

METRO

ÖSTERREICH

EDI

Richtlinien für EANCOM

INHALT:

1. GENERALE RAHMENBEDINGUNGEN	3
1.1 Dokumentationskonventionen	4
1.1.1 Format und Darstellung der Datenelemente	4
1.1.2 Status Indikator	4
1.2 Adressierung der Daten	5
2. RECHNUNGSDATEN EANCOM INVOICE	9
2.1 Rahmenbedingungen	9
2.2 Definition Rechnungsdaten	11
2.2.1 Nachrichten-Struktur	11
2.2.2 Rechnungs-Kopfteil	16
2.2.3 Rechnungs-Positionsteil	29
2.2.4 Rechnungs-Summenteil	38
2.3 Musterbeispiel EDIFACT-Rechnungsdaten	43
3. BESTELLDATEN EANCOM ORDERS	45
3.1 Rahmenbedingungen	45
3.2 Definition Bestelldaten	47
3.2.1 Nachrichten-Struktur	47
3.2.2 Bestell-Kopfteil	49
3.2.3 Bestell-Positionsteil	54
3.3 Musterbeispiel EDIFACT-Bestelldaten	59
ANLAGE 1: BBN/BBS (ILN) BEI METRO	60

1. Generelle Rahmenbedingungen

- Basis für den elektronischen Datenaustausch ist der EANCOM-Standard: **EANCOM 1997 Version D.96A**.
Bezugsquelle:
EAN Austria
Gesellschaft für kooperative Logistik GmbH
Mayerhofgasse 1/15
1040 WIEN
Tel.: 01 / 505 86 01
Fax: 01 / 505 86 01 22
e-mail: office@ean.co.at
- Die Partneridentifikation erfolgt generell über die 13-stellige BBN/BBS (ILN). Die für METRO Österreich definierten **BBN/BBS (ILN)** sind in der Tabelle in **Anlage 1** hinterlegt. Es werden keine Namen und Adressen übermittelt.
- Der elektronische Datenaustausch erfolgt ausschließlich über den EDI-Service "**ECODEX**" der EAN-Austria.
- Die **ECODEX-Mailboxadresse** der METRO Österreich ist **900048000003**.
- Von EAN werden innerhalb der Segmentbeschreibungen pro Datenelement Bedingungen für die Verwendung vorgeschlagen. Neben dieser Spalte sind die für die Datenverarbeitung bei METRO erforderlichen Bedingungen in der Spalte "**ME**" angegeben. Diese sind fallweise von der EAN-Empfehlung abweichend, **müssen** jedoch **unbedingt befolgt werden** um die Verarbeitung sicherzustellen.

1.1 Dokumentationskonventionen

1.1.1 Format und Darstellung der Datenelemente

Die folgenden Konventionen werden in dieser Dokumentation angewandt:

a	alphabetic characters
n	numeric characters
an	alpha-numeric characters
a3	3 alphabetic characters, fixed length
n3	3 numeric characters, fixed length
an3	3 alpha-numeric characters, fixed length
a..3	up to 3 alphabetic characters
n..3	up to 3 numeric characters
an..3	up to 3 alpha-numeric characters

1.1.2 Status Indikator

In der Spalte „EDIFACT“ ist der EDIFACT-Statusindikator angegeben. In der Spalte „ME“ sind die METRO-spezifischen Bedingungen für die Angabe der einzelnen Datenelemente definiert. (M)USS Datenelemente oder Composites in EDIFACT-Segmenten behalten ihren Status in EANCOM.

Zusätzlich gibt es fünf Typen von Stati bei einem (C)konditionalen EDIFACT-Status für einfache oder Subdatenelemente:

-	REQUIRED	R	das Datenelement wird benötigt und muß übertragen werden
-	ADVISED	A	zeigt an, daß die Anwendung empfohlen wird.
-	DEPENDENT	D	das Datenelement muß unter bestimmten Bedingungen gesendet werden, die in den Bemerkungen näher beschrieben sind.
-	OPTIONAL	O	das Datenelement ist optional
-	NOT USED	N	das Datenelement wird nicht benötigt und sollte nicht übertragen werden

Code-Werte haben in EANCOM zwei Stati:

-	Restricted (*)	Ein Datenelement mit einem Stern (*) in der vierten Spalte der Segment-Detailbeschreibung markiert zeigt an, daß nur die aufgelisteten Codes in der Spalte 5 mit dem Datenelement benutzt werden können.
-	Open.	Alle Datenelemente, wo eine codierte Darstellung der Daten möglich ist und ein eingeschränkter Set von Codes nicht angezeigt ist, sind offen. Die verfügbaren Codes sind in der Codeliste des EANCOM-Handbuches angeführt.

1.2 Adressierung der Daten

UNA - C 1 - SERVICE STRING ADVICE			
Funktion :		To define the characters selected for use as delimiters and indicators in the rest of the interchange that follows.	
Segment Nr. :			
	EDIFACT	ME	* Beschreibung
UNA1 Component data element separator	M an1	M	Is used as a separator between component data elements contained within a composite data element (default value :)
UNA2 Data element separator	M an1	M	Is used to separate two simple or composite data elements (default value : +)
UNA3 Decimal notation	M an1	M	Is used to indicate the character used for decimal notation (default value : .)
UNA4 Release character	M an1	M	Used to restore the separator and the terminator signs to their original specification (default value: ?)
UNA5 Reserved for future use	M an1	M	(default value : space)
UNA6 Segment terminator	M an1	M	Used to indicate the end of segment data (default value : ')
<u>Bemerkungen:</u>			
<u>Beispiel:</u>			
UNA:+.? '			

UNB - M 1 - Nutzdaten-Kopfsegment				
Funktion :		Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu eröffnen, zu identifizieren und zu beschreiben.		
Segment Nr. :				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
S001 SYNTAX IDENTIFIER	M	M		
0001 Syntax identifier	M a4	M	*	UNOA .
0002 Syntax version number	M n1	M	*	3 = Syntax version number 3
S002 INTERCHANGE SENDER	M	M		
0004 Sender identification	M an..35	M		EAN location number (n13)
0007 Partner Identification code qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
0008 Address for reverse routing	C an..14	O		
S003 INTERCHANGE RECIPIENT	M	M		
0010 Recipient identification	M an..35	M		EAN location number (n13)
0007 Partner Identification code qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
0014 Routing address	C an..14	O		
S004 DATE / TIME OF PREPARATION	M	M		
0017 Date	M n6	M		YYMMDD
0019 Time	M n4	M		HHMM
0020 Interchange control reference	M an..14	M		Unique reference identifying the interchange. Created by the interchange sender.
S005 RECIPIENT'S REFERENCE PASSWORD	C	N		
0022 Recipient's reference/password	M an..14	N		
0025 Recipient's reference/password qualifier	C an2	N		
0026 Application reference	C an..14	O		Message identification if the interchange contains only one type of message.
0029 Processing priority code	C a1	N		
0031 Acknowledgement request	C n1	N		
0032 Communications agreement identification	C an..35	O	*	EANCOM.....
0035 Test indicator	C n1	O		1 = Interchange is a test
Bemerkungen:				
Dieses Segment dient als „Briefumschlag“ für die Datensendung und zur Identifikation für welchen Partner diese bestimmt ist bzw. welcher Partner sie sendet. Das Prinzip des UNB-Segmentes ist dasselbe wie das eines physischen Briefumschlages, der einen oder mehrere Briefe oder Dokumente enthält. Es wird festgelegt an welche Adresse geliefert werden soll und wer der Absender ist.				

Beispiel Datenempfänger METRO (Rechnungsdaten):

UNB+UNOA:3+9999999000003:14+9000480000003:14+980716:2214+124++INVOIC++++1'

Beispiel Datensender METRO (Bestelldaten):

UNB+UNOA:3+9000480000003:14+9999999000003:14+980916:0815+124++ORDERS++++1'

UNZ - M 1 - Interchange Trailer				
Funktion :		Dient der Vollständigkeitskontrolle der Dantenübertragung.		
Segment Nr. :				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
0036 Interchange control count	M n..6	M		Anzahl der Nachrichten in der Datenübertragung (= Anzahl der UNH-Segmente).
0020 Message reference number	M an..14	M		Referenznummer der Datenübertragung, vergeben vom Absender. Muß gleich jener im UNB-Segment sein..
<u>Bemerkungen:</u>				
Dieses Segment ist ein MUSS-Segment. Es muß immer das letzte Segment einer Datenübertragung sein.				
<u>Beispiel:</u>				
UNZ+1+124'				

2. Rechnungsdaten EANCOM INVOICE

2.1 Rahmenbedingungen

- Basis für den Rechnungsdatenaustausch ist:

EANCOM-Message	INVOICE
Reference Directory	D.96A
Subset Version	008
- **Datenempfänger** ist die METRO Österreich
BBN/BBS (ILN) = **900048000003**.
Rechnungsempfänger ist der bestellende bzw.
warenempfangende **METRO-Markt** laut Tabelle in
Anlage 1
- Es dürfen zur Zeit **nur Handelsrechnungen** (Code=380)
per EDI übermittelt werden. Alle anderen Arten
(Gutschriften, Stornorechnungen, Wertbelastungen,...)
müssen nach wie vor in Papierform gesandt werden.
- **Grundsätzlich sollten alle Informationen, die bisher auf
den Papierrechnungen ausgewiesen sind, auch für die EDI-
Rechnungen im EANCOM-Format geliefert werden.**
Etwaige Abweichungen müssen bilateral geklärt werden.
- Die **Rechnungs-Kopfdaten** müssen folgende Informationen angegeben
werden:
 - Bestellnummer**
 - Lieferscheinnummer** und **Lieferdatum**
 - Rechnungsnummer** und **Rechnungsdatum**
 - Skonto Tage**
 - Skonto Prozent**
 - Skonto Wert**
- Die Währung, in der fakturiert wird, muß immer angegeben
werden. Zur Zeit wird nur "ATS" oder nach Absprache ab 1.7.2001 Euro
unterstützt. **Fremdwährungen** sind vorerst **nicht erlaubt**.
- Für **EU-Lieferanten** ist die Angabe der **Umsatzsteuer-ID** Pflicht.
- Mehrwertsteuer-Prozentsatz:
Die Angabe des Mehrwertsteuer-Prozentsatzes wird sowohl im
Rechnungsdaten-Kopfteil als auch auf der Rechnungsdaten-
Position unterstützt.
Es gilt die Regel, daß der Mehrwertsteuer-Prozentsatz der

Rechnungsposition Vorrang gegenüber jenem des Rechnungskopfes hat

- **Pro Rechnungsposition** sind erforderlich:
 - Lieferantenartikelnummer**
 - EAN**
 - Artikelbezeichnung**
 - fakturierte Menge**
 - Anzahl EVE (Stück) pro fakturierter Mengeneinheit**
 - Nettopreis nach allen Abzügen oder Zuschlägen pro fakturierter Mengeneinheit**
 - Nettowert der fakturierten Menge**
 - Mehrwertsteuer-Prozentsatz** (wenn abweichend vom Rechnungskopf, aber auch generell möglich)
- **Zu- und Abschläge, Sondersteuern** (Sektsteuer, Urheberrechtsabgabe, Kosten...) müssen **im Nettopreis** bereits **enthalten** sein.
- Im **Rechnung-Summenteil** werden benötigt:
 - Anzahl der Rechnungspositionen**
 - Nettowert der Rechnung** (Summe der Nettowerte aller Positionen)
 - Nettowert pro Mehrwertsteuer-Prozentsatz**
 - Mehrwertsteuerwert pro Mehrwertsteuer-Prozentsatz**
 - Rechnungsendbetrag** (inkl. Zu- und Abschlägen, Sondersteuern und MWSt.)
- Periodische Sammelrechnung:
 - Vom Gesetzgeber wird eine periodische Sammelrechnung in Papierform verlangt.
 - Pro Monat muß eine Rechnungssammelaufstellung in Papierform gemäß Definition der EAN-Austria ECR-Handbuch EDI Kapitel 7.13.4 (Seite 68-69) übermittelt werden.**

Die folgenden Abschnitte behandeln die Umsetzungsrichtlinien im Detail.

