



# H07BQ-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  
Leitertemperatur: max. 90°C  
Kurzschlussstemperatur: 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	108	500 Sp, 1000 Sp
4 G 1,5	13.7	10	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	291	500 T, 1000 T
12 G 1,5	13.7	18	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	260	500 T, 1000 T
7 G 2,5	8.21	15	431	500 T, 1000 T
12 G 2,5	8.21	21	641	500 T, 1000 T
4 G 4	5.09	13.6	256	500 T, 1000 T
5 G 4	5.09	15	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	5556	500 T, 1000 T
5 G 95	0.206	60	7274	500 T, 1000 T

**ANSPRECHPARTNER**

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

