



Elektronische
Bestellung
EDIFACT Schnittstelle ECC
(ORDERS D.96A)

Inhalt

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1. Verwendete Standards..... | 3 |
| 2. Bestellung: ORDERS..... | 3 |
| 2.1 Inhalt..... | 3 |
| 2.2 Aufbau | 3 |
| 3. Erläuterung der Beschreibung..... | 4 |
| 4. Segmentbeschreibung..... | 5 |
| 5. Beispielnachricht | 16 |
| 6. Dateinamenaufbau..... | 16 |

1. Verwendete Standards

Alle EDI-Nachrichten basieren auf dem EDI-Nachrichtenstandard D.96 A und von der vom Verband GS1 Germany empfohlenen Anwendungsempfehlungen für EANCOM.

2. Bestellung: ORDERS

2.1 Inhalt

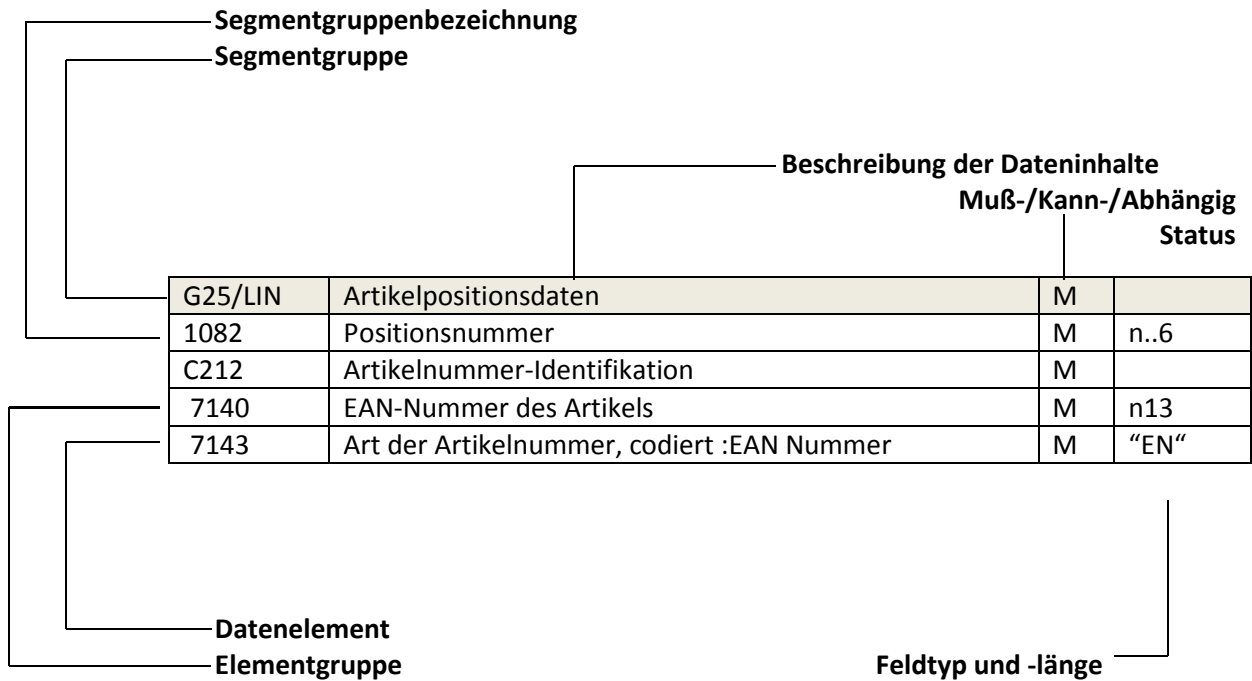
ORDERS ist eine Bestellung/Auftrag vom Händler an den Lieferanten.
Die Bestellungen werden immer komplett pro Kundenauftragsnummer übermittelt.
Sollte der Auftrag vollständig storniert werden, wird die ORDERS-Nachricht mit dem Segment **RFF+ON** (Kundenauftragsnummer) und wenigstens einem **LIN-Segment** und **QTY-Segment** mit Menge 0 übermittelt.

