=Nicht benutzt/Not used, X=Nicht benutzt/Not used

Nachrichtenaufbaudiagramm



Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0000	1	UNA	M	1	0	Trennzeichenvorgabe

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
UNA				
UNA1	: Trenner	M	an1	Trennt Datenelemente in einer Datenelementgruppe : Konstante
UNA2	+ Trenner	M	an1	Trennt Segmentbezeichner, Datenelementgruppen und Datenelemente + Konstante
UNA3	, Dezimalzeichen (Komma)	M	an1	, Konstante
UNA4	? Freigabezeichen	M	an1	Gibt dem auf das Freigabezeichen folgende Zeichen seine ursprüngliche Bedeutung zurück. ? Konstante
UNA5	Leerzeichen	M	an1	Reserviert für spätere Anwendungen
UNA6	' Segment-Endezeichen	M	an1	' Konstante

Beschreibung: Im UNA-Segment werden die Trenn-, Dezimal- und Freigabezeichen festgelegt. Die Zeichen werden nur einmal definiert und gelten für die folgenden Nachrichten bis auf Widerruf. Sie werden daher auch nicht weiter übertragen.

Beispiel: UNA: +, ? '

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0000	2	UNB	M	1	0	Nutzdaten-Kopfsegment

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
UNB				
S001	SYNTAX-BEZEICHNER	M		
0001	Syntax-Kennung	M	a4	KONSTANTER WERT: UNOC EDIFACT-Syntax Zeichensatz C
0002	Syntax-Versionsnummer	M	n1	KONSTANTER WERT: 3 EDIFACT-Syntax Version 3
S002	ABSENDER DER ÜBERTRAGUNGSDATEI	M		
0004	Absenderbezeichnung	M	an..35	Kennung des Absenders (z. B. Identifikationsnummer in der Telebox400)
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	M	an..4	Dieses Datenelement dient zur eindeutigen Spezifizierung der Teilnehmer. Folgende Codes stehen zur Verfügung: 65 Absender Telebox400-Anwender ZZZ Absender (weitere Netzbetreiber) 14 Absender GLN SHK SHK-Mail
S003	EMPFÄNGER DER ÜBERTRAGUNGSDATEI	M		
0010	Empfängerbezeichnung	M	an..35	Kennung des Empfängers (z. B. Identifikationsnummer in der Telebox400)
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	M	an..4	Dieses Datenelement dient zur eindeutigen Spezifizierung der Teilnehmer. Folgende Codes stehen zur Verfügung: 65 Empfänger Telebox400-Anwender ZZZ Empfänger (weitere Netzbetreiber) 14 Empfänger GLN SHK SHK-Mail
S004	DATUM/UHRZEIT DER ERSTELLUNG	M		
0017	Datum der Erstellung	M	n6	Datum der Nachrichtenerstellung beim Absender im Format "JJMMTT" (Dieses Format ist nach der EDIFACT-Anwendungsrichtlinie für Service-Segmente vorgeschrieben).
0019	Uhrzeit der Erstellung	M	n4	Format: HHMM
0020	DATENAUSTAUSCHREFERENZ	M	an..14	Lückenlos aufsteigende Nummer je Kommunikationsadresse (X.400, Provider, ...) und Nachrichtentyp. Die Datenaustauschreferenznummer dient der Plausibilitätsprüfung zur Feststellung von Doppel- und Fehlübertragungen. Diese Aufgabe wird vom Konverter übernommen.
S005		N		
0022		N		Wird im Subset nicht benutzt.
0026		N		Wird im Subset nicht benutzt.
0029		N		Wird im Subset nicht benutzt.
0031		N		Wird im Subset nicht benutzt.
0032		N		Wird im Subset nicht benutzt.
0035	Testkennzeichen	C	n1	Testkennzeichen

Beschreibung: Im UNB-Segment werden Angaben zur Syntax, zum Absender/Empfänger der Übertragungsdatei, zu Datum/Uhrzeit der Erstellung und eine Datenaustauschreferenz übertragen.

Beispiel: UNB+UNOC:3+4012345000009:14+4012345000010:14+131014:1154+1+++++1'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0010	3	UNH	M	1	0	Nachrichten-Kopfsegment

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
UNH				
0062	NACHRICHTEN-REFERENZNUMMER	M	an..14	In jeder Übertragungsdatei wird mit „1“ beginnend jede Nachricht lückenlos aufsteigend nummeriert. Diese Aufgabe übernimmt der Konverter.
S009	NACHRICHTENKENNUNG	M		
0065	Nachrichtentypkennung	M	an..6	Konstanter Wert: DESADV Liefermeldung
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	Konstanter Wert: D Draft Directory (Verzeichnis-Entwurf)
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	Konstanter Wert: 96B UN/EDIFACT Draft Directory D.96B
0051	Verwaltende Organisation, codiert	M	an..2	Konstanter Wert: UN Vereinte Nationen UN/ECE/TRADE/WP.4
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	M	an..6	Konstanter Wert: ITEK41 Version 4.1

Beschreibung: Im UNH-Segment wird eine Nachricht in einer Übertragungsdatei eindeutig identifiziert. Das EDITEC-Subset „Liefermeldung“ basiert auf dem Nachrichtentyp „DESADV“.

Beispiel: UNH+1+DESADV:D:96B:UN:ITEK41'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0020	4	BGM	M	1	0	Beginn der Nachricht

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
BGM				
C002	DOKUMENTEN-/NACHRICHTENNAME	M		
1001	Dokumenten-/Nachrichtennamenname, codiert	M	an..3	FOLGENDE CODES STEHEN ZUR VERFÜGUNG: 22E Lieferavis aufgrund einer bei der Industrie erzeugten Bestellung 270 nur Lieferscheinangaben 351 Liefermeldung (inkl. Lieferscheinangaben)
C106	DOKUMENTEN-/NACHRICHTENIDENTIFIKATION	M		
1004	Dokumenten-/Nachrichtennummer	M	an..35	Nummer der Dokumentes, vergeben vom Absender.

Beschreibung: Im BGM-Segment wird die Verwendung, der Name und die Nummer der Nachricht festgelegt.

Anmerkung:

- Die Übertragung mehrerer Liefermeldungen an einem Tag ist möglich.
- Für Streckenlieferungen erfolgen eigene Liefermeldungen (abweichende Lieferanschrift im NAD).
- Werden nur Lieferscheinangaben ohne weitere Informationen versendet, so wird der Code 270 verwendet.

