

H05BQ-F

robust, kälteflexibel



HELUKABEL® H05BQ-F <HAR> CE

TECHNISCHE DATEN

PUR-Anschlussleitung nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Temperaturbereich bewegt -40°C bis +80°C
nicht bewegt -50°C bis +90°C

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter
+90°C

Nennspannung AC U₀/U 300/500 V

Prüfspannung Ader/Ader 2000 V

Mindestbiegeradius bewegt 5x Außen-Ø
nicht bewegt 3x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Gummi nach DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1 (Mischungstyp EI6)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE,
x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU)
- Mantelfarbe: orange

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchtwasser

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
22050	2 x 0,75	19	5,7 - 7,4	14,4	52,0
22051	3 G 0,75	19	6,2 - 8,1	21,6	63,0
22052	4 G 0,75	19	6,8 - 8,8	29,0	80,0
22053	5 G 0,75	19	7,6 - 9,9	36,0	96,0

- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest
- zur Verwendung im Freien
- kälteflexibel
- halogenfrei
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2
- Zertifizierungen und Zulassungen:
HAR
EAC

VERWENDUNG

Robuste, flexible Leitung für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. In Haushalten und Büroräumen zum Anschluss von Geräten, bei denen die Leitung leichten mechanischen Beanspruchungen unterliegt, z.B. Lötkolben, ortsveränderliche Haushaltsgeräte und Handinspektionsleuchten.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
22054	2 x 1	18	6,1 - 8,0	19,2	59,0
22055	3 G 1	18	6,5 - 8,5	29,0	71,0
22056	4 G 1	18	7,1 - 9,3	38,4	89,0
22057	5 G 1	18	8,0 - 10,3	48,0	112,0