

Anschlussdosen freenet (ohne Module)

Auswahltabelle Anschlussdosen freenet (ohne Module)

| Dosentyp | | Lochbild |  1 x RJ45 |  2 x RJ45 |  4 x RJ45 |
|--|---|----------|---|---|---|
| AP Dosen  | AP Anschlussdose 74 x 74 mm, Einbautiefe 54 mm | | R308163 877 015 000 HomeWiring | R308164 877 016 000 HomeWiring | |
| |  AP Anschlussdose 74 x 74 mm, Einbautiefe 39 mm | | R308161 877 005 005 HomeWiring | R308162 877 006 005 HomeWiring | |
| UP/IK Dosen  | UP Dose 88 x 88 mm | | R309212 877 225 000 HomeWiring | R309213 877 226 000 HomeWiring | R309365 877 228 005 HomeWiring |
| |  Kanaldose 80 x 86 mm | | R35011 967 401 105 HomeWiring | R35012 967 320 005 HomeWiring | R305151 967 320 205 HomeWiring |
| |  Kanaldose \varnothing 62.5 mm | | R925770 967 420 005 HomeWiring | R925781 967 520 005 HomeWiring | R305012 967 320 105 HomeWiring |
| FLF Dosen  | FLF Dose | | R925860 967 620 005 HomeWiring | R302026 374 031 005 HomeWiring | |

| Bestellinformation | Beschreibung | MBM | E-Team | Artikelnummer | |
|--|------------------------------------|-----|-------------|---------------|----------------------------|
|  <p>010.0942</p> | AP Anschlussdose 74 x 74 mm | | | | |
| | 1 Port, Höhe = 54 mm, weiss | 10 | 877 015 000 | R308163 | HomeWiring |
| | 2 x 1 Port, Höhe = 54 mm, weiss | 10 | 877 016 000 | R308164 | HomeWiring |
| | 1 Port, Höhe = 39 mm, weiss | 10 | 877 005 005 | R308161 | HomeWiring |
| | 2 x 1 Port, Höhe = 39 mm, weiss | 10 | 877 006 005 | R308162 | HomeWiring |
|  <p>010.2894 010.2902</p> | UP-Dose 88 x 88 mm | | | | |
| | 1 Port, weiss | 10 | 877 225 000 | R309212 | HomeWiring |
| | 2 x 1 Port, weiss | 10 | 877 226 000 | R309213 | HomeWiring |
| | 4 x 1 Port, weiss | 10 | 877 228 005 | R309365 | HomeWiring |
|  <p>010.0939 010.0944</p> | Kanaldose 80 x 86 mm | | | | |
| | 1 Port, weiss | 10 | 967 401 105 | R35011 | HomeWiring |
| | 2 x 1 Port, weiss | 10 | 967 320 005 | R35012 | HomeWiring |
| | 4 x 1 Port, weiss | 10 | 967 320 205 | R305151 | HomeWiring |
|  <p>010.0943 010.2030</p> | Kanaldose Ø 62,5 mm | | | | |
| | 1 Port, weiss | 10 | 967 420 005 | R925770 | HomeWiring |
| | 2 x 1 Port, weiss | 10 | 967 520 005 | R925781 | HomeWiring |
| | 4 x 1 Port, weiss | 10 | 967 320 105 | R305012 | HomeWiring |
|  <p>010.0955</p> | FLF-Dose | | | | |
| | 1 Port, weiss | 10 | 967 620 005 | R925860 | HomeWiring |
| | 2 x 1 Port, weiss | 10 | 374 031 005 | R302026 | HomeWiring |

Anschlussmodule freenet RJ45, Kat. 5e Spezifikationen



R&M Kat. 5e Anschlussmodule des R&Mfreenet Verkabelungssystems eignen sich für Sprach- wie auch für Datenanwendungen. Kat. 5e Anschlussmodule sind für Übertragungsfrequenzen bis zu 100 MHz geeignet.



