

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CHARGE</b>	07.11.2014

Spiralisierfähige VDE-EVC-Ladeleitung zum Laden elektrisch betriebener Fahrzeuge  
 ÖLFLEX® CHARGE OG, EVC/VDE-AR-E 2283-5, Anschluss- und Steuer-Ladeleitung Elektromobile/Ladesäulen,  
 Halogenfrei+Flammwidrig, Spiralisierbar, Witterungsbeständig

**LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHARGE EVC 3G6+0,5 450/750 VAC VDE-Reg. 8727 RoHS CE**



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



e-Mobilität



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Säurebeständig



UV-resistent

#### Info

VDE-EVC-bauartzertifiziert  
 Halogenfrei und flammwidrig  
 Spiralisierfähig

#### Nutzen

Normkonformität des Ladevorgangs gemäß IEC 61851-1  
 VDE-EVC-zertifiziert nach VDE-AR-E 2283-5/ EVC-Leitungsbauart als drittstellenzertifizierte Komponente im Ladevorgang  
 Geringe Toxizität der Rauchgase im Brandfall  
 Permanenter Anschluss als flexible Ladeleitung an Ladestation oder zur permanenten Mitführung im Fahrzeug  
 Spiralisierfähig, außer 5G6+1X0,5

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO216141DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CHARGE</b>	07.11.2014

### Aufbau

Feindrätige, blanke Kupferleiter der IEC-Litzenleiterklasse 5 nach IEC 60228/ VDE 0295  
Aderisolationen der Leistungsadern aus halogenfreiem, vernetzten Spezialelastomer EVI-2 nach VDE-AR-E 2283-5  
Aderisolation Steuer-/ Pilot-Ader(n): Halogenfreies Spezial-Thermoplast EVI-1 gemäß VDE-AR-E 2283-5  
Halogenfreier PUR-Außenmantel der Mischung EVM-1 nach VDE-AR-E 2283-5  
Außenmantelfarbe: Orange ähnlich RAL 2003, weitere Mantelfarben auf Anfrage

### Norm-Referenzen / Zulassungen

<VDE>-EVC-Bauartregistrierung des VDE nach VDE-Anwendungsregel VDE-AR-E 2283-5

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 sowie halogenfrei nach VDE-AR-E 2283-5/ Appendizes B+C, EN 50267-2-1, EN 50267-2-2, EN 50525-1/ Appendix C, EN 60684-2  
UV-beständig nach EN ISO 4892-2, 2.4.20, sowie ozonbeständig nach EN 50396, 8.1.3, für Einsatz im Freien  
Kälteflexibel sowie wasserresistent gemäß AD6 nach HD 516/ VDE 0298-300 und VDE-AR-E 2283-5, Anhang I  
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen nach EN 60811/ VDE 0473-811  
Hohe Beständigkeit gegen übliche Fahrzeug-Chemikalien nach VDE-AR-E 2283-5, Anhang G

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17. Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Leistungsadern: Farbige gemäß HD 308/ VDE 0293-308 Steuer-/ Pilot-Ader: Rot
Leiteraufbau:	Feindrätig gemäß IEC 60228/ VDE 0295, Litzenleiterklasse 5 Kupfer blank
Mindestbiegeradius:	10 x Außendurchmesser
Nennspannung:	$U_0/U = 450/750$ V AC
Prüfspannung:	An der Ader: 2,5 kV AC An der vollständigen Leitung: 3 kV AC
Schutzleiter:	Immer mit Schutzleiter (PE), daher "G" in der Abmessungsangabe
Temperaturbereich:	-25 °C bis +80 °C Höchste, zulässige Temperatur am Leiter: +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO216141DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------



Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
74880550	3G2,5+1X0,5	10.1	76.8	155
74880558	3G6+1X0,5	13.2	178,0	330
74880574	5G2,5+1X0,5	12.8	125,0	260
74880582	5G6+1X0,5	16,0	293,0	460