

H07BQ-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
HD 22.10 S1+A1
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U _{o/U}		[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung		[V] _{Ac}	2500
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

Mit Füllmantel

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
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
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

Ohne Füllmantel

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	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
2 X 2,5	50	50 x 0,26	10,4	129
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
3 G 4	120	56 x 0,31	13,1	236
4 G 4	160	56 x 0,31	14,0	293
5 G 4	200	56 x 0,31	15,6	365
4 G 6	240	84 x 0,31	15,2	346
5 G 6	300	84 x 0,31	17,6	504
4 G 10	400	80 x 0,41	20,2	702
5 G 10	500	80 x 0,41	23,2	962
4 G 16	640	128 x 0,41	22,8	981
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

Baust...

**Aderzahl und
Nennquerschnitt
mm²****07BQ-F**

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
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