2.2 Definition Rechnungsdaten

2.2.1 Nachrichten-Struktur

Spaltenerklärung:

Pos	fortlaufende Zeilennummer der einzelnen Segmente
Segment	Bezeichnung der EDIFACT-Segmente bzw. Segment-Gruppenanfang und -ende
Verzeich.	Bezeichnung des EDIFACT-Referenzverzeichnis für Code-Listen
HL	Hierarchie-Stufe innerhalb der Segment-Struktur
MC	MUSS-Status ("M") oder KANN-Status ("C"), lt. EDIFACT-Definition
Anz	max. Anzahl des Segmentes, lt. EDIFACT-Definition
Funktion	Bezeichnungen des Segmentes

Die **fett** gedruckten Zeilen der Nachrichtenstruktur werden von METRO Österreich verarbeitet.

EDIFACT-Nachricht INVOIC-UN-D96A, Verzeichnis UN-D96A

```

-----
Nachricht:      INVOIC-UN-D96A      Segmentverzeichnis: UN-D96A
Langname:      Invoice message
Beschreibung:   0. Introduction This specification provides the
                definition of the Invoice message (INVOIC) to be used in
                Electronic Data Interchange (EDI) between trading
                partners involved in administration, commerce and
                transport. 1.1 Functional Definition A message claiming
                payment for goods or services supplied under conditions
                agreed between the seller and the buyer. The United
                Nations Standard Invoice Message, with correct data
                qualification, serves also as the specification for Debit
                Note and Credit Note messages. Throughout this document,
                the reference to 'Invoice' may be interpreted as
                conveying the wider meaning of 'Invoice/Credit Note/Debit
                Note'. The UN Standard Invoice Message may be applied for
                both national and international trade. It is based on
                universal commercial practice and is not dependent on the
                type of business or industry. 1.3 Principles - A seller
                may invoice for one or more transactions - An invoice may
                refer to goods, items or services related to one or mor
                Kennung:      INVOIC      Status:      D
Freigabenummer: 96A
Organisation:  UN      Zuständige Org.:
-----

```

Kopfabschnitt der Rechnung

Pos	Segment	Verzeich.	HL	MC	Anz	Funktion
001	UNH	SYSTEM	0	M	1	Nachrichten-Kopfsegment
002	BGM	UN-D96A	0	M	1	Beginn der Nachricht
003	DTM	UN-D96A	1	M	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
004	PAI	UN-D96A	0	C	1	Zahlungsangaben
005	ALI	UN-D96A	1	C	5	Zusätzliche Angaben
006	IMD	UN-D96A	0	C	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung
007	FTX	UN-D96A	1	C	10	Freier Text
008	G01	*****	1	C	99	Segment Gruppe 1
009	RFF	UN-D96A	1	M	1	Referenzangaben
010	DTM	UN-D96A	2	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
011	E01	////////	1		0	Segment Gruppe 1 Ende
012	G02	*****	1	C	99	Segment Gruppe 2

013	NAD	UN-D96A	1 M	1	Name und Anschrift
014	LOC	UN-D96A	2 C	25	Ortsangabe
015	FII	UN-D96A	2 C	5	Kreditinstitut
016	G03	*****	2 C	9999	Segment Gruppe 3
017	RFF	UN-D96A	2 M	1	Referenzangaben
018	DTM	UN-D96A	3 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
019	E03	//////////	2	0	Segment Gruppe 3 Ende
020	G04	*****	2 C	5	Segment Gruppe 4
021	DOC	UN-D96A	2 M	1	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten
022	DTM	UN-D96A	3 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
023	E04	//////////	2	0	Segment Gruppe 4 Ende
024	G05	*****	2 C	5	Segment Gruppe 5
025	CTA	UN-D96A	2 M	1	Ansprechpartner
026	COM	UN-D96A	3 C	5	Kommunikationsverbindung
027	E05	//////////	2	0	Segment Gruppe 5 Ende
028	E02	//////////	1	0	Segment Gruppe 2 Ende
029	G06	*****	1 C	5	Segment Gruppe 6
030	TAX	UN-D96A	1 M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
031	MOA	UN-D96A	2 C	1	Geldbetrag
032	LOC	UN-D96A	2 C	5	Ortsangabe
033	E06	//////////	1	0	Segment Gruppe 6 Ende
034	G07	*****	1 C	5	Segment Gruppe 7
035	CUX	UN-D96A	1 M	1	Währungsangaben
036	DTM	UN-D96A	2 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
037	E07	//////////	1	0	Segment Gruppe 7 Ende
038	G08	*****	1 C	10	Segment Gruppe 8
039	PAT	UN-D96A	1 M	1	Zahlungsbedingungen
040	DTM	UN-D96A	2 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
041	PCD	UN-D96A	2 C	1	Prozentangaben
042	MOA	UN-D96A	2 C	1	Geldbetrag
043	PAI	UN-D96A	2 C	1	Zahlungsangaben
044	FII	UN-D96A	2 C	1	Kreditinstitut
045	E08	//////////	1	0	Segment Gruppe 8 Ende
046	G09	*****	1 C	10	Segment Gruppe 9
047	TDT	UN-D96A	1 M	1	Transporteinzelheiten
048	G10	*****	2 C	10	Segment Gruppe 10
049	LOC	UN-D96A	2 M	1	Ortsangabe
050	DTM	UN-D96A	3 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
051	E10	//////////	2	0	Segment Gruppe 10 Ende
052	G11	*****	2 C	9999	Segment Gruppe 11
053	RFF	UN-D96A	2 M	1	Referenzangaben
054	DTM	UN-D96A	3 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
055	E11	//////////	2	0	Segment Gruppe 11 Ende
056	E09	//////////	1	0	Segment Gruppe 9 Ende
057	G12	*****	1 C	5	Segment Gruppe 12
058	TOD	UN-D96A	1 M	1	Liefer- oder Transportbedingungen
059	LOC	UN-D96A	2 C	2	Ortsangabe
060	E12	//////////	1	0	Segment Gruppe 12 Ende
061	G13	*****	1 C	1000	Segment Gruppe 13
062	PAC	UN-D96A	1 M	1	Packstück/Verpackung
063	MEA	UN-D96A	2 C	5	Maße und Gewichte
064	G14	*****	2 C	5	Segment Gruppe 14
065	PCI	UN-D96A	2 M	1	Packstückkennzeichnung
066	RFF	UN-D96A	3 C	1	Referenzangaben
067	DTM	UN-D96A	3 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
068	GIN	UN-D96A	3 C	5	Waren-Identifikationsnummer
069	E14	//////////	2	0	Segment Gruppe 14 Ende
070	E13	//////////	1	0	Segment Gruppe 13 Ende
071	G15	*****	1 C	9999	Segment Gruppe 15
072	ALC	UN-D96A	1 M	1	Zu- oder Abschlag
073	ALI	UN-D96A	2 C	5	Zusätzliche Angaben
074	G16	*****	2 C	5	Segment Gruppe 16
075	RFF	UN-D96A	2 M	1	Referenzangaben
076	DTM	UN-D96A	3 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
077	E16	//////////	2	0	Segment Gruppe 16 Ende
078	G17	*****	2 C	1	Segment Gruppe 17
079	QTY	UN-D96A	2 M	1	Menge
080	RNG	UN-D96A	3 C	1	Angaben zum Wertebereich
081	E17	//////////	2	0	Segment Gruppe 17 Ende
082	G18	*****	2 C	1	Segment Gruppe 18
083	PCD	UN-D96A	2 M	1	Prozentangaben
084	RNG	UN-D96A	3 C	1	Angaben zum Wertebereich
085	E18	//////////	2	0	Segment Gruppe 18 Ende
086	G19	*****	2 C	2	Segment Gruppe 19
087	MOA	UN-D96A	2 M	1	Geldbetrag

088	RNG	UN-D96A	3	C	1	Angaben zum Wertebereich
089	E19	//////////	2		0	Segment Gruppe 19 Ende
090	G20	*****	2	C	1	Segment Gruppe 20
091	RTE	UN-D96A	2	M	1	Raten-/Satz-/Tarifangaben
092	RNG	UN-D96A	3	C	1	Angaben zum Wertebereich
093	E20	//////////	2		0	Segment Gruppe 20 Ende
094	G21	*****	2	C	5	Segment Gruppe 21
095	TAX	UN-D96A	2	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
096	MOA	UN-D96A	3	C	1	Geldbetrag
097	E21	//////////	2		0	Segment Gruppe 21 Ende
098	E15	//////////	1		0	Segment Gruppe 15 Ende
099	G22	*****	1	C	100	Segment Gruppe 22
100	RCS	UN-D96A	1	M	1	Anforderungen und Bedingungen
101	RFF	UN-D96A	2	C	5	Referenzangaben
102	DTM	UN-D96A	2	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
103	FTX	UN-D96A	2	C	5	Freier Text
104	E22	//////////	1		0	Segment Gruppe 22 Ende
105	G23	*****	1	C	1	Segment Gruppe 23
106	AJT	UN-D96A	1	M	1	Einzelheiten zu einer Änderung
107	FTX	UN-D96A	2	C	5	Freier Text
108	E23	//////////	1		0	Segment Gruppe 23 Ende
109	G24	*****	1	C	1	Segment Gruppe 24
110	INP	UN-D96A	1	M	1	Beteiligte an einer besonderen Anweisung
111	FTX	UN-D96A	2	C	5	Freier Text
112	E24	//////////	1		0	Segment Gruppe 24 Ende
113	UNS	UN-D96A	0	C	1	Abschnitts-Kontrollsegment