2.2 Aufbau

Wie im EDI-Nachrichtenstandard üblich besteht jede Nachricht aus einem Kopf-, Produktgruppen- und Positionsteilen sowie Schlussteil.
Das **M** bedeutet ein **Mussfeld**, der Buchstabe **K** hingegen ein **Kannfeld**. Ein **A** bedeutet **Abhängig**.

3. Erläuterung der Beschreibung

Die einzelnen Elemente werden wie folgt dargestellt:



| Segmentgruppenbezeichnung | Segmentgruppe | Beschreibung der Dateninhalte | Muß-/Kann-/Abhängig | Status |
|---------------------------|--|-------------------------------|---------------------|--------|
| G25/LIN | Artikelpositionsdaten | | M | |
| 1082 | Positionsnummer | | M | n..6 |
| C212 | Artikelnummer-Identifikation | | M | |
| 7140 | EAN-Nummer des Artikels | | M | n13 |
| 7143 | Art der Artikelnummer, codiert :EAN Nummer | | M | “EN“ |

Feldtyp und -länge

an..6 alphanumerisch
Bis zu 6 Zeichen

an6 alphanumerisch
Genau 6 Zeichen

n..6 numerisch,
bis zu 6 Zeichen

n..6,2 numerisch
bis zu 6 Zeichen
mit 2 Dezimalstellen

n6 numerisch
genau 6 Zeichen

4. Segmentbeschreibung

| ORDERS Kopf | | | |
|--------------------|--|----------|-----------------|
| UNB | ÜBERTRAGUNGSDATEI - KOPFSEGMENT | M | |
| S001 | Syntax Bezeichner | M | „UNOC“ |
| 0001 | Syntax Kennung | M | N2 |
| 0002 | Syntax Versionsnummer | M | |
| S002 | ABSENDER DER ÜBERTRAGUNGSDATEI | M | |
| 0004 | Absenderbezeichnung: GLN ECC | M | „4399901988415“ |
| 0007 | Teilnehmer Qualifier | M | „14“ |
| S003 | EMPFÄNGER DER ÜBERTRAGUNGSDATEI | M | |
| 0010 | Empfängerbezeichnung | M | an..35 |
| 0007 | Teilnehmerbezeichnung | M | an..2 |
| S004 | ERSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNGSDATEI | M | |
| 0017 | Erstelldatum | M | JJMMTT |
| 0019 | Erstellzeit | M | HHMM |
| 0020 | Datenaustauschreferenz (Wiederholung im UNZ Segment), Fortlaufende Sendenummer der Datei | | an..14 |

Beispiel

UNB+UNOC:2+GLN Sender:14+GLN Empfänger:14+161114:1101+27513'

| Nachrichten Kopfsegment UNH-BGM-DTM | | | |
|--|---|----------|----------|
| UNH | ÜBERTRAGUNGSDATEI - KOPFSEGMENT | M | |
| 0062 | Eindeutige Nachrichten-Referenznummer des Absenders (identisch mit Referenznummer im UNT-Segment) | M | an..14 |
| S009 | Nachrichten-Kennung | M | |
| 0065 | Nachrichtentyp-Kennung | M | „ORDERS“ |
| 0052 | Versionsnummer des Nachrichtentyps | M | „D“ |
| 0054 | Freigabenummer des Nachrichtentyps | M | „96A“ |
| 0051 | Verwaltende Organisation, codiert | M | „UN“ |
| 0057 | EAN-Versionsnummer | M | „EAN008“ |

Beispiel

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

| BGM | BEGINN DER NACHRICHT | M | |
|-------------|---------------------------------------|----------|----------------|
| C002 | DOKUMENTENNAME | M | |
| 1001 | Dokumentenname, codiert Bestellung | M | „220“ |
| 1004 | Belegnummer | M | an..15 |
| 1025 | Nachrichtenfunktion | M | „9“ = Original |

| Beispiel | | | |
|-------------------|--|--|--|
| BGM+220+888248+9' | | | |

| DTM | DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE | M | |
|-------------|-------------------------------------|----------|---|
| C507 | DATUM, UHRZEIT | M | |
| 2005 | Datum/Uhrzeit, Qualifier Belegdatum | M | „137“ Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit |
| 2380 | Belegdatum | M | JJJJMMTT |
| 2379 | Datumsformat | M | „102“ |

