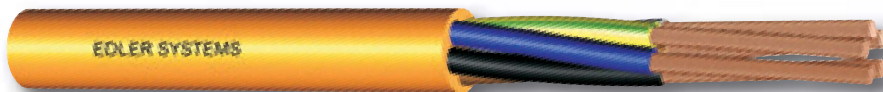


# H05BQ-F / H07BQ-F



## VERWENDUNG

In trockenen und feuchten Räumen, sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.  
Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

### AUFBAU UND NORMEN:

nach Werksnorm

- Cu-Litze, blank, feindrähtig  
nach VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Gummi-Aderisolation EI6  
nach VDE 0282-1
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2  
ab 7-adriger Ausführung schwarz  
mit Ziffern
- Adern mit optimalen Schlaglängen  
in Lagen verseilt  
(Innere Schutzhülle zulässig)
- PUR-Außenmantel TPU
- Mantelfarbe orange (RAL 2003)

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- ✓ abriebfest
- ✓ kerbzäh
- ✓ rei- und schnittfest

### TECHNISCHE DATEN:

#### Nennspannung $U_0/U$

H05BQ-F:	300/500 V
H07BQ-F:	450/750 V

#### Prüfspannung

H05BQ-F:	2000 V
H07BQ-F:	2500 V

#### Temperaturbereich

Bei Verlegung:	max. -40°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis +80°C

#### Zul. Betriebstemperatur am Leiter:

max. +90°C

#### Kurzschlussstemperatur:

max. +200°C/5 sec.

#### Mindestbiegeradius

Bei Verlegung:	5 x DA
Fest verlegt:	3 x DA

#### Brandverhalten:

EN 60332-1-2  
IEC 60332-1

**Hinweis:** G = mit Schutzleiter (GNGE), x = ohne Schutzleiter

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter- aufbau	Wand- stärke Isolation	Außen Ø min – max	Gewicht	Leiter- widerstand bei 20°C	Strom- belast- barkeit bei 30°C	Cu Zahl	Preis
mm <sup>2</sup>	ca. mm	ca. mm	mm	ca. kg/km	Ω/km	A	kg/km	EUR/km
<b>H05BQ-F</b>								
2 x 0,75	24 x 0,21	0,6	5,7 – 7,4	49	26	6	15,0	1.845,71
3 G 0,75	24 x 0,21	0,6	6,2 – 8,1	60	26	6	22,5	1.977,63
4 G 0,75	24 x 0,21	0,6	6,8 – 8,8	76	26	6	30,0	2.307,58
5 G 0,75	24 x 0,21	0,6	7,6 – 9,9	98	26	6	37,5	2.854,63
2 x 1	32 x 0,21	0,6	6,1 – 8,0	57	19,5	10	20,0	1.943,68
3 G 1	32 x 0,21	0,6	6,5 – 8,5	71	19,5	10	30,0	2.091,78
4 G 1	32 x 0,21	0,6	7,1 – 9,3	92	19,5	10	40,0	2.601,31
5 G 1	32 x 0,21	0,6	8,0 – 10,3	115	19,5	10	50,0	3.215,73
<b>H07BQ-F</b>								
2 x 1,5	30 x 0,26	0,8	7,6 – 9,8	109	13,3	16	30,0	2.369,07
3 G 1,5	30 x 0,26	0,8	8,0 – 10,4	128	13,3	16	45,0	2.665,54
4 G 1,5	30 x 0,26	0,8	9,0 – 11,6	157	13,3	18	60,0	3.406,23
5 G 1,5	30 x 0,26	0,8	9,8 – 12,7	190	13,3	18	75,0	3.813,66
3 G 2,5	50 x 0,26	0,9	9,6 – 12,4	181	7,98	21	75,0	4.114,06
4 G 2,5	50 x 0,26	0,9	10,7 – 13,8	223	7,98	26	100,0	4.745,58
5 G 2,5	50 x 0,26	0,9	11,9 – 15,3	277	7,98	26	125,0	6.099,04
4 G 4	56 x 0,31	1,0	12,7 – 16,2	316	4,95	34	160,0	7.743,52
5 G 4	56 x 0,31	1,0	14,1 – 17,9	392	4,95	34	200,0	9.970,60
5 G 6	84 x 0,31	1,0	15,7 – 20,0	514	3,30	44	300,0	13.612,46
5 G 10	80 x 0,41	1,2	20,4 – 25,9	889	1,91	61	500,0	18.917,61
5 G 16	128 x 0,41	1,2	23,7 – 30,0	1.250	1,21	82	800,0	26.246,17
5 G 25	200 x 0,41	1,4	30,5 – 36,2	2.057	0,78	109	1.250,0	36.453,01
<b>X07BQ-F</b>								
7 G 1,5	30 x 0,26	0,8	13,0 – 15,5	249	13,3	18	105,0	8.972,95
12 G 1,5	30 x 0,26	0,8	17,0 – 20,0	405	13,3	18	180,0	16.223,01
7 G 2,5	50 x 0,26	0,9	16,0 – 19,3	425	7,98	26	175,0	11.989,68
12 G 2,5	50 x 0,26	0,9	20,4 – 25,9	636	7,98	26	300,0	20.255,63

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.