Positionsteil der Rechnung

Pos	Segment	Verzeich.	HL	MC	Anz	Funktion	- Fortsetzung -
114	G25	*****	1	C	R	Segment Gruppe 25	
115	LIN	UN-D96A	1	M	1	Positionsdaten	
116	PIA	UN-D96A	2	C	25	Zusätzliche Produktidentifikation	
117	IMD	UN-D96A	2	C	10	Produkt-/Leistungsbeschreibung	
118	MEA	UN-D96A	2	C	5	Maße und Gewichte	
119	QTY	UN-D96A	2	C	5	Menge	
120	PCD	UN-D96A	2	C	1	Prozentangaben	
121	ALI	UN-D96A	2	C	5	Zusätzliche Angaben	
122	DTM	UN-D96A	2	C	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
123	GIN	UN-D96A	2	C	1000	Waren-Identifikationsnummer	
124	GIR	UN-D96A	2	C	1000	Zusammengehörige Identifikationsnummern	
125	QVR	UN-D96A	2	C	1	Mengenabweichungen	
126	EQD	UN-D96A	2	C	1	Einzelheiten zu Equipment	
127	FTX	UN-D96A	2	C	5	Freier Text	
128	G26	*****	2	C	5	Segment Gruppe 26	
129	MOA	UN-D96A	2	M	1	Geldbetrag	
130	CUX	UN-D96A	3	C	1	Währungsangaben	
131	E26	//////////	2		0	Segment Gruppe 26 Ende	
132	G27	*****	2	C	10	Segment Gruppe 27	
133	PAT	UN-D96A	2	M	1	Zahlungsbedingungen	
134	DTM	UN-D96A	3	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
135	PCD	UN-D96A	3	C	1	Prozentangaben	
136	MOA	UN-D96A	3	C	1	Geldbetrag	
137	E27	//////////	2		0	Segment Gruppe 27 Ende	
138	G28	*****	2	C	25	Segment Gruppe 28	
139	PRI	UN-D96A	2	M	1	Preisangaben	
140	APR	UN-D96A	3	C	1	Zusätzliche Preisinformationen	
141	RNG	UN-D96A	3	C	1	Angaben zum Wertebereich	
142	DTM	UN-D96A	3	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
143	E28	//////////	2		0	Segment Gruppe 28 Ende	
144	G29	*****	2	C	10	Segment Gruppe 29	
145	RFF	UN-D96A	2	M	1	Referenzangaben	
146	DTM	UN-D96A	3	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
147	E29	//////////	2		0	Segment Gruppe 29 Ende	
148	G30	*****	2	C	10	Segment Gruppe 30	
149	PAC	UN-D96A	2	M	1	Packstück/Verpackung	
150	MEA	UN-D96A	3	C	10	Maße und Gewichte	
151	G31	*****	3	C	10	Segment Gruppe 31	
152	PCI	UN-D96A	3	M	1	Packstückkennzeichnung	
153	RFF	UN-D96A	4	C	1	Referenzangaben	
154	DTM	UN-D96A	4	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
155	GIN	UN-D96A	4	C	10	Waren-Identifikationsnummer	
156	E31	//////////	3		0	Segment Gruppe 31 Ende	

157	E30	//////////	2	0	Segment Gruppe 30 Ende
158	G32	*****	2 C	9999	Segment Gruppe 32
159	LOC	UN-D96A	2 M	1	Ortsangabe
160	QTY	UN-D96A	3 C	100	Menge
161	DTM	UN-D96A	3 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
162	E32	//////////	2	0	Segment Gruppe 32 Ende
163	G33	*****	2 C	99	Segmentgruppe 33 - Anfang
164	TAX	UN-D96A	2 M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
165	MOA	UN-D96A	3 C	1	Geldbetrag
166	LOC	UN-D96A	3 C	5	Ortsangabe
167	E33	//////////	2	0	Segmentgruppe 33 - Ende
168	G34	*****	2 C	20	Segmentgruppe 34 - Anfang
169	NAD	UN-D96A	2 M	1	Name und Anschrift
170	LOC	UN-D96A	3 C	5	Ortsangabe
171	G35	*****	3 C	5	Segmentgruppe 35 - Anfang
172	RFF	UN-D96A	3 M	1	Referenzangaben
173	DTM	UN-D96A	4 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
174	E35	//////////	3	0	Segmentgruppe 35 - Ende
175	G36	*****	3 C	5	Segmentgruppe 36 - Anfang
176	DOC	UN-D96A	3 M	1	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten
177	DTM	UN-D96A	4 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
178	E36	//////////	3	0	Segmentgruppe 36 - Ende
179	G37	*****	3 C	5	Segmentgruppe 37 - Anfang
180	CTA	UN-D96A	3 M	1	Ansprechpartner
181	COM	UN-D96A	4 C	5	Kommunikationsverbindung
182	E37	//////////	3	0	Segmentgruppe 37 - Ende
183	E34	//////////	2	0	Segmentgruppe 34 - Ende
184	G38	*****	2 C	15	Segmentgruppe 38 - Anfang
185	ALC	UN-D96A	2 M	1	Zu- oder Abschlag
186	ALI	UN-D96A	3 C	5	Zusätzliche Angaben
187	DTM	UN-D96A	3 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
188	G39	*****	3 C	1	Segmentgruppe 39 - Anfang
189	QTY	UN-D96A	3 M	1	Menge
190	RNG	UN-D96A	4 C	1	Angaben zum Wertebereich
191	E39	//////////	3	0	Segmentgruppe 39 - Ende
192	G40	*****	3 C	1	Segmentgruppe 40 - Anfang
193	PCD	UN-D96A	3 M	1	Prozentangaben
194	RNG	UN-D96A	4 C	1	Angaben zum Wertebereich
195	E40	//////////	3	0	Segmentgruppe 40 - Ende
196	G41	*****	3 C	2	Segmentgruppe 41 - Anfang
197	MOA	UN-D96A	3 M	1	Geldbetrag
198	RNG	UN-D96A	4 C	1	Angaben zum Wertebereich
199	E41	//////////	3	0	Segmentgruppe 41 - Ende
200	G42	*****	3 C	1	Segmentgruppe 42 - Anfang
201	RTE	UN-D96A	3 M	1	Raten-/Satz-/Tarifangaben
202	RNG	UN-D96A	4 C	1	Angaben zum Wertebereich
203	E42	//////////	3	0	Segmentgruppe 42 - Ende
204	G43	*****	3 C	5	Segmentgruppe 43 - Anfang
205	TAX	UN-D96A	3 M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
206	MOA	UN-D96A	4 C	1	Geldbetrag
207	E43	//////////	3	0	Segmentgruppe 43 - Ende
208	E38	//////////	2	0	Segmentgruppe 38 - Ende
209	G44	*****	2 C	10	Segmentgruppe 44 - Anfang
210	TDT	UN-D96A	2 M	1	Transporteinzelheiten
211	G45	*****	3 C	10	Segmentgruppe 45 - Anfang
212	LOC	UN-D96A	3 M	1	Ortsangabe
213	DTM	UN-D96A	4 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
214	E45	//////////	3	0	Segmentgruppe 45 - Ende
215	E44	//////////	2	0	Segmentgruppe 44 - Ende
216	G46	*****	2 C	5	Segmentgruppe 46 - Anfang
217	TOD	UN-D96A	2 M	1	Liefer- oder Transportbedingungen
218	LOC	UN-D96A	3 C	2	Ortsangabe
219	E46	//////////	2	0	Segmentgruppe 46 - Ende
220	G47	*****	2 C	100	Segmentgruppe 47 - Anfang
221	RCS	UN-D96A	2 M	1	Anforderungen und Bedingungen
222	RFF	UN-D96A	3 C	5	Referenzangaben
223	DTM	UN-D96A	3 C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
224	FTX	UN-D96A	3 C	5	Freier Text
225	E47	//////////	2	0	Segmentgruppe 47 - Ende
226	E25	//////////	1	0	Segment Gruppe 25 Ende
227	UNS	UN-D96A	0 M	1	Abschnitts-Kontrollsegment

Summenteil der Rechnung

Pos	Segment	Verzeich.	HL	MC	Anz	Funktion	- Fortsetzung -
228	CNT	UN-D96A	1	C	10	Abstimmsumme	
229	G48	*****	1	M	100	Segmentgruppe 48 - Anfang	
230	MOA	UN-D96A	1	M	1	Geldbetrag	
231	G49	*****	2	C	1	Segmentgruppe 49 - Anfang	
232	RFF	UN-D96A	2	M	1	Referenzangaben	
233	DTM	UN-D96A	3	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
234	E49	////////	2		0	Segmentgruppe 49 - Ende	
235	E48	////////	1		0	Segmentgruppe 48 - Ende	
236	G50	*****	1	C	10	Segmentgruppe 50 - Anfang	
237	TAX	UN-D96A	1	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben	
238	MOA	UN-D96A	2	C	2	Geldbetrag	
239	E50	////////	1		0	Segmentgruppe 50 - Ende	
240	G51	*****	1	C	15	Segmentgruppe 51 - Anfang	
241	ALC	UN-D96A	1	M	1	Zu- oder Abschlag	
242	ALI	UN-D96A	2	C	1	Zusätzliche Angaben	
243	MOA	UN-D96A	2	C	2	Geldbetrag	
244	E51	////////	1		0	Segmentgruppe 51 - Ende	
245	UNT	SYSTEM	0	M	1	Nachrichten-Endesegment	

2.2.2 Rechnungs-Kopfteil

UNH - M	1	-	Nachrichten-Kopfsegment		
Funktion	:	Dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, sie zu identifizieren und zu beschreiben.			
Segment Nr.	:	1			
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung	
0062 Message reference number	M an..14	M		Referenznummer der Nachricht, vergeben vom Absender. DE 0062 im UNT-Segment muß den gleichen Wert haben.	
S009 MESSAGE IDENTIFIER	M	M			
0065 Message type identifier	M an..6	M	*	INVOIC = Invoice message	
0052 Message type version number	M an..3	M	*	D = Draft directory	
0054 Message type release number	M an..3	M	*	96A = Version 96A	
0051 Controlling agency	M an..2	M	*	UN = UN/ECE/TRADE/WP.4, United Nations Standard Messages (UNSM)	
0057 Association assigned code	C an..6	R	*	EAN008 = EAN Version control number.	
0068 Common access reference	C an..35	N			
S010 STATUS OF THE TRANSFER	C	N			
0070 Sequence message transfer number	M n..2				
0073 First/last sequence message transfer indication	C a1				
<u>Bemerkungen:</u>					
Dient dazu eine Nachricht zu eröffnen, sie zu identifizieren und zu beschreiben.					
DE's 0065, 0052, 0054, and 0051: zeigen an, daß die Nachricht eine UNSM Invoice basierend auf dem D.96A directory unter der Kontrolle der United Nations ist.					
DE 0057: zeigt an, daß die Nachricht eine EANCOM Version 008 der UNSM Invoice ist.					
<u>Beispiel:</u>					
UNH+1+INVOIC:D:96A:UN:EAN008'					

BGM - M 1 - Beginn der Nachricht				
Funktion : Zur Anzeige der Art und Funktion einer Nachricht und zur Übermittlung der Identifikationsnummer.				
Segment Nr. : 2				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C002 DOCUMENT/MESSAGE NAME	C	R		
1001 Document/message name, coded	C an..3	R	*	380 = Handelsrechnung
1131 Code list qualifier	C an..3	N		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N		
1000 Document/message name	C an..35	O		
1004 Document/message number	C an..35	R		Rechnungsnummer des Absenders.
1225 Message function, coded	C an..3	R	*	9 = Original
4343 Response type, coded	C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u> Es wird empfohlen, daß die Länge der Rechnungsnummer auf ein Maximum von 17 Zeichen beschränkt wird.				
<u>Beispiel:</u> BGM+380+432097+9'				

