

Gegenstand: **Abzweiger, 2-fach OTR-2-xx/I, Technetix**  
 Sachgebiet: **Materialsortiment**  
 Ausgabe: **3**      Ausgabe-Datum: **27.11.12**  
 Ersetzt Ausgabe: **2**      vom: **22.06.09**  
 Ausgabestelle: **Access Technology**  
 Empfänger: **i-engine**

Bereich: **Netzbau nach CC-2000**  
 Kapitel: **Netz**

Sachbearbeiter: **Roberto Amore**



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

**Gegenstand :** Abzweiger, 2-fach OTR-2-xx/I,  
**Abmessungen :** 105 x 105 x 75 [mm] (B x H x T)

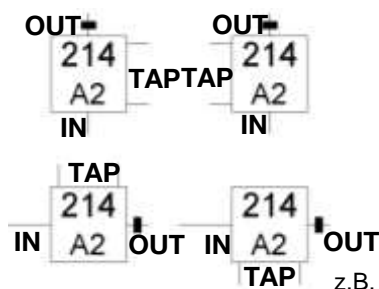
**Beschrieb :** 2-fach Abzweiger im Gussgehäuse:

- Eingangs- „IN“ und Ausgangsanschluss „OUT“ mit 5/8“-Gewinde
- Tap-Ausgänge mit kapazitiv getrennten F-Anschlüssen
- automatische Fernspeiseüberbrückung IN-OUT beim Entfernen des Einsatzes (AC-RF bypass switch)
- Gehäuseform A (kleines Gehäuse)

OTR.../I = Outdoor Tap Regal compatible Ingress safe

**Anwendung :** Als SÜS im Verteilnetz

**AND-Symbol :**



z.B. OTR-2-14/I



z.B. OTR-2-14/I

## 1 Elektrische Eigenschaften

| Bezeichnung | AND-Bezeichnung | Mat.-Nr. | Durchgangsdämpfung [dB] @ MHz |     |     |     |      | Abzweigdämpfung [dB] @ MHz |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|----------|-------------------------------|-----|-----|-----|------|----------------------------|------|------|------|------|
|             |                 |          | Planungswerte                 |     |     |     |      |                            |      |      |      |      |
|             |                 |          | 5 <sup>1</sup>                | 50  | 600 | 862 | 1006 | 5 <sup>1</sup>             | 50   | 600  | 862  | 1006 |
| OTR-2-8/I   | 208-A2          | 16102    | 3.4                           | 3.5 | 4.4 | 4.9 | 4.6  | 8.9                        | 8.5  | 8.5  | 9.2  | 9.2  |
| OTR-2-11/I  | 211-A2          | 16103    | 1.6                           | 1.6 | 2.3 | 3.1 | 2.6  | 11.7                       | 11.9 | 11.9 | 12.5 | 12.5 |
| OTR-2-14/I  | 214-A2          | 16104    | 1.0                           | 1.1 | 1.6 | 2.5 | 2.1  | 14.6                       | 14.8 | 14.7 | 14.9 | 15.2 |
| OTR-2-17/I  | 217-A2          | 16105    | 1.0                           | 0.9 | 1.5 | 1.9 | 1.8  | 17.3                       | 17.6 | 17.7 | 17.8 | 18.2 |
| OTR-2-20/I  | 220-A2          | 16108    | 0.6                           | 0.7 | 1.2 | 1.4 | 1.5  | 20.4                       | 20.7 | 20.9 | 21.1 | 21.6 |

|   |            |
|---|------------|
| Frequenzbereich                           | 5-1006 MHz |
| Impedanz                                  | 75 Ω       |
| Schirmungsmass                            | > 95 dB    |
|   | > 90 dB    |
|   | > 85 dB    |
| Rückflusdämpfung typ. (alle Ports)        | > 22 dB    |
| Entkopplungsdämpfung (In/Tap und Out/Tap) | > 22 dB    |
| Max. zulässiger Fernspeisestrom IN-OUT    | 12 A       |
| Kapazitive Innenleitertrennung            | 6 kV       |

## 2 Mechanische Eigenschaften

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Pin-Länge für 5/8“-Anschluss | 30 (± 1) mm |
|------------------------------|-------------|

<sup>1</sup> Kein Planungswert

|                            |        |               |
|----------------------------|--------|---------------|
| Max. zulässiges Drehmoment | 4.5 Nm | Ff-Anschlüsse |
| Wasserdichtigkeit          | IP08   |               |

### 3 Versionsprotokoll

| Ausgabe | Autor         | Datum    | Bemerkung   |
|---------|---------------|----------|---|
| 1       | Roberto Amore | 10.12.08 | Ausgabe 1 publiziert  |
| 2       | Roberto Amore | 22.06.09 | Ausgabe 2 publiziert  |
| 3       | Roberto Amore | 27.11.12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neues Layout</li> <li>- Herstellername von Tratec zu Technetix geändert</li> <li>- Planungswerte korrigiert bzw. bis 1006 MHz ergänzt</li> <li>- Wasserdichtigkeit mit IP08 angegeben</li> <li>- Versionsprotokoll eingefügt</li> </ul> Ausgabe 3 publiziert |

### 4 Inhaltsverzeichnis

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Elektrische Eigenschaften.....  | 1 |
| 2 | Mechanische Eigenschaften ..... | 1 |
| 3 | Versionsprotokoll.....          | 2 |
| 4 | Inhaltsverzeichnis.....         | 2 |