Implementierungshinweis: Bei einer Liefermeldung zu einer Bestellbestätigung, die aufgrund einer bei der Industrie erzeugten Bestellung erzeugt wurde, sollte zur Übermittlung der Bestellbestätigung das Subset ORDRSP 3.6 verwendet werden. Erst ab dieser Version ist die Angabe von Teillieferungen erlaubt. Wird eine ältere Subset-Version verwendet, übersteigt bei der zweiten oder weiteren Liefermeldung die Liefermenge die Bestellmenge. Das kann unter Umständen zu Problemen bei der automatischen Verarbeitung beim Großhandel führen.

Beispiel: BGM+351+1'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0030	5	DTM	M	1	1	Datum des Belegs

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
DTM				
C507	DATUMSANGABEN	M		
2005	Datums, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 137 Dokumenten- / Nachrichtendatum
2380	Datumsangaben	M	an..35	Liefermeldungsdatum, formatiert wie in Datenelement 2379 angezeigt.
2379	Datumsangaben, Format, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 102 Format: JJJJMMTT

Beschreibung: Im DTM-Segment muss das Datum der Liefermeldung übertragen werden.

Beispiel: DTM+137:20141012:102'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0030	6	DTM	C	2	1	Lieferdatum / Zeit

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
DTM				
C507	DATUM-/ZEIT-/PERIODENANGABEN	M		
2005	Datum-/Zeit-/Periodenangaben, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 133 Abgangsdatum 17 fixes Lieferdatum 63 Anlieferdatum/ -zeit, spätestens 64 Anlieferdatum/ -zeit, frühestens
2380	Datum-/Zeit-/Periodenangaben	M	an..35	Liefermeldungsdatum/ -zeit, formatiert wie in Datenelement 2379 angezeigt.
2379	Datum-/Zeit-/Periodenangaben, Format, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 102 Format: JJJJMMTT

Beschreibung: Im DTM-Segment kann das Datum des Anlieferzeitpunkts übertragen werden.

Implementierungshinweis: Es sollte nach Möglichkeit ein fixes Lieferdatum übermittelt werden, da nur dieses einen genauen Aufschluss

über das Eintreffen der Ware beim Großhandel gibt.

Beispiel: DTM+133:20141013:102'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0100		SG2	C	1	1	Spediteur
Diese Segmentgruppe umfasst das NAD-Segment sowie die Segmentgruppen 3 und 4 und dient zur Angabe der an der Nachricht beteiligten Partner und deren Ansprechpartner.						
0110	7	NAD	M	1	1	Name und Adresse

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
NAD				
3035	PARTNER, QUALIFIER	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: CA Spediteur
C082	IDENTIFIKATION DES PARTNERS	C		
3039	Partneridentifikationsnummer, codiert	M	an..35	In Abhängigkeit von dem oben angegebenen Qualifier wird hier die Identifikationsnummer des Partners angegeben.
1131		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3055	Verwaltende Organisation, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 9 GLN (GS1 als deutscher Herausgeber der GLN-Nummern) ZZZ bilateral vereinbart (Kunden- bzw. Lieferanten-Nummern)
C058		N		
3124		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C080	NAME DES PARTNERS	C		
3036	Name 1 des Partners	M	an..35	Name 1 des Partners.
3036	Name 2 des Partners	C	an..35	Name 2 des Partners.
3036	Name 3 des Partners	C	an..35	Name 3 des Partners.
C059	STRASSE	C		
3042	Straße und Hausnummer	M	an..35	Gebäudenname/ -nummer und Straßenname
3164	ORT	C	an..35	
3229		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3251	POSTLEITZAHL	C	an..9	
3207	LAND, CODIERT	C	an..3	Die wichtigsten Ländercodes nach ISO 3166 (auf den Lieferscheinpapieren sind die postalischen Codes anzugeben): BE Belgien BG Bulgarien DK Dänemark DE Deutschland FI Finnland FR Frankreich GR Griechenland GB Großbritannien IE Irland IT Italien CA Kanada LU Luxemburg NL Niederlande NO Norwegen AT Österreich PT Portugal SE Schweden CH Schweiz ES Spanien TR Türkei US USA

Beschreibung: Im NAD-Segment werden Angaben zur Identifikation der beteiligten Partner sowie wichtige Adressangaben übertragen.

Implementierungshinweis: Es muss der Code "C082" oder der Code "C080" übertragen werden.

Beispiel: NAD+CA+4012345000009::9+Max:Maximilian:Mustermann+Musterstr. 16+Musterstadt+12345+DE'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0130		SG3	C	1	2	RFF
Diese Segmentgruppe enthält das RFF-Segment. Es enthält die Referenzen zum im NAD-Segment angegebenen Partner.						
0140	8	RFF	M	1	2	Referenzangaben

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
RFF				
C506	REFERENZANGABEN		M	
1153	Referenz, Qualifier		M an..3	Konstanter Wert: API Zusätzliche Partneridentifikation* (z. B. eigene Identifikationsnummer beim Partner) *Code entspricht keiner UN/ EDIFACT-Codeliste.
1154	Referenznummer		M an..35	

Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe von Referenzierungen verwendet, die sich auf den Partner beziehen, welcher im vorangegangenen NADSegment identifiziert wurde. Dies kann z. B. die eigene Identifikationsnummer beim Partner als Ergänzung zur GLN-Nummer sein.

Beispiel: RFF+API:12345'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
-------	----	---------	----	---------	-------	------

0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
------	--	------------	---	---	---	----------------

Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.

0170	9	CTA	M	1	2	Kommunikationspartner
------	---	------------	---	---	---	------------------------------

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
CTA				
3139		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C056	ABTEILUNGS- ODER BEARBEITERANGABEN	M		
3413		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3412	Abteilung oder Bearbeiter	M	an..35	Name des Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beschreibung: Im CTA-Segment kann jeweils für den Sender und Empfänger der Name eines Sachbearbeiters übertragen werden, der für diesen Vorgang zuständig ist.

Beispiel: CTA++:Max Mustermann '

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.						
0180	10	COM	C	3	3	Kommunikationsverbindung

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
COM				
C076	KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG	M		
3148	Kommunikationsnummer	M	an..512	
3155	Kommunikationsweg/ -dienst, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: EM E-Mail FX Fax TE Telefon

Beschreibung: Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beispiel: COM+max_mustermann@e_mail.de:EM'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0100		SG2	C	1	1	Streckenadresse
Diese Segmentgruppe umfasst das NAD-Segment sowie die Segmentgruppen 3 und 4 und dient zur Angabe der an der Nachricht beteiligten Partner und deren Ansprechpartner.						
0110	11	NAD	M	1	1	Name und Adresse