DTM - M 35 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne					
Funktion : Dient der Angabe von Datum, und/oder Zeit, oder einer Zeitspanne.					
Segment Nr. : 3					
		EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C507	DATE/TIME/PERIOD	M	M		
2005	Date/time/period qualifier	M an..3	M	*	35 = aktuelles Lieferdatum/Zeit 137 = Dokumentendatum (Rechnungsdatum)
2380	Date/time/period	C an..35	R		
2379	Date/time/period format qualifier	C an..3	R		102 = CCYYMMDD 203 = CCYYMMDDHHMM
<u>Bemerkungen:</u>					
Dieses Segment wird benützt, um das Datum oder die Periode der Rechnung anzugeben. Es kann auch benützt werden, um das Lieferdatum anzugeben.					
DE 2005: Identifikation des ' Dokumentendatum ' (code value 137) und des 'Lieferdatum' ist eine MUSS-Angabe.					
Die Uhrzeit im Lieferdatum wird nicht verwendet und kann daher mit '0000' gefüllt werden.					
<u>Beispiel:</u>					
DTM+137:19980728:102'					
DTM+35:199807310000:203'					

SG1 - C 99 - RFF-DTM				
RFF - M 1 - Referenzangaben				
Funktion : Zur Angabe einer Referenz.				
Segment Nr. : 7				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C506 REFERENCE	M	M		
1153 Reference qualifier	M an..3	M		DQ = Lieferschein-Nummer ON = Bestell-Nummer (Käufer)
1154 Reference number	C an..35	R		METRO-Bestellnummer bzw. Lieferschein-Nummer
1156 Line number	C an..6	N		
4000 Reference version number	C an..35	N		
<u>Bemerkungen:</u>				
Die METRO-Bestellnummer und die Lieferschein-Nummer müssen angegeben werden.				
Die METRO-Bestellnummer ist 8-stellig und setzt sich zusammen aus:				
NN.....Nummer des bestellenden Großmarktes				
DDD.....Bestelltag (Industrietag der Bestellung)				
NNN.....laufende Nummer innerhalb des Bestelltages				
Kann die Bestellnummer nicht in voller Länge verarbeitet werden, darf sie um die beiden ersten Stellen (=Nummer des bestellenden Großmarktes) gekürzt werden. Die verbleibenden 6 Stellen (DDNNNN) müssen jedoch unbedingt übermittelt werden.				
<u>Beispiel:</u>				
RFF+DQ:1234567890'				
RFF+ON:10265009'				

SG1 - C 99 - RFF-DTM				
DTM - C 5 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
Funktion : Dient der Angabe von Datum, und/oder Zeit, oder einer Zeitspanne.				
Segment Nr. : 8				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C507 DATE/TIME/PERIOD	M	M		
2005 Date/time/period qualifier	M an..3	M	*	171 = Referenzdatum/Zeit
2380 Date/time/period	C an..35	R		
2379 Date/time/period format qualifier	C an..3	R		102 = CCYYMMDD
<u>Bemerkungen:</u>				
Dieses Segment wird benutzt, um das Datum der im vorhergegangenen RFF-Segment bezogenen Referenznummer anzugeben.				
Dieses Segment wird je RFF-Segment für das Referenzdatum der METRO-Bestellnummer und der Lieferschein-Nummer verwendet.				
<u>Beispiel:</u>				
RFF+DQ:1234567890'				
DTM+171:19980904:102'				
RFF+ON:10265009'				
DTM+171:19980820:102'				

SG2 - C 99 - NAD-FII-SG3-SG5			
NAD - M 1 - Name und Anschrift			
Funktion :		Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur als Code durch C082 oder (gegebenenfalls auch zusätzlich) unstrukturiert durch C058 bzw. strukturiert durch C080 bis 3207.	
Segment Nr. :		9	
	EDIFACT	ME	* Beschreibung
3035 Party qualifier	M an..3	M	BY = Käufer DP = Empfänger (oder CN = Warenempfänger) IV = Rechnungsempfänger II = Rechnungsaussteller PE = Payee SU = Supplier
C082 PARTY IDENTIFICATION DETAILS	C	R	
3039 Party id. identification	M an..35	M	EAN Location Number - Format n13
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	R	* 9 = EAN (International Article Numbering association)
C058 NAME AND ADDRESS	C	N	
3124 Name and address line	M an..35		
3124 Name and address line	C an..35		
3124 Name and address line	C an..35		
3124 Name and address line	C an..35		
3124 Name and address line	C an..35		
C080 PARTY NAME	C	N	
3036 Party name	M an..35		
3036 Party name	C an..35		
3036 Party name	C an..35		
3036 Party name	C an..35		
3036 Party name	C an..35		
3045 Party name format, coded	C an..3		
C059 STREET	C	N	
3042 Street and number/p.o. box	M an..35		

SG2 - C 99 - NAD-FII-SG3-SG5					
NAD - M 1 - Name und Anschrift					
		EDIFACT	ME	*	Beschreibung
3042	Street and number/p.o. box	C an..35			
3042	Street and number/p.o. box	C an..35			
3042	Street and number/p.o. box	C an..35			
3164	City name	C an..35	N		
3229	Country sub-entity identification	C an..9	N		
3251	Postcode identification	C an..9	N		
3207	Country, coded	C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u>					
Dieses Segment wird benutzt, um die im Rechnungsprozess involvierten Handelspartner zu indentifizieren. Die Identifikation des Käufers und des Lieferanten der Waren ist Pflicht. Der Rechnungsaussteller und der Rechnungsempfänger müssen nur angegeben werden, wenn sie nicht zugleich Lieferanten und Käufer sind. Der Warenempfänger muß angegeben werden, wenn dieser nicht zugleich Käufer der Ware ist.					
Für METRO gilt immer Rechnungsempfänger = Warenempfänger = Käufer. Es ist dies immer der bestellende Großmarkt.					
<u>Beispiel:</u>					
NAD+BY+9000480000102::9'					
NAD+SU+4012345500004::9'					
NAD+CN+9000480000102::9' oder NAD+DP+9000480000102::9'					

SG2 - C 99 - NAD-FII-SG3-SG5					
SG3 - C 9999 - RFF					
RFF - M 1 - Referenzangaben					
Funktion : Zur Angabe einer Referenz.					
Segment Nr. : 11					
		EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C506	REFERENCE	M	M		
1153	Reference qualifier	M an..3	M	*	VA = Umsatzsteuer-Identifikation
1154	Reference number	C an..35	R		Hier ist die Umsatzsteuer-Identifikations-nummer des im NAD angegebenen Geschäftspartners anzugeben.
1156	Line number	C an..6	N		
4000	Reference version number	C an..35	N		
<u>Bemerkungen:</u>					
Dieses Segment ist von ausländischen Lieferanten für die Angabe der Umsatzsteuer-ID zu verwenden, entsprechend der NAD-Segmente für Lieferant bzw. Rechnungsaussteller und Käufer bzw. Rechnungsempfänger.					
<u>Beispiel:</u>					
RFF+VA:ATU25106300'					
RFF+VA:DE145812059'					

SG6 - C 5 - TAX-MOA				
TAX - M 1 - Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben				
Funktion : Zur Spezifikation relevanter Zoll-/Steuer-/Gebühren-Informationen.				
Segment Nr. : 14				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
5283 Duty/tax/fee function qualifier	M an..3	M		7 = Tax
C241 DUTY/TAX/FEE TYPE	C	R		
5153 Duty/tax/fee type, coded	C an..3	R		VAT = Value added tax
1131 Code list qualifier	C an..3	N		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N		
5152 Duty/tax/fee type	C an..35	N		
C533 DUTY/TAX/FEE ACCOUNT DETAIL	C	N		
5289 Duty/tax/fee account identification	M an..6			
1131 Code list qualifier	C an..3			
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3			
5286 Duty/tax/fee assessment basis	C an..15	N		
C243 DUTY/TAX/FEE DETAIL	C	R		
5279 Duty/tax/fee rate identification	C an..7	N		
1131 Code list qualifier	C an..3	N		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N		
5278 Duty/tax/fee rate	C an..17	R		Mehrwertsteuer-Satz
5273 Duty/tax/fee rate basis identification	C an..12	N		
1131 Code list qualifier	C an..3	N		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N		
5305 Duty/tax/fee category, coded	C an..3	R		S = Standard-Steuersatz
3446 Party tax identification number	C an..20	N		
<u>Bemerkungen:</u>				
Diese Segment muss angegeben werden (auch für Artikel ohne Mwst.), wenn sich dieser Mwst.-%-Satz auf sämtliche Rechnungspositionen bezieht, im Positionsteil kann dann das TAX-Segment (Segmentgruppe G30) entweder entfallen oder es müssen dort nur die Abweichungen angegeben werden;				
<u>Beispiel:</u>				
TAX+7+VAT++++:::20+S'				

SG7 - C 5 - CUX-DTM				
CUX - M 1 - Währungsangaben				
Funktion : Zur Angabe von für den Geschäftsvorfall relevanten Währungen und Wechselkurse.				
Segment Nr. : 16				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C504 CURRENCY DETAILS	C	R		
6347 Currency details qualifier	M an..3	M	*	2 = Referenzwährung
6345 Currency, coded	C an..3	R		ISO 4217 three alpha e.g.: ATS = Austrian Schilling DEM = Deutsche Mark EUR = Euro
6343 Currency qualifier	C an..3	R	*	4 = Verrechnungswährung
6348 Currency rate base	C n..4	N		
C504 CURRENCY DETAILS	C	N		
6347 Currency details qualifier	M an..3			
6345 Currency, coded	C an..3			
6343 Currency qualifier	C an..3			
6348 Currency rate base	C n..4			
5402 Rate of exchange	C n..12	N		
6341 Currency market exchange, coded	C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u> Dieses Segment wird angewandt, um die Währungsangaben für die komplette Rechnung zu definieren. Zur Zeit wird nur ATS unterstützt.				
<u>Beispiel:</u> CUX+2:ATS:4'				

SG8 - C 10 - PAT-DTM-PCD-MOA				
PAT - M 1 - Zahlungsbedingungen				
Funktion : Zur Angabe der Zahlungsbedingungen.				
Segment Nr. : 18				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
4279 Payment terms type qualifier	M an..3	M		22 = Skonto 7 = Erweitert
C110 PAYMENT TERMS	C	N		
4277 Terms of payment identification	M an..17			
1131 Code list qualifier	C an..3			
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3			
4276 Terms of payment	C an..35			
4276 Terms of payment	C an..35			
C112 TERMS/TIME INFORMATION	C	O		
2475 Payment time reference, coded	M an..3	M		5 = Datum der Rechnung
2009 Time relation, coded	C an..3	O		3 = nach Referenz
2151 Type of period, coded	C an..3	O		D = Tage
2152 Number of periods	C n..3	O		Anzahl der Skonto-Tage
<u>Bemerkungen:</u>				
Hier müssen entweder der Skonto (DE 4279 = 22) mit den Skontotagen und/oder die Nettofälligkeitstage (DE 4279 = 7) angegeben werden. Im nachfolgendem PCD-Segment ist der Skonto-Prozentsatz und im MOA-Segment der Skontobetrag anzugeben.				
<u>Beispiel:</u>				
Skonto-Tage:	PAT+22++5:3:D:60' PCD+15:2.5:13'			
Nettofälligkeit inTagen:	PAT+7++5:3:D:90'			