| Beispiel | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| DTM+137:20161114:102' | | | |

| DTM | DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE | K | |
|-------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| C507 | DATUM, UHRZEIT | M | |
| 2005 | Datum/Uhrzeit, Qualifier Belegdatum | M | „64“ Liefertermin von |
| 2380 | Belegdatum | M | JJJJMMTT |
| 2379 | Datumsformat | M | „102“ |

| Beispiel | | | |
|----------------------|--|--|--|
| DTM+64:20161115:102' | | | |

| DTM | DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE | K | |
|-------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| C507 | DATUM, UHRZEIT | M | |
| 2005 | Datum/Uhrzeit, Qualifier Belegdatum | M | „63“ Liefertermin bis |
| 2380 | Belegdatum | M | JJJJMMTT |
| 2379 | Datumsformat | M | „102“ |

| Beispiel | | | |
|----------------------|--|--|--|
| DTM+63:20161201:102' | | | |

| DTM | DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE | A | |
|-------------|-------------------------------------|----------|------------------------------------|
| C507 | DATUM, UHRZEIT | M | |
| 2005 | Datum/Uhrzeit, Qualifier Belegdatum | M | „2“ Gewünschter Liefertermin |
| 2380 | Belegdatum | M | JJJJMMTT |
| 2379 | Datumsformat | M | „102“ |

| Beispiel | | | |
|---------------------|--|--|--|
| DTM+2:20161128:102' | | | |

| DTM | DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE | M | |
|-------------|-------------------------------------|----------|------------------------|
| C507 | DATUM, UHRZEIT | M | |
| 2005 | Datum/Uhrzeit, Qualifier Belegdatum | M | „171“ Referenzdatum |
| 2380 | Belegdatum | M | JJJJMMTT |
| 2379 | Datumsformat | M | „102“ |

| Beispiel | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| DTM+171:20161114:102' | | | |

| Segment SG1 | | RFF | |
|-------------|--------------------------|----------|---|
| RFF | REFERENZANGABEN | K | |
| C506 | REFERENZ | M | |
| 1153 | Referenz Qualifier | M | „ON“ Auftrags- /Bestellnummer (Käufer) |
| 1154 | Referenz, Identifikation | M | 01-003611 |

| Beispiel |
|-------------------|
| RFF+ON:01-003611' |

| Segment SG2 | | NAD | |
|-------------|---|----------|-----------------------------|
| NAD | NAME UND ANSCHRIFT | M | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M | „SU“ |
| C082 | IDENTIFIKATION DES BETEILIGTEN | M | |
| 3039 | GLN/Mitgliedsnr. des Lieferanten | M | an..15 |
| 3055 | Verwaltende Organisation der Codeliste, Qualifier ILN Mitgliedsnummer | M | „9“ EAN International 91 |
| C080 | NAME DES BETEILIGTEN | K | |
| 3036 | Name1 | K | an..35 |
| 3036 | Name2 | K | an..35 |
| C059 | ADRESSE DES BETEILIGTEN | K | |
| 3042 | Strasse und Hausnummer | K | an..35 |
| 3164 | Ort | K | an..35 |
| 3252 | PLZ | K | an..8 |
| 3207 | Land, codiert | K | an..3 |

| Beispiel |
|--|
| NAD+SU+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE' |

| NAD | NAME UND ANSCHRIFT | M | |
|-------------|---|----------|-----------------------------|
| 3035 | Beteiligter, Qualifier Käufer | M | „BY“ |
| C082 | IDENTIFIKATION DES BETEILIGTEN | M | |
| 3039 | GLN/Mitgliedsnr. des Käufers | M | an..15 |
| 3055 | Verwaltende Organisation der Codeliste, Qualifier ILN Mitgliedsnummer | M | „9“ EAN International 91 |
| C080 | NAME DES BETEILIGTEN | K | |
| 3036 | Name1 | K | an..35 |
| 3036 | Name2 | K | an..35 |
| C059 | ADRESSE DES BETEILIGTEN | K | |
| 3042 | Strasse und Hausnummer | K | an..35 |
| 3164 | Ort | K | an..35 |
| 3252 | PLZ | K | an..8 |
| 3207 | Land, codiert | K | an..3 |

