

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 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 _{0/U}	[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	2500
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 ²	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 X 1	●	20	30 x 0,21	7,4	61
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

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
07BQ-F					
5 G 35	●	1.750	280 x 0,41	36,5	2.600
5 G 50	●	2.500	356 x 0,51	43,2	3.700
5 G 70	●	3.500	485 x 0,51	52,6	4.510
5 G 95	●	4.750	614 x 0,51	60,0	7.274
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