

VDE-HAR-PUR Geräteanschlußleitung

VDE-HAR-PUR control cables

H05BQ-F / H07BQ-F

H05BQ-F / H07BQ-F

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.

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.

Aufbau

Kupferleiter blank oder verzinkt, feindrähtige Litze
Isolation Gummimischung
Aderkennzeichnung gem. DIN VDE 0293
Mantel abrieb- und verschleißfestes
Spezialpolyurethan (PUR) mit entspr.
mikrobenbeständigen Eigenschaften
Fertigung nach VDE 0250 Teil 818

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) with
corresponding microbe resistant properties
Production acc. to VDE 0250 part 818

Technische Daten

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

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

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.

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.



Bestell-Nr. XBK-code	Abmessung Section mm ²	ca. Außen-Ø approx. outer Ø mm	Cu-Zahl Copper content kg/km	Gewicht Weight kg/km
H05BQ-F / H07BQ-F				
30161812 x	2 x 0,75	6,4	14,4	52,0
30160012 x	3 G 0,75	7,0	21,6	67,0
30160612 x	4 G 0,75	7,6	29,0	84,0
30161212 x	5 G 0,75	8,5	36,0	101,0
30161912 x	2 x 1	7,0	19,2	61,0
30160112 x	3 G 1	7,4	29,0	76,0
30160712 x	4 G 1	8,1	38,4	92,0
30161312 x	5 G 1	9,0	48,0	114,0
30162012 x	2 x 1,5	8,4	29,0	92,0
30160212 x	3 G 1,5	8,4	43,2	109,0
30160812 x	4 G 1,5	9,9	58,0	145,0
30161412 x	5 G 1,5	10,9	72,0	169,0
30162312 x	7 G 1,5	12,0	101,0	221,0
30163512	12 G 1,5	15,8	173,0	398,0
30160312 x	3 G 2,5	10,2	72,0	164,0
30160912 x	4 G 2,5	11,8	96,0	207,0
30161512 x	5 G 2,5	13,3	120,0	262,0
30160412	3 G 4	11,5	115,2	224,0
30161012	4 G 4	13,5	154,0	294,0
30161612 x	5 G 4	15,0	192,0	415,0
30160512	3 G 6	13,7	173,0	310,0
30161112	4 G 6	16,0	230,0	496,0
30161712 x	5 G 6	17,6	288,0	586,0
30163012 x	4 G 10	20,8	384,0	738,0
30162612 x	5 G 10	22,4	480,0	968,0
30150112	4 G 16	24,7	614,0	1187,0
30164012 x	5 G 16	27,6	768,0	1475,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Other sections on request.