

Datenblatt
H07BQ-F

Ausgabe 1/2009

**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

Info:

mit oder ohne Füllmantel lieferbar

Normen:

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

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	2500
Temperaturbereich	bewegt	-40°C bis +90°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	200
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 ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 X 1,5	30	30 x 0,26	8,8	88
3 G 1,5	45	30 x 0,26	9,3	110
4 G 1,5	60	30 x 0,26	10,3	140
5 G 1,5	75	30 x 0,26	11,2	169
7 G 1,5	105	30 x 0,26	14,0	291
3 G 2,5	75	50 x 0,26	11,0	163
4 G 2,5	100	50 x 0,26	12,2	208
5 G 2,5	125	50 x 0,26	13,5	257
7 G 2,5	175	50 x 0,26	16,5	431
4 G 4	160	56 x 0,31	14,0	293
5 G 4	200	56 x 0,31	15,6	365
5 G 6	300	84 x 0,31	17,6	504
5 G 10	500	80 x 0,41	23,2	962
5 G 16	800	128 x 0,41	27,1	1.379
5 G 25	1.250	200 x 0,41	33,3	2.169

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
07BQ-F				
7 G 1,5	105	30 x 0,26	14,0	291
7 G 2,5	175	50 x 0,26	16,5	431
12 G 1,5	180	30 x 0,26	18,0	446
12 G 2,5	300	50 x 0,26	21,0	641