



Nachrichtendefinition
ORDERS
ECR-Österreich
Phase II
Update November 2018

Message Type: ORDERS
Message Version: 008 (EANCOM)
Responsible Agency: GS1 Austria
Directory Name: EDIFACT
Directory Version: D.96A

Änderungen in der Version Update 2005:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
DTM (Anmerkung)				Erläuterung zur Verwendung des Lieferdatums
SG25 – LIN	1082			Erläuterung zur Positionsnummernvergabe
SG25 – LIN (Anmerkung)				Erläuterung für Displayartikel

Änderungen in der Version Update 2009:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
BGM	3055		D	Eröffnung des Datenelements

Änderungen in der Version Update 2014:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
FTX und SG25 /FTX	4451			Aufnahme des Qualifiers CLR (=Beladungshinweise) im DE 4451 für Cross-Docking Prozess auf der Kopfebene und auf der Positionsebene .

Änderungen in der Version Update November 2018:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG1 /RFF	1153			Aufnahme des Qualifiers AAO zur Abbildung von der Sendungsreferenznummer des Empfängers

Über dieses Dokument

EDIFACT ist ein weltweiter Grundlagenstandard für die Datenübertragung, der in Form von EANCOM auf die für die Konsumgüterwirtschaft relevanten Komponenten eingeschränkt wurde. Die österreichische ECR-Initiative hat sich zum Ziel gesetzt, auf Basis EANCOM weiter präzierte Standardanwenderprofile für konkrete Anwendungen der österreichischen Konsumgüterwirtschaft zu definieren.

Die heutige Praxis des Einsatzes von EANCOM in Österreich zeigt, dass sich im Normalfall zwei potentielle Datenaustauschpartner mit EANCOM-Spezialisten (GS1 Austria, Konverter-Anbietern) an einen Tisch setzen und für ihren spezifischen Anwendungsfall die EANCOM-Ausprägung – das individuelle Anwenderprofil – entwickeln. Um diesen häufigen, hohen Aufwand zu reduzieren, muss die Komplexität verringert werden.

Standardanwenderprofile sind als Empfehlung der ECR-Österreich-Initiative zu sehen, um die rasche, flächendeckende Umsetzung von EANCOM zu fördern. Sie sollen die Interpretation der Feldinhalte vereinheitlichen und „90 %“ der Anforderungen abdecken. Über das Standardanwenderprofil hinausgehende Anforderungen sind (nach dem EANCOM-Standard) bilateral zu vereinbaren.

Die als Muss-Feld definierten Datenfelder sind in der angeführten Interpretation als verpflichtender Bestandteil in den einzelnen EANCOM-Nachrichten zu berücksichtigen.

Im Rahmen der Phase II der ECR-Österreich-Initiative wurden die in Phase I definierten Nachrichtenprofile aus dem ECR-Handbuch den laufenden Anforderungen angepasst und die Entwicklung neuer Anwenderprofile unterstützt.

Dieses Dokument beschreibt die zu dieser Nachricht festgelegten Felder in EANCOM-Syntax. Es wurden nur jene Segmente aus der EANCOM-Nachricht in diese Beschreibung aufgenommen, die tatsächlich benötigt werden. **Dieses Dokument umfasst daher nicht den gesamten Umfang von EANCOM und kann daher das EANCOM-Manual nicht ersetzen.**

