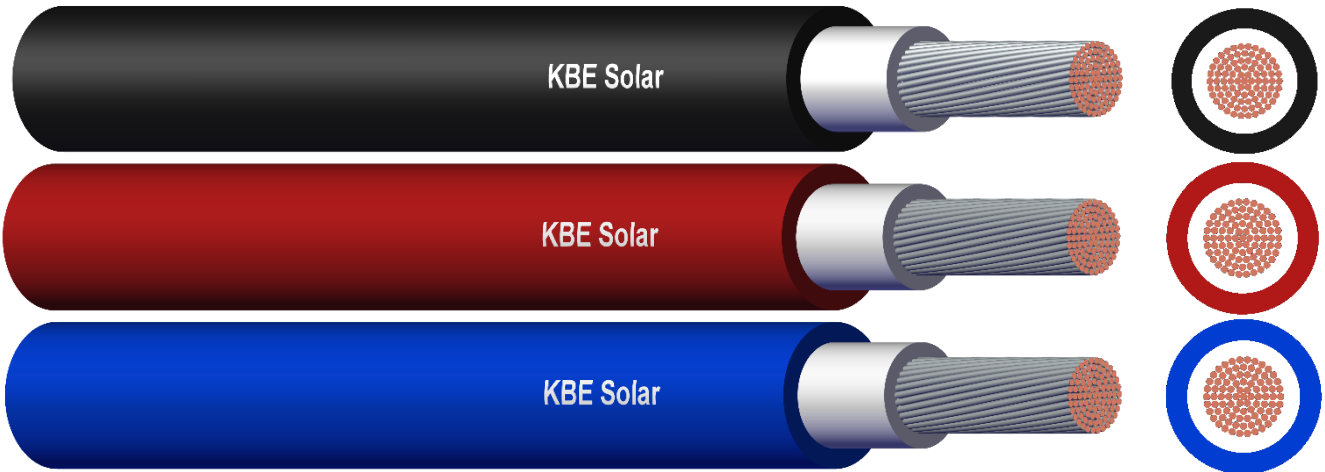


Verwendung	Application
Diese Leitung wird speziell in Solaranlagen verwendet. Aufgrund des vernetzten Isolier- und Mantelmaterials der Kabel wird für eine hervorragende Beständigkeit gegen mechanische und klimatische Belastungen gesorgt. Zudem sind die Leitungen kurzschlussfest, halogenfrei und UV-beständig und damit geeignet für die Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, unter der Erde und auch im Freien unter direkter Sonneneinstrahlung. Die zu erwartende Lebensdauer beträgt 25 Jahre.	Designed especially for application in solar generators. Due to the cross-linked insulating and sheathing materials an excellent resistance against mechanical and environmental stress is guaranteed. In addition, the cables are short-circuit proof, halogen free and resistant against UV radiation and therefore suitable for use in dry and moist rooms, direct burial, outdoors under direct solar irradiation. Most favourable cable in photovoltaic systems. Suitable for use in dry and humid rooms. The cable has an expected service life of 25 years.



vernetztes Spezial Polyolefin	cross-linked special polyolefin
Norm: EN 50618, IEC 62930 2 PfG 1169/10.19 2 PfG 2750/09.20	Standard: EN 50618; IEC 62930 2 PfG 1169/10.19 2 PfG 2750/09.20
Leiter: Kupfer verzinkt nach DIN EN 60228 Klasse 5	Conductor: Copper tinned acc. to DIN EN 60228 class 5
Bemessungsspannung U0/U: DC 1,5 / 1,5kV	Rated voltage U0/U: DC 1,5 / 1,5kV

Leiter / Conductor							
Nennquerschnitt	Artikel-Nr.	Leitersaufbau	Leiterwiderstand	Isolierung Wandstärke	Außendurchmesser	Inhalt je Einweg-Spule (402 / 403)	Inhalt je Plastik-Spule (K630 / K806)
Nominal cross section	Article-No.	Construction	Resistance	Insulation thickness	Outer diameter	Quantity per one-way-spool (402 / 403)	Quantity per plastic spool (K630 / K806)
[mm²]		max.	max.	min.	max.	[m]	[m]

**KBE Solar DB+ EN 50618 H1Z2Z2-K IEC 62930**

KBE SOLAR DB+ 4,00	730400015060QU	56 x 0,31	5,09	0,58	5,7	500 / 1.000	4.000
KBE SOLAR DB+ 6,00	730600015060QU	80 x 0,31	3,39	0,58	6,2	500 / 1.000	3.000
KBE SOLAR DB+ 10,00	731000015060QU	80 x 0,41	1,95	0,58	7,3	500	2.500

**KBE SOLAR DB+ TR + AR (Anti-Nagetier/Anti-Termite)**

KBE SOLAR DB+ 4,00 TR +AR	730400015160QU	56 x 0,31	5,09	0,58	5,7	500 / 1.000	4.000
KBE SOLAR DB+ 6,00 TR +AR	730600015160QU	80 x 0,31	3,39	0,58	6,2	500 / 1.000	3.000
KBE SOLAR DB+ 10,00 TR +AR	731000015160QU	80 x 0,41	1,95	0,58	7,3	500	2.500

power in wires and cables

Leiter / Conductor							
Nennquerschnitt	Artikel-Nr.	Leiteraufbau	Leiterwiderstand	Isolierung Wandstärke	Außendurchmesser	Inhalt je Einweg-Spule (402 / 403)	Inhalt je Plastik-Spule (K630 / K806)
Nominal cross section	Article-No.	Construction	Resistance	Insulation thickness	Outer diameter	Quantity per one-way- spool (402 / 403)	Quantity per plastic spool (K630 / K806)
		max.	max.	min.	max.		
[mm <sup>2</sup> ]			[mΩ/m]	[mm]	[mm]	[m]	[m]

**KBE Solar Floating 2 Pfg 2750/09.20**

KBE SOLAR FLOATING 4,00	730400015260QU	56 x 0,31	5,09	0,58	6,0	500 / 1.000	
KBE SOLAR FLOATING 6,00	730600015260QU	80 x 0,31	3,39	0,58	6,5	500 / 1.000	
KBE SOLAR FLOATING 10,00	731000015260QU	80 x 0,41	1,95	0,58	7,6	500	

**KBE Solar DB H1Z2Z2-K VDE TÜV 62930 IEC 131**

KBE SOLAR DB 2,50	730250015040QU	50 x 0,26	8,21	0,58	5,2	500 / 1.000	5.000
KBE SOLAR DB 4,00	730400015040QU	56 x 0,31	5,09	0,58	5,6	500 / 1.000	4.000
KBE SOLAR DB 6,00	730600015040QU	80 x 0,31	3,39	0,58	6,2	500 / 800	3.000
KBE SOLAR DB 10,00	731000015040QU	80 x 0,41	1,95	0,58	7,3	500	2.500
KBE SOLAR DB 16,00	731600015040QU	120 x 0,41	1,24	0,67	8,3	400	500 / 1.000
KBE SOLAR DB 25,00	732500015040QU	196 x 0,41	0,795	0,75	10,7	500	950
KBE SOLAR DB 35,00	733500015040QU	280 x 0,41	0,565	0,84	12,2		800
KBE SOLAR DB 50,00	735000015040QU	392 x 0,41	0,393	0,92	14,8		500
KBE SOLAR DB 70,00	737000015040QU	343 x 0,51	0,277	0,92	17,0		400
KBE SOLAR DB 95,00	739500015040QU	441 x 0,51	0,210	1,01	18,8		300