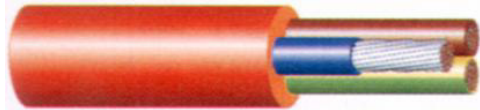


## H07BQ-F PUR-Steuerleitung Standard BT 2014/35/UE -2011/65/EU (RoHS 2)



### Anwendung:

Als harmonisierte, halogenfreie Geräteanschlussleitung in elektrischen Anlagen und handgeführten Elektrowerkzeugen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne Zwangsführung. Geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, im Freien, unter Beachtung des Temperaturbereiches, jedoch nicht im Erdreich.

### Aufbau:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Leiter:</b>        | • Kupferleiter, blank, fein drahtig Klasse 5  |
| <b>Aderisolation:</b> | • ohne Füller bis 6 mm <sup>2</sup><br>• 6 mm <sup>2</sup> ≥ mit Füller: Gummi Mischung EI6 |
| <b>Mantel:</b>        | • PUR (Polyurethane)  |
| <b>Mantelfarbe:</b>   | • orange  |

### Technische Daten:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Nennspannung U<sub>0</sub>/U:</b>     | • 450V/750V                      |
| <b>Prüfspannung:</b>                     | • 2000V                          |
| <b>Max. Kurzschlussstrom Temperatur:</b> | • +250°C                         |
| <b>Betriebstemperatur:</b>               | • -55°C bis +90°C                |
| <b>Min. Installationstemperatur:</b>     | • -40°C                          |
| <b>Max. Lagertemperatur:</b>             | • +40°C                          |
| <b>Flammenwidrig:</b>                    | • VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1 |
| <b>Max. Zugbelastung, starr:</b>         | • 50 N/mm <sup>2</sup>           |
| <b>Max. Zugbelastung, dynamisch:</b>     | • 15 N/mm <sup>2</sup>           |

- Hinweis:** • Halogenfrei

Mindestbiegeradius pro Kabeldurchmesser	D<8	D<12	D<20	D>20
fest verlegt	3D	3D	4D	4D
beweglich	4D	4D	5D	6D
am Eingang zu einem tragbaren Gerät oder einem mobilen Gerät mechanische Belastung mit Festoons wie bei Portalkränen	6D	6D	6D	8D

## H07BQ-F PUR-Steuerleitung Standard BT 2014/35/UE -2011/65/EU (RoHS 2)



### Aderfarben:

Aderzahl	Farbe	alternative
2	Blau, Braun	
3	Braun, Schwarz, Grau	Grün/Gelb, Blau, Braun
4	Blau, Braun, Schwarz, Grau	Grün/Gelb, Braun, Schwarz, Grau
5	Schwarz, Blau, Braun, Schwarz, Grau	Grün/Gelb, Blau, Braun, Schwarz, Grau

### Artikeldaten:

Artikel	Artikelnr.	LD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	G [kg/km]	RI [Ω/km]	IB [A]
H07BQ-F 2x1		1,3	0,8	7,86	75,3	19	12
H07BQ-F 2x1,5	TR 040732	1,6	0,8	8,51	95	13,3	12,5
H07BQ-F 2x2,5	TR 040733	2	0,9	10,01	137	7,98	17
H07BQ-F 2x4		2,6	1,0	11,61	193	4,95	22,5
H07BQ-F 2x6		3,4	1,0	12,81	250	3,30	30
H07BQ-F 2x10		4,4	1,2	17,25	444	1,91	63
H07BQ-F 2x16		5,7	1,2	19,43	608	1,21	12,5
X07BQ-F 2x25		6,9	1,4	25,55	1040	0,780	17
X07BQ-F 2x35		8,1	1,4	28,10	1169	0,554	22,5
X07BQ-F 2x50		9,8	1,6	33,10	1600	0,386	30
H07BQ-F 3G1		1,3	0,8	8,47	95	19	17
	TR 040734						
H07BQ-F 3G1,5	RG50 040753 RG100 040752	1,6	0,8	8,99	108	13,3	22,5
H07BQ-F 3G2,5	TR 040736 RG50 040755 RG100 040754	2	0,9	10,59	137	7,98	30
H07BQ-F 3G4	TR 040737	2,6	1,0	12,31	197	4,95	40
H07BQ-F 3G6		3,4	1,0	13,79	267	3,3	30
H07BQ-F 3G10		4,4	1,2	18,47	556	1,91	40
H07BQ-F 3G16	TR 040735	5,7	1,2	21,02	780	1,21	12,5
X07BQ-F 3G25		6,9	1,4	27,69	1324	0,780	17
X07BQ-F 3G35		8,1	1,4	30,95	1754	0,554	22,5
X07BQ-F 3G50		9,8	1,6	35,80	2409	0,386	30
X07BQ-F 3G70		11,6	1,6	40,45	3211	0,272	172
X07BQ-F 3G95		13,3	1,8	45,08	4210	0,206	204
X07BQ-F 3G120		15,1	1,8	49,93	5205	0,161	238
H07BQ-F 4G1		1,3	0,8	9,61	105	19,0	12
H07BQ-F 4G1,5	TR 040738	1,6	0,8	9,97	120	13,3	40