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
NAD				
3035	PARTNER, QUALIFIER	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: ST Streckenanlieferung
C082	IDENTIFIKATION DES PARTNERS	C		
3039	Partneridentifikationsnummer, codiert	M	an..35	In Abhängigkeit von dem oben angegebenen Qualifier wird hier die Identifikationsnummer des Partners angegeben.
1131		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3055	Verwaltende Organisation, codiert	C	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 9 GLN (GS1 als deutscher Herausgeber der GLN-Nummern) ZZZ bilateral vereinbart (Kunden- bzw. Lieferanten-Nummern)
C058		N		
3124		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C080	NAME DES PARTNERS	M		
3036	Name 1 des Partners	M	an..35	Name 1 des Partners.
3036	Name 2 des Partners	C	an..35	Name 2 des Partners.
3036	Name 3 des Partners	C	an..35	Name 3 des Partners.
C059	STRASSE	M		
3042	Straße und Hausnummer	M	an..35	Gebäudenname/ -nummer und Straßenname
3164	ORT	M	an..35	
3229		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3251	POSTLEITZAHL	M	an..9	
3207	LAND, CODIERT	M	an..3	Die wichtigsten Ländercodes nach ISO 3166 (auf den Lieferscheinpapieren sind die postalischen Codes anzugeben): BE Belgien BG Bulgarien DK Dänemark DE Deutschland FI Finnland FR Frankreich GR Griechenland GB Großbritannien IE Irland IT Italien CA Kanada LU Luxemburg NL Niederlande NO Norwegen AT Österreich PT Portugal SE Schweden CH Schweiz ES Spanien TR Türkei US USA

Beschreibung: Im NAD-Segment werden Angaben zur Identifikation der beteiligten Partner sowie wichtige Adressangaben übertragen.

Implementierungshinweis: Hier muss zwingend der Name des Partners und die Anschrift angegeben werden.

Beispiel: NAD+ST+401234500009::9++Max:Maximilian:Mustermann+Musterstr. 16+Musterstadt++12345+DE'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0130		SG3	C	1	2	RFF
Diese Segmentgruppe enthält das RFF-Segment. Es enthält die Referenzen zum im NAD-Segment angegebenen Partner.						
0140	12	RFF	M	1	2	Referenzangaben

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
RFF				
C506	REFERENZANGABEN		M	
1153	Referenz, Qualifier		M an..3	Konstanter Wert: API Zusätzliche Partneridentifikation* (z. B. eigene Identifikationsnummer beim Partner) *Code entspricht keiner UN/ EDIFACT-Codeliste.
1154	Referenznummer		M an..35	

Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe von Referenzierungen verwendet, die sich auf den Partner beziehen, welcher im vorangegangenen NADSegment identifiziert wurde. Dies kann z. B. die eigene Identifikationsnummer beim Partner als Ergänzung zur GLN-Nummer sein.

Beispiel: RFF+API:12345'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
-------	----	---------	----	---------	-------	------

0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
------	--	------------	---	---	---	----------------

Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.

0170	13	CTA	M	1	2	Kommunikationspartner
------	----	------------	---	---	---	------------------------------

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
CTA				
3139		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C056	ABTEILUNGS- ODER BEARBEITERANGABEN	M		
3413		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3412	Abteilung oder Bearbeiter	M	an..35	Name des Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beschreibung: Im CTA-Segment kann jeweils für den Sender und Empfänger der Name eines Sachbearbeiters übertragen werden, der für diesen Vorgang zuständig ist.

Beispiel: CTA++:Max Mustermann '

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.						
0180	14	COM	C	3	3	Kommunikationsverbindung

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
COM				
C076	KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG	M		
3148	Kommunikationsnummer	M	an..512	
3155	Kommunikationsweg/ -dienst, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: EM E-Mail FX Fax TE Telefon

Beschreibung: Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beispiel: COM+max_mustermann@e_mail.de:EM'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0100		SG2	M	1	1	Hersteller / Lieferant
Diese Segmentgruppe umfasst das NAD-Segment sowie die Segmentgruppen 3 und 4 und dient zur Angabe der an der Nachricht beteiligten Partner und deren Ansprechpartner.						
0110	15	NAD	M	1	1	Name und Adresse

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
NAD				
3035	PARTNER, QUALIFIER	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: SU Hersteller / Lieferant (Industrie)
C082	IDENTIFIKATION DES PARTNERS	M		
3039	Partneridentifikationsnummer, codiert	M	an..35	In Abhängigkeit von dem oben angegebenen Qualifier wird hier die Identifikationsnummer des Partners angegeben.
1131		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3055	Verwaltende Organisation, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 9 GLN (GS1 als deutscher Herausgeber der GLN-Nummern) ZZZ bilateral vereinbart (Kunden- bzw. Lieferanten-Nummern)
C058		N		
3124		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C080	NAME DES PARTNERS	C		
3036	Name 1 des Partners	M	an..35	Name 1 des Partners.
3036	Name 2 des Partners	C	an..35	Name 2 des Partners.
3036	Name 3 des Partners	C	an..35	Name 3 des Partners.
C059	STRASSE	C		
3042	Straße und Hausnummer	M	an..35	Gebäudenname/ -nummer und Straßenname
3164	ORT	C	an..35	
3229		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3251	POSTLEITZAHL	C	an..9	
3207	LAND, CODIERT	C	an..3	Die wichtigsten Ländercodes nach ISO 3166 (auf den Lieferscheinpapieren sind die postalischen Codes anzugeben): BE Belgien BG Bulgarien DK Dänemark DE Deutschland FI Finnland FR Frankreich GR Griechenland GB Großbritannien IE Irland IT Italien CA Kanada LU Luxemburg NL Niederlande NO Norwegen AT Österreich PT Portugal SE Schweden CH Schweiz ES Spanien TR Türkei US USA

Beschreibung:
 Adressangaben

Im NAD-Segment werden Angaben zur Identifikation der beteiligten Partner sowie wichtige übertragen.

Beispiel:

NAD+SU+4012345000009::9++Max:Maximilian:Mustermann+Musterstr. 16+Musterstadt++12345+DE'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0130		SG3	C	1	2	RFF
Diese Segmentgruppe enthält das RFF-Segment. Es enthält die Referenzen zum im NAD-Segment angegebenen Partner.						
0140	16	RFF	M	1	2	Referenzangaben

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
RFF				
C506	REFERENZANGABEN	M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	Konstanter Wert: API Zusätzliche Partneridentifikation* (z. B. eigene Identifikationsnummer beim Partner) XA Unternehmens- / Orts-Registriernummer (wie vom Gesetz verlangt) *Code entspricht keiner UN/ EDIFACT-Codeliste.
1154	Referenznummer	M	an..35	

Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe von Referenzierungen verwendet, die sich auf den Partner beziehen, welcher im vorangegangenen NADSegment identifiziert wurde. Dies kann z. B. die eigene Identifikationsnummer beim Partner als Ergänzung zur GLN-Nummer sein.

