

## ConnectEV-Ladegerät für Elektrofahrzeuge und CAT5e-Kabel



### Beschreibung

Dieses Kabel ist für die Installation von Ladestationen für Elektrofahrzeuge vorgesehen. Es handelt sich um ein kombiniertes 3-adriges Strom- und 4-paariges CAT5e-Datenkabel mit Aluminiumfolienabschirmung und Schutzleiter. Das Kabel ist zwar für den Einsatz in Ladestationen für Elektrofahrzeuge konzipiert, eignet sich jedoch auch für andere Installationen, bei denen Strom- und CAT5e-Datenkabel benötigt werden.

### Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
 600–1000 Volt  
 Prüfspannung: 4 kV



**Mindestbiegeradius**  
 8 x Gesamtdurchmesser



**Flammhemmung**  
 BS EN 60332-1-2



**Temperaturgrenzen**  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

### Kernfarben

3 Core -	Braun	Blau	Grün Gelb	
Pair 1 -	Blau	Blau Weiß	Pair 2 -	Orange Weiß
Pair 3 -	Grün	Grün Weiß	Pair 4 -	Braun Weiß

### Padrões

- FG16OR16
- IEC 60228, IEC 60502-1, IEC 60332-1-2

### Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Kupferlitzenleiter
- **Isolierung: Stromkabel:** XLPE, **CAT5-Kabel:** PVC
- **Schirm: Stromkabel:** PET-Bandumwicklung, **CAT5-Kabel:** Ableitungsdraht mit Aluminiumband
- **Einbettung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Mantel: Stromkabel:** PVC, **CAT5-Kabel:** (LSZH)
- **Hülle Farbe:** Schwarz

### QA-Labor

#### Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



### CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



### Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO2-Emissionen.



### ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.



## ConnectEV-Ladegerät für Elektrofahrzeuge und CAT5e-Kabel - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
CONNECTEV3X4	4	3 Core & CAT5e	Class 2	14	265
CONNECTEV3X6	6	3 Core & CAT5e	Class 2	15	380

## EV Charge Cable Electrical Parameters

Number of Cores and Conductor Size	Conductor Max. DC resistance at 20°C	Conductor Max. AC resistance at 90 °C	Conductor short circuit current at 1 Sec	Voltage Drop	Cutting Length	Drum Dimensions
mm <sup>2</sup>	Ω/Km	Ω/Km	kA	mV/AMP/M	Metres	mm
3x4mm <sup>2</sup>	4.61	5.88	0.572	7.731	1000	1000 X 750
3x6mm <sup>2</sup>	3.08	3.93	0.858	5.191	1000	1050 X 750

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.