NAC3FC-HC

powerCON 32 A Kabelsteckverbinder

Die 32 A powerCON Serie ist eine extrem robuste und zuverlässige, verriegelnde, einphasige Netzsteckverbindung für hohe Strombelastbarkeit (32 A Nennstrom). Die Serie ist ein nicht standardisiertes 3-poliges Verbindungssystem ohne Schaltleistung für leistungsstarke Verteilungssysteme und versorgt professionelles Audio- und Licht-Equipment sowie Installationen. Die Stecker verfügen über Kontakte für Phase, Neutralleiter und Erde mit einem Nennstrom von 32 A und einer Nennspannung von 250 V.

Features & Benefits

- 250 V Wechselspannung, 32 A einphasig (für 32°C Umgebungstemperatur)
- Voreilender Massekontakt
- Schnelles und einfaches Verriegelungssystem zur Verhinderung von versehentlichem Ausstecken
- Kabeldurchmesser von 8 - 20 mm
- Schraubanschlüsse für Kabeladern von 2.5 bis 6.0 mm² (AWG 14 - 10)
- Exzellentes Kabelhandling und -schutz
- Extrem robust und zuverlässig
- VDE, UL, cUL und JET zertifiziert
- IEC 62368-1 conform bis zu 4000 W

Technische Informationen

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Produkte	
Titel	NAC3FC-HC
Verbindungstyp	powerCON
Geschlecht	female

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Durchschlagsfestigkeit	4 kVdc / 2.8 kVac
Isolationswiderstand	> 10 GΩ (initial)
Nennspannung Europa	EN 61984: 32 A 250 V AC
Nennspannung USA	UL 1977: 32 A 250 V AC
IEC 62386-1 conform	bis zu 4000 W rms

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	8 - 20 mm
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	2.5 - 6 mm²
Leiterquerschnitt	14 - 10 AWG
Anschlussart	screw terminals
Verriegelung	Quick Lock

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Material	
Kontaktbeschichtung	4 µm Ag
Kontakte	Brass (CuZn39Pb3)
Einsatz	Polyamide (PA 6.6 25 % GR)
Verriegelungselement	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäuse	Polyamide (PA 6 30 % GR)
Zugentlastung	Polyacetal (POM)

Umwelt	
Entflammbarkeit	UL 94 V-0
Schutzklasse	IP 20 (mated)
Sicherheitsanforderungen	EN/IEC 61984
Lötbarkeit	Complies with IEC 68-2-20
Temperaturbereich	-25 °C to +70 °C

All rights reserved / 30.04.2025