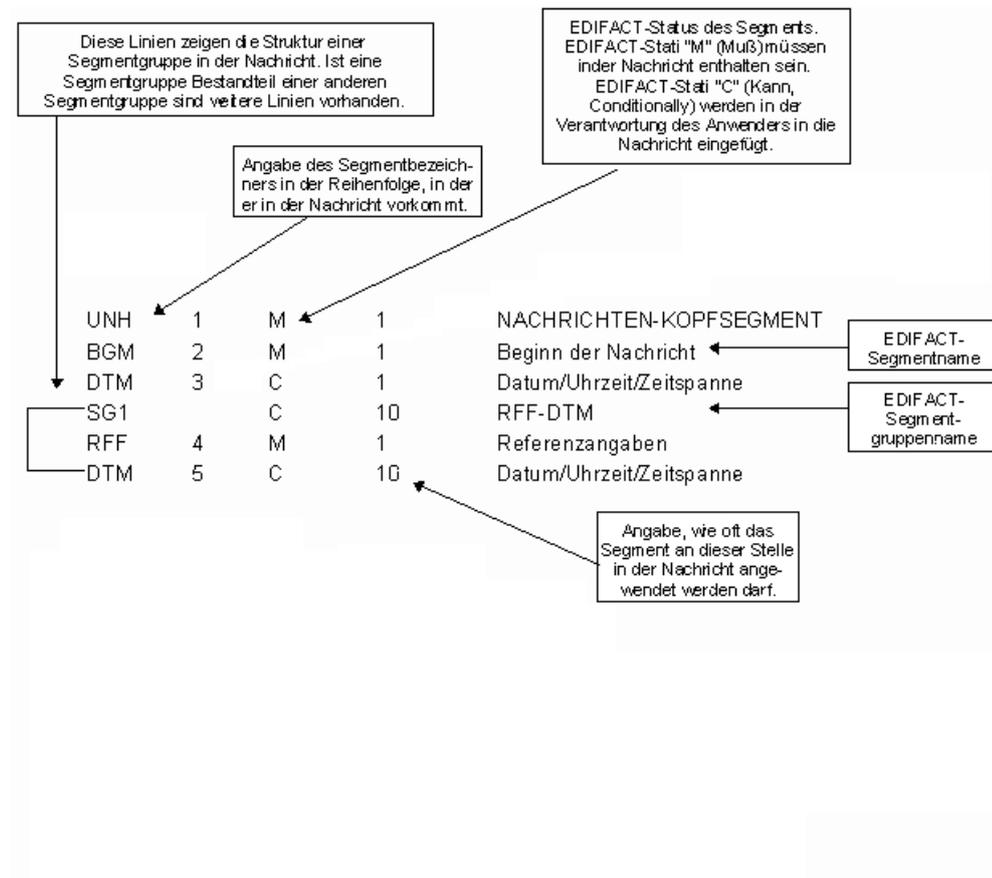
Es wird daher beim Umsetzen dieser Nachricht die gleichzeitige Verwendung des EANCOM-Manuals (erhältlich bei GS1 Austria) angeraten.

Aufbau der Nachrichtenbeschreibung

1. Nachrichtenstruktur
2. Mappingtabelle
3. Segmentbeschreibung

Message Structure Chart

Die Nachrichtenstruktur (Message Structure Chart) ist eine sequentielle Auflistung, die den Nachrichtentyp in der Reihenfolge anzeigt, in der die Daten für die Übertragung formatiert werden müssen. Die Nachrichtenstruktur sollte immer von oben nach unten und von links nach rechts gelesen werden. Beispiel einer Nachrichtenstruktur:



Mappingtabelle

Die Mappingtabelle bietet einen schnellen Überblick über die definierten Felder und deren Zuordnung zu Segmenten innerhalb der jeweiligen EANCOM-Nachricht.

Spalte	Inhalt
Feldname	Kurzbezeichnung des Datenfeldes
Beschreibung	nähere Erläuterungen, Begriffsbestimmungen zum Datenfeld
Status	M = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht) K = Kann-Feld (kann in Abstimmung mit dem EDI-Partner verwendet werden)
Format	A/N = alphanumerisch N = numerisch mit Angabe der Vor- und Nachkommastellen z. B.: N 3+2 bedeutet 3 Vor- und 2 Nachkommastellen D = Datum-Uhrzeit: D2 = WW D8 = JJJJMMTT D12 = JJJJMMTTHHMM D24 = JJJJMMTTHHMMJJJJMMTTHHMM
Segment	Name des Segments in welches dieses Feld einzustellen ist
Datenelement	Name des Datenelements in welches dieses Feld einzustellen ist

Segmentbeschreibung

Die Segmentbeschreibung legt die Verwendung der Segmente im Detail fest. Der Kopfteil der Segmentbeschreibung beinhaltet die gleichen Informationen pro Segment wie die Nachrichtenstruktur. (Segmentname, Status, Wiederholhäufigkeit, Segmentnummer).

Für die anschließenden Felder gilt:

Spalte	Inhalt
Datenelement/Datenelementgruppe	4-stellige numerische Kennung und Name (gemäß EDIFACT)
EDIFACT	Status gemäß EDIFACT M Mandatory C Conditional Format gemäß EDIFACT a alphabetische Zeichen n numerische Zeichen an alphanumerische Zeichen a3 3 alphabetische Zeichen fester Länge n3 3 numerische Zeichen fester Länge an3 3 alphanumerische Zeichen fester Länge a..3 bis zu 3 alphabetische Zeichen n..3 bis zu 3 numerische Zeichen an..3 bis zu 3 alphanumerische Zeichen Die Felder Status und Format sind als Information angeführt.
ANW (Anwendung)	Legt den Status einzelner Datenelementgruppen/Datenelemente fest M = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht) R = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht) D = Abhängig (Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements von bestimmten Bedingungen abhängt, die in entsprechenden Hinweisen beschrieben sind.) O = Optional (Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements optional ist und die Verwendung dem Ermessen des Anwenders unterliegt; muss mit dem EDI-Partner abgesprochen werden) N = Nicht verwendet (Gibt an, dass dieses Element nicht verwendet wird; bei Gruppenelementen wird nur bei diesen der Status angegeben, dieser gilt für alle darin enthaltenen Datenelemente)
* (Restricted)	Ein (*) in dieser Spalte bedeutet, dass EANCOM bei diesem Feld nur bestimmte Codewerte zulässt (nur zur Information)
Beschreibung	Zusätzliche Information zu diesem Element. Es sind hier zulässige Qualifier angeführt.