SG8 - C 10 - PAT-DTM-PCD-MOA				
PCD - C 1 - Prozentangaben				
Funktion : Zur Angabe von Prozentinformationen.				
Segment Nr. : 20				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C501 PERCENTAGE DETAILS	M	M		
5245 Percentage qualifier	M an..3	M		12 = Skonto
5482 Percentage	C n..10	R		Skontoprozent
5249 Percentage basis, coded	C an..3	O		13 = Rechnungswert
1131 Code list qualifier	C an..3	N		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u>				
Hier erfolgt die Skonto-Prozent-Angabe.				
<u>Beispiel:</u>				
PCD+15:2.5:13'				

SG8 - C 10 - PAT-DTM-PCD-MOA				
MOA - C 1 - Geldbetrag				
Funktion : Zur Angabe eines Geldbetrages.				
Segment Nr. : 21				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C516 MONETARY AMOUNT	M	M		
5025 Monetary amount type qualifier	M an..3	M		21 = Skontobetrag
5004 Monetary amount	C n..18	R		Angabe des Skontobetrages.
6345 Currency, coded	C an..3	N		
6343 Currency qualifier	C an..3	N		
4405 Status, coded	C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u>				
Hier wird der Skonto-Betrag inkl. MwSt. angegeben.				
<u>Beispiel:</u>				
MOA+21:100'				

2.2.3 Rechnungs-Positionsteil

SG25 - C 9999999- LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44					
LIN - M 1 - Positionsdaten					
Funktion : Zur Angabe einer Position und der Unterposition.					
Segment Nr. : 33					
		EDIFACT	ME	*	Beschreibung
1082	Line item number	C n..6	R		Nummer, die eine Position innerhalb einer Nachricht eindeutig bezeichnet.
1229	Action request/notification, coded	C an..3	N		
C212	ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C	D		
7140	Item number	C an..35	R		Format n..13. EAN-8, EAN-13 - dies ist die Nummer des fakturierten Artikels
7143	Item number type, coded	C an..3	R	*	EN = International Article Numbering Association (EAN)
1131	Code list qualifier	C an..3	N		
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	O		9 = EAN (International Article Numbering association)
C829	SUB-LINE INFORMATION	C	D		
5495	Sub-line indicator, coded	C an..3	R	*	1 = Unterposition
1082	Line item number	C n..6	R		Nummer der übergeordneten Position
1222	Configuration level	C n..2	N		
7083	Configuration, coded		N		

Bemerkungen:

C212 wird nur für die Identifizierung des EAN-Codes verwendet.

DE C829 and 7083: Diese Composite-Elemente werden nur verwendet, wenn Unterpositionen benötigt werden.

Unterpositionen müssen für die Angabe von EAN und Anzahl der Endverbraucher-Einheiten (EVE, Consumer Unit) verwendet werden.

Wird nicht in METRO-Bestelleinheiten fakturiert, sind diese Angaben unerlässlich.

Beispiel:

Hauptposition (fakturierte Position): LIN+1++4000862141404:EN'
PIA+5+FAT16180:SA'
IMD+F++:::ARTIKELTEXT'
QTY+47:1'

.....

Unterposition (Consumer Unit): LIN+2++4000862141404:EN+1:1'
IMD+C++CU::9'
QTY+59:3'

DISPLAY mit 2 Artikeln:

Hauptposition (fakturierte Position): LIN+1++9011111030177:EN'
PIA+5+FAT16180:SA'
IMD+F++:::ARTIKELTEXT DISPLAY'
IMD+C++SG::9' (SG Kennzeichnung Display)
QTY+47:1'

Unterposition 1 (Consumer Unit): LIN+2++9011111030634:EN+1:1'
IMD+F++:::ARTIKELTEXT 1'
IMD+C++CU::9'
QTY+59:30'

Unterposition 2 (Consumer Unit): LIN+3++4006670396203:EN+1:1'
IMD+F++:::ARTIKELTEXT 2'
IMD+C++CU::9'
QTY+59:50'

SG25 - C 9999999- LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44			
PIA - C 25 - Zusätzliche Produktidentifikation			
Funktion : Zur Angabe von ergänzenden oder Substitutions-Produktidentifikationen.			
Segment Nr. : 34			
	EDIFACT	ME	* Beschreibung
4347 Product id. function qualifier	M an..3	M	* 5 = Product identification
C212 ITEM NUMBER IDENTIFICATION	M	M	
7140 Item number	C an..35	R	Lieferanten-Artikelnnummer
7143 Item number type, coded	C an..3	R	SA = Supplier's article number
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O	91 = Assigned by supplier or supplier's agent
C212 ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C	O	
7140 Item number	C an..35	R	
7143 Item number type, coded	C an..3	R	
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O	
C212 ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C	O	
7140 Item number	C an..35	R	
7143 Item number type, coded	C an..3	R	
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O	
C212 ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C	O	
7140 Item number	C an..35	R	
7143 Item number type, coded	C an..3	R	
1131 Code list qualifier	C an..3	N	

3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O	
<p>Bemerkungen:</p> <p>Dieses Segment wird benutzt, um die Artikelnummer des Lieferanten als zusätzliche Produkt-Identifikation anzugeben. Die Angabe der Lieferanten-Artikelnummer ist Pflicht.</p> <p>Examples :</p> <p>PIA+5+4711ABC:SA'</p>			

SG25 - C 9999999-	LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44		
IMD - C 10 -	Produkt-/Leistungsbeschreibung		
Funktion :	Zur Beschreibung der Produkt-/Leistungsposition in vereinbartem oder freiem Format.		
Segment Nr. :	35		
	EDIFACT	ME	* Beschreibung
7077 Item description type, coded	C an..3	R	* F = Free-form C = Code (from industry code list)
7081 Item characteristic, coded	C an..3	N	
C273 ITEM DESCRIPTION	C	R	
7009 Item description identification	C an..17	N	CU = Consumer unit (EAN Code) für Unterposition, wenn nicht mit Metro-Bestell-EAN fakturiert wird. SG = Standard group of products (mixed assortment) (EAN Code) Verwendung für Display RC = Returnable container (EAN Code) Verwendung Leergutpositionen
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N	
7008 Item description	C an..35	R	Klarschriftbezeichnung für die Beschreibung von Artikeln, Produkten, Waren oder Dienstleistungen.
7008 Item description	C an..35	N	
3453 Language, coded	C an..3	N	
7383 Surface/layer indicator, coded	C an..3	N	

Bemerkungen:

Dieses Segment dient zur Angabe der Artikelbezeichnung für diese Position. Da die Artikelbezeichnung des Lieferanten in der Regel von jener der METRO abweicht, muß sie zusätzlich übertragen werden. Nur das erste IMD-Segment wird verarbeitet.

Beispiel:

bei Hauptpositionen: IMD+F++:::ARTIKELTEXT'

bei Unterpositionen: IMD+C++CU:::9' (CU für Consumer units)

DISPLAY:

Hauptposition: IMD+F++:::ARTIKELTEXT DISPLAY'

IMD+C++SG:::9' (SG für Display)

Unterposition: IMD+F++:::ARTIKELTEXT'

IMD+C++CU:::9'

LEERGUT:

Leergutposition: IMD+F++:::ARTIKELTEXT LEERGUT'

IMD+C++RC:::9' (RC für Leergutposition)

SG25 - C 9999999- LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44				
QTY - C 5 - Menge				
Funktion : Zur Angabe einer zugehörigen Menge.				
Segment Nr. : 37				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C186 QUANTITY DETAILS	M	M		
6063 Quantity qualifier	M an..3	M	*	47 = Fakturierte Menge 59 = Anzahl der 'consumer units' in der Handelseinheit (fakturierten Mengeneinheit)
6060 Quantity	M n..15	M		Menge
6411 Measure unit qualifier	C an..3	D		Bezeichnung der Einheit, in welcher Gewicht (Masse), Kapazität, Länge, Fläche, Volumen oder andere Mengen ausgedrückt werden. Anmerkung: Verwende UN/ECE Empfehlung Nr 20. KGM = Kilogram
<u>Bemerkungen:</u>				
DE 6411: Angabe nur bei mengenvariablen Produkten (wenn nicht in Stück fakturiert wird) und laut Vereinbarung				
<u>Beispiel:</u>				
QTY+47:40'				
QTY+47:23:KGM'				
QTY+59:12'				

SG25 - C 9999999- LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44					
SG26 - C 5 - MOA					
MOA - M 1 - Geldbetrag					
Funktion : Zur Angabe eines Geldbetrages.					
Segment Nr. : 42					
		EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C516	MONETARY AMOUNT	M	M		
5025	Monetary amount type qualifier	M an..3	M		66 = Positionsbetrag
5004	Monetary amount	C n..18	R		Angabe eines Geldbetrages.
6345	Currency, coded	C an..3	N		
6343	Currency qualifier	C an..3	N	*	
4405	Status, coded	C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u>					
Hier wird der Nettowert der Position (Menge * Netto-Preis) übermittelt. Bei Unterpositionen für Displays nicht erforderlich.					
<u>Beispiel:</u>					
MOA+66:580'					

SG25 - C 9999999- LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44				
SG28 - C 25 - PRI				
PRI - M 1 - Preisangaben				
Funktion : Zur Angabe von Preisinformationen.				
Segment Nr. : 47				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C509 PRICE INFORMATION	C	R		
5125 Price qualifier	M an..3	M		AAA = Nettopreis
5118 Price	C n..15	R		
5375 Price type, coded	C an..3	N		
5387 Price type qualifier	C an..3	N		
5284 Unit price basis	C n..9	N		
6411 Measure unit qualifier	C an..3	N		
5213 Sub-line price change, coded	C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u>				
Das PRI-Segment ist auch für die Unterpositionen eines Displays erforderlich.				
<u>Beispiel:</u>				
PRI+AAA:14.50'				

