

## H05BQ-F Polyurethan - Baustellenleitung mit gummiisolierten Adern

**Verwendung:** Als Anschluss- und Verbindungsleitung für hohe mechanische Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Haupteinsatzgebiet sind gewerbliche Betriebe und Baustellen mit anspruchsvollen Einsatzbedingungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen.



**Aufbau:**  
 1 ..... Kupferleiter, blank oder verzinkt, feindrähtig  
 2 ..... Aderisolation aus Gummi Mischung (EL6)  
 3 ..... Außenmantel aus Polyurethan (PUR), orange

**Normen:**  
 DIN VDE 0282-10  
 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)  
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)  
 HD 22.10 S1+A1

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] <sub>AC</sub>	2000
Temperaturbereich	bewegt		-40°C bis +90°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	200
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	4
	bewegt	x DA	5
Ölbeständigkeit	Norm		EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 X 0,75	15,0	24 x 0,21	6,8	51
3 G 0,75	22,5	24 x 0,21	7,4	66
4 G 0,75	30,0	24 x 0,21	7,9	79
5 G 0,75	37,5	24 x 0,21	8,8	97
2 X 1	20,0	30 x 0,21	7,4	61
3 G 1	30,0	30 x 0,21	7,8	76
4 G 1	40,0	30 x 0,21	8,4	92
5 G 1	50,0	30 x 0,21	9,4	116