Nachrichtenstruktur

Bestellung

	UNH	1	M	1	Nachrichten-Kopfsegment
	BGM	2	M	1	Beginn der Nachricht
	DTM	3	M	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	FTX	4	C	2	Freier Text
┌	SG1		C	1	RFF
└	RFF	5	M	1	Referenzangaben
┌	SG2		M	6	NAD
└	NAD	6	M	1	Name und Anschrift
┌	SG7		C	1	CUX
└	CUX	7	M	1	Währungsangaben
┌	SG9		C	1	TDT
└	TDT	8	M	1	Transporteinzelheiten
┌	SG25		M	200000	LIN-IMD-QTY-DTM-FTX-SG28
└	LIN	9	M	1	Positionsdaten
	IMD	10	C	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung
	QTY	11	M	1	Menge
	DTM	12	C	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	FTX	13	C	2	Freier Text
┌	SG28		C	1	PRI
└	PRI	14	M	1	Preisangaben
	UNS	15	M	1	Abschnitts-Kontrollsegment
	UNT	16	M	1	Nachrichten-Endesegment

Zuordnung der in ECR definierten Felder in EANCOM

BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Nachrichtentyp	Qualifier für definierten Nachrichtentyp	M	A/N 3	BGM		C002	1001	Dokumenten-/Nachrichtename, c
Bestellnummer	vom Käufer vergeben	M	A/N 16	BGM			1004	Dokumenten-/Nachrichtenummer
Bestelldatum		M	D 8	DTM		C507	2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
Lieferdatum und Uhrzeit	Geforderter Termin der Anlieferung	K	D 12	DTM		C507	2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
Stellplatz-vorsortierung	im Cross-Docking Prozess	K	A/N 17	FTX		C107	4441	Freier Text, codiert
Freitext	Beschaffungsinformation	K	A/N 70	FTX		C108	4440	Freier Text
Sendungsreferenznummer des Empfängers		K	A/N 35	SG1	RFF	C506	1154	Referenznummer
Käufer	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Identifikation des Beteiligten
Lieferant	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Identifikation des Beteiligten
Lieferanschrift	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Identifikation des Beteiligten
Warenendempfänger	GLN, nur wenn abweichend von der Lieferanschrift(Cross-Docking)	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Identifikation des Beteiligten
Besteller	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Identifikation des Beteiligten
Rechnungsempfänger	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Identifikation des Beteiligten
Währung		K	A/N 3	SG7	CUX	C504	6345	Währung, codiert
Versandart		K	A/N 3	SG9	TDT	C220	8067	Transportart, codiert

Zuordnung der in ECR definierten Felder in EANCOM

BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment	Datenelement		
Transportmittel		K	A/N 8	SG9 TDT	C228	8179	Art des Transportmittels, Identifikat
Artikel	EAN	M	N 14	SG25 LIN	C212	7140	Produkt-/Leistungsnummer
Menge	bestellte Menge, bezogen auf EAN	M	N 7+3	SG25 QTY	C186	6060	Menge
Lieferdatum und Uhrzeit	auf Positionsebene, Geforderter Termin der Anlieferung, nur wenn abweichend vom Kopfteil	K	D 12	SG25 DTM	C507	2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
Mindesthaltbarkeit	Restlaufzeit in Tagen ab gefordertem Lieferdatum	K	N 3	SG25 DTM	C507	2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
Stellplatz-vorsortierung	im Cross-Docking Prozess	K	A/N 17	SG25 FTX	C107	4441	Freier Text, codiert
Freitext	Beschaffungsinformation	K	A/N 70	SG25 FTX	C108	4440	Freier Text
Netto-EK-Preis	Nettoeinkaufspreis, bezogen auf EAN	K	N 7+3	SG28 PRI	C509	5118	Preis