Beispiel

NAD+BY+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE'

| NAD | NAME UND ANSCHRIFT | M | |
|-------------|---|----------|-----------------------------|
| 3035 | Beteiligter, Qualifier Käufer | M | „IV“ Rechnungsempfänger |
| C082 | IDENTIFIKATION DES BETEILIGTEN | M | |
| 3039 | GLN/Mitgliedsnr. des Rechnungsempfängers | M | an..15 |
| 3055 | Verwaltende Organisation der Codeliste, Qualifier ILN Mitgliedsnummer | M | „9“ EAN International 91 |
| C080 | NAME DES BETEILIGTEN | K | |
| 3036 | Name1 | K | an..35 |
| 3036 | Name2 | K | an..35 |
| C059 | ADRESSE DES BETEILIGTEN | K | |
| 3042 | Strasse und Hausnummer | K | an..35 |
| 3164 | Ort | K | an..35 |
| 3252 | PLZ | K | an..8 |
| 3207 | Land, codiert | K | an..3 |

Beispiel

NAD+IV+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE'

| NAD | NAME UND ANSCHRIFT | M | |
|-------------|---|----------|-----------------------------|
| 3035 | Beteiligter, Qualifier Käufer | M | „DP“ |
| C082 | IDENTIFIKATION DES BETEILIGTEN | M | |
| 3039 | GLN/Mitgliedsnr. des Warenempfängers | M | an..15 |
| 3055 | Verwaltende Organisation der Codeliste, Qualifier ILN Mitgliedsnummer | M | „9“ EAN International 91 |
| C080 | NAME DES BETEILIGTEN | K | |
| 3036 | Name1 | K | an..35 |
| 3036 | Name2 | K | an..35 |
| C059 | ADRESSE DES BETEILIGTEN | K | |
| 3042 | Strasse und Hausnummer | K | an..35 |
| 3164 | Ort | K | an..35 |
| 3252 | PLZ | K | an..8 |
| 3207 | Land, codiert | K | an..3 |

| Beispiel | | | |
|--|--|--|--|
| NAD+DP+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE' | | | |

| NAD | NAME UND ANSCHRIFT | M | |
|-------------|---|----------|-----------------------------|
| 3035 | Beteiligter, Qualifier Käufer | M | „UC“ |
| C082 | IDENTIFIKATION DES BETEILIGTEN | M | |
| 3039 | GLN/Mitgliedsnr. ILN Warenempfängers | M | an..15 |
| 3055 | Verwaltende Organisation der Codeliste, Qualifier ILN Mitgliedsnummer | M | „9“ EAN International 91 |
| C080 | NAME DES BETEILIGTEN | K | |
| 3036 | Name1 | K | an..35 |
| 3036 | Name2 | K | an..35 |
| C059 | ADRESSE DES BETEILIGTEN | K | |
| 3042 | Strasse und Hausnummer | K | an..35 |
| 3164 | Ort | K | an..35 |
| 3252 | PLZ | K | an..8 |
| 3207 | Land, codiert | K | an..3 |

| Beispiel | | | |
|--|--|--|--|
| NAD+UC+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE' | | | |

| Segment SG3 CUX | | | |
|------------------------|------------------------|----------|-------|
| CUX | WÄHRUNGSANGABEN | M | |
| C504 | WÄHRUNGSANGABEN | M | |
| 6347 | Währungsverwendung | M | „2“ |
| 6345 | Währung, Code | M | „EUR“ |
| 6343 | Währung | M | „4“ |

| Beispiel |
|-----------------|
| CUX+2:EUR:4' |

| Segment SG4 LIN-PIA-IMD-QTY | | | |
|------------------------------------|--|----------|------|
| LIN | ARTIKELPOSITIONSDATEN | M | |
| 1082 | Positionsnummer | M | n..6 |
| 1229 | Handelsanforderung | | |
| C212 | ARTIKELNUMMER-IDENTIFIKATION | M | |
| 7140 | EAN Nummer/Artikelnummer des Lieferanten | M | n13 |
| 7143 | Art der Artikelnummer, codiert EAN Nummer | | „EN“ |

| Beispiel |
|--|
| LIN+1+4+4587451265227:EN' |
| oder wenn keine EAN bekannt ist |
| LIN+1+4' zusätzlich muss ECC-ID aus PIA-Segment und Größe aus IMD-Segment übertragen werden |

