

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CHARGE EVC 306+3.8 500730 V40 VDE-Reg. 0707 4448 1

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

- VDE-EVC-bauartzertifiziert
- Halogenfrei und flammwidrig
- Spiralisierfähig

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

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

Aufbau

- Feindrähtige, 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

- -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

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Leistungsadern: Farbige gemäß HD 308/ VDE 0293-308 Steuer-/ Pilot-Ader: Rot
Leiteraufbau	Feindrähtig 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