

HPP V4 Signal THT 10-pole vertical jack



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

