



HVC8 Stecker und Stiftleiste incl. Adapterplatte (als Zubehör separat zu bestellen)



HVC8

Der robuste Hochvolt-Steckverbinder für Leistungskomponenten im elektrischen Antriebsstrang

HVC8 Stecker

3-poliger 180°gerader Hochvoltstecker mit Schraubverriegelung.

Passend für HV-Leitung Radox Elastomere Fa. Huber und Suhner 35mm².

Passende zu Stiftleiste: 382005102 oder Umbau B- auf C-Muster Stiftleiste 89015401

Produktvalidierung gemäß Spezifikation ZF AVE130 in Durchführung

Technische Daten		
Artikelnummer		382 011 302
Typbezeichnung		CC-HVC8-35_RadoxS-3-180°-A-CR-SF-SC-NI-113
Kontaktsystem	Ø (mm)	8 mm
Anzahl Leistungskontakte		3
Anschlussart		35 mm ² Pressanschluss
Gehäuse		Aluminium (seewasserbeständig), gerade
Mechanische Kodierung		A
Lebensdauerauslegung	(Stunden/Jahre)	60.000/12
Kontaktoberfläche		Silber
Befestigungsart		eine Zentralschraube
Steckzyklen		50
Wellrohranbindung		möglich
Kabelquerschnitt	(mm ²)	35
Artikelnummer Hochvoltleitung	(Pfisterer)	100 103 509
	(Huber & Suhner)	84100296
Nennspannung	(V)	900, DIN EN 60664-1, 4000m NN
Isolationsfestigkeit	(kV DC)	2,7
Schutzklasse DIN 40050-9 (gesteckt)		IP6K9K / IPX7 / IPX6K
Berührschutz DIN 40050-9 (ungesteckt)		IP20
Schirmdämpfung	(dB)	>55 dB bei f = 0,1 MHz bis 100 MHz
Korrosionsbeständigkeit		672 Stunden, ISO 16750-4, Kapitel 5.5.2
Nennstrom (Tu=80°C)	(A)	220 (Kontakt)
Überlastfähigkeit	(A/0,1s @ 80° C)	4000
Überlastfähigkeit	(A/1s @ 80° C)	1400
Überlastfähigkeit	(A/5s @ 80° C)	600
Überlastfähigkeit	(A/10s @ 80° C)	450
Kurzschlussfestigkeit	(kA/0,1s @ 20° C)	5
Nennschirmstrom,	(A)	10
Max. Schirmstrom (60 s)	(A)	25
Außentemperatur	(°C)	-30 bis +85
Untere Lagertemperaturgrenze	(°C)	-40 (48h)
Obere Lagertemperaturgrenze	(°C)	100 (96h)
Steckkraft	(N)	100
Abzugskraft	(N)	100
Biegemoment auf Steckergehäuse	(Nm)	4

Derating Kontaktsystem HVC8, 35mm², IEC 512 T3

HVC8 Stiftleiste

3-polige Stiftleiste zur Integration in Kundenaggregat

Passend für HCV8-Stecker 382011302

Passende Geräteinterne Anschlussleitung 35mm²

Produktvalidierung gemäß Spezifikation ZF AVE130 in Durchführung

Technische Daten		
Artikelnummer		382 005 102
Typbezeichnung		HC-HVC8-3-35-SF-NI-051
Kontaktbolzen	Ø (mm)	8 mm
Anzahl Leistungskontakte		3
Anschlussart		35 mm ² Pressanschluss (WM-Crimp)
Mechanische Kodierung		A
Lebensdauerauslegung	(Stunden/Jahre)	60.000/12
Kontaktoberfläche		Silber
Steckzyklen		50
Nennspannung	(V)	900, DIN EN 60664-1, 4000m NN
Isolationsfestigkeit	(kV DC)	2,7
Schutzklasse DIN 40050-9 (gesteckt)		IP6K9K / IPX7 / IPX6K
Berührschutz DIN 40050-9 (ungesteckt)		IP20
Schirmdämpfung	(dB)	>55 dB bei f = 0,1 MHz bis 100 MHz
Korrosionsbeständigkeit		672 Stunden, ISO 16750-4, Kapitel 5.5.2
Nennstrom (Tu=80°C)	(A)	220 (Kontakt)
Überlastfähigkeit	(A/0,1s @ 80° C)	4000
Überlastfähigkeit	(A/1s @ 80° C)	1400
Überlastfähigkeit	(A/5s @ 80° C)	600
Überlastfähigkeit	(A/10s @ 80° C)	450
Kurzschlussfestigkeit	(kA/0,1s @ 20° C)	5
Nennschirmstrom,	(A)	10
Max. Schirmstrom (60 s)	(A)	25
Außentemperatur	(°C)	-30 bis +85
Untere Lagertemperaturgrenze	(°C)	-40 (48h)
Obere Lagertemperaturgrenze	(°C)	100 (96h)