

## H05BQ-F / H07BQ-F

HAR-PUR Geräteanschlußleitung  
für mittlere und schwere Beanspruchung,  
wärmebeständig bis 90°C  
nach EN 50525-2-21

*HAR-PUR control cables  
for medium and hard stress,  
heat-resistant up to 90°C  
EN 50525-2-21 approved*



### Anwendung

H05/H07BQ-F ist eine Geräteanschlußleitung für hohe mechanische und chemische Beanspruchung, insbesondere Scheuer- oder Schleifbeanspruchungen für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien; zum Anschluß von Elektrowerkzeugen und Leuchten auch auf Baustellen.

### Aufbau

Kupferleiter	blank oder verzinkt, feindrähtige Litze
Isolation	Gummimischung
Aderkennzeichnung	gem. DIN VDE 0293
Mantel	abrieb- und verschleißfestes Spezialpolyurethan (PUR) des Types EI 6 mit entspr. mikrobebeständigen Eigensch. nach EN 50363-1
Fertigung	nach EN 50525-2-21

### Technische Daten

Nennspannung H05BQ-F	300 / 500 V
Nennspannung H07BQ-F	450 / 750 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	> 10 MΩ x km
Temperatur am Leiter bewegt:	-40°C ... 80°C
Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:	12,5 x Leitungsdurchmesser

### Besonderheit

Hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit neben der Öl- und Kältebeständigkeit machen H05/H07BQ-F anderen Geräteanschlußleitungen im universellen Einsatz und für eine langlebige Anwendung überlegen, die Gummi-Aderisolation gibt zusätzliche elektrische Sicherheit.

Die Leitungen sind außerdem beständig gegen:

- Fette, Öle und Benzin
- Wasser und Witterungseinflüsse
- Ozon und Sauerstoff
- UV-Strahlen
- Hydrolyse
- Mikroben

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

### Application

*H05/H07BQ-F can be used for medium mechanical loads in dry, damp or wet environments. These robust and flexible cables are used for electrical tools such as drills and hand-held circular saws, as well as for portable motors and machinery in agriculture, at building sites, docks and refrigeration plants.*

### Construction

Copper conductor	plain or tinned, fine wired
Insulation	rubber compound
Core identification	acc. to DIN VDE 0293
Sheath	abrasion- and wear-resistant Special Polyurethane (PUR) of type EI 6 with corresponding microbe resistant properties acc. to EN 50363-1
Production	acc. to EN 50525-2-21

### Technical data

Nominal voltage H05BQ-F	300 / 500 V
Nominal voltage H07BQ-F	450 / 750 V
Test voltage	3000 V
Insulation resistance	> 10 MΩ x km
Conductor temperature flexing:	-40°C ... 80°C
Minimum bending radius flexing:	12,5 x diameter of cable

### Special features

*H05/H07BQ-F are superior regarding all purpose use and durable application due to highly cutting-, tearing-, oil- and cold resistance. The rubber core insulation awards reliability.*

*The cables are also resistant against:*

- grease, oil and fuel
- water and atmospheric influences
- ozone and oxygen
- UV-resistant
- hydrolyse
- microbes

*Materials used during production are silicone and cadmium-free.*

Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec.	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	
<b>H05BQ-F / H07BQ-F</b>				
2 x 0,75	6,4	14,4	52,0	30161812 x
3 G 0,75	7,0	21,6	67,0	30160012 x
4 G 0,75	7,6	29,0	84,0	30160612 x
5 G 0,75	8,5	36,0	101,0	30161212 x
2 x 1	7,0	19,2	61,0	30161912 x
3 G 1	7,4	29,0	76,0	30160112 x
4 G 1	8,1	38,4	92,0	30160712 x
5 G 1	9,0	48,0	114,0	30161312 x
2 x 1,5	8,4	29,0	92,0	30162012 x
3 G 1,5	8,4	43,2	109,0	30160212 x
4 G 1,5	9,9	58,0	145,0	30160812 x
5 G 1,5	10,9	72,0	169,0	30161412 x
7 G 1,5	12,0	101,0	221,0	30162312 x
12 G 1,5	15,8	173,0	398,0	30163512
3 G 2,5	10,2	72,0	164,0	30160312 x
4 G 2,5	11,8	96,0	207,0	30160912 x
5 G 2,5	13,3	120,0	262,0	30161512 x
3 G 4	11,5	115,2	224,0	30160412
4 G 4	13,5	154,0	294,0	30161012
5 G 4	15,0	192,0	415,0	30161612 x
3 G 6	13,7	173,0	310,0	30160512
4 G 6	16,0	230,0	496,0	30161112
5 G 6	17,6	288,0	586,0	30161712 x
4 G 10	20,8	384,0	738,0	30163012 x
5 G 10	22,4	480,0	968,0	30162612 x
4 G 16	24,7	614,0	1187,0	30150112
5 G 16	27,6	768,0	1475,0	30164012 x

Weitere Abmessungen auf Anfrage. *Other sections on request.*