Zur Übertragung der WEEE-Registriernummer (EAR/Elektro-Altgeräte-Register) steht der Code „XA“ zur Verfügung. Die Übertragung der WEEE-Reg. Nummer ist ab dem 24.11.2005 Pflicht.

Beispiel: RFF+XA:AN'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.						
0170	17	CTA	M	1	2	Kommunikationspartner

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
CTA				
3139		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C056	ABTEILUNGS- ODER BEARBEITERANGABEN	M		
3413		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3412	Abteilung oder Bearbeiter	M	an..35	Name des Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beschreibung: Im CTA-Segment kann jeweils für den Sender und Empfänger der Name eines Sachbearbeiters übertragen werden, der für diesen Vorgang zuständig ist.

Beispiel: CTA++:Max Mustermann '

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.						
0180	18	COM	C	3	3	Kommunikationsverbindung

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
COM				
C076	KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG	M		
3148	Kommunikationsnummer	M	an..512	
3155	Kommunikationsweg/ -dienst, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: EM E-Mail FX Fax TE Telefon

Beschreibung: Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beispiel: COM+max_mustermann@e_mail.de:EM'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0100		SG2	M	1	1	Großhändler
Diese Segmentgruppe umfasst das NAD-Segment sowie die Segmentgruppen 3 und 4 und dient zur Angabe der an der Nachricht beteiligten Partner und deren Ansprechpartner.						
0110	19	NAD	M	1	1	Name und Adresse

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
NAD				
3035	PARTNER, QUALIFIER	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: WS Großhändler
C082	IDENTIFIKATION DES PARTNERS	M		
3039	Partneridentifikationsnummer, codiert	M	an..35	In Abhängigkeit von dem oben angegebenen Qualifier wird hier die Identifikationsnummer des Partners angegeben.
1131		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3055	Verwaltende Organisation, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 9 GLN (GS1 als deutscher Herausgeber der GLN-Nummern) ZZZ bilateral vereinbart (Kunden- bzw. Lieferanten-Nummern)
C058		N		
3124		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C080	NAME DES PARTNERS	C		
3036	Name 1 des Partners	M	an..35	Name 1 des Partners.
3036	Name 2 des Partners	C	an..35	Name 2 des Partners.
3036	Name 3 des Partners	C	an..35	Name 3 des Partners.
C059	STRASSE	C		
3042	Straße und Hausnummer	M	an..35	Gebäudenname/ -nummer und Straßenname
3164	ORT	C	an..35	
3229		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3251	POSTLEITZAHL	C	an..9	
3207	LAND, CODIERT	C	an..3	Die wichtigsten Ländercodes nach ISO 3166 (auf den Lieferscheinpapieren sind die postalischen Codes anzugeben): BE Belgien BG Bulgarien DK Dänemark DE Deutschland FI Finnland FR Frankreich GR Griechenland GB Großbritannien IE Irland IT Italien CA Kanada LU Luxemburg NL Niederlande NO Norwegen AT Österreich PT Portugal SE Schweden CH Schweiz ES Spanien TR Türkei US USA

Beschreibung:
Adressangaben

Im NAD-Segment werden Angaben zur Identifikation der beteiligten Partner sowie wichtige übertragen.

Beispiel:

NAD+WS+4012345000009::9++Max:Maximilian:Mustermann+Musterstr. 16+Musterstadt++12345+DE'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0130		SG3	C	1	2	RFF
Diese Segmentgruppe enthält das RFF-Segment. Es enthält die Referenzen zum im NAD-Segment angegebenen Partner.						
0140	20	RFF	M	1	2	Referenzangaben

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
RFF				
C506	REFERENZANGABEN		M	
1153	Referenz, Qualifier		M an..3	Konstanter Wert: API Zusätzliche Partneridentifikation* (z. B. eigene Identifikationsnummer beim Partner) *Code entspricht keiner UN/ EDIFACT-Codeliste.
1154	Referenznummer		M an..35	

Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe von Referenzierungen verwendet, die sich auf den Partner beziehen, welcher im vorangegangenen NADSegment identifiziert wurde. Dies kann z. B. die eigene Identifikationsnummer beim Partner als Ergänzung zur GLN-Nummer sein.

Beispiel: RFF+API:12345'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
-------	----	---------	----	---------	-------	------

0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
------	--	------------	---	---	---	----------------

Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.

0170	21	CTA	M	1	2	Kommunikationspartner
------	----	------------	---	---	---	------------------------------

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
CTA				
3139		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C056	ABTEILUNGS- ODER BEARBEITERANGABEN	M		
3413		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3412	Abteilung oder Bearbeiter	M	an..35	Name des Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beschreibung: Im CTA-Segment kann jeweils für den Sender und Empfänger der Name eines Sachbearbeiters übertragen werden, der für diesen Vorgang zuständig ist.

Beispiel: CTA++:Max Mustermann '

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.						
0180	22	COM	C	3	3	Kommunikationsverbindung

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
COM				
C076	KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG	M		
3148	Kommunikationsnummer	M	an..512	
3155	Kommunikationsweg/ -dienst, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: EM E-Mail FX Fax TE Telefon

Beschreibung: Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beispiel: COM+max_mustermann@e_mail.de:EM'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0100		SG2	C	1	1	Warenempfänger
Diese Segmentgruppe umfasst das NAD-Segment sowie die Segmentgruppen 3 und 4 und dient zur Angabe der an der Nachricht beteiligten Partner und deren Ansprechpartner.						
0110	23	NAD	M	1	1	Name und Adresse

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
NAD				
3035	PARTNER, QUALIFIER	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: DP Warenempfänger Großhandel
C082	IDENTIFIKATION DES PARTNERS	M		
3039	Partneridentifikationsnummer, codiert	M	an..35	In Abhängigkeit von dem oben angegebenen Qualifier wird hier die Identifikationsnummer des Partners angegeben.
1131		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3055	Verwaltende Organisation, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 9 GLN (GS1 als deutscher Herausgeber der GLN-Nummern) ZZZ bilateral vereinbart (Kunden- bzw. Lieferanten-Nummern)
C058		N		
3124		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C080	NAME DES PARTNERS	M		
3036	Name 1 des Partners	M	an..35	Name 1 des Partners.
3036	Name 2 des Partners	C	an..35	Name 2 des Partners.
3036	Name 3 des Partners	C	an..35	Name 3 des Partners.
C059	STRASSE	M		
3042	Straße und Hausnummer	M	an..35	Gebäudenname/ -nummer und Straßensname
3164	ORT	M	an..35	
3229		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3251	POSTLEITZAHL	M	an..9	
3207	LAND, CODIERT	M	an..3	Die wichtigsten Ländercodes nach ISO 3166 (auf den Lieferscheinpapieren sind die postalischen Codes anzugeben): BE Belgien BG Bulgarien DK Dänemark DE Deutschland FI Finnland FR Frankreich GR Griechenland GB Großbritannien IE Irland IT Italien CA Kanada LU Luxemburg NL Niederlande NO Norwegen AT Österreich PT Portugal SE Schweden CH Schweiz ES Spanien TR Türkei US USA

Beschreibung:
 Adressangaben

Im NAD-Segment werden Angaben zur Identifikation der beteiligten Partner sowie wichtige übertragen.

