

## 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 Gummimischung (EL6)
- 3 ..... Außenmantel aus Polyurethan (PUR), orange, halogenfrei

### Normen:

DIN VDE 0285-525-2-21  
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	200°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA
	bewegt	x DA
Ölbeständigkeit	Norm	EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. 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