UNH - M					1 - Nachrichten-Kopfsegment					
Funktion					:	Dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, sie zu identifizieren und zu beschreiben.				
Segmentnummer					:	1				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung					
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M		Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachricht im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, vergeben vom Sender.					
S009	Nachrichten-Kennung	M	M							
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M	*	ORDERS = Bestellung					
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	D = Draft (Entwurf)					
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	96A = Version 96A					
0051	Verwaltende Organisation, codiert	M an..2	M	*	UN = UN/ECE/TRADE/WP.4, United Nations Standard Messages (UNSM)					
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R	*	EAN008 = EAN Versionskontrollnummer					
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	N							
S010	Status der Übermittlung	C	N							
0070	Übermittlungsfolgenummer	M n..2								
0073	Anzeiger für erste/letzte Nachricht einer Übermittlung	C a1								
<u>Anmerkung zum Segment</u>										
Beispiel: UNH+ME000001+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'										

BGM - M	1 - Beginn der Nachricht			
Funktion :	Zur Anzeige der Art und Funktion einer Nachricht und zur Übermittlung der Identifikationsnummer.			
Segmentnummer :	2			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C002 Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	R		
1001 Dokumenten-/ Nachrichtenname, codiert	C an..3	R	*	220 = Bestellung 50E = Cross Docking-Auftrag (EAN-Code) 224 = Eilauftrag 22E = Vom Hersteller erstellte Bestellung (EAN-Code)
1131 Codeliste, Qualifier	C an..3	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	D	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
1000 Dokumenten-/ Nachrichtenname	C an..35	N		
1004 Dokumenten-/ Nachrichtennummer	C an..35	R		Nummer der Bestellung; vergeben vom Sender des Dokuments.
1225 Nachrichtenfunktion, codiert	C an..3	R	*	9 = Original 42 = Bestätigung
4343 Antwortart, codiert	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Nachrichtentyp - Bestellung (DE1001 = 220); Mussfeld *); A/N 3 BGM+220+3574+9'				
- Nachrichtentyp - Cross-Docking-Bestellung (DE1001 = 50E); Mussfeld *); A/N 3; siehe dazu auch das NAD-Segment BGM+50E::9+3575+9'				
- Nachrichtentyp - Eilbestellung (DE1001 = 224); Mussfeld *); A/N 3 BGM+224+3576+9'				
- Nachrichtentyp - CRP-Bestellung (DE1001 = 22E); Mussfeld *); A/N 3; Achtung: Diese Bestellung fließt von der Industrie zum Handel BGM+22E::9+3574+9'				
- Bestellnummer (DE1004); Mussfeld; A/N 16				
*) Einer dieser Nachrichtentypen (mit der Bestellnummer) muss eingestellt werden.				
DE1225: Zur Bestätigung (nicht zu verwechseln mit Auftragsbestätigung - ORDRSP) eines bereits anderwärtig erteilten Auftrages, z.B. per Telefon oder Fax wird hier der Wert 42 (Bestätigung) eingestellt. Ansonsten immer 9 (Original).				
DE3055: Dieses Datenelement darf nur benutzt werden, wenn DE 1001 einen EAN Code enthält.				

DTM - M 2- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
Funktion : Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne.				
Segmentnummer : 3				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M an..3	M	*	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 2 = Liefertermin (-datum/-zeit) gefordert
2380 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	C an..35	R		
2379 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	C an..3	R	*	102 = JJJMMTT 203 = JJJMMTTHHMM
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Bestelldatum (DE2005 = 137); Mussfeld; D 8 DTM+137:19990610:102'				
- Lieferdatum/Uhrzeit (DE2005 = 2); Kannfeld; D 12 DTM+2:199906201200:203'				
ANMERKUNG: Das Lieferdatum ist in der Nachricht ein Mussfeld, dass entweder auf Kopfebene angegeben werden muss oder in jeder Position. Wird beides angegeben, so übersteuert die Information auf Positionsebene die Information auf Kopfebene.				

FTX - C 2- Freier Text					
Funktion : Zur Angabe von unformatiertem oder codiertem Text.					
Segmentnummer : 4					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4451	Textzuordnung, codiert	M an..3	M	*	PUR = Beschaffungsinformation CLR = Beladungshinweise Vorsortierung in Verbindung mit DE4451 = CLR
4453	Textverarbeitungshinweis, codiert	C an..3	N		
C107	Text-Referenz	C	D		
4441	Freier Text, codiert	M an..3	M		
1131	Codeliste, Qualifier	C an..3	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N		
C108	Text	C	D		
4440	Freier Text	M an..70	M		
4440	Freier Text	C an..70	N		
4440	Freier Text	C an..70	N		
4440	Freier Text	C an..70	N		
4440	Freier Text	C an..70	N		
3453	Sprache, codiert	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Einzustellende Datenfelder aus ECR:					
- Freitext/Beschaffungsinformation (DE4440); Kannfeld; A/N 70 FTX+PUR+++FREIE BESCHAFFUNGSINFORMATION'					
- Stellplatzvorsortierung im Cross-Docking Prozess (DE4451 = CLR und DE4441); Kannfeld; A/N 17 FTX+CLR++3' Die logistische Einheit muss bei der Anlieferung am LKW auf Rang 3 vorsortiert werden.					

