

Presse-Information

Kompakte CCS-Typ-1-Ladekabel – Die optimale Ladelösung bis 125 kW

(07/24)

Die DC-Ladekabel der Familie CHARX connect compact von Phoenix Contact wird um die neue Leistungsklasse 125 kW ergänzt.

Die neuen CCS-Ladekabel des Ladestandards Typ 1 eignen sich mit ihrer Ladeleistung bis 125 kW für kleinere DC-Ladestationen und DC-Wallboxen. Mit ihrem ergonomischen Design und ihren kompakten Abmessungen sind sie konsequent für Fuhrparklösungen und Anwendungen im öffentlich-gewerblichen Bereich ausgelegt.

Für einen komfortablen und sicheren Outdoor-Einsatz sorgt das Dichtkonzept des DC-Ladesteckers, aber auch die erhöhte Kabelflexibilität, die das Handling insbesondere bei kaltem Wetter verbessert.

Die integrierte Temperatursensorik ermöglicht eine exakte Temperaturmessung an den Leistungskontakten des DC-Ladesteckers und unterbricht den Ladevorgang bei Überhitzungen. Für die Nutzenden bestehen so keine Gefahren und auch die Ladestation ist vor Beschädigungen geschützt.

Phoenix Contact ermöglicht mit dieser Produktfamilienerweiterung den Ausbau einer intelligenten und vernetzten Ladeinfrastruktur: CHARX connect compact unterstützt Vehicle-to-Grid- (V2G) und Vehicle-to-Home-Anwendungen (V2H) und so die effiziente Nutzung regenerativ erzeugter Energie.

Press Release

Compact CCS type 1 charging cables – the ideal charging solution up to 125 kW

(07/24)

The DC charging cables in the CHARX connect compact family from Phoenix Contact have been extended to include the new 125 kW performance class.

With their charging power of up to 125 kW, the new CCS charging cables for the type 1 charging standard are suitable for smaller DC charging stations and DC home chargers. With their ergonomic design and compact dimensions, they are consistently designed for fleet solutions and applications in the public and commercial sector.

The sealing concept of the DC charging connector ensures convenient and safe outdoor use, as well as increased cable flexibility, which improves handling, especially in cold weather.

The integrated temperature sensor technology enables precise temperature measurement at the power contacts of the DC charging connector – the DC charging process can thus be interrupted in the event of overheating to protect the user from danger and the charging station from damage.

With this addition to the product family, Phoenix Contact facilitates the expansion of intelligent and networked charging infrastructure: CHARX connect compact supports vehicle-to-grid (V2G) and vehicle-to-home (V2H) applications, thereby enabling the efficient use of renewable energy.

Press Release