Beispiel:

NAD+DP+4012345000009::9++Max:Maximilian:Mustermann+Musterstr. 16+Musterstadt++12345+DE'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0130		SG3	C	1	2	RFF
Diese Segmentgruppe enthält das RFF-Segment. Es enthält die Referenzen zum im NAD-Segment angegebenen Partner.						
0140	24	RFF	M	1	2	Referenzangaben

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
RFF				
C506	REFERENZANGABEN		M	
1153	Referenz, Qualifier		M an..3	Konstanter Wert: API Zusätzliche Partneridentifikation* (z. B. eigene Identifikationsnummer beim Partner) *Code entspricht keiner UN/ EDIFACT-Codeliste.
1154	Referenznummer		M an..35	

Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe von Referenzierungen verwendet, die sich auf den Partner beziehen, welcher im vorangegangenen NADSegment identifiziert wurde. Dies kann z. B. die eigene Identifikationsnummer beim Partner als Ergänzung zur GLN-Nummer sein.

Beispiel: RFF+API:12345'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.						
0170	25	CTA	M	1	2	Kommunikationspartner

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
CTA				
3139		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C056	ABTEILUNGS- ODER BEARBEITERANGABEN	M		
3413		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3412	Abteilung oder Bearbeiter	M	an..35	Name des Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beschreibung: Im CTA-Segment kann jeweils für den Sender und Empfänger der Name eines Sachbearbeiters übertragen werden, der für diesen Vorgang zuständig ist.

Beispiel: CTA++:Max Mustermann '

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0160		SG4	C	1	2	CTA-COM
Diese Segmentgruppe enthält das CTA-Segment zur Angabe des Ansprechpartners und das COM-Segment zur Angabe der Kommunikationsverbindung.						
0180	26	COM	C	3	3	Kommunikationsverbindung

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
COM				
C076	KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG	M		
3148	Kommunikationsnummer	M	an..512	
3155	Kommunikationsweg/ -dienst, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: EM E-Mail FX Fax TE Telefon

Beschreibung: Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beispiel: COM+max_mustermann@e_mail.de:EM'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0230		SG6	M	1	1	TDT
Diese Segmentgruppe enthält das TDT-Segment zur Angabe der Transportdaten.						
0240	27	TDT	M	1	1	Transportdaten

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
TDT				
8051	TRANSPORTANGABEN, QUALIFIER	M	an..3	Konstanter Wert: 13 Transport
8028	SENDUNGSNUMMER	C	an..17	Eindeutige Nummer der Sendung
C220	ART DES TRANSPORTES	M		
8067	Transportart, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 30 Straßentransport
C228	TRANSPORTMITTEL	M		
8179	Art des Transportmittels, Identifikation	M	an..8	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 31 LKW 51 Paketdienst * Die mit * gekennzeichneten Codes entsprechen keiner UN/EDIFACTCodelist.

Beschreibung: Im TDT-Segment muss die Transportart und das Transportmittel übertragen werden.

Implementierungshinweis: Für eine eindeutige Zurückverfolgung eines Auftrages ist eine Sendungsnummer wünschenswert / Bei mehreren Liefermeldungen (siehe Anmerkung BGM-Segment) muss die Sendungsnummer je Warenempfänger und Anlieferzeitpunkt übermittelt werden. Der Großhandel kann dadurch mehrere Liefermeldungen zu einer Sendung bündeln!

Beispiel: TDT+13+AN37+30+31 '

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0370		SG10	C	9999	1	CPS-SG11-SG15
<p>Diese Segmentgruppe enthält das CPS-Segment sowie die Segmentgruppen 11, 13, 14, 15, 16 und 23. Sie beinhaltet Informationen über alle Verpackungsebenen und die einzelnen Positionen der Sendung. Diese Segmentgruppe kann die Verpackungshierarchie darstellen. Die Gruppe beschreibt die Verpackungsstruktur von der äußeren zur inneren Verpackungsebene. Der Information zur inneren Verpackungsebene folgen die detaillierten Produktangaben.</p>						
0380	28	CPS	M	1	1	Verpackungshierarchie der Sendung

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
CPS				
7164	HIERARCHISCHE IDENTIFIKATIONSNUMMER	M	n..12	Eine vom Absender vergebene eindeutige Nummer zur Identifizierung einer Ebene innerhalb einer hierarchischen Struktur. Es ist immer mindestens eine Hierarchieebene anzugeben. Wenn keine Hierarchie notwendig ist, wird eine Ebene für die gesamte Sendung benutzt (fortlaufende Nummer der Verpackungshierarchie). Es muss eine eindeutige ganzzahlige Nummer ungleich "0" angegeben werden.
7166	HIERARCHISCHE STAMMIDENTIFIKATION	C	n..12	Identifikationsnummer der nächst höheren Ebene in einer hierarchischen Struktur. Es muss eine eindeutige ganzzahlige Nummer ungleich "0" angegeben werden.

Beschreibung: Dieses Segment wird dazu genutzt, die Reihenfolge der Packstücke einer Sendung anzugeben.

Beispiel: CPS+2+1'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
-------	----	---------	----	---------	-------	------

0400		SG11	C	9999	2	PAC-MEA-SG13
------	--	-------------	---	------	---	---------------------

Diese Segmentgruppe enthält die Segmente PAC und MEA sowie die Segmentgruppen 13 und 14. Darin werden die Verpackungsart, deren physische Maße, Markierungen und Packstücknummern, Mengen, Datums-/Zeitangaben und Informationen über die Verpackung auf dieser Ebene angegeben.

0410	29	PAC	M	1	2	Packstück/ Verpackung
------	----	------------	---	---	---	------------------------------

Tag	Name	St Format	Verwendung / Anmerkungen
PAC			
7224	ANZAHL DER PACKSTÜCKE	M n..8	Anzahl der Packstücke in dieser Hierarchieebene.
C531	Packaging details	C	
7075	Packaging level, coded	M an..3	
C202	VERPACKUNGSART	M	
7065	Art der Verpackung, Identifikation	M an..17	Folgende Codes stehen zur Verfügung: BB Rolle BG Sack BH Bund/Bündel BK Korb CF Kiste CG Käfig CH Gitterbox CT Karton PA Päckchen PC Paket PG Einwegpalette PN Europalette PU Kasten SC Mischpalette TU Rohr LKW LKW
C402		N	
7077		N	Wird im Subset nicht benutzt.
C532	RÜCKLIEFERBARE VERPACKUNGEN	C	
8395		N	Wird im Subset nicht benutzt.
8393	Ladeinhalt von zurücklieferbaren Verpackungen, codiert	C an..3	Konstanter Wert: 3 Für leere Verpackung als Kennzeichnung, dass die Verpackung zurückgeliefert werden muss.

