

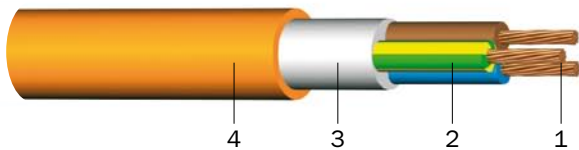
# H05BQ-F / H07BQ-F (NGMH11YÖ)

## PUR-Mantelleitung

Norm: DIN VDE 0282 (HD 22), bzw. in Anlehnung an DIN VDE 0282 (07BQ-F)

### Verwendung:

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.



### Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinkt feindrätig
- 2 Aderisolation (EPR-Gummi)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPR-Gummi) nur bei H07BQ-F
- 4 Mantel (Polyurethan, orange), ölbeständig und abriebfest



### Nennspannung:

H05BQ-F 300/500 V  
H07BQ-F/07BQ-F 450/750 V



### Prüfspannung:

H05BQ-F 2000 Veff  
H07BQ-F/07BQ-F 2500 Veff



### Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -40 °C  
Betriebstemperatur: ruhend -40 °C bis +75 °C  
bewegt -25 °C bis +75 °C  
Leitertemperatur: max. +90 °C  
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +200 °C/5 s



### Biegeradius (mind.):

3 x Ø der Leitung (feste Verlegung)  
5 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



### Aderkennzeichnung:

färbig (DIN VDE 0293)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H05BQ-F</b>						
2 X 0,75	26,70	6,5	15,0	53	500 Sp, 1000 Sp	1.845,71
3 G 0,75	26,70	6,9	22,5	65	500 Sp, 1000 Sp	1.977,63
4 G 0,75	26,70	7,6	30,0	82	500 Sp, 1000 Sp	2.307,58
5 G 0,75	26,70	8,5	37,5	100	500 Sp, 1000 Sp	2.854,63
2 X 1	20,00	6,8	20,0	60	500 Sp, 1000 Sp	1.943,68
3 G 1	20,00	7,1	30,0	72	500 Sp, 1000 Sp	2.091,78
4 G 1	20,00	7,9	40,0	91	500 Sp, 1000 Sp	2.601,31
5 G 1	20,00	8,8	50,0	112	500 Sp, 1000 Sp	3.215,73
<b>H07BQ-F</b>						
2 X 1,5	13,70	8,4	30,0	91	500 Sp, 1000 Sp	2.369,07
3 G 1,5	13,70	8,7	45,0	110	500 Sp, 1000 Sp	2.665,54
4 G 1,5	13,70	10,0	60,0	143	500 Sp, 1000 Sp	3.406,23
5 G 1,5	13,70	11,0	75,0	170	500 Sp, 1000 Sp	3.813,66
3 G 2,5	8,21	10,4	75,0	160	500 T, 1000 T	4.114,06
4 G 2,5	8,21	11,9	100,0	200	500 T, 1000 T	4.745,58
5 G 2,5	8,21	13,2	125,0	260	500 T, 1000 T	6.099,04
4 G 4	5,09	13,6	160,0	275	500 T, 1000 T	7.743,52
5 G 4	5,09	15,5	200,0	350	500 T, 1000 T	9.970,60

# H05BQ-F / H07BQ-F (NGMH11YÖ)

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H07BQ-F</b>						
4 G 6	3,39	16,6	240,0	414	500 T, 1000 T	10.420,08
5 G 6	3,39	18,2	300,0	518	500 T, 1000 T	13.612,46
5 G 10	1,95	24,2	500,0	864	500 T, 1000 T	18.917,61
5 G 16	1,24	27,1	800,0	1.382	500 T, 1000 T	26.246,17
<b>07BQ-F</b>						
7 G 1,5	13,70	14,0	105,0	291	500 T, 1000 T	8.972,95
12 G 1,5	13,70	18,0	180,0	446	500 T, 1000 T	16.223,01
7 G 2,5	8,21	16,5	175,0	431	500 T, 1000 T	11.989,68
12 G 2,5	8,21	21,0	300,0	641	500 T, 1000 T	20.255,63

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.