

C16-3 Hochstrom Version



Vorteile

- höhere Strombelastbarkeit bei gleicher Baugröße der Standardprodukte
- vibrations sichere Verbindung durch stabile Bajonettverriegelung mit Verrastung in Endstellung
- Schraubanschlusstechnik ermöglicht Verarbeitung ohne Spezialwerkzeuge
- Schutzgrad IP65
- leichtes und ökonomisches Kunststoffgehäuse
- Applikationen: Solar/Photovoltaik- Anlagen, generelle Hochstromanwendungen, Anlagen- und Maschinenbau

Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert
Polzahl		4+PE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	DIN EN 60664-1 (= VDE 0110-1 = IEC 60664-1)	600 V
Bemessungs-Stoßspannung	DIN EN 60664-1	6000 V
Verschmutzungsgrad	DIN EN 60664-1	3 (gesteckt) bzw. 2 (ungesteckt)
Überspannungskategorie	DIN EN 60664-1	3
Isolierstoffgruppe	DIN EN 60664-1	2
Strombelastbarkeit	DIN EN 60512-5-2, Test 5b UL 1977	41 A bei 40°C (6mm ² Litzen)
Isolationswiderstand	DIN EN 60512-3-1, Test 3a	>10 ⁸ Ω
Durchgangswiderstand	DIN EN 60512-2-1, Test 2a	≤ 5 mΩ

Klimatische Kennwerte

Prüfklasse	DIN EN 60068-1	25/100/56
Temperaturbereich		-25°C - +100°C

Mechanische Kennwerte

IP-Schutzgrad	DIN EN 60529	IP 65
Steck- und Ziehkräfte	DIN EN 60512-13-2, Test 13b	10 N - 50 N
Mechanische Lebensdauer	DIN EN 60512, Test 9a	>250 Steckzyklen

Werkstoffe

Gehäuse		PA
Kontaktträger		PA
Dichtung		weitgehend Neoprene
Kontaktoberfläche		versilbert

Sonstige Technische Daten

Anschlussstechnik		Schraub
Anschlussquerschnitt / AWG		2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²
Anschließbare Kabeldurchmesser ¹⁾		11 - 20 mm
Brennbarkeit	UL 94	V0
Verriegelung		Bajonett

¹⁾ bei Kabeldurchmesser 11 - 13 mm ist die Leitung kurz hinter dem Steckverbinder zu entlasten

Version verfügbare Artikelnummern

Kabeldose 4 + PE, Bajonett	C016 20E004 800 2
Gerätestecker 4 + PE, Bajonett	C016 20P004 800 2

Weitere Versionen, Maße und Zeichnungen auf Anfrage: c16-3@amphenol.de

Allgemeine Informationen

Konstruktionsänderungen aufgrund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklungen oder Fertigungserfordernissen behalten wir uns vor. Mit den Angaben im Datenblatt werden die Bauelemente spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert. Die Weiterverwertung dieser Unterlagen in jeder Form ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet (URHG, UWG, BGB).