| PIA | ZUSÄTZLICHE PRODUKTIDENTIFIKATION | A | |
|-------------|---|----------|-----------------------------|
| 4347 | Produkt Erzeugnis Nummer | M | 1 = Zusätzliche Information |
| C212 | WAREN/LEISTUNGSNUMMER IDENTIFIKATION | | |
| 7140 | Produkt Leistungsnummer | M | 4711 ECC ID |
| 7143 | Art der Produkt Leistungsnummer, Code | M | UA |
| 1131 | Codeliste | | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege | M | ECC |

| Beispiel |
|---------------------|
| PIA+1+4711:UA::ECC' |

| PIA | ZUSÄTZLICHE PRODUKTIDENTIFIKATION | K | |
|-------------|---|---|--------------------------------|
| 4347 | Produkt Erzeugnis Nummer | M | „1“ Zusätzliche Identifikation |
| C212 | WAREN/LEISTUNGSNUMMER IDENTIFIKATION | | |
| 7140 | Produkt Leistungsnummer | M | „13101004“ |
| 7143 | Art der Produkt Leistungsnummer, Code | M | „IN“ Artikelnummer der Käufers |

| Beispiel | | | |
|--------------------|--|--|--|
| PIA+1+13101004:IN' | | | |

| IMD | PRODUKT LEISTUNGSBESCHREIBUNG | A | |
|-------------|---|----------|-----------------|
| 7077 | Beschreibungsformat | M | C =Code |
| 7081 | Produkt Leistungscode | M | „98“ Größe |
| C273 | PRODUKT LEISTUNGSBESCHREIBUNG | M | |
| 7009 | Produkt Leistungsbeschreibung | M | „8.5 “ |
| 1131 | Codeliste | M | leer |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege | M | „91“ Hersteller |

| Beispiel | | | |
|-------------------|--|--|--|
| IMD+C+98+8.5::91' | | | |

| QTY | MENGE | M | |
|-------------|----------------------|----------|----------------------|
| C186 | MENGENANGABEN | M | |
| 6063 | Menge Qualifier | M | „21“ Bestellte Menge |
| 6060 | Menge | M | „2“ |
| 6411 | Maßeinheit | M | „PCE“ Stück |

| Beispiel | | | |
|---------------|--|--|--|
| QTY+21:2:PCE' | | | |

| Segment SG5 PRI | | | |
|------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| PRI | PREISANGABEN | M | |
| C509 | PREISINFORMATION | M | |
| 5125 | Preis, Qualifier | M | „AAA“ Händler Einkaufspreis |
| 5118 | Preis, Betrag | M | „19.95“ |
| 5375 | Preisart | M | Leer |
| 5387 | Preisart | M | „EUP“ effektiver EK-Preis |

| Beispiel | | | |
|---------------------|--|--|--|
| PRI+AAA:19.95::NTP' | | | |

| PRI | PREISANGABEN | M | |
|-------------|-------------------------|----------|--------------------------|
| C509 | PREISINFORMATION | M | |
| 5125 | Preis, Qualifier | M | „AAE“ Auszeichnungspreis |
| 5118 | Preis, Betrag | M | „89.95“ |
| 5375 | Preisart | M | Leer |
| 5387 | Preisart | M | „LBL“ Etikettenpreis |

| Beispiel | | | |
|---------------------|--|--|--|
| PRI+AAE:89.95::LBL' | | | |

| Segment SG6 RFF-DTM | | | |
|----------------------------|--|----------|--|
| RFF | REFERZENANGABEN | A | |
| C506 | REFERENZ | M | |
| 1153 | Referenz Qualifier Nur wenn ungleich Kopfteil | M | „ON“ Auftrags- /Bestellnummer (Käufer) |
| 1154 | Referenz, Identifikation | M | 01-003611/1 |

| Beispiel | | | |
|---------------------|--|--|--|
| RFF+ON:01-003611/1' | | | |

| DTM | DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE | A | |
|-------------|---|----------|------------------------------------|
| C507 | DATUM, UHRZEIT | M | |
| 2005 | Datum/Uhrzeit, Qualifier Belegdatum Nur wenn ungleich Kopfteil | M | „2“ Gewünschter Liefertermin |
| 2380 | Belegdatum | M | JJJJMMTT |
| 2379 | Datumsformat | M | „102“ |