SG1 - C 1 - RFF				
RFF - M 1 - Referenzangaben				
Funktion : Zur Angabe einer Referenz.				
Segmentnummer : 5				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C506 Referenz	M	M		
1153 Referenz, Qualifier	M an..3	M	*	AAO = Sendungsreferenznummer des Empfängers
1154 Referenznummer	C an..35	R		
1156 Zeilennummer	C an..6	N		
4000 Referenz-Versionsnummer	C an..35	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Sendungsreferenznummer des Empfängers. (DE1154); Kannfeld; A/N 35				
z.B. für den Anwendungsfall um für eine filialgenaue vorkommissionierte Cross Docking Abwicklung die Möglichkeit einer späteren Filial-Tourennummer des Händlers mitzugeben.				
RFF+AAO:9383838'				

SG2 - M	6 - NAD				
NAD - M	1 - Name und Anschrift				
Funktion :	Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur durch C082 und/oder strukturiert durch C080 bis 3207.				
Segmentnummer :	6				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung	
3035 Beteiligter, Qualifier	M an..3	M	*	BY = Käufer SU = Lieferant DP = Lieferanschrift UC = Endempfänger OB = Bestellt von IV = Rechnungsempfänger	
C082 Identifikation des Beteiligten	C	R			
3039 Identifikation des Beteiligten	M an..35	M		GLN - Format n13	
1131 Codeliste, Qualifier	C an..3	N			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	R	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)	
C058 Name und Anschrift	C	N			
3124 Zeile für Name und Anschrift	M an..35				
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35				
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35				
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35				
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35				
C080 Name des Beteiligten	C	N			
3036 Name des Beteiligten	M an..35				
3036 Name des Beteiligten	C an..35				
3036 Name des Beteiligten	C an..35				
3036 Name des Beteiligten	C an..35				
3036 Name des Beteiligten	C an..35				
3045 Name des Beteiligten, Format, codiert	C an..3				
C059 Straße	C	N			
3042 Straße und Hausnummer/Postfach	M an..35				
3042 Straße und Hausnummer/Postfach	C an..35				
3042 Straße und Hausnummer/Postfach	C an..35				

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3042 Straße und Hausnummer/ Postfach	C an..35			
3164 Ort	C an..35	N		
3229 Region/Bundesland, Identifikation	C an..9	N		
3251 Postleitzahl	C an..9	N		
3207 Land, codiert	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Käufer (DE3035 = BY); Mussfeld; N 13
NAD+BY+901234500004::9'

- Lieferant (DE3035 = SU); Mussfeld; N 13
NAD+SU+9012345000011::9'

- Lieferanschrift (DE3035 = DP); Kannfeld; N 13
NAD+DP+9012345000028::9'

- Wareneempfänger (DE3035 = UC); Kannfeld; N 13
NAD+UC+9012345000035::9'

- Besteller (DE3035 = OB); Kannfeld; N 13
NAD+OB+9012345000042::9'

- Rechnungsempfänger (DE3035 = IV); Kannfeld; N 13
NAD+IV+9012345000059::9'

Anmerkung zu Cross-Docking:

Es wird im Feld Lieferanschrift (DE3035 = DP) der Cross-Docking-Punkt eingestellt. Im Feld Wareneempfänger (DE3035 = UC) wird die Stelle, für die die Kommissionierung (einstufig) erfolgen soll, übermittelt.

DE 3039: Zur Firmenidentifikation wird ausschließlich die GLN verwendet.

