

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
Isulationswiderstand	> 10 MΩ x km
Temperaturbereich 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 lackbenetzungstörenden 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
Temperature range 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	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm ²	mm	kg/km	
H05BQ-F / H07BQ-F			
2 x 0,75	6,4	52,0	30161812 x
3 G 0,75	7,0	67,0	30160012 x
4 G 0,75	7,6	84,0	30160612 x
5 G 0,75	8,5	101,0	30161212 x
2 x 1	7,0	61,0	30161912 x
3 G 1	7,4	76,0	30160112 x
4 G 1	8,1	92,0	30160712 x
5 G 1	9,0	114,0	30161312 x
2 x 1,5	8,4	92,0	30162012 x
3 G 1,5	8,4	109,0	30160212 x
4 G 1,5	9,9	145,0	30160812 x
5 G 1,5	10,9	169,0	30161412 x
7 G 1,5	12,0	221,0	30162312 x
12 G 1,5	15,8	398,0	30163512
3 G 2,5	10,2	164,0	30160312 x
4 G 2,5	11,8	207,0	30160912 x
5 G 2,5	13,3	262,0	30161512 x
3 G 4	11,5	224,0	30160412
4 G 4	13,5	294,0	30161012
5 G 4	15,0	415,0	30161612 x
3 G 6	13,7	310,0	30160512
4 G 6	16,0	496,0	30161112
5 G 6	17,6	586,0	30161712 x
4 G 10	20,8	738,0	30163012 x
5 G 10	22,4	968,0	30162612 x
4 G 16	24,7	1187,0	30150112
5 G 16	27,6	1475,0	30164012 x

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