| Beispiel | | | |
|---------------------|--|--|--|
| DTM+2:20161128:102' | | | |

| Abschnitts-Kontrollsegment | | | |
|----------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| UNS | ABSCHNITTS-KONTROLL SEGMENT | M | |
| 0081 | Abschnittskennung, codiert | | „S“ Trennung Positions-/Summenteil |

| Beispiel | | | |
|----------|--|--|--|
| UNS+S' | | | |

| CNT | ABSTIMMSUMME | M | |
|-------------|-------------------------|----------|---|
| C270 | ABSTIMMANGABE | M | |
| 6069 | Kontrollsumme Qualifier | M | „2“ Anzahl der Positionszeilen in der Nachricht |
| 6066 | Kontrollsumme | M | n..18 |

| Beispiel | | | |
|----------|--|--|--|
| CNT+2:8' | | | |

| CNT | ABSTIMMSUMME | M | |
|------|-------------------------|---|--|
| C270 | ABSTIMMANGABE | M | |
| 6069 | Kontrollsumme Qualifier | M | „1“ Gesamtwert der QTY Segmente auf Positionsebene einer Nachricht |
| 6066 | Kontrollsumme | M | |

| Beispiel |
|----------|
| CNT+1:2' |

| Nachrichten-Endsegment | | | |
|------------------------|---|---|--------|
| UNT | NACHRICHTENENDSEGMENT | M | |
| 0074 | Anzahl Segmente der Nachricht: Gesamtzahl der in der Nachricht enthaltenen Segmente (UNH bis einschließlich UNT) | M | n..6 |
| 0062 | Nachrichten Referenznummer (Wiederholung der Referenznr. Aus dem UNH Segment) | M | an..14 |

| Beispiel |
|----------|
| UNT+1+1' |

| Ende der Nachricht | | | |
|--------------------|--|---|--------|
| UNZ | NUTZDATEN ENDSEGMENT | M | |
| 0074 | Anzahl der in der Datei enthaltenen Nachrichten | M | n..6 |
| 0062 | Datenaustauschreferenz (Wiederholung der Referenz des UNB Segmentes) | | an..14 |

| Beispiel |
|--------------|
| UNZ+1+27513' |

5. Beispielnachricht

1. UNB+UNOC:2+GLN Sender:14+GLN Empfänger:14+161114:1101+27513'
2. UNH+1+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'
3. BGM+220+888248+9'
4. DTM+137:20161114:102'
5. DTM+64:20161115:102'
6. DTM+63:20161201:102'
7. DTM+2:20161128:102'
8. DTM+171:20161114:102'
9. RFF+ON:01-003611'
10. NAD+SU+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE'
11. NAD+BY+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE'
12. NAD+IV+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE'
13. NAD+DP+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE'
14. NAD+UC+43xxxxxxxxxxx::9++Name1+Name2+Straße+Ort++PLZ+DE'
15. CUX+2:EUR:4'
16. LIN+1+4+4587451265227:EN'
17. PIA+1+13101004:IN'
18. QTY+21:2:PCE'
19. PRI+AAA:19.95::NTP'
20. PRI+AAE:89.95::LBL'
21. CNT+2:8'
22. CNT+1:2'
23. UNT+1+1'
24. UNZ+1+27513'

6. Dateinamenaufbau

Der Dateiname besteht aus folgenden Segmenten:

Stelle 1-13 Unternehmen-ILN des Händlers

Stelle 14 Unterstrich

Stelle 15-19 ECC-Hersteller-ID (s. ECC-Hersteller-Tabelle)

Stelle 20 Unterstrich

Stelle 21-36 Laufende Nummer pro Hersteller (unabhängig vom Nachrichten-Typ)

Stelle 27 Unterstrich

Stelle 28-33 Typ = **ORDERS**

Stelle 34 Unterstrich

Stelle 35-46 Datum im Format **YYYYMMDDHHNN**

Stelle 47-50 Extension **.EDI**

Beispiel:

4030219000009_00564_000001_ORDERS_200805131201.EDI