Merkmale von Kat. 5e

- Erfüllen die Kat. 5e Anforderungen der relevanten Verkabelungsnorm (ISO/IEC 11801, EN 50173 und TIA/EIA 568B).
- Erreicht die Kat. 5e Werte der Komponentennorm IEC 60603–7 mit den R&M Kat. 5e Rangierkabeln des R&Mfreenet Verkabelungssystems.
- 3dB bessere NEXT Werte bei 100 MHz als Kat. 5.
- Goldbeschichtung im Kontaktbereich.
- Kompatibel mit Kat. 5e Normsteckern.
- Passt in alle R&Mfreenet Rangierfelder und Dosen.
- Werkzeugfreie Anschlusstechnik für Installationskabel von AWG 22-24.
- Aufschaltmöglichkeit nach TIA/EIA 568 A und B ohne Auskreuzung der Paare.
- Bezeichnungskleber mit farbiger Aufschaltbezeichnung und integriertem Produktionsdatum.
- 360° Schirmung bei geschirmtem Modul.
- Einfache und zeitsparende patentierte Schirmkontaktierung mit integrierter Kabelzugentlastung.
- Bleifreie Beschichtung der Schirmung.
- Halogenfreie Materialien.
- 3P, SGS, C-UL-US zertifiziert.

Normen

IEC 60603-7: Elektrische Eigenschaften von Telekommunikations-Anschlussdosen
ISO/IEC 11801, zweite Auflage: September 2002
EN 50173-1: Oktober 2002

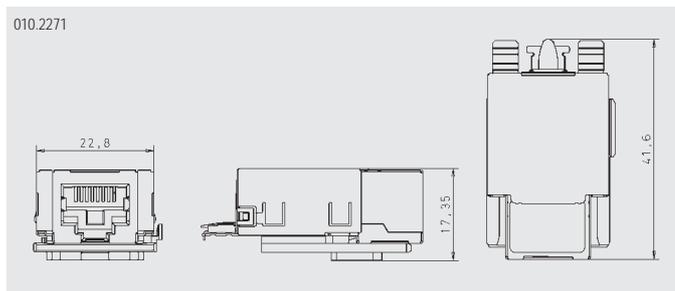
Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Anzahl RJ45-Buchsen | 1 |
| Kontaktmaterial | CuSn |
| Kontaktoberfläche | > 0,7 µm Gold über > 1,2 µm Nickel |
| Isolationsmaterial Buchse | Polycarbonat (UL-94-V0) |
| Anzahl IDC* Anschlüsse | 8/Buchse |
| IDC Kontaktmaterial | CuSn, verzinkt > 5 µm |
| Isolationsmaterial IDC | Polycarbonat (UL-94-V0) |
| Zulässige Draht Ø | 0,5 mm (AWG24) – 0,65 mm (AWG22) |
| Zulässige Isolations Ø | 0,8 mm – 1,6 mm |

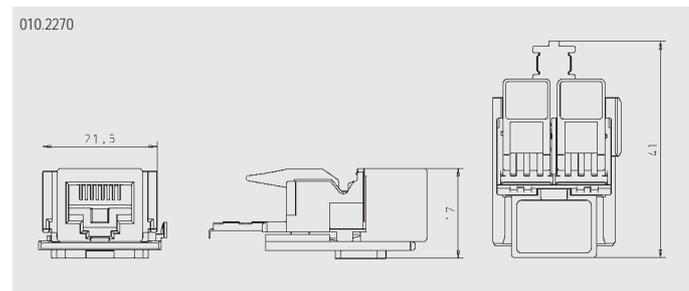
| | |
|-------------------------------------|--|
| Draht-Zugentlastung | mittels Labyrinth im IDC-Block |
| Kabel-Zugentlastung | mittels Kabelbinder |
| Schirmkontaktierung auf Stecker | mittels Kontaktfedern (auf Stecker) |
| Schirmkontaktierung auf Inst. Kabel | Grossflächig mittels Schirmzunge (auf Kabel) |
| Erdkontaktierung | 2 Steckzungen für Flachstecker 4,8 x 0,5 mm |
| Schirmmaterial | CuSn, verzinkt 2–4 µm |

| Beschreibung | Normwert | gemäss Norm | Typischer Wert (20 °C) |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------|
| Steckzyklen min. | > 750 | ISO/IEC 11801 2 nd Ed. | > 1000 |
| Aufschaltzyklen Installationskabel | > 20 | ISO/IEC 11801 2 nd Ed. | > 20 |

Abmessungen geschirmt



Abmessungen ungeschirmt



i * IDC = Insulation Displacement Contact.