Beschreibung:

Dieses Segment kann dazu verwendet werden, um die Gesamtanzahl der Packstücke einer Sendung anzugeben, die im CPS-Segment festgelegt wurde. Der Inhalt jedes Packstücks wird anschließend in den folgenden LIN-Segmenten beschrieben. In der hierarchischen Ebene kann zusätzlich die Verpackungsart angegeben werden.

Beispiel:

PAC+9++PC++:3'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
-------	----	---------	----	---------	-------	------

0400		SG11	C	9999	2	PAC-MEA-SG13
------	--	-------------	---	------	---	---------------------

Diese Segmentgruppe enthält die Segmente PAC und MEA sowie die Segmentgruppen 13 und 14. Darin werden die Verpackungsart, deren physische Maße, Markierungen und Packstücknummern, Mengen, Datums-/Zeitangaben und Informationen über die Verpackung auf dieser Ebene angegeben.

0420	30	MEA	C	5	3	Maße und Gewichte
------	----	------------	---	---	---	--------------------------

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
MEA				
6311	MAßANGABEN, ANWENDUNGSQUALIFIER	M	an..3	Konstanter Wert: AAE für Abmessungen
C502	MAßANGABEN	M		
6313	Maßangaben, dimensioniert, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: AAI Füllmenge ABJ Volumen BW Gewicht DI Durchmesser DP Tiefe DW Breite links FN Fläche HT Höhe LN Länge VW Breite rechts WD Breite
C174	MAßANGABEN UND ABWEICHUNGEN	M		
6411	Maßeinheit, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: CMK Quadrat-Zentimeter CMQ Kubik-Zentimeter CMT Zentimeter DZN Dutzend GRM Gramm HLT Hekto-Liter HUR Stunde KGM Kilogramm KTM Kilometer LTR Liter MIN Minute MMT Millimeter MTK Quadrat-Meter MTQ Kubik-Meter MTR Meter PAK Packung PCE Stück PR Paar RO Anzahl Rollen SET Satz TNE Tonne UI Arbeitseinheiten
6314	Maßwert	M	an..18	Maßwert mit maximal drei Nachkommastellen.

Beschreibung: Im MEA-Segment können logistische Angaben zur Verpackung übertragen werden.

Beispiel: MEA+AAE+AAI+CMK: 50 '

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0470		SG13	C	2	3	PCI-SG14
Diese Segmentgruppe enthält das PCI-Segment sowie die Segmentgruppe 14. Die Gruppe gibt Informationen zu Markierungen, Etiketteninhalten und Packstücknummern an.						
0480	31	PCI	M	1	3	Packstückkennzeichnung

Tag	Name	St Format	Verwendung / Anmerkungen
PCI			
4233	MARKIERUNGSHINWEISE, CODIERT	C an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 33E NVE mit führenden Datenbezeichner, Nummer des Scan – Barcode* 12 Packstück-Nummer des Lieferanten (individuell) – kein Barcode* Die mit * gekennzeichneten Codes entsprechen keiner UN/EDIFACT - Codeliste.

Beschreibung: Das PCI-Segment beinhaltet Informationen zu Markierungen und Etiketten von Verpackungseinheit und -ebene, die im PAC-Segment angegeben sind.

Beispiel: PCI+33E'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0520		SG14	C	1	4	GIN
Diese Segmentgruppe enthält das GIN-Segment, in dem Verpackungs- identifikationsnummern (z. B. die Nummer der Versandeinheit) angegeben werden.						
0530	32	GIN	M	1	4	Waren-Identifikationsnummer

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
GIN				
7405	IDENTIFIKATIONSNUMMER, QUALIFIER	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: BJ NVE mit führendem Datenbezeichner (die ersten beiden Stellen), Nummer des Scan – Barcode ML Packstück-Nummer des Lieferanten (individuell) – kein Barcode
C208	IDENTIFIKATIONSNUMMER	M		
7402	Identifikationsnummer	M	an..35	

Beschreibung: Dieses Segment enthält Identifikationsnummern, die zur Verpackungseinheit und -ebene gehören, welche im

PAC-Segment bestimmt wurden.

Beispiel:

GIN+BJ+11111'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0550		SG15	C	9999	2	LIN-PIA-IMD-QTY-SG16-SG23
Diese Segmentgruppe enthält die Segmente LIN, PIA, QTY und DTM sowie die Segmentgruppen 16 und 23. Es werden Angaben zu den versendeten Artikeln (Positionen) gemacht.						
0560	33	LIN	M	1	2	Positionsdaten

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
LIN				
1082	POSITIONSNUMMER	M	n..6	Die Positionen der Liefermeldung werden innerhalb der gesamten Nachricht fortlaufend nummeriert.
1229		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C212	PRODUKTIDENTIFIKATION	M		
7140	Waren-/Leistungsnummer	M	an..35	Artikelnummer des Lieferanten.
7143	Waren-/Leistungsnummer Art, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: EN GTIN MF Werksartikelnummer Es wird die Artikelnummer übertragen, die in der Bestellung übermittelt wurde (GTIN oder Werksartikelnummer).

Beschreibung: Dieses Segment identifiziert eine gelieferte Position.

Beispiel: LIN+9++4012345000009:EN'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0550		SG15	C	9999	2	LIN-PIA-IMD-QTY-SG16-SG23
Diese Segmentgruppe enthält die Segmente LIN, PIA, QTY und DTM sowie die Segmentgruppen 16 und 23. Es werden Angaben zu den versendeten Artikeln (Positionen) gemacht.						
0570	34	PIA	C	10	3	Zusätzliche Produktidentifikation

