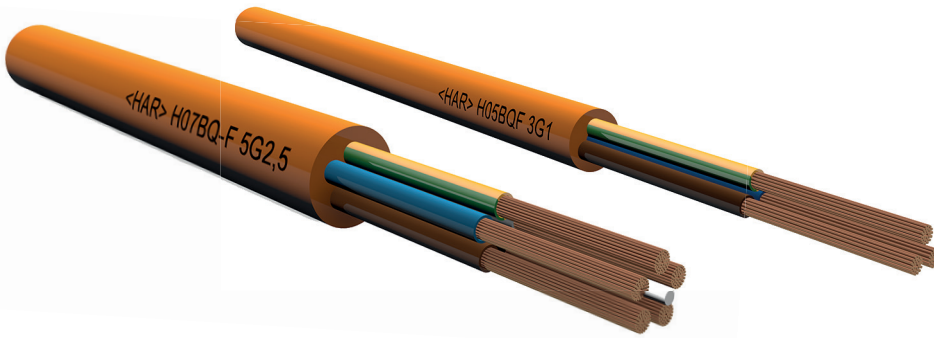


## H05 BQ-F / H07 BQ-F Polyurethan-Schlauchleitung

RoHS



### Verwendung:

Im Freien und in trockenen Räumen, bei hohen mechanischen Beanspruchungen. Für landwirtschaftliche und gewerbliche Geräte. Sehr hohe Abriebfestigkeit, Kerbzähigkeit. Hohe Strahlenresistenz, ideal als Zuleitung für Handgeräte wie Bohrmaschinen. Die Kombination aus flexibler Gummi-Aderisolation und robustem PUR-Mantel gewährleistet eine langlebige Anwendung. PUR ist beständig gegen Mikroben, Hydrolyse, UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff, Öle, Fette, Benzin, Wasser und Witterungseinflüsse, frei von lackbenetzenden Substanzen.

### Aufbau:

<b>Leiter</b>	Cu-Leiter blank, Konstruktionsaufbau nach DIN VDE 0282 Teil 10 Leitersaufbau nach VDE 0295, bzw. HD 383 Klasse 5, Adern in Lagen verseilt
<b>Adern</b>	Isolation aus Gummi
<b>Außenmantel</b>	Polyurethan, nach VDE 282 Teil 10

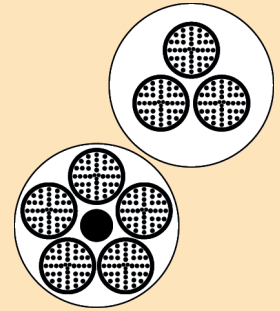
### Technische Daten:

<b>Nennspannung</b>	H05 BQ-F: 300/500V H07 BQ-F: 450/750V
<b>Prüfspannung</b>	H05 BQ-F: 2000V H07 BQ-F: 2500V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C bis +90°C
<b>max. Betriebstemperatur</b>	+90°C
<b>min. Verlegetemperatur</b>	-30°C
<b>max. Verlegetemperatur</b>	+80°C
<b>min. Biegeradius bewegt</b>	12 x Leitungsdurchmesser

#### Prüfungen nach DIN VDE 0282 Teil 10 bzw. HD 22.10.S1:

<b>Ölbeständigkeit</b>	nach HD 505.21
<b>Kältebeständigkeit</b>	nach HD 505.1.4
<b>Hydrolysebeständigkeit</b>	HD 22.10
<b>Ozonbeständigkeit</b>	nach HD 505.2.1 bzw. HD 22.2

### Querschnitt



nach VDE 0285-525-2-11

### Besondere Merkmale

**Mantelfarbe**  
orange mit Aufdruck:  
H05 BQ-F / H07 BQ-F

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
H05 BQ-F 2 x 0,75	14,4	6,5	46	1060101
H05 BQ-F 2 x 1	19,0	7,0	53	1060102
H05 BQ-F 2 x 1,5	29,0	8,5	70	1060103
H05 BQ-F 2 x 2,5	48,0	9,0	101	1060104
H05 BQ-F 2 x 4,0	77,0	10,6	154	1060105
H05 BQ-F 2 x 6,0	116,0	11,8	232	1060106
H05 BQ-F 2 x 10,0	192,0	15,6	343	1060107
H05 BQ-F 2 x 16,0	308,0	17,9	554	1060108
H05 BQ-F 3 G 0,75	21,6	7,0	59	1060120
H05 BQ-F 3 G 1	29,0	7,5	67	1060121
H07 BQ-F 3 G 1,5	43,0	9,0	92	1060122
H07 BQ-F 3 G 2,5	72,0	11,0	135	1060123
H07 BQ-F 3 G 4,0	115,0	11,3	264	1060124
H07 BQ-F 3 G 6,0	173,0	12,8	346	1060125
H07 BQ-F 3 G 10,0	288,0	16,8	500	1060126
H07 BQ-F 3 G 16,0	461,0	19,5	830	1060127
H05 BQ-F 4 G 0,75	29,0	8,0	81	1060140
H05 BQ-F 4 G 1	38,4	8,5	84	1060141
H07 BQ-F 4 G 1,5	58,0	11,0	120	1060142
H07 BQ-F 4 G 2,5	96,0	12,5	175	1060143
H07 BQ-F 4 G 4,0	154,0	12,7	277	1060144
H07 BQ-F 4 G 6,0	230,0	14,2	414	1060145
H07 BQ-F 4 G 10,0	384,0	18,6	691	1060146
H07 BQ-F 4 G 16,0	614,0	21,3	1106	1060147
H05 BQ-F 5 G 0,75	36,0	7,6	100	1060160
H05 BQ-F 5 G 1	48,0	9,0	107	1060161
H07 BQ-F 5 G 1,5	72,0	11,0	145	1060162
H07 BQ-F 5 G 2,5	120,0	13,5	220	1060163
H07 BQ-F 5 G 4,0	192,0	14,1	320	1060164
H07 BQ-F 5 G 6,0	288,0	15,7	450	1060165
H07 BQ-F 5 G 10,0	480,0	20,4	815	1060166
H07 BQ-F 5 G 16,0	768,0	23,7	1095	1060167
H07 BQ-F 7 G 1,5	101,0	13,2	260	1060171