SG25 - C 9999999- LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44			
SG33 - C 99 - TAX-MOA			
TAX - M 1 - Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben			
Funktion : Zur Spezifikation relevanter Zoll-/Steuer-/Gebühren-Informationen.			
Segment Nr. : 57			
	EDIFACT	ME	* Beschreibung
5283 Duty/tax/fee function qualifier	M an..3	M	7 = Tax
C241 DUTY/TAX/FEE TYPE	C	R	
5153 Duty/tax/fee type, coded	C an..3	R	VAT = Value added tax
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N	
5152 Duty/tax/fee type	C an..35	N	
C533 DUTY/TAX/FEE ACCOUNT	C	N	
DETAIL			
5289 Duty/tax/fee account identification	M an..6		
1131 Code list qualifier	C an..3		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3		
5286 Duty/tax/fee assessment basis	C an..15	N	
C243 DUTY/TAX/FEE DETAIL	C	R	
5279 Duty/tax/fee rate identification	C an..7	N	
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N	
5278 Duty/tax/fee rate	C an..17	R	Mehrwertsteuer-Satz
5273 Duty/tax/fee rate basis identification	C an..12	N	
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N	
5305 Duty/tax/fee category, coded	C an..3	R	S = Standard-Steuersatz
3446 Party tax identification number	C an..20	N	
<u>Bemerkungen:</u>			
Muß angegeben werden (auch für Artikel ohne Mwst.), wenn im Kopfteil entweder kein TAX-Segment angegeben wurde oder wenn der Steuersatz der bezogenen Rechnungsposition vom im Kopfteil angegebenen Steuersatz abweicht - diese Angabe hat immer Vorrang vor den Angaben des Kopfteils.			
<u>Beispiel:</u>			
TAX+7+VAT++++:::20+S'			

2.2.4 Rechnungs-Summenteil

UNS - M	1	-	Abschnitts-Kontrollsegment		
Funktion	:	Zur Trennung von Kopf-, Detail- und Summen-Abschnitt einer Nachricht.			
Segment Nr.	:	70			
		EDIFACT	ME	*	Beschreibung
0081 Section identification		M a1	M		S = Detail/summary section separation
<u>Bemerkungen:</u>					
Dieses Segment wird für die Trennung von Kopf-, Detail- und Summen-Nachrichten verwendet.					
<u>Beispiel:</u>					
UNS+S'					

CNT - C	10	-	Abstimmsumme		
Funktion	:	Zur Angabe der Abstimmsumme der Nachricht.			
Segment Nr.	:	71			
		EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C270 CONTROL		M	M		
6069 Control qualifier		M an..3	M	*	2 = Number of line items in message
6066 Control value		M n..18	M		Anzahl der LIN-Segmente dieser Nachricht
6411 Measure unit qualifier		C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u>					
Angabe der Anzahl der LIN-Segmente (= Rechnungspositionen).					
<u>Beispiel:</u>					
CNT+2:120'					

SG48 - M 100 - MOA-SG49				
MOA - M 1 - Geldbetrag				
Funktion : Zur Angabe eines Geldbetrages.				
Segment Nr. : 72				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C516 MONETARY AMOUNT	M	M		
5025 Monetary amount type qualifier	M an..3	M		79 = Gesamtpositionsbetrag 86 = Rechnungsbetrag 176 = Gesamtsteuerbetrag
5004 Monetary amount	C n..18	R		Angabe eines Geldbetrages.
6345 Currency, coded	C an..3	N		
6343 Currency qualifier	C an..3	N		
4405 Status, coded	C an..3	N		
Bemerkungen:				
Dieses Segment muß jeweils für den Gesamtpositionsbetrag (= Summe der Netto-Positionsbeträge), den Gesamtsteuerbetrag (= Summe aller Mwst.-Beträge), und den Rechnungsbetrag (inkl. Zu-/Abschläge und Mwst.) angegeben werden.				
Beispiel:				
MOA+79+600'				
MOA+176+108'				
MOA+86+648'				

SG50 - C 10 - TAX-MOA				
TAX - M 1 - Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben				
Funktion : Zur Angabe der Mehrwertsteuer-Prozent und -summen				
Segment Nr. : 75				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
5283 Duty/tax/fee function qualifier	M an..3	M		7 = Steuer
C241 DUTY/TAX/FEE TYPE	C	D		
5153 Duty/tax/fee type, coded	C an..3	O		VAT = Mehrwertsteuer
1131 Code list qualifier	C an..3	O		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O		
5152 Duty/tax/fee type	C an..35	O		
C533 DUTY/TAX/FEE ACCOUNT	C	O		
DETAIL				
5289 Duty/tax/fee account identification	M an..6	M		
1131 Code list qualifier	C an..3	O		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O		
5286 Duty/tax/fee assessment basis	C an..15	O		
C243 DUTY/TAX/FEE DETAIL	C	A		
5279 Duty/tax/fee rate identification	C an..7	O		
1131 Code list qualifier	C an..3	O		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O		
5278 Duty/tax/fee rate	C an..17	R		Steuer-Prozentsatz
5273 Duty/tax/fee rate basis identification	C an..12	O		
1131 Code list qualifier	C an..3	O		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O		
5305 Duty/tax/fee category, coded	C an..3	D		S = Standard rate
3446 Party tax identification number	C an..20	O		
<u>Bemerkungen:</u>				
Je Mwst.-Satz (auch für 00%) muß eine Segmentgruppe TAX-MOA mit den jeweiligen Summenbeträgen der Rechnung angegeben werden.				
<u>Beispiel:</u>				
TAX+7+VAT++++:::20+S'				

SG50 - C 10 - TAX-MOA				
MOA - C 2 - Geldbetrag				
Funktion : Zur Angabe eines Geldbetrages.				
Segment Nr. : 76				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C516 MONETARY AMOUNT	M	M		
5025 Monetary amount type qualifier	M an..3	M	*	125 = Mwst.-Basisbetrag 124 = Mwst.-Betrag
5004 Monetary amount	C n..18	R		Angabe eines Geldbetrages.
6345 Currency, coded	C an..3	N		
6343 Currency qualifier	C an..3	N	*	
4405 Status, coded	C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u>				
Pro Mwst-Satz, also je TAX-Segment jeweils 2 malige MUSS-Angabe für Mwst-Basis und Mwst-Betrag.				
<u>Beispiel:</u>				
MOA+125+1000'				
MOA+124+200'				

UNT - M 1 - Nachrichten-Endesegment				
Funktion : Dient dazu, eine Nachricht zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.				
Segment Nr. : 80				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
0074 Number of segments in a message	M n..6	M		Zähler, der die Anzahl der Segmente in einer Nachricht anzeigt.
0062 Message reference number	M an..14	M		Referenznummer der Nachricht, vergeben vom Absender. Sollte gleich jener im UNH-Segment angegebenen sein..
<u>Bemerkungen:</u>				
Dieses Segment ist ein MUSS-Segment. Es muß immer das letzte Segment einer Nachricht sein.				
<u>Beispiel:</u>				
UNT+53+M960716221443A'				

2.3 Musterbeispiel EDIFACT-Rechnungsdaten

UNB+UNOA:3+99999999000003:14+9000480000003:14+980716:2214+124+++++1'

UNH+1+INVOIC:D:96A:UN:EAN008'
BGM+380+432097+9'
DTM+137:19980728:102'
DTM+35:199807310000:203'
RFF+DQ:1234567890'
DTM+171:19980904:102'
RFF+ON:10265009'
DTM+171:19980820:102'
NAD+BY+ 9000480000102::9'
NAD+SU+9012345500004::9'
NAD+DP+9000480000102::9'
TAX+7+VAT+++:::20+S'
CUX+2:ATS:4'
PAT+22++5:3:D:60'
PCD+12:3:13'
MOA+21:32.4'

LIN+1++4000862141404:EN'
PIA+5+FAT16180:SA'
IMD+F+++:::ARTIKELTEXT'
QTY+47:2'
MOA+66:1000'
PRI+AAA:500'
LIN+2++4011200544009:EN+1:1'
IMD+C++CU::9'
QTY+59:30'

(Nur, wenn der Artikel nicht in
Metro-Bestell-EAN fakturiert wird.

UNS+S'
CNT+2:2'
MOA+79:1000'
MOA+176:180'
MOA+86:1080'
TAX+7+VAT+++:::20+S'
MOA+125:900'
MOA+124:180'
UNT+36+1'

UNZ+1+124'

Behandlung eines Displays mit 2 Artikeln:

LIN+1++9011111030177:EN'
PIA+5+FAT16180:SA'
IMD+F+++:::ARTIKELTEXT DISPLAY'
IMD+C++SG::9'
QTY+47:2'
MOA+66:5000'
PRI+AAA:2500'

Hauptposition Display

LIN+2++9011111030634:EN+1:1'
IMD+F+++:::ARTIKELTEXT 1'
IMD+C++CU::9'
QTY+59:100'
PRI+AAA:20'

Unterposition 1. Artikel

LIN+3++4006670396203:EN+1:1'
IMD+F+++:::ARTIKELTEXT 2'

Unterposition 2. Artikel

IMD+C++CU::9'
QTY+59:50'
PRI+AAA:10'

Behandlung Leergutposition: (Die Leergutposition soll als eigene Rechnungsposition der jeweiligen Vollgutposition folgen)

LIN+1++9066000197806:EN'
IMD+F++:::ARTIKELTEXT VOLLGUT'
QTY+47:4'
MOA+66:325.68'
PRI+AAA:81.42'
TAX+7+VAT+++:::10'

Wenn nicht im Rechnungskopf oder vom
Rechnungskopf abweichend.

LIN+2++9044000005307:EN'
IMD+F++:::ARTIKELTEXT LEERGUT'
IMD+C++RC::9'
QTY+47:4'
MOA+66:120'
PRI+AAA:30'
TAX+7+VAT+++:::10'

Leergut

RC = Kennzeichen für Leergut

Wenn nicht im Rechnungskopf oder vom
Rechnungskopf abweichend.

3. Bestelldaten EANCOM ORDERS

3.1 Rahmenbedingungen

- Basis für den Rechnungsdatenaustausch ist:

EANCOM-Message	ORDERS
Reference Directory	D.96A
Subset Version	EAN008
- **Datensender** ist die METRO Österreich
BBN/BBS (ILN) = **900048000003**.
Besteller und Warenempfänger sind die **METRO-Märkte** laut Tabelle in Anlage 1.
Für Lieferanten die sowohl Food als auch Nonfood beliefern, kann bei Bedarf pro METRO-Markt nach Warenempfänger Food / Nonfood unterschieden werden. Der Besteller ist aber immer der METRO-Markt.
- Die **Bestellnummer** ist 8 Stellen lang und besteht aus:

Pos. 1-2:	Betriebskennzeichen METRO-Markt
Pos. 3-5:	Industrietag der Bestellung
Pos. 6-8:	laufende Nummer pro Tag

Kann die Bestellnummer nicht in voller Länge verarbeitet werden, darf sie um die beiden ersten Stellen (=Nummer des bestellenden Großmarktes) gekürzt werden. Die verbleibenden 6 Stellen (Pos.3-8) müssen jedoch unbedingt übermittelt werden.
- **Artikelidentifikation:**
Die Artikelidentifikation erfolgt durch die. zwischen Lieferant und METRO, abgestimmte Bestell-EAN.
Pro Artikel ist **nur eine Bestell-EAN** möglich. Diese definiert den Artikel **in der METRO-Verkaufseinheit**. Die Behandlung der Ausnahmen für Farben/Größen siehe unter Farben/Größen.
- **Lieferdatum:**
Das Lieferdatum wird immer übermittelt. Es kann im Minimum Bestelldatum + 1 sein.
- **Werbebestellungen:**
Werbebestellpositionen können auf Wunsch entsprechend gekennzeichnet werden.
- **Farben/Größen:**
Sind Farben/Größen eines Artikels bei METRO nicht getrennt gelistet, müssen die entsprechenden Bestell-EAN bilateral abgestimmt werden. Es kann pro definierter Farbe und/oder Größe zusätzlich eine Bestell-EAN definiert werden.

