

4+PE Rundsteckverbinder für bis zu 50A/600V!

Vorteile

- 50A pro Kontakt bei 40°C Umgebungstemperatur mit Leiterquerschnitt 6,0mm²
- Kontakte mit Schraubanschluss für bis zu AWG 8 / 8,3mm²
- Bajonettverriegelung
- Sicherheitsverriegelung möglich
- IP65
- Kompakte Bauweise
- UV-beständig
- VDE-Zulassung



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte	Norm	Werte	
		41A Version	50A Version
Zahl der Kontakte		4 + PE	
Anschlussquerschnitt		2,4 / 4,0 / 6,0mm ² AWG 8 optional	
Brennbarkeit	UL 94	VO	
Temperaturbereich		-25°C - +100°C	-25°C - +125°C
Mechanische Lebensdauer	DIN EN 60512, Test 9a	>250 Steckzyklen	
Bemessungsspannung	DIN EN 60664-1 (=VDE 0110-1 = IEC 60664-1)	600V	
Strombelastbarkeit bei 40°C Umgebungstemp.	DIN EN 60512-5-2, Test 5b UL 1977	41A	50A
Verschmutzungsgrad	DIN EN 60664-1	Gesteckt: 3, Ungesteckt: 2	
Isolierstoffgruppe	DIN EN 60664-1	2	
Überspannungskategorie	DIN EN 60664-1	3	
Bemessungsstoßspannung	DIN EN 60664-1	6000V	
IP Schutzgrad	DIN EN 60529	IP 65	
Werkstoffe			
Gehäuse und Kontaktträger		PA	
Dichtung		Neopren / EPDM / Silikon	
Kontaktoberfläche		Versilbert	
Beschreibung		Teilenummern	
Kabeldose 4 + PE	41A mit Standard Bajonettverriegelung	CO 16 20E004 800 2	
Gerätestecker 4 + PE	41A mit Standard Bajonettverriegelung	CO 16 20P004 800 2	
Kabeldose 4 + PE	41A mit Sicherheitsverriegelung	CO 16 20E004 801 2	
Gerätestecker 4 + PE	41A mit Sicherheitsverriegelung	CO 16 20P004 801 2	
Kabeldose 4 + PE	50A für AWG 8 Leiter mit Standardverriegelung	CO 16 20E004 802 2	
Gerätestecker 4 + PE	50A für AWG 8 Leiter mit Standardverriegelung	CO 16 20P004 802 2	
Derating Kurven			
A 4 Kontakte mit 2,5mm ²	B 4 Kontakte mit 4mm ²	C 4 Kontakte mit 6mm ²	D 4 Kontakte mit AWG 8 - 8,3mm ²
50A Version		41A Version	
<p>The graph shows the current-carrying capacity (Strom in A) on the y-axis (0 to 70) versus ambient temperature (Umgebungstemperatur in °C) on the x-axis (25 to 125). Four curves are shown: A (blue), B (red), C (green), and D (yellow). All curves show a linear decrease in current capacity as temperature increases. At 25°C, the capacities are approximately: A: 35A, B: 45A, C: 55A, D: 60A. At 125°C, all curves converge to approximately 5A.</p>		<p>The graph shows the current-carrying capacity (Strom in A) on the y-axis (0 to 70) versus ambient temperature (Umgebungstemperatur in °C) on the x-axis (10 to 100). Four curves are shown: A (blue), B (red), C (green), and D (yellow). All curves show a linear decrease in current capacity as temperature increases. At 10°C, the capacities are approximately: A: 35A, B: 45A, C: 55A, D: 60A. At 100°C, all curves converge to approximately 5A.</p>	

Allgemeine Informationen

Konstruktionsänderungen aufgrund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklungen oder Fertigungserfordernissen behalten wir uns vor. Mit den Angaben im Katalog werden die Bauelemente spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert. Weiterverwertung dieser Katalogunterlagen in jeder Form ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet (URHG, UWG, BGB). Alle technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen.