

HPP V4 / V14 Signal PFT insert 10-pole



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

Artikelnummer	09 45 545 9010
Beschreibung	HPP V4 / V14 Signal PFT insert 10-pole
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/09455459010

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	HARTING PushPull (V4)
Bezeichnung	Signal
Komponente	Einsätze
Beschreibung	für Wanddurchführung HIFF

Ausführung

Anschlussart	Crimpanschluss
Schirmung	voll geschirmt, 360° Schirmkontakt
Kontaktanzahl	10
Lieferumfang	bestehend aus Stifteinsatz

Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt	0,13 ... 0,82 mm ²
Leiterquerschnitt	AWG 26 ... AWG 18
Aderaußendurchmesser	≤2,1 mm
Raster, anschlussseitig	2,4 mm 3 mm
Raster, steckseitig	2,4 mm 3 mm
Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3



Technische Kennwerte

Luftstrecke	≥1,4 mm
Kriechstrecke	≥1,4 mm
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ
Grenztemperatur	-40 ... +85 °C
Steckkraft	50 N
Ziehkraft	50 N
Steckzyklen	≥500
Prüfspannung U _{eff}	1,5 kV (Kontakt-Kontakt) 1,5 kV (Kontakt-Masse)
Isolierstoffgruppe	I (600 ≤ CTI)

Materialeigenschaften

Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Edelmetall über Ni steckseitig Edelmetall über Ni anschlussseitig
RoHS	konform
ELV Status	konform
China RoHS	e
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	nicht enthalten
California Proposition 65 Stoffe	ja
California Proposition 65 Stoffe	Blei Nickel

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 61076-3-106 Variante 4 (V4)
Zulassungen	DNV GL
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079
PROFINET	ja

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
---------------	---



Pushing Performance
 Since 1945

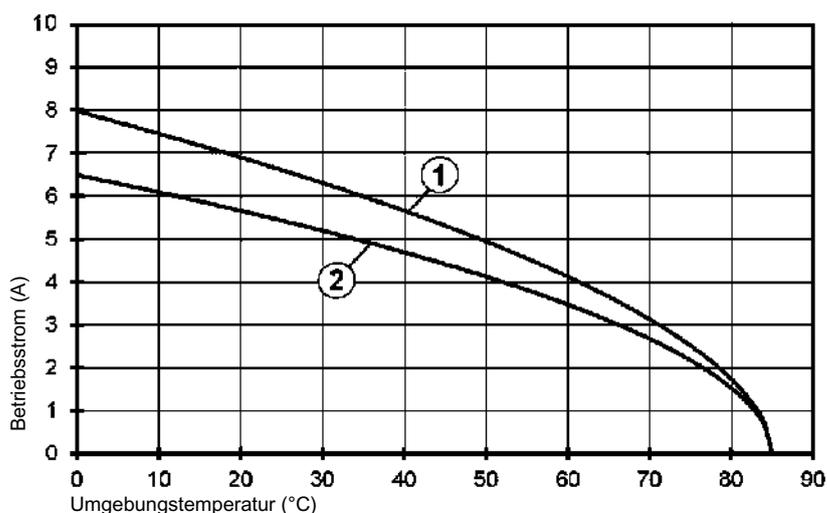
Kaufmännische Daten

Nettogewicht	19 g
Ursprungsland	Deutschland
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140061453
eCl@ss	27440205 Kontakteinsatz für Industriesteckverbinder

Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach IEC 60512-5-2

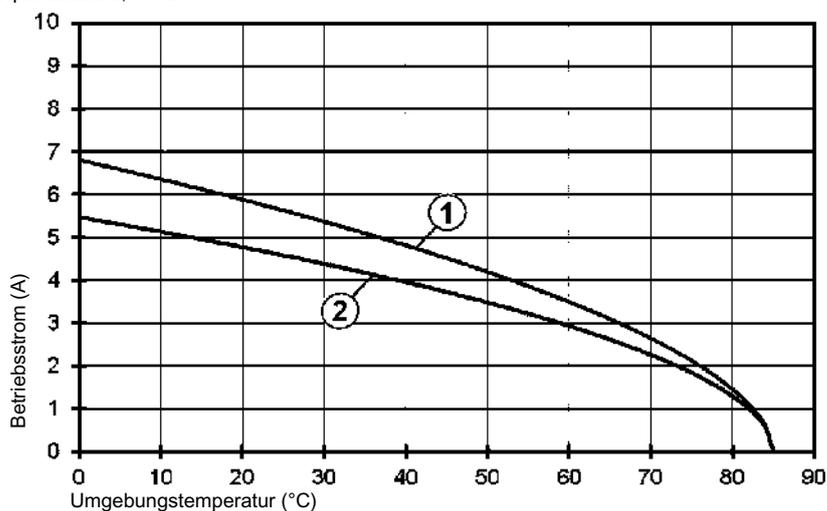


① gedreht
 ② gestanzst
 Leiterquerschnitt 0,75 mm²

Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach IEC 60512-5-2



① gedreht
 ② gestanzst
 Leiterquerschnitt 0,5 mm²