Serie HS / Serie K, Hochstromanwendungen

500 V, 35 A
– 1000 V, 80 A

Anschlusstechnik:
– Schraubanschluss

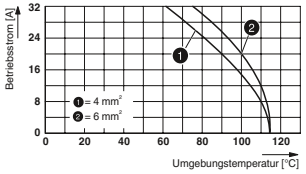
Zur Bestimmung der passenden Gehäuse siehe auch die Crossliste Seite 402.

Hinweise:
Zubehör siehe ab Seite 552
Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Hinweise zur Anschlusstechnik beachten

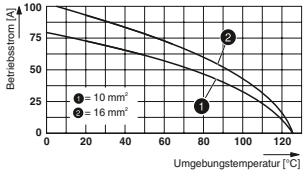
Technische Daten

Typ		HC-HS 6-E...S	HC-K 6/0-E...S
Approbationen			-
IEC Daten			
Bemessungsstrom Kontakte (bei 40 °C)	A	35	80
Überspannungskategorie		III	III
Verschmutzungsgrad		3	3
Bemessungsspannung (III/3) Kontakte	V	500	1000
Bemessungsstoßspannung Kontakte	kV	6	8
Anschlussquerschnitt	mm²	0,5 ... 6	6 ... 16
UL Daten			
Bemessungsspannung	V	600	-
Bemessungsstrom	A	35	-
AWG		10	-
CSA Daten			
Bemessungsspannung	V	600	-
Bemessungsstrom	A	35	-
AWG		20-10	-
Materialangaben			
Material Kontaktträger		PA	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	V0
Material Kontakt		Kupferlegierung	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche		Ag	Ag
Temperaturangaben			
Umgebungstemperaturbereich	°C	-40 ... 125	-40 ... 125
Allgemeine Daten			
Anschlusstechnik		Schraubanschluss	Schraubanschluss
Polzahl		6	6
Kontaktnummerierung		1 - 6	1-6
Steckzyklen		≥ 500	≥ 500

Deratingkurven



HC-HS 6-E...S



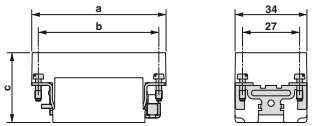
HC-K 6/0-E...S

Schwere Steckverbinder
HEAVYCON Bauform B - Kontakteinsätze

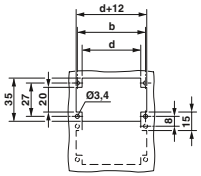
Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Nummer	Gehäuse	Typ	Artikel-Nr. Buchse	Artikel-Nr. Stift	VPE
Schraubanschluss							
	6	1 - 6	B16 / B32	① HC-HS 6-E...S	1773132	1773129	10
	6	7 - 12	B16 / B32	② HC-HS 6-E...S-12	1674561	1674574	10
Schraubanschluss							
	6	1-6	B16 / B32	③ HC-K 6/0-E...S	1580537	1580538	10

Abmessungen (in mm)



Maßbild



Wandausschnitt

		a	b	c	d
①	Buchse	84,5	77,5	33	72
	Stift			34	
②	Buchse	84,5	77,5	33	72
	Stift			34	
③	Buchse	84	77,4	49,7	72
	Stift			46,3	

Zubehör

Kodierelemente
ab Seite 581

PE-Schrauben
ab Seite 580

Crimpwerkzeuge
ab Seite 562