SG7 - C		1 - CUX			
CUX - M		1 - Währungsangaben			
Funktion : Zur Angabe von für den Geschäftsvorfall relevanten Währungen und Wechselkurse.					
Segmentnummer : 7					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C504	Währungsangaben	C	R		
6347	Währungseinzelheiten, Qualifier	M an..3	M	*	2 = Referenzwährung
6345	Währung, codiert	C an..3	R		ATS = Österreichischer Schilling EUR = Europäischer Euro (EAN-Code)
6343	Währung, Qualifier	C an..3	R	*	9 = Währung der Bestellung
6348	Währungsumrechnungsbasis	C n..4	N		
C504	Währungsangaben	C	N		
6347	Währungseinzelheiten, Qualifier	M an..3			
6345	Währung, codiert	C an..3			
6343	Währung, Qualifier	C an..3			
6348	Währungsumrechnungsbasis	C n..4			
5402	Umrechnungskurs	C n..12	N		
6341	Devisen-Börsenplatz, codiert	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Einzustellende Datenfelder aus ECR:					
- Währung (DE6345); Kannfeld *); A/N 3 CUX+2:ATS:9'					
*) Dieses Segment ist verpflichtend zu senden, wenn auf Positionsebene Preisangaben erfolgen.					

SG9	- C	1 - TDT			
TDT	- M	1 - Transporteinheiten			
Funktion	:	Zur Angabe von Einheiten zum Transport wie die Transportart, das Transportmittel, die Beförderungsreferenznummer und die Identifikation des Transportmittels.			
Segmentnummer	:	8			
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
8051	Transportstrecke/-abschnitt, Qualifier	M an..3	M	*	20 = Hauptlauf
8028	Beförderungsnummer	C an..17	N		
C220	Art des Transportes	C	R		
8067	Transportart, codiert	C an..3	R		20 = Bahntransport 30 = Straßentransport 50 = Post
8066	Transportart	C an..17	N		
C228	Transportmittel	C	O		
8179	Art des Transportmittels, Identifikation	C an..8	M		25 = Bahnexpress 34 = Straßen-Paketexpress (EAN-Code) 51 = Paketdienst der Post (EAN-Code - Buch) 53 = Normaler Postversand (EAN-Code - Buch) 55 = Luftpost (EAN-Code - Buch)
8178	Art des Transportmittels	C an..17	N		
C040	Frachtführer	C	N		
3127	Frachtführer, Identifikation	C an..17			
1131	Codeliste, Qualifier	C an..3			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3			
3128	Frachtführer, Name	C an..35			
8101	Transitrichtung, codiert	C an..3	N		
C401	Besonderer Transport, Information	C	N		
8457	Grund für besonderen Transport, codiert	M an..3			
8459	Verantwortlichkeit für besonderen Transport, codiert	M an..3			
7130	Kundenberechtigungsnummer	C an..17			
C222	Transportmittel-Identifikation	C	N		
8213	Identifizierung des Transportmittels, Identifikation	C an..9			
1131	Codeliste, Qualifier	C an..3			

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3			
8212 Identifizierung des Transportmittels	C an..35			
8453 Nationalität des Transportmittels, codiert	C an..3			
8281 Transportmittel-Eigentum, codiert	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Versandart (DE8067); Kannfeld; A/N 3
TDT+20++30'

Im DE8179 kann die Art des Transportmittels genauer festgelegt werden.

DE8179, DE8067: weitere Codes siehe Codeliste.

SG25 - M 200000 - LIN-IMD-QTY-DTM-FTX-SG28				
LIN - M 1 - Positionsdaten				
Funktion : Zur Angabe einer Position und der Unterposition.				
Segmentnummer : 9				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
1082 Positionsnummer	C n..6	R		Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Bestellung. Die Nummer muss innerhalb der Nachricht eindeutig und aufsteigend sein.
1229 Handlungsanforderung/-benachrichtigung, codiert	C an..3	N		
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	R		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R		Format n..14 EAN-8, UPC-A, EAN-13 oder DUN-14
7143 Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	C an..3	R	*	EN = International Article Numbering Association
1131 Codeliste, Qualifier	C an..3	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N		
C829 Unterpositions-Informationen	C	N		
5495 Anzeige für Unterposition, codiert	C an..3			
1082 Positionsnummer	C n..6			
1222 Konfigurationsebene	C n..2	N		
7083 Unterpositions-Zuordnung, codiert	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Artikelidentifikation nach EAN (DE7140); Mussfeld; N 14 LIN+1+++9054321444448:EN'				
WICHTIG: Darstellung von Displays (Sortiment, dass aus mindestens zwei Komponenten besteht): Displayartikel werden ausschließlich (wie jeder andere Artikel) über die GTIN identifiziert. Die enthaltenen Komponenten (Unterartikel) eines Displays werden nicht in der ORDERS (sondern nur in DESADV und INVOIC) dargestellt.				
Das LIN-Segment kennzeichnet den Beginn des Positionsteils der Bestellung.				