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
PIA				
4347	PRODUKTIDENTIFIKATIONSFUNKTION, CODIERT	M	an..3	Konstanter Wert: 1 Zusätzliche Identifikation
C212	PRODUKTIDENTIFIKATION		M	
7140	Waren-/Leistungsnummer	M	an..35	Zum Produkt gehörende Nummer.
7143	Waren-/Leistungsnummer, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: NB Chargennummer SN Seriennummer SNe erste Seriennummer (Folge von Seriennummern)* SNI letzte Seriennummer (Folge von Seriennummern)* Die mit * gekennzeichneten Codes entsprechen keiner UN/EDIFACT - Codeliste.
C212	PRODUKTIDENTIFIKATION		C	
7140	Waren-/Leistungsnummer	M	an..35	Zum Produkt gehörende Nummer.
7143	Waren-/Leistungsnummer, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: NB Chargennummer SN Seriennummer SNe erste Seriennummer (Folge von Seriennummern)* SNI letzte Seriennummer (Folge von Seriennummern)* Die mit * gekennzeichneten Codes entsprechen keiner UN/EDIFACT - Codeliste.
C212	PRODUKTIDENTIFIKATION		C	
7140	Waren-/Leistungsnummer	M	an..35	Zum Produkt gehörende Nummer.
7143	Waren-/Leistungsnummer, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: NB Chargennummer SN Seriennummer SNe erste Seriennummer (Folge von Seriennummern)* SNI letzte Seriennummer (Folge von Seriennummern)* Die mit * gekennzeichneten Codes entsprechen keiner UN/EDIFACT - Codeliste.
C212	PRODUKTIDENTIFIKATION		C	
7140	Waren-/Leistungsnummer	M	an..35	Zum Produkt gehörende Nummer.
7143	Waren-/Leistungsnummer, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: NB Chargennummer SN Seriennummer SNe erste Seriennummer (Folge von Seriennummern)* SNI letzte Seriennummer (Folge von Seriennummern)* Die mit * gekennzeichneten Codes entsprechen keiner UN/EDIFACT - Codeliste.
C212	PRODUKTIDENTIFIKATION		C	
7140	Waren-/Leistungsnummer	M	an..35	Zum Produkt gehörende Nummer.
7143	Waren-/Leistungsnummer, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: NB Chargennummer SN Seriennummer SNe erste Seriennummer (Folge von Seriennummern)* SNI letzte Seriennummer (Folge von Seriennummern)* Die mit * gekennzeichneten Codes entsprechen keiner UN/EDIFACT - Codeliste.

Segmentbeschreibungen

Tag	Name	St Format	Verwendung / Anmerkungen
			Die mit * gekennzeichneten Codes entsprechen keiner UN/EDIFACT - Codeliste.

Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe zusätzlicher Produktidentifikationen für die aktuelle Position benutzt.

Beispiel: PIA+1+12345:NB+12345:NB+12345:NB+12345:NB+12345:NB'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0550		SG15	C	9999	2	LIN-PIA-IMD-QTY-SG16-SG23
Diese Segmentgruppe enthält die Segmente LIN, PIA, QTY und DTM sowie die Segmentgruppen 16 und 23. Es werden Angaben zu den versendeten Artikeln (Positionen) gemacht.						
0580	35	IMD	C	2	3	Spezifizierung des Artikels

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
IMD				
7077		N		Wird im Subset nicht benutzt.
7081		N		Wird im Subset nicht benutzt.
C273	BESCHREIBUNG DER POSITION	M		
7009	Beschreibung der Position	M	an..17	Folgende Codes stehen zur Verfügung: SP Spezifizierung des Artikels
1131		N		Wird im Subset nicht benutzt.
3055		N		Wird im Subset nicht benutzt.
7008	Beschreibung der Position	M	an..35	Stellen 1-35.
7008	Beschreibung der Position	C	an..5	Stellen 36-40.

Beschreibung: Das Segment wird verwendet, wenn keine Artikelnummer vorhanden ist, oder es keine eindeutige Nummer gibt. Zur Spezifikation des Artikels stehen 2*40 Stellen Artikeltext durch zweimaliges Wiederholen des IMD-Segments zur Verfügung.

Beispiel: IMD+++SP::Musterartikel Musterartikel Mustera:rtike'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0550		SG15	C	9999	2	LIN-PIA-IMD-QTY-SG16-SG23
Diese Segmentgruppe enthält die Segmente LIN, PIA, QTY und DTM sowie die Segmentgruppen 16 und 23. Es werden Angaben zu den versendeten Artikeln (Positionen) gemacht.						
0580	36	IMD	C	8	3	Zusatztext zur Position

Tag	Name	St Format	Verwendung / Anmerkungen
IMD			
7077		N	Wird im Subset nicht benutzt.
7081		N	Wird im Subset nicht benutzt.
C273	BESCHREIBUNG DER POSITION	M	
7009	Beschreibung der Position	M an..17	Folgende Codes stehen zur Verfügung: ZU für Zusatztext zur Position
1131		N	Wird im Subset nicht benutzt.
3055		N	Wird im Subset nicht benutzt.
7008	Beschreibung der Position	M an..35	Stellen 1-35.
7008	Beschreibung der Position	C an..5	Stellen 36-40.

Beschreibung:

Das Segment wird verwendet, wenn zusätzlich zur Artikelnummer und ggf. Artikeltext eine verbale Beschreibung der Position notwendig ist. In diesem Fall stehen acht Wiederholungen des IMD-Segmentes mit jeweils 40 Stellen Text (also insgesamt 320 Stellen Text) zur Verfügung. Nach Möglichkeit sollte von diesem Segment kein Gebrauch gemacht werden, da sonst eine manuelle Bearbeitung der Nachricht notwendig wird.

Beispiel:

IMD+++ZU::Musterartikel Musterartikel Mustera:rtike'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0550		SG15	C	9999	2	LIN-PIA-IMD-QTY-SG16-SG23
Diese Segmentgruppe enthält die Segmente LIN, PIA, QTY und DTM sowie die Segmentgruppen 16 und 23. Es werden Angaben zu den versendeten Artikeln (Positionen) gemacht.						
0600	37	QTY	M	1	3	Menge

Tag	Name	St Format	Verwendung / Anmerkungen
QTY			
C186	MENGENANGABEN	M	
6063	Menge, Qualifier	M an..3	Konstanter Wert: 12 Menge
6060	Menge	M n..15	Menge mit maximal drei Nachkommastellen. Die Angabe der Menge "0" ist nicht sinnvoll.
6411	Maßeinheit, Qualifier	M an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: CMK Quadrat-Zentimeter CMQ Kubik-Zentimeter CMT Zentimeter DZN Dutzend GRM Gramm HLT Hekto-Liter HUR Stunde KGM Kilogramm KTM Kilometer LTR Liter MIN Minute MMT Millimeter MTK Quadrat-Meter MTQ Kubik-Meter MTR Meter PAK Packung PCE Stück PR Paar RO Anzahl Rollen SET Satz TNE Tonne UI Arbeitseinheiten

Beschreibung: Im QTY-Segment wird die zu liefernde Menge und die Maßeinheit übertragen.

Implementierungshinweis: Die Mengeneinheiten sollten in den Systemen von Industrie und Großhandel übereinstimmen. Hierzu wird ein vorheriger Stammdatenabgleich empfohlen.