020.0076



RJ45 ISDN Anschlussmodule sind das Herzstück einer ISDN Verkabelung.

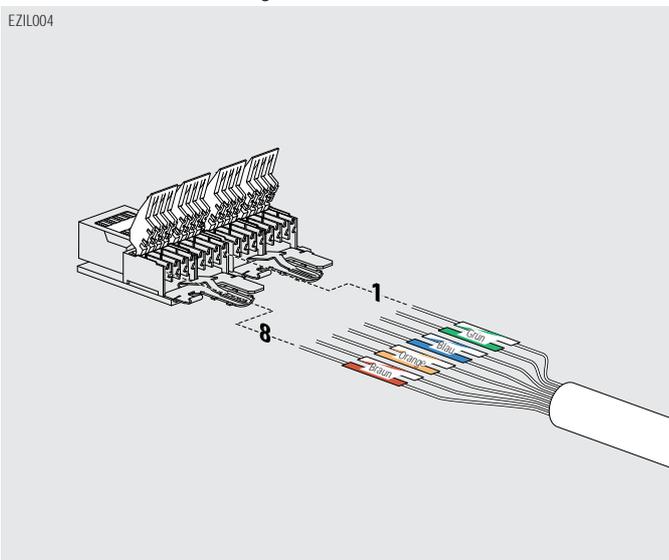
Sie sind mit geschirmten oder ungeschirmten RJ45-Steckplätzen versehen und erlauben das werkzeugfreie und zeitsparende Anschliessen von S-STP-, FTP-, S-FTP- und UTP-Installationskabeln.

Leistungsmerkmale

- Werkzeugfreie «Easy Lock»-Anschluss-technik (IDC) für Datenkabel mit Draht \varnothing AWG 24-22.
- Fehlerfreier Anschluss dank Aufschriftbezeichnung.
- Aufschaltung der Adern ohne Auskreuzung der Paare.
- Einfache und zeitsparende Schirmkontaktierung¹ (auch für Kabel ohne Beilaufdraht).

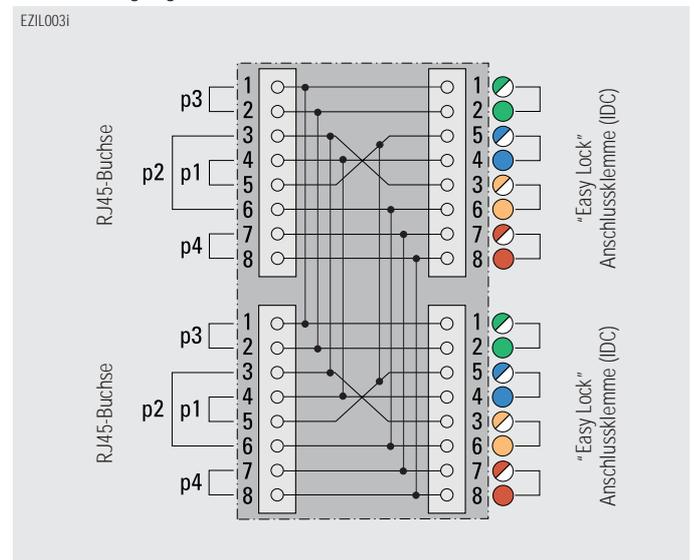
Parallele Kabelaufschaltung

EZIL004



Kontaktbelegung

EZIL003I

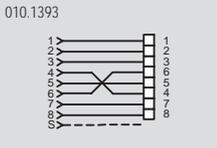
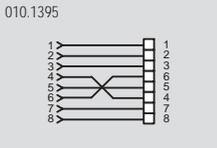
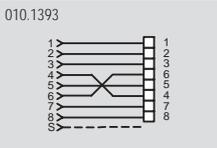
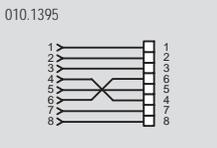
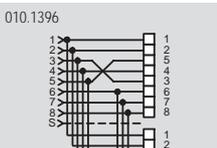
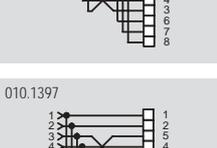
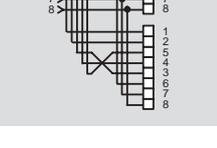
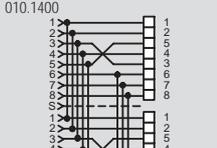


Mechanische Daten

| | |
|------------------------------------|---|
| Anzahl RJ45-Buchsen | 1 und 2 |
| Kontaktmaterial | CuSn |
| Kontaktfläche | 1,27 μ m Gold über 3 μ m Nickel |
| Isolationsmaterial | Polyester, glasfaserverstärkt (UL-94-V0) |
| Steckzyklen min. | 1000 ISO/IEC 11801 |
| Anzahl Printklemmen | 4 (bei 1 und 2 Buchsen) |
| Kontaktmaterial | CuSn, versilbert, 4-8 μ m, passiviert |
| Isolationsmaterial | Polycarbonat (UL-94-V0) |
| Zulässige Draht \varnothing | 0,5 mm (AWG 24) – 0,65 mm (AWG 22) |
| Zulässige Isolations \varnothing | 0,8 – 1,5 mm |
| Aufschaltzyklen IDC min. | 100 |
| Draht-Zugentlastung | Mittels Kunststoffrippen |
| Kabel-Zugentlastung | Mittels Kabelbinder |
| Schirmkontaktierung 1 ¹ | Grossflächig mittels Kontaktfedern |
| Schirmkontaktierung 2 ¹ | Steckzunge für Flachstecker 4,8 x 0,5 mm |

i IDC = Insulation Displacement Contact (Schneid-/Klemmtechnik).
 AWG 22 = 0,643 mm
 AWG 23 = 0,574 mm
 AWG 24 = 0,511 mm
¹ Gilt nur für geschirmte Ausführung.

Anschlussmodule freenet
RJ45, Kat. 5e und ISDN

| Bestellinformation | Beschreibung | MBM | E-Team | Artikelnummer |
|---|--|-----|-------------|---------------------------------|
| 010.2860  | 010.1393  Anschlussmodul Kat. 5e, 1 x RJ45/s 8-polig | 10 | 977 801 005 | R925370 HomeWiring |
| 010.2858  | 010.1395  Anschlussmodul Kat. 5e, 1 x RJ45/u 8-polig | 10 | 977 841 005 | R925371 HomeWiring |
| 010.2022.1  | 010.1393  Anschlussmodul Kat. 5e, 1 x RJ45/s 8-polig ohne Trägerplatte, für 4 x 1 Port Anschlussdosen | 10 | 977 821 115 | R305111 HomeWiring |
| 010.2023  | 010.1395  Anschlussmodul Kat. 5e, 1 x RJ45/u 8-polig ohne Trägerplatte, für 4 x 1 Port Anschlussdosen | 10 | 977 821 125 | R305112 HomeWiring |
| 020.0076  | 010.1396  Anschlussmodul Kat. 5e, 1 x RJ45/s Bus/ISDN 8-polig | 10 | 977 821 005 | R25372 |
| 020.0077  | 010.1397  Anschlussmodul Kat. 5e, 1 x RJ45/u Bus/ISDN 8-polig | 10 | 977 861 005 | R25373 |
| 010.1677  | 010.1400  Anschlussmodul Kat. 5e, 2 x RJ45/s Bus/ISDN 8-polig | 10 | 977 822 005 | R25431 |
| 010.1678  | 010.1401  Anschlussmodul Kat. 5e, 2 x RJ45/u Bus/ISDN 8-polig | 10 | 977 862 005 | R25434 |

i RJ45/s = RJ45-Buchse geschirmt, RJ45/u = RJ45-Buchse ungeschirmt, sämtliche Anschlussmodule werden inkl. Kabelbindern, Staubschutzkappen und Montageanleitung geliefert. Geschirmte Anschlussmodule Kat. 5e inkl. EMV-Schirmhaube

i Snap-In RJ45-Anschlussmodule siehe Seite 38