SG25 - M 200000 - LIN-IMD-QTY-DTM-FTX-SG28				
IMD - C 2- Produkt-/Leistungsbeschreibung				
Funktion : Zur Beschreibung der Produkt-/Leistungsposition in vereinbartem oder freiem Format.				
Segmentnummer : 10				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7077 Produkt-/Leistungsbeschreibung, Art, codiert	C an..3	R	*	C = Code (aus der Liste der codepflegenden Organisation) F = Freies Format
7081 Produkt-/Leistungsgruppe, codiert	C an..3	D		35 = Farbe 98 = Größe
C273 Produkt-/Leistungsbeschreibung	C	R		
7009 Produkt-/Leistungsbeschreibung, Identifikation	C an..17	D		Code aus Industriecodelliste
1131 Codelliste, Qualifier	C an..3	D		Nummer der Industriecodelliste
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	D		90 = Vergeben vom Hersteller
7008 Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..35	D		
7008 Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..35	D		
3453 Sprache, codiert	C an..3	N		
7383 Oberfläche/Schicht, codiert	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

Von der Verwendung dieses Segments wird explizit abgeraten. Das IMD-Segment wird nur verwendet, wenn die Identifizierung des Artikels nicht ausschließlich über die EAN-Artikelnummer erfolgen kann (siehe dazu die Bemerkung im ECR-Handbuch Kapitel VIII).

Der Artikel kann mit einem herstellereigenen Code (DE7009) spezifiziert werden. Die Codes im DE7009 müssen von der Industrie bekannt gegeben werden. Im DE1131 kann die Kennung dieser Codeliste übermittelt werden. Das DE3055 legt fest, dass diese Codeliste von der Industrie vergeben wurde. Zusätzlich kann die Beschreibung des Artikels im freien Textformat übermittelt (DE7008) werden.

Identifizierung mittels Industriecodeliste:

DE7077 = C

DE7081, DE7009, DE1131 und DE3055 werden befüllt. DE7008 bleibt leer.

Beispiel:

Es wird ein Code aus der Industriecodeliste mit der Nummer 001 übermittelt.

IMD+C+35+4711:001:90'

Übertragung der Artikelbeschreibung:

DE7077 = F

DE7081, DE7009, DE1131 und DE3055 bleiben leer. DE7008 wird befüllt.

Beispiel:

Beschreibung eines Artikels.

IMD+F+++:::BESCHREIBUNG'

DE7081: Weitere Codes siehe Codeliste.

SG25 - M 200000 - LIN-IMD-QTY-DTM-FTX-SG28				
QTY - M 1 - Menge				
Funktion : Zur Angabe einer zugehörigen Menge.				
Segmentnummer : 11				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C186 Mengenangaben	M	M		
6063 Menge, Qualifier	M an..3	M	*	21 = Bestellte Menge
6060 Menge	M n..15	M		
6411 Maßeinheit, Qualifier	C an..3	D		KGM = Kilogramm LTR = Liter (1 dm ³)
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- bestellte Menge, bezogen auf EAN; Mussfeld; N 7+3 QTY+21:50'				
DE6411: Maßeinheit bei mengenvariablen Produkten (Einheit ungleich Stück). Weitere Codes siehe Codeliste.				

SG25 - M 200000 - LIN-IMD-QTY-DTM-FTX-SG28				
DTM - C 2- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
Funktion : Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne.				
Segmentnummer : 12				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M an..3	M	*	2 = Liefertermin (-datum/-zeit) gefordert 364 = Mindestrestlaufzeit
2380 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	C an..35	R		
2379 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	C an..3	R	*	102 = JJJJMMTT 203 = JJJJMMTTHHMM 804 = Tag
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Lieferdatum zu dieser Artikelposition (nur wenn abweichend vom Header) (DE2005 = 2); Kannfeld; D 12 DTM+2:199906120930:203'				
ANMERKUNG: Das Lieferdatum ist in der Nachricht ein Mussfeld, dass entweder auf Kopfebene angegeben werden muss oder in jeder Position. Wird beides angegeben, so übersteuert die Information auf Positionsebene die Information auf Kopfebene.				
- Mindesthaltbarkeit in Tagen (DE2005 = 364 und DE2379 = 804); Kannfeld; N 3 DTM+364:30:804'				

SG25 - M 200000 - LIN-IMD-QTY-DTM-FTX-SG28				
FTX - C 2- Freier Text				
Funktion : Zur Angabe von unformatiertem oder codiertem Text.				
Segmentnummer : 13				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4451 Textzuordnung, codiert	M an..3	M	*	PUR = Beschaffungsinformation CLR = Beladungshinweise Vorsortierung in Verbindung mit DE4451 = CLR
4453 Textverarbeitungshinweis, codiert	C an..3	N		
C107 Text-Referenz	C	D		
4441 Freier Text, codiert	M an..3	M		
1131 Codeliste, Qualifier	C an..3	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N		
C108 Text	C	D		
4440 Freier Text	M an..70	M		
4440 Freier Text	C an..70	N		
4440 Freier Text	C an..70	N		
4440 Freier Text	C an..70	N		
4440 Freier Text	C an..70	N		
3453 Sprache, codiert	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Freitext/Beschaffungsinformation (DE4440); Kannfeld; A/N 70 FTX+PUR+++PROMOTION'				
- Stellplatzvorsortierung im Cross-Docking Prozess (DE4451 = CLR und DE4441); Kannfeld; A/N 17 FTX+CLR++3' Die logistische Einheit muss bei der Anlieferung am LKW auf Rang 3 vorsortiert werden.				

SG25 - M 200000 - LIN-IMD-QTY-DTM-FTX-SG28				
SG28 - C 1 - PRI				
PRI - M 1 - Preisangaben				
Funktion : Zur Angabe von Preisinformationen.				
Segmentnummer : 14				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C509 Preisinformation	C	R		
5125 Preis, Qualifier	M an..3	M	*	AAA = Nettokalkulation
5118 Preis	C n..15	R		
5375 Preisart, codiert	C an..3	N		
5387 Preisart, Qualifier	C an..3	N		
5284 Preisbasis-Menge	C n..9	N		
6411 Maßeinheit, Qualifier	C an..3	N		
5213 Preisbezug zur Unterposition, codiert	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Nettoeinkaufspreis; Kannfeld; N 7+3 PRI+AAA:55'				
Werden Preise übermittelt, muss im Header das CUX-Segment zur Festlegung der Währung verwendet werden.				

UNS - M 1 - Abschnitts-Kontrollsegment				
Funktion : Dient dazu, den Kopfteil, den Positionsteil und den Summenteil innerhalb einer Nachricht voneinander zu trennen.				
Segmentnummer : 15				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0081 Abschnittskennung, codiert	M a1		*	S = Trennung Positions-/Summenteil
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Das UNS-Segment trennt den Positionsteil vom Summenteil.				
Beispiel: UNS+S'				

UNT - M 1 - Nachrichten-Endesegment					
Funktion : Dient dazu, eine Nachricht zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.					
Segmentnummer : 16					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M n..6	M		Gesamtanzahl der Segmente
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M		Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen.
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Das UNT-Segment ist ein Musssegment in UN-EDIFACT.					
Beispiel: UNT+83+ME000001'					

Beispiel:

Minimale Ausprägung:

EANCOM	BESCHREIBUNG
UNH+342+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'	Nachrichten-Kopfsegment
BGM+220+4448+9'	Bestellnummer
DTM+137:20040817:102'	Erstellungsdatum
NAD+BY+9000096000008::9'	Käufer
NAD+SU+9099999999991::9'	Lieferant
LIN+1++9099999026543:EN'	1. Artikel
QTY+21:200'	Bestellmenge
LIN+2++9099999087568:EN'	2. Artikel
QTY+21:150'	Bestellmenge
UNS+S'	Ende Positionsteil
UNT+11+342'	Nachrichtenende

Maximale Ausprägung:

EANCOM	BESCHREIBUNG
UNH+342+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'	Nachrichten-Kopfsegment
BGM+50E::9+4448+9'	Bestellnummer
DTM+137:20040817:102'	Erstellungsdatum
DTM+2:200408221600:203'	Lieferdatum
FTX+PUR+++FREIE BESCHAFFUNGSINFORMATION'	Freitextinformation
NAD+BY+9000096000008::9'	Käufer

NAD+SU+9099999999991::9'	Lieferant
NAD+DP+9000096000008::9'	Lieferanschrift
NAD+OB+9000096000008::9'	Besteller
NAD+UC+9000096000008::9'	Endempfänger
NAD+IV+9000096000008::9'	Rechnungsempfänger
CUX+2:EUR:9'	Währung
TDT+20++30'	Versandart
LIN+1++9099999026543:EN'	1. Artikel
QTY+21:200'	Bestellmenge
FTX+PUR+++PROMOTION'	Freitextinformation
PRI+AAA:18'	Nettopreis
LIN+2++9099999087568:EN'	2. Artikel
QTY+21:150'	Bestellmenge
DTM+364:60:804'	Mindestrestlaufzeit
PRI+AAA:12.9'	Nettopreis
UNS+S'	Ende Positionsteil
UNT+23+342'	Nachrichtenende