

Strombelastbarkeit der KBE Solar DB

Querschnitt	Max. Leiterwiderstand bei 20 °C	Max. Leiterdurchmesser	Strombelastbarkeit je nach Verlegeart (Umgebungstemperatur 60 °C)			KBE Artikelnummer
			Einzelleitung frei in Luft	Einzelleitung an Flächen	Zwei Leitungen berührend an Flächen	
[mm ²]	[mΩ/m]	[mm]	[A]	[A]	[A]	
2,50	8,21	2,40	41	39	33	730250015040QU
4,00	5,09	3,00	55	52	44	730400015040QU
6,00	3,39	3,90	70	67	57	730600015040QU
10,00	1,95	5,10	98	93	79	731000015040QU
16,00	1,24	6,30	132	125	107	731600015040QU
25,00	0,795	7,80	176	167	142	732500015040QU
35,00	0,565	9,20	218	207	176	733500015040QU
50,00	0,393	11,00	276	262	221	735000015040QU
70,00	0,277	13,10	347	330	278	737000015040QU
95,00	0,210	15,10	416	395	333	739500015040QU

Korrekturfaktoren für Umgebungstemperaturen, die von 60 °C abweichen.

Umgebungstemperatur [°C]	Korrekturfaktor
Bis zu 60	1,00
70	0,92
80	0,84
90	0,75

Bei Häufung sind Reduktionsfaktoren für die Strombelastbarkeit nach IEC 60364-5-52 zu verwenden.

power in wire and cables