E-Mobilität

PURWIL
NACS

Gekühlte Lösung

DATENBLATT

DC-Schnellladetechnik
NACS - 800 A

Unsere **Ladekabel und -stecker** sind das Ergebnis kontinuierlicher Forschung und Entwicklung. Durch den Einsatz hochwertiger Materialien und modernster Produktionsverfahren erfüllen sie selbst die höchsten Anforderungen in Industrie, Automatisierung und Elektromobilität. Setzen Sie auf die **Qualität und Zuverlässigkeit** von BRUGG eConnect.

Provisorisches Bild

BRUGG
eConnect

BRUGG
eConnect
Cable solutions for a sustainable future

PURWIL HPC NACS 800 LCC

Der NACS-Stecker bietet erhebliche Vorteile in Bezug auf Sicherheit und Handhabung dank seines ergonomischen Griffs. Ströme von bis zu 800 A* und bis zu 1 000 V DC sind erreichbar, ohne die Sicherheit oder Effizienz zu beeinträchtigen. Dies gewährleistet eine maximale Reichweite in kürzester Zeit und ein komfortables Ladeerlebnis für Elektrofahrzeugfahrer.

Vorteile für Ihre Ladesäule:

Schnelles Laden
Effizientes Laden zur Maximierung der Flexibilität.

Patentierte Kühltechnologie
Unser patentierter, gekühlter Kabelaufbau und Anschlusstechnik (US Patent 12,183,487 B2) gewährleistet einen unschlagbaren Wirkungsgrad im Marktvergleich dank der direkten Kühlung des Kupfers und der Kontakte im Stecker.

Komplettlösung
Unsere Experten entwickeln gemeinsam mit Ihnen die ideale Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen.

Massgeschneidert
Individuelle Kabellängen und Montage für die perfekte Anpassung.

Einfach zu warten
Schneller Austausch von Verschleissteilen.

Nachhaltig
Kühlmittel auf Wasserglykol-Basis ersetzt umweltschädliche Varianten.

Technische Daten – DC

- Mode 4: NACS HPC
- Bemessungsspannung: 1 000 V DC
- Bemessungsstrom (Dauerstrom): 500 A - 800 A*
- UL 2251:2022 - E533817
- UL 2263:2022 - E530622
- Schutzart 3S
- Betriebstemperatur: -30 °C bis +40 °C (-22 °F bis +104 °F)**

Eigenschaften des Ladekabels:

Umweltfreundlich
- Biologisch abbaubar
- Umweltfreundliches Kühlmittel

Überrollsicher
- Verschleissfest
- Öl- & benzinbeständig

Hitze / Kälte
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C (bei Kurzschluss +160 °C für 5 s)
- Beständig gegen Temperaturwechsel

Robust
- Flammhemmend gem. IEC 60332-1
- Beständigkeit gegen Hydrolyse, Ozon und Verwitterung
- Beständig gegen UV-Strahlung
- Halogenfrei

Flexibel
- Min. Biegeradius 10xD

Produktdetails

Beschreibung	Bemessungsstrom	Durchmesser	Kabelgewicht
PURWIL HPC NACS 800 LCC	500 A - 800 A*	38.30 +/- 0.4 mm (1.51 +/- 0.016 in)	1.80 kg/m (1.21 lb/ft)

* Bei 40 °C / 104 °F. Strombelastbarkeit abhängig von der Kühleinheit, Umgebungsbedingungen und Kabellänge
** Höhere Umgebungstemperatur möglich mit Stromreduzierung (Temperaturgrenze der DC-Kontakte von 90 °C / 194 °F)

PURWIL HPC NACS 800 LCC

Präzision trifft Leistung: Unser NACS Stecker garantiert höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unter den anspruchsvollsten Bedingungen. Durch hochwertige Materialien und Fertigungsprozesse setzen wir neue Massstäbe in der Industrie.

PCBA
Stabile Fahrzeugkommunikation mit Funktionen wie Öffnen/Schliessen des Ladeports und Stop-Anforderung

Ergonomisches Design
Der Griff bietet verbesserte Ergonomie und einen bequemen Halt, verbessert das Kundenerlebnis und maximiert die Sicherheit und Haltbarkeit des Steckers

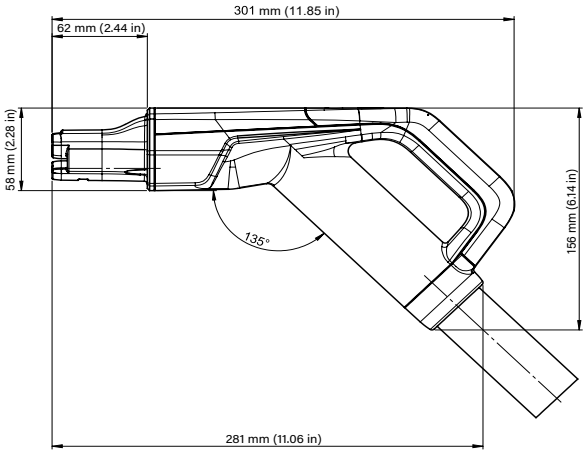
Einfache Wartung
Austauschbare Frontface und Kontakte

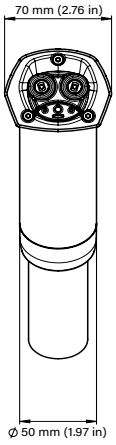
Logo
Kundenspezifische Optionen

Patentiertes Direktkühlsystem
Die direkte Kühlung des Kupfers und der Kontakte im Stecker gewährleistet das effizienteste Kühlsystem auf dem Markt

Hochwertige Materialien
Für den optimalen Halt des Steckers

Massgeschneiderte Lösungen
Kabellänge und Montageoptionen nach Ihren Bedürfnissen





Provisorisches Bild

BRUGG
eConnect

Cable solutions for a sustainable future

Zufriedene Kunden sind Ihr Erfolg: Mit unseren Produkten sorgen Sie für eine hohe Kundenzufriedenheit und steigern Ihre Verkaufszahlen. Unsere umfassende Beratung und unser schneller Service unterstützen Sie dabei.

Lieferant
BRUGG eConnect
info.econnect@brugg.com

bruggeconnect.com

Kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot.

scan or click

© BRUGG eConnect
Änderungen vorbehalten
2026/004