## H07BQ-F PUR-Steuerleitung Standard BT 2014/35/UE -2011/65/EU (RoHS 2)



Artikel		Artikelnr.	LD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	G [kg/km]	RI [Ω/km]	IB [A]
H07BQ-F 4G2,5	TR	040739	2	0,9	11,74	177	7,98	12,5
H07BQ-F 4G4	TR	040742	2,6	1,0	13,64	256	4,95	35
	RG50	040790						
H07BQ-F 4G6	TR	040740	3,4	1,0	15,25	346	3,3	22,5
	RG50	040791						
H07BQ-F 4G10	TR	040741	4,4	1,2	20,25	702	1,91	30
H07BQ-F 4G16			5,7	1,2	22,84	981	1,21	85
X07BQ-F 4G25			6,9	1,4	30,75	1714	0,780	92
X07BQ-F 4G35			8,1	1,4	34,23	2204	0,554	114
X07BQ-F 4G50			9,8	1,6	39,56	3029	0,386	143
X07BQ-F 4G70			11,6	1,6	44,89	4121	0,272	178
X07BQ-F 4G95	TR	040793	13,3	1,8	50,36	5361	0,206	210
X07BQ-F 4G120			15,1	1,8	55,33	6546	0,161	246
H07BQ-F 5G1,5	TR	040743	1,6	0,8	10,81	177	13,3	20
	RG100	040756						
H07BQ-F 5G2,5	TR	040747	2	0,9	12,97	260	7,98	26
	RG50	040759						
	RG100	040758						
H07BQ-F 5G4	TR	040749	2,6	1,0	15,06	372	4,95	35
H07BQ-F 5G6	TR	040750	3,4	1,0	16,12	491	3,3	46
	RG25	040762						
	RG50	040761						
H07BQ-F 5G10	TR	040744	4,4	1,2	22,22	852	1,91	63
H07BQ-F 5G16	TR	040745	5,7	1,2	25,26	1206	1,21	85
X07BQ-F 5G25	TR	040746	6,9	1,4	33,75	2096	0,780	94
X07BQ-F 5G35	TR	040748	8,1	1,4	39,20	2697	0,554	114
X07BQ-F 5G50	TR	040771	9,8	1,6	45,40	3740	0,386	143
X07BQ-F 5G70			11,6	1,6	48,00	5033	0,272	178
X07BQ-F 5G95	TR	040792	13,3	1,8	53,22	6271	0,206	210
X07BQ-F 7G1,5	TR	040751	1,5	0,8	13,20	267	13,3	18
X07BQ-F 12G1,5	TR	040731		0,8				

## H07BQ-F PUR-Steuerleitung Standard BT 2014/35/UE -2011/65/EU (RoHS 2)



Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Elektrischer Widerstand bei 20°C	Ω/km
l <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit (Luft) [bei Drehstrombetrieb]	A
l <sub>be</sub>	Strombelastbarkeit (Erde) [bei Drehstrombetrieb]	A
Ik	Bemessung Kurzschlussstrom [1 s]	kA
LB	Induktivitätsbelag	mH
R <sub>Bf</sub>	Biegeradius, fest	mm
MD	Mantelwanddicke	mm
AD	Außendurchmesser Ø	mm
Fz	Zugfestigkeit	N
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg
LD	Leiterdurchmesser	mm
ID	Isolationsdicke	mm