- **Kontrolle der Datensendung:**
Um die Vollständigkeit der Datensendung prüfen zu können wird pro Datensendung die **Anzahl der** enthaltenen **Bestellungen** angegeben.

Die folgenden Abschnitte behandeln die Umsetzungsrichtlinien im Detail.

3.2 Definition Bestelldaten

3.2.1 Nachrichten-Struktur

Spaltenerklärung:

Pos	fortlaufende Zeilennummer der einzelnen Segmente
Segment	Bezeichnung der EDIFACT-Segmente bzw. Segment-Gruppenanfang und -ende
Verzeich.	Bezeichnung des EDIFACT-Referenzverzeichnis für Code-Listen
HL	Hierarchie-Stufe innerhalb der Segment-Struktur
MC	MUSS-Status ("M") oder KANN-Status ("C"), lt. EDIFACT-Definition
Anz	max. Anzahl des Segmentes, lt. EDIFACT-Definition
Funktion	Bezeichnungen des Segmentes

Die **fett gedruckten Zeilen** der Nachrichtenstruktur werden von METRO Österreich verarbeitet.

EDIFACT-Nachricht ORDERS-UN-D96A, Verzeichnis UN-D96A

```

-----
Nachricht:      ORDERS-UN-D96A      Segmentverzeichnis: UN-D96A
Langname:      Purchase order message
Beschreibung:  0. Introduction This specification provides the
                definition of the Purchase order message (ORDERS) to be
                used in Electronic Data Interchange (EDI) between trading
                partners involved in administration, commerce and
                transport. 1.1 Functional Definition A message
                specifying details for goods or services ordered under
                conditions agreed between the seller and the buyer. The
                UN Standard Purchase Order Message may be applied for
                both national and international trade. It is based on
                universal commercial practice and is not dependent on the
                type of business or industry. 1.3 Principles - A buyer
                may order for one or more goods items or services. - A
                purchase order may refer to goods items or services
                related to one or more delivery schedules, call-offs,
                etc. - A purchase order for cross-border transactions may
                contain additional information for customs and/or
                statistical purposes. - A purchase order may contain
                details for transport and destination as well as delivery
                patterns.

Kennung:      ORDERS      Status:      D
Freigabenummer: 96A
Organisation: UN      Zuständige Org.:
-----

```

Pos	Segment	Verzeich.	HL	MC	Anz	Funktion
001	UNH	SYSTEM	0	M	1	Nachrichten-Kopfsegment
002	BGM	UN-D96A	0	M	1	Beginn der Nachricht
003	DTM	UN-D96A	1	M	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
004	PAI	UN-D96A	0	C	1	Zahlungsangaben
005	ALI	UN-D96A	1	C	5	Zusätzliche Angaben
006	IMD	UN-D96A	0	C	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung
007	FTX	UN-D96A	1	C	99	Freier Text
008	G01	*****	1	C	10	Segment Gruppe 1
009	RFF	UN-D96A	1	M	1	Referenzangaben
010	DTM	UN-D96A	2	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
011	E01	////////	1		0	Segment Gruppe 1 Ende
012	G02	*****	1	C	99	Segment Gruppe 2
013	NAD	UN-D96A	1	M	1	Name und Anschrift

Pos	Segment	Verzeich.	HL	MC	Anz	Funktion	- Fortsetzung -
014	LOC	UN-D96A	2	C	25	Ortsangabe	
015	FII	UN-D96A	2	C	5	Kreditinstitut	
016	G03	*****	2	C	10	Segment Gruppe	3
017	RFF	UN-D96A	2	M	1	Referenzangaben	
018	DTM	UN-D96A	3	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
019	E03	//////////	2		0	Segment Gruppe	3 Ende
020	G04	*****	2	C	5	Segment Gruppe	4
021	DOC	UN-D96A	2	M	1	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten	
022	DTM	UN-D96A	3	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
023	E04	//////////	2		0	Segment Gruppe	4 Ende
024	G05	*****	2	C	5	Segment Gruppe	5
025	CTA	UN-D96A	2	M	1	Ansprechpartner	
026	COM	UN-D96A	3	C	5	Kommunikationsverbindung	
027	E05	//////////	2		0	Segment Gruppe	5 Ende
028	E02	//////////	1		0	Segment Gruppe	2 Ende
...							
117	UNS	UN-D96A	0	C	1	Abschnitts-Kontrollsegment	
118	G25	*****	1	C	R	Segment Gruppe	25
119	LIN	UN-D96A	1	M	1	Positionsdaten	
120	PIA	UN-D96A	2	C	25	Zusätzliche Produktidentifikation	
121	IMD	UN-D96A	2	C	99	Produkt-/Leistungsbeschreibung	
122	MEA	UN-D96A	2	C	5	Maße und Gewichte	
123	QTY	UN-D96A	2	C	10	Menge	
124	PCD	UN-D96A	2	C	5	Prozentangaben	
125	ALI	UN-D96A	2	C	5	Zusätzliche Angaben	
126	DTM	UN-D96A	2	C	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
127	MOA	UN-D96A	2	C	10	Geldbetrag	
128	GIN	UN-D96A	2	C	1000	Waren-Identifikationsnummer	
129	GIR	UN-D96A	2	C	1000	Zusammengehörige Identifikationsnummern	
130	QVR	UN-D96A	2	C	1	Mengenabweichungen	
131	DOC	UN-D96A	2	C	5	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten	
132	PAI	UN-D96A	2	C	1	Zahlungsangaben	
133	FTX	UN-D96A	2	C	99	Freier Text	
...							
262	E25	//////////	1		0	Segment Gruppe	25 Ende
263	UNS	UN-D96A	0	M	1	Abschnitts-Kontrollsegment	
264	MOA	UN-D96A	1	C	12	Geldbetrag	
265	CNT	UN-D96A	1	C	10	Abstimmsumme	
266	G54	*****	1	C	10	Segment Gruppe	54
267	ALC	UN-D96A	1	M	1	Zu- oder Abschlag	
268	ALI	UN-D96A	2	C	1	Zusätzliche Angaben	
269	MOA	UN-D96A	2	M	2	Geldbetrag	
270	E54	//////////	1		0	Segment Gruppe	54 Ende
271	UNT	SYSTEM	0	M	1	Nachrichten-Endesegment	

3.2.2 Bestell-Kopfteil

UNH - M 1 - Nachrichten-Kopfsegment				
Funktion :		Dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, sie zu identifizieren und zu beschreiben.		
Segment Nr. :		1		
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
0062	Message reference number	M an..14	M	Referenznummer der Nachricht, vergeben vom Absender. DE 0062 im UNT-Segment muß den gleichen Wert haben.
S009	MESSAGE IDENTIFIER	M	M	
0065	Message type identifier	M an..6	M	* ORDERS = Order message
0052	Message type version number	M an..3	M	* D = Draft directory
0054	Message type release number	M an..3	M	* 96A = Version 96A
0051	Controlling agency	M an..2	M	* UN = UN/ECE/TRADE/WP.4, United Nations Standard Messages (UNSM)
0057	Association assigned code	C an..6	R	* EAN008 = EAN Version control number.
0068	Common access reference	C an..35	N	
S010	STATUS OF THE TRANSFER	C	N	
0070	Sequence message transfer number	M n..2		
0073	First/last sequence message transfer indication	C a1		
<u>Bemerkungen:</u>				
Dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, sie zu identifizieren und zu beschreiben.				
DE's 0065, 0052, 0054, and 0051: zeigt an, daß die Nachricht eine UNSM Purchase Order basierend auf dem D.96A directory unter der Kontrolle der United Nations ist.				
DE 0057: zeigt an, daß die Nachricht eine EANCOM Version 008 der UNSM Order ist.				
<u>Beispiel:</u>				
UNH+1+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.				
Segment Nr. : 2				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C002 DOCUMENT/MESSAGE NAME	C	R		
1001 Document/message name, coded	C an..3	R	*	220 = Bestellung
1131 Code list qualifier	C an..3	N		
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	N		
1000 Document/message name	C an..35	O		
1004 Document/message number	C an..35	R		Nummer der Bestellung, vergeben vom Sender des Dokumentes.
1225 Message function, coded	C an..3	R	*	9 = Original
4343 Response type, coded	C an..3	N		
<p><u>Bemerkungen:</u></p> <p>Es wird empfohlen, daß die Länge der Dokumenten-Nummer auf ein Maximum von 17 Zeichen beschränkt wird.</p> <p>Die METRO-Bestellnummer ist 8-stellig und setzt sich zusammen aus:</p> <p style="padding-left: 40px;">NN.....Nummer des bestellenden Großmarktes</p> <p style="padding-left: 40px;">DDD.....Bestelltag (Industrietag der Bestellung)</p> <p style="padding-left: 40px;">NNN.....laufende Nummer innerhalb des Bestelltages</p> <p>Kann die Bestellnummer nicht in voller Länge verarbeitet werden, darf sie um die beiden ersten Stellen (=Nummer des bestellenden Großmarktes) gekürzt werden. Die verbleibenden 6 Stellen (DDDNNN) müssen jedoch unbedingt übermittelt werden.</p> <p><u>Beispiel:</u></p> <p>BGM+220+10265009+9'</p>				

DTM - M 35 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne					
Funktion : Dient der Angabe von Datum, und/oder Zeit, oder einer Zeitspanne.					
Segment Nr. : 3					
		EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C507	DATE/TIME/PERIOD	M	M		
2005	Date/time/period qualifier	M an..3	M	*	137 = Dokumentendatum 2 = Liefertermin gefordert
2380	Date/time/period	C an..35	R		
2379	Date/time/period format qualifier	C an..3	R		102 = CCYYMMDD 203 = CCYYMMDDHHMM
Bemerkungen:					
Dieses Segment wird benutzt, um das Datum der Bestellung anzugeben. Es kann auch verwendet werden, um das gewünschte Lieferdatum anzugeben.					
DE 2005: Identifikation des ' Dokumentendatum ' (code value 137) ist eine MUSS-Angabe.					
Identifikation des 'Liefertermin' (code value 2) die Uhrzeit wird nicht verwendet und daher mit mit '0000' gefüllt.					
Beispiel:					
DTM+137:19980908:102'					
Das Dokumenten-Datum ist der 8. September 1998.					
DTM+2:199809210000:203'					
Liefertermin 21.September 1998.					