Beispiel: QTY+12:9:CMK'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0710		SG16	C	3	3	RFF-DTM
Diese Segmentgruppe beinhaltet das RFF-Segment. Die Gruppe enthält Referenzen zu einzelnen Positionen.						
0720	38	RFF	M	1	3	Referenzangaben

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
RFF				
C506	REFERENZ		M	
1153	Referenz, Qualifier		M an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: AAJ Lieferscheinnummer AAY Lieferavisnummer des Spediteurs ON Bestellnummer des Großhändlers
1154	Referenznummer		M an..35	
1156	Positionsnummer		C an..6	Nummer der Position im referenzierten Dokument

Beschreibung: Dieses Segment dient zur Angabe aller Referenzen, die sich nur auf die Position beziehen.

Implementierungshinweis: Der Code "AAJ" wird zur Nachvollziehbarkeit bei Unstimmigkeiten zwischen Liefermeldung und Wareneingang benötigt.

Beispiel: RFF+AAJ:1:1'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
-------	----	---------	----	---------	-------	------

0710		SG16	C	3	3	RFF-DTM
------	--	-------------	---	---	---	----------------

Diese Segmentgruppe beinhaltet das RFF-Segment. Die Gruppe enthält Referenzen zu einzelnen Positionen.

0750	39	DTM	C	1	4	Datum-/Zeit-/Periodenangaben
------	----	------------	---	---	---	-------------------------------------

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
DTM				
C507	DATUM-/ZEIT-/PERIODENANGABEN	M		
2005	Datum-/Zeit-/Periodenangaben, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 171 Referenzdatum
2380	Datum-/Zeit-/Periodenangaben	M	an..35	Datum, formatiert wie in Datenelement 2379 angezeigt.
2379	Datum-/Zeit-/Periodenangaben, Format, Qualifier	M	an..3	Konstanter Wert: 102 JJJJMMTT

Beispiel: DTM+171:20150323:102'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
-------	----	---------	----	---------	-------	------

1000		SG23	C	1	3	Teillieferung mit Nachlieferung
------	--	-------------	---	---	---	--

Diese Segmentgruppe enthält die Segmente QVR und DTM zur Angabe von Mengenabweichungen und den entsprechenden Datumsangaben.

1010	40	QVR	M	1	3	Mengenabweichungen
------	----	------------	---	---	---	---------------------------

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
QVR				
C279	MENGENABWEICHUNGEN- INFORMATION	C		
6064	Mengenabweichung	M	n..15	Menge mit maximal drei Nachkommastellen.
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	Konstanter Wert: 12 Menge
4221	Liefermengenabweichungsgrund, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: BP Teillieferung, Nachlieferung folgt

Beschreibung: An dieser Stelle werden Teillieferungen und Mehrlieferungen angegeben.

Anmerkung: In diesem Segment wird die Differenz der gelieferten zur bestellten Menge angegeben.

Beispiel: QVR+9:12+BP'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
1000		SG23	C	1	3	Teillieferung mit Nachlieferung
Diese Segmentgruppe enthält die Segmente QVR und DTM zur Angabe von Mengenabweichungen und den entsprechenden Datumsangaben.						
1020	41	DTM	C	1	4	Datum-/Zeit-/Periodenangaben

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
DTM				
C507	DATUM-/ZEIT-/PERIODENANGABEN	M		
2005	Datum-/Zeit-/Periodenangaben, Qualifie	M	an..3	Konstanter Wert: 58E Datum/ -zeit der nächsten Nachlieferung* *Code entspricht keiner UN/ EDIFACT-Codeliste.
2380	Datum-/Zeit-/Periodenangaben	M	an..35	Datum, formatiert wie in Datenelement 2379 angezeigt.
2379	Datum-/Zeit-/Periodenangaben, Format, Qualifier	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: 102 Format: JJJMMTT 616 Format: JJJJWW

Beschreibung: Dieses Segment wird für Datumsangaben genutzt, die Mengenabweichungen betreffen, welche im vorangegangenen QVR-Segment bestimmt wurden.

Beispiel: DTM+58E:20141014:102'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
1000		SG23	C	1	3	Mehrlieferung / Teillieferung ohne Nachlieferung
Diese Segmentgruppe enthält die Segmente QVR und DTM zur Angabe von Mengenabweichungen und den entsprechenden Datumsangaben.						
1010	42	QVR	M	1	3	Mengenabweichungen

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
QVR				
C279	MENGENABWEICHUNGEN- INFORMATION	C		
6064	Mengenabweichung	M	n..15	Menge mit maximal drei Nachkommastellen.
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	Konstanter Wert: 12 Menge
4221	Liefermengenabweichungsgrund, codiert	M	an..3	Folgende Codes stehen zur Verfügung: AC Mehrlieferung gegenüber bestellter Menge CP Teillieferung, als Komplettlieferung angesehen, keine Nachlieferung

- Beschreibung:** An dieser Stelle werden Teillieferungen und Mehrlieferungen angegeben.
- Anmerkung:** In diesem Segment wird die Differenz der gelieferten zur bestellten Menge angegeben.
- Beispiel:** QVR+9:12+AC'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
1040	43	UNT	M	1	0	Nachrichten-Endesegment

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
UNT				
0074	ANZAHL DER SEGMENTE IN EINER NACHRICHT	M	n..6	Anzahl der mit dieser Nachricht übertragenen Segmente, inkl. der Segmente UNH und UNT.
0062	NACHRICHTEN-REFERENZNUMMER	M	an..14	Hier muss dieselbe Referenznummer wie in UNH-0062 eingetragen werden. Diese Nummer wird beim Empfang der Nachricht mit dem Eintrag im Segment UNH verglichen.

Beschreibung: Im UNT-Segment wird zur Plausibilitätsprüfung die Anzahl der Segmente sowie eine Nachrichtenreferenznummer übertragen.

Beispiel: UNT+41+1'

Segmentbeschreibungen

Numme	Nr	Segment	St	MaxWdh.	Ebene	Name
0000	44	UNZ	M	1	0	Nutzdaten-Endesegment

Tag	Name	St	Format	Verwendung / Anmerkungen
UNZ				
0036	DATENAUSTAUSCHZÄHLER	M	n..6	Hier wird die Anzahl der Nachrichten im Nutzdatenrahmen UNB...UNZ eingetragen.
0020	DATENAUSTAUSCHREFERENZ	M	an..14	Hier muss dieselbe Referenznummer wie in UNB / 0020 eingetragen werden. Diese Nummer wird beim Empfang des Nutzdatenrahmens mit dem Eintrag im Segment UNB verglichen.

Beschreibung: Im UNZ-Segment kann ein Datenaustauschzähler sowie eine Datenaustauschreferenz übertragen werden.

Beispiel: UNZ+1+1'