

# Solarleitung FACAB SOLAR VE



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiter-Klasse:</b>	KI.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	vernetztes Polyolefincopolymer
<b>Mantelmaterial:</b>	vernetztes Polyolefincopolymer
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	120 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-40 - +90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-40 - +90 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x DA
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	6 x DA
<b>Isolationswiderstand:</b>	1x10exp5 MOhm <sub>x</sub> km
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Nennspannung (DC):</b>	0,9/1,8 kV
<b>Prüfspannung:</b>	6,5 kV

**Verwendung:** Für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712. Sie dürfen in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie oder landwirtschaftlichen Betrieben verwendet werden. Die Leitung gilt als kurz- und erdschlusssicher.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB SOLAR VE

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040788	FACAB SOLAR VE 01X4 schwarz	3	5,09	55	4,7	60	38,4	54
040791	FACAB SOLAR VE 01X6 schwarz	3,9	3,39	70	5,3	90	58	73

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 60 °C bei einer Leitertemperatur von 120 °C.

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht