

H05BQ-F / H07BQ-F



Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0285-525-2-21
 ausgenommen X07BQ-F in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-21

- Cu-Litze, blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Gummi Aderisolation, EI6
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2 ab 7 adriger Ausführung schwarz mit Ziffern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt (Innere Schutzhülle zulässig)
- PUR – Aussenmantel TMPU
- Mantelfarbe orange (RAL 2003)

Besondere Eigenschaften:

- abriebfest
- kerbzäh
- reiß- und schnittfest

Technische Daten

Nennspannung U_0/U

H05BQ-F: 300/500 V

H07BQ-F: 450/750 V

Leiterbetriebstemp.:

max. +90°C

Prüfspannung

H05BQ-F: 2000 V

H07BQ-F: 2500 V

Temperaturbereich

Bei Verlegung: max. -40°C

Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C

Kurzschlussstemperatur:

max. 200°C/5 sec.

Mindestbiegeradius

Bei Verlegung: 5 x DA

Fest Verlegt: 3 x DA

Brandverhalten

H05BQ-F: EN 60332-1-2

IEC 60332-1

CPR-Leistungsklasse

H07BQ-F: Eca

H05BQ-F / H07BQ-F

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiteraufbau	Wandstärke Isolation	Aussen Ø min - max	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	mm	ca. Ω/km	A	kg/km
	H05BQ-F					
2 x 0,75	24 x 0,21	0,6	5,7 - 7,4	26,0	6,0	15,0
3 G 0,75	24 x 0,21	0,6	6,2 - 8,1	26,0	6,0	22,5
4 G 0,75	24 x 0,21	0,6	6,8 - 8,8	26,0	6,0	30,0
5 G 0,75	24 x 0,21	0,6	7,6 - 9,9	26,0	6,0	37,5
2 x 1	32 x 0,21	0,6	6,1 - 8,0	19,5	10,0	20,0
3 G 1	32 x 0,21	0,6	6,5 - 8,5	19,5	10,0	30,0
4 G 1	32 x 0,21	0,6	7,1 - 9,3	19,5	10,0	40,0
5 G 1	32 x 0,21	0,6	8,0 - 10,3	19,5	10,0	50,0
	H07BQ-F					
2 x 1,5	30 x 0,26	0,8	7,6 - 9,8	13,3	16,0	30,0
3 G 1,5	30 x 0,26	0,8	8,0 - 10,4	13,3	16,0	45,0
4 G 1,5	30 x 0,26	0,8	9,0 - 11,6	13,3	18,0	60,0
5 G 1,5	30 x 0,26	0,8	9,8 - 12,7	13,3	18,0	75,0
3 G 2,5	50 x 0,26	0,9	9,6 - 12,4	8,0	21,0	75,0
4 G 2,5	50 x 0,26	0,9	10,7 - 13,8	8,0	26,0	100,0
5 G 2,5	50 x 0,26	0,9	11,9 - 15,3	8,0	26,0	125,0
4 G 4	56 x 0,31	1,0	12,7 - 16,2	5,0	34,0	160,0
5 G 4	56 x 0,31	1,0	14,1 - 17,9	5,0	34,0	200,0
4 G 6	84 x 0,31	1,0	15,2 - 18,8	3,3	44,0	240,0
5 G 6	84 x 0,31	1,0	15,7 - 20,0	3,3	44,0	300,0
5 G 10	80 x 0,41	1,2	20,4 - 25,9	1,9	61,0	500,0
5 G 16	128 x 0,41	1,2	23,7 - 30,0	1,2	82,0	800,0
5 G 25	200 x 0,41	1,4	30,5 - 36,2	0,78	109,0	1250,0
	X07BQ-F					
7 G 1,5	30 x 0,26	0,8	13,0 - 15,5	13,3	18,0	105,0
12 G 1,5	30 x 0,26	0,8	17,0 - 20,0	13,3	18,0	180,0
7 G 2,5	50 x 0,26	0,9	16,0 - 19,3	8,0	26,0	175,0
12 G 2,5	50 x 0,26	0,9	20,4 - 25,9	8,0	26,0	300,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

H05BQ-F / H07BQ-F

Hinweis:

G = mit Schutzleiter GNGE
x = ohne Schutzleiter