



# HO7BQ-F (NGMH11YÖ)

## PUR Mantelleitung

### PUR CABLES

Zur Verwendung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Haupteinsatzgebiet sind gewerbliche Betriebe und Baustellen mit anspruchsvollen Einsatzbedingungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen.



### TECHNISCHE DATEN

**Norm**

EN 50525-2-21

**Prüfspannung**

2,5 kV / 50 Hz

**Nennspannung**

450/750 V (Uo/U)

**Biegeradius am Leiter (min.)**3 x Ø der Leitung (feste Verlegung)  
5 x Ø der Leitung (freie Verlegung)**Brandeigenschaften**

CPR-Klassifizierung: Eca

**Aderkennzeichnung**

HD 308 S2

**Temperaturbereich**

Verlegungstemperatur: min. -40°C  
Leiter temperatur: max. 90°C  
Kurzschluss temperatur: max. 200°C  
Festeinbau: -40°C bis zu 75°C  
Flexibler Einsatz: -25°C bis zu 75°C

### AUFBAU

**1**

Kupferleiter, feindrähtig verzinkt oder unverzinkt

**2**

Aderisolation (EPR-Gummi)

**3**

Gemeinsame Aderumhüllung (EPR-Gummi)

**4**

Mantel (Polyurethan orange, ölbeständig und abriebfest)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) | Max. Leiterwiderstand (Ω/km) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) | Standardlängen/Aufmachung (m) |
|---|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2 x 1,5   | 13,7                         | 8,5                       | 95                        | 500 Sp, 1000 Sp               |
| 3 G 1,5   | 13,7                         | 9,0                       | 108                       | 500 Sp, 1000 Sp               |
| 4 G 1,5   | 13,7                         | 10,0                      | 120                       | 500 Sp, 1000 Sp               |
| 5 G 1,5   | 13,7                         | 10,8                      | 177                       | 500 Sp, 1000 Sp               |
| 7 G 1,5   | 13,7                         | 14,0                      | 291                       | 500 T, 1000 T                 |
| 12 G 1,5  | 13,7                         | 18,0                      | 446                       | 500 T, 1000 T                 |
| 3 G 2,5   | 8,21                         | 10,6                      | 137                       | 500 Sp, 1000 Sp               |
| 4 G 2,5   | 8,21                         | 11,8                      | 177                       | 500 T, 1000 T                 |
| 5 G 2,5   | 8,21                         | 13,0                      | 260                       | 500 T, 1000 T                 |
| 7 G 2,5   | 8,21                         | 15,0                      | 431                       | 500 T, 1000 T                 |
| 12 G 2,5  | 8,21                         | 21,0                      | 641                       | 500 T, 1000 T                 |
| 4 G 4   | 5,09                         | 13,6                      | 256                       | 500 T, 1000 T                 |
| 5 G 4   | 5,09                         | 15,0                      | 372                       | 500 T, 1000 T                 |
| 4 G 6   | 3,39                         | 15,3                      | 346                       | 500 T, 1000 T                 |
| 5 G 6   | 3,39                         | 16,1                      | 491                       | 500 T, 1000 T                 |
| 5 G 10  | 1,95                         | 22,2                      | 852                       | 500 T, 1000 T                 |
| 5 G 16  | 1,24                         | 25,3                      | 1206                      | 500 T, 1000 T                 |
| 5 G 25  | 0,795                        | 33,6                      | 2096                      | 500 T, 1000 T                 |
| 5 G 50  | 0,386                        | 46,5                      | 3290                      | 500 T, 1000 T                 |
| 5 G 70  | 0,272                        | 53,0                      | 5556                      | 500 T, 1000 T                 |
| 5 G 95  | 0,206                        | 60,0                      | 7274                      | 500 T, 1000 T                 |

**ANSPRECHPARTNER**

**Dogan Özcan**  
 Abteilungsleiter Technik  
 +43 (0) 1 70170-154  
[dogan.oezcan@skw.at](mailto:dogan.oezcan@skw.at)

