Technische Spezifikationen

EV Dual Wall cable



Konstruktive Merkmale	Abmessungen (h × b × d)	450 mm × 450 mm × 150 mm
	Gewicht	22,3 kg
	Material	Magnelis (structure), aluminium (Frontplatte)
	Farben	● RAL 7021, ○ RAL 9016
	Montagemethode	Wand
	Informationsstatus	2,77" LCD-Display
AC-Ausgang	Anschlüsse	2 × IEC 62196-2 Typ 2 Ladekabel 5 m
	Lademodus	Mode 3 (IEC 61851)
	Maximale Stromversorgung	Einphasennetz Anschluss: 2 × 7,4 kW
		Dreiphasennetz Anschluss: 2 × 22 kW
	Internes Lastmanagement	Ja, bei 1 Stromversorgung
AC-Eingang	Stromversorgung	230 V/400 V, 32 A
	Nennfrequenz (f_N)	50 Hz
	Erforderlicher externer Schutz	1 × Stromversorgung: 1 × 2P (einphasig), 1 × 3P (dreiphasig) oder 1 × 4P (dreiphasig mit Neutralleiter) Leitungsschutzschalter bis max. 80 A, Typ B oder C (bei interner Verwendung einer Phasenschiene)
		2 x Stromversorgung: 2 × 2P (einphasig), 2 × 3P (dreiphasig) oder 2 × 4P (dreiphasig mit Neutralleiter) Leitungsschutzschalter bis max. 40 A, Typ B oder C
	Maximale Kabelabmessungen	Ø 12 bis 32 mm
	Maximale Drahtabmessungen	Flexible Leiter: 16 mm²
		Massive Leiter: 25 mm²
Konnektivität	Ethernet	Ethernet 100BASE-T, 4G LTE-M
	4G	4G LTE-M über eSIM *(5 jahre inklusive)*

smappee

Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur	-25 °C bis 50 °C
	Lagerungstemperatur	-25 °C bis 60 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 % - 95 %, nicht kondensierend
	Betriebs-Höhenlage	0 - 2,000 m
	Aufstellung	Innen- und Außenbereich
	Schutzart	IP54
	Stoßfestigkeit	IK10
Integrierte Komponenten	Integrierter Fehlerstromschutz	6 mA DC RCM und 30 mA AC RCD Typ A 10 kA
	Überstromschutz	Leitungsschutzschalter C40
	MID-Messung	Zertifizierte Klasse B
Aktivierungsmethode	Nicht authentifiziert, RFID durchziehen, QR-Code scannen, Pay Station, Plug & Charge-fähig	
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 JSON, bereit zur Aktualisierung auf OCPP 2.0.1	
Produktzertifizierung	CE	
Normen	Digitale Kommunikation	ISO 15118-2 und ISO 15118-20 (V2G-fähig, Plug & Charge-fähig)
	EMC	EN IEC 61851-21-2, EN ETSI 301 489-1, EN ETSI 301 489-52
	Sicherheit	EN IEC 61851-1, EN IEC 62311
	Frequenzspektrum	EN ETSI 300 220, EN ETSI 301 908-13