SG2 - C 99 - NAD-LOC-SG3-SG5			
NAD - M 1 - Name und Anschrift			
Funktion :		Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur als Code durch C082 oder (gegebenenfalls auch zusätzlich) unstrukturiert durch C058 bzw. strukturiert durch C080 bis 3207.	
Segment Nr. :		9	
	EDIFACT	ME	* Beschreibung
3035 Party qualifier	M an..3	M	BY = Käufer DP = Empfänger (oder CN = Warenempfänger) SU = Lieferant
C082 PARTY IDENTIFICATION DETAILS	C	R	
3039 Party id. identification	M an..35	M	EAN Location Number - Format n13
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	R	* 9 = EAN (International Article Numbering association)
C058 NAME AND ADDRESS	C	N	
3124 Name and address line	M an..35		
3124 Name and address line	C an..35		
3124 Name and address line	C an..35		
3124 Name and address line	C an..35		
3124 Name and address line	C an..35		
C080 PARTY NAME	C	N	
3036 Party name	M an..35		
3036 Party name	C an..35		
3036 Party name	C an..35		
3036 Party name	C an..35		
3036 Party name	C an..35		
3045 Party name format, coded	C an..3		
C059 STREET	C	N	
3042 Street and number/p.o. box	M an..35		

SG2 - C 99 - NAD-LOC-SG3-SG5				
NAD - M 1 - Name und Anschrift				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
3042 Street and number/p.o. box	C an..35			
3042 Street and number/p.o. box	C an..35			
3042 Street and number/p.o. box	C an..35			
3164 City name	C an..35	N		
3229 Country sub-entity identification	C an..9	N		
3251 Postcode identification	C an..9	N		
3207 Country, coded	C an..3	N		
<u>Bemerkungen:</u>				
Dieses Segment wird benutzt, um die im Bestellprozess involvierten Handelspartner zu indentifizieren. Identifikation des Käufers und des Lieferanten der Waren ist Pflicht. Der Warenempfänger muß angegeben werden, wenn dieser von der Adresse des Käufers abweicht.				
<u>Beispiel:</u>				
NAD+BY+ 9000480000102::9'				
NAD+SU+4012345500004::9'				
NAD+DP+9000480200106::9' oder NAD+CN+9000480200106::9'				

3.2.3 Bestell-Positionsteil

SG25 - C 9999999- LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-DTM-MOA-GIN-QVR-FTX-SG28-SG29-SG30-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45					
LIN - M 1 - Positionsdaten					
Funktion : Zur Angabe einer Position und der Unterposition.					
Segment Nr. : 33					
		EDIFACT	ME	*	Beschreibung
1082	Line item number	C n..6	R		Nummer, die eine Position innerhalb einer Nachricht eindeutig bezeichnet.
1229	Action request/notification, coded	C an..3	N		
C212	ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C	D		
7140	Item number	C an..35	R		Format n..13. EAN-8, EAN-13 - dies ist die Nummer des fakturierten Artikels
7143	Item number type, coded	C an..3	R	*	EN = International Article Numbering Association (EAN)
1131	Code list qualifier	C an..3	N		
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	O		9 = EAN (International Article Numbering association)
C829	SUB-LINE INFORMATION	C	D		
5495	Sub-line indicator, coded	C an..3	N	*	
1082	Line item number	C n..6	N		
1222	Configuration level	C n..2	N		
7083	Configuration, coded		N		
<u>Bemerkungen:</u>					
C212 wird nur für die Identifizierung von EAN-Codes verwendet. wird gemäß Vereinbarung kein EAN-Code angegeben, so gilt die alternative Produktidentifikation im PIA-Segment, die in jedem Fall anzugeben ist.					
<u>Beispiel:</u>					
LIN+1++4000862141404:EN'					

SG25 - C 9999999- LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-DTM-MOA-GIN-QVR-FTX-SG28-SG29-SG30-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45			
PIA - C 25 - Zusätzliche Produktidentifikation			
Funktion : Zur Angabe von ergänzenden oder Substitutions-Produktidentifikationen.			
Segment Nr. : 34			
	EDIFACT	ME	* Beschreibung
4347 Product id. function qualifier	M an..3	M	* 5 = Product identification
C212 ITEM NUMBER IDENTIFICATION	M	M	
7140 Item number	C an..35	R	Lieferanten-Artikelnummer
7143 Item number type, coded	C an..3	R	SA = Supplier's article number IN = Buyer's item number
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O	91 = Assigned by supplier or supplier's agent 92 = Assigned by buyer or buyer's agent
C212 ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C	O	
7140 Item number	C an..35	R	
7143 Item number type, coded	C an..3	R	
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O	
C212 ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C	O	
7140 Item number	C an..35	R	
7143 Item number type, coded	C an..3	R	
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O	
C212 ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C	O	
7140 Item number	C an..35	R	
7143 Item number type, coded	C an..3	R	
1131 Code list qualifier	C an..3	N	
3055 Code list responsible agency, coded	C an..3	O	
C212 ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C	O	
7140 Item number	C an..35	R	
7143 Item number type, coded	C an..3	R	
1131 Code list qualifier	C an..3	N	

3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	O	
------	-------------------------------------	---------	---	--

Bemerkungen:
Dieses Segment wird benutzt, um die Artikelnummer des Lieferanten oder des Bestellers als zusätzliche Produkt-Identifikation anzugeben, falls keine Bestell-EAN angegeben werden kann.

Examples :
PIA+5+100233:IN'

SG25 - C	9999999-	LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44			
IMD - C	10 -	Produkt-/Leistungsbeschreibung			
Funktion	:	Zur Beschreibung der Produkt-/Leistungsposition in vereinbartem oder freiem Format.			
Segment Nr.	:	35			
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung	
7077	Item description type, coded	C an..3	R	*	C = Code (from industry code list)
7081	Item characteristic, coded	C an..3	R		35 = Farbe 98 = Größe
C273	ITEM DESCRIPTION	C	R		
7009	Item description identification	C an..17	D		Schlüssel
1131	Code list qualifier	C an..3	N		
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	D		92 = zugewiesen vom Käufer
7008	Item description	C an..35	D		Klarschriftbezeichnung für die Beschreibung von Artikeln, Produkten, Waren oder Dienstleistungen.
7008	Item description	C an..35	N		
3453	Language, coded	C an..3	N		
7383	Surface/layer indicator, coded	C an..3	N		

Bemerkungen:
Dieses Segment wird verwendet, wenn die Artikelidentifizierung nicht ausschließlich über die EAN erfolgen kann. Der Artikel wird entweder mit einem METRO-eigenen Schlüssel oder durch verbale Beschreibung (DE 7008) spezifiziert.

Beispiel:
IMD+C+35+ROT::92'

SG25 - C 9999999- LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44				
QTY - C 5 - Menge				
Funktion : Zur Angabe einer zugehörigen Menge.				
Segment Nr. : 37				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
C186 QUANTITY DETAILS	M	M		
6063 Quantity qualifier	M an..3	M	*	21 = bestellte Menge
6060 Quantity	M n..15	M		Menge
6411 Measure unit qualifier	C an..3	D		Bezeichnung der Einheit, in welcher Gewicht (Masse), Kapazität, Länge, Fläche, Volumen oder andere Mengen ausgedrückt werden. Anmerkung: Verwende UN/ECE Empfehlung Nr 20. KGM = Kilogram
<u>Bemerkungen:</u> DE 6411: Angabe nur bei mengenvariablen Produkten (wenn nicht in Stück fakturiert wird) und laut Vereinbarung				
<u>Beispiel:</u> QTY+21:40'				

UNS - M 1 - Abschnitts-Kontrollsegment				
Funktion : Zur Trennung von Kopf-, Detail- und Summen-Abschnitt einer Nachricht.				
Segment Nr. : 70				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
0081 Section identification	M a1	M		S = Detail/summary section separation
<u>Bemerkungen:</u> Dieses Segment wird für die Trennung von Kopf-, Detail- und Summen-Nachrichten verwendet.				
<u>Beispiel:</u> UNS+S'				

UNT - M 1 - Nachrichten-Endesegment				
Function : Dient dazu, eine Nachricht zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.				
Segment Nr. : 80				
	EDIFACT	ME	*	Beschreibung
0074	Number of segments in a message	M n..6	M	Zähler, der die Anzahl der Segmente in einer Nachricht anzeigt.
0062	Message reference number	M an..14	M	Referenznummer der Nachricht, vergeben vom Absender. Sollte gleich jener im UNH-Segment angegebenen sein..
<u>Bemerkungen:</u>				
Dieses Segment ist ein MUSS-Segment. Es muß immer das letzte Segment einer Nachricht sein.				
<u>Beispiel:</u>				
UNT+53+1'				

3.3 Musterbeispiel EDIFACT-Bestelldaten

UNB+UNOA:3+9000480000003:14+9999999000003:14+980916:0815+124+++++1'

UNH+1+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'

BGM+220+432097+9'

DTM+137:19980908:102'

DTM+2:199809150000:203'

NAD+BY+ 9000480000102::9'

NAD+SU+4012345500004::9'

NAD+CN+9000480200106::9'

LIN+1++4000862141404:EN'

IMD+C+35+ROT::92'

QTY+21:40'

LIN+2++4000862141507:EN'

QTY+21:12'

LIN+2++4000862141801:EN'

QTY+21:20'

UNS+S'

UNT+16+1'

UNZ+1+124'

Anlage 1: BBN/BBS (ILN/GLN) bei METRO

900048000003 METRO Zentrale = Datensender = Datenempfänger = Mailbox bei „ECODEX,,

Die METRO-Großmärkte sind Besteller, Waren- und Rechnungs-Empfänger. Die jeweilige BBN/BBS (ILN) für Food (Halle 1) und Nonfood (Halle 2) ist nur bei Bestellungen als Warenempfänger relevant. Aber nur für Lieferanten, die sowohl Food als auch Nonfood beliefern und eine Unterscheidung in der Lieferadresse benötigen. Dieser Sonderfall muß bilateral vereinbart werden.

Für alle anderen Lieferanten gilt nur die BBN/BBS (ILN) des jeweiligen METRO-Großmarktes als Besteller und Warenempfänger.

Rechnungsempfänger ist immer der METRO-Großmarkt.

9000480000102 METRO-Vösendorf
9000480100109 Food (Halle 1)
9000480200106 Nonfood (Halle 2)

9000480000119 METRO-Linz
9000480100116 Food (Halle 1)
9000480200113 Nonfood (Halle 2)

9000480000126 METRO-Langenzersdorf
9000480100123 Food (Halle 1)
9000480200120 Nonfood (Halle 2)

9000480000133 METRO-Graz
9000480100130 Food (Halle 1)
9000480200137 Nonfood (Halle 2)

9000480000140 METRO-Innsbruck
9000480100147 Food (Halle 1)
9000480200144 Nonfood (Halle 2)

9000480000157 METRO-Salzburg
9000480100154 Food (Halle 1)
9000480200151 Nonfood (Halle 2)

9000480000164 METRO-Dornbirn
9000480100161 Food (Halle 1)
9000480200168 Nonfood (Halle 2)

9000480000171 METRO-St.Pölten
9000480100178 Food (Halle 1)
9000480200175 Nonfood (Halle 2)

9000480000188	METRO-Simmering	
	9000480100185 Food	(Halle 1)
	9000480200182 Nonfood	(Halle 2)
9000480000195	METRO-Wels	
	9000480100192 Food	(Halle 1)
	9000480200199 Nonfood	(Halle 2)
9000480000201	METRO-Wr.Neustadt	
	9000480100208 Food	(Halle 1)
	9000480200205 Nonfood	(Halle 2)