

# Ladekabel für Elektrofahrzeuge FLEXICS<sup>®</sup> CHARGE EVC



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**Verwendung:** Halogenfreie Leitung zum Aufladen von Elektrofahrzeugen. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend beständig gegenüber Laugen, Öle und Chemikalien.

Die Strombelastbarkeit wird in der EN 50620 geregelt und basiert auf einer Temperatur von 60°C am Leiter. Es ist wichtig zu beachten, dass die Oberflächentemperatur der Leitung nicht höher als 50 °C sein sollte, um eine ungewollte Reaktion bei ungeschützter Haut zu minimieren.

Geeignet für die Ladebetriebsart 2 und 3 (450/750 V)

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	EN 50620, IEC 62893, VDE 0285-620
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	halogenfrei EVI-2
<b>Pilotader:</b>	Cu, blank, Klasse 5, halogenfrei; EVI 1, weiß
<b>Seelenbewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyurethan EVM-1
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ISO 4892-2
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Ozonbeständig:</b>	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:</b>	250 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-35 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	5 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	15 x Ø



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.

# FLEXICS<sup>®</sup> CHARGE EVC

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	450 V
<b>Nennspannung U:</b>	750 V
<b>Prüfspannung:</b>	2,5 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053733	05G2,5 + 0,5 SW	7,98	20	12,7	130	222
053735	05G6 + 0,5 SW	3,3	38	16,5	293	429

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000