

## Homematic IP Wired Bus-Verbindungskabel – 22 cm



**153706A2A HmIPW-BC22**

153708 Version 1.0 (04/2018)

Dokumentation © 2018 eQ-3 AG, Deutschland

### Bestimmungsgemäßer Einsatz

Das Kabel ist für die Verkabelung von Homematic IP Wired Hutschienenkomponenten in Stromkreisverteilern vorgesehen. Die Homematic IP Wired Bus-Verbindungskabel werden mit einer Prüfspannung von 4 kV geprüft und dürfen somit direkt neben Netzspannungsleitungen verlegt werden.

### Technische Daten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Länge:                        | 22 cm   |
| Leiter:                       | Kupfer (verzinnt), mehrdrahtig, 0,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Betriebsspannung:             | 24 V  |
| Prüfspannung:                 | 4 kV  |
| Leiterwiderstand (bei 20 °C): | max. 40,1 Ω/km  |
| Mindestbiegeradius:           | 7x Kabeldurchmesser   |
| Aderfarben:                   | 1. Paar: rot und schwarz<br>2. Paar: weiß und gelb                      |
| Verseilung:                   | paarweise verdreht  |
| Mantel:                       | PVC, schwarz, Durchmesser 6,5 mm  |
| Stecker:                      | Molex Ultra-Fit (passend für Homematic IP Wired Hutschienenkomponenten) |

**Technische Änderungen vorbehalten.**



Bevollmächtigter des Herstellers:  
Manufacturer's authorised representative:

**eQ-3**

eQ-3 AG  
Maiburger Straße 29  
26789 Leer / GERMANY  
[www.eQ-3.de](http://www.eQ-3.de)

## Homematic IP Wired Bus Connection Cable – 22 cm



### 153706A2A HmIPW-BC22

153708 Version 1.0 (04/2018)

Documentation © 2018 eQ-3 AG, Germany

### Intended use

This cable is used for wiring of Homematic IP Wired DIN rail components in power distribution panels. The Homematic IP Wired Bus Connection Cables are tested with a test voltage of 4 kV and may therefore be laid directly next to mains voltage cables.

### Technical specifications

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Length:                         | 22 cm   |
| Conductor:                      | Tinned copper, multi-wired, 0.5 mm <sup>2</sup>                       |
| Operating voltage:              | 24 V  |
| Test voltage:                   | 4 kV  |
| Conductor resistance (at 20°C): | 40,1 Ω/km max.  |
| Minimum bending radius:         | 7x cable diameter   |
| Core colours:                   | 1. pair: red and black<br>2. pair: white and yellow                   |
| Stranding:                      | twisted pairs   |
| Jacket:                         | PVC, black, diameter 6.5 mm   |
| Connector:                      | Molex Ultra-Fit (suitable for Homematic IP wired DIN rail components) |

Subject to technical changes.



Bevollmächtigter des Herstellers:  
Manufacturer's authorised representative:

**eQ-3**

eQ-3 AG  
Maiburger Straße 29  
26789 Leer / GERMANY  
[www.eQ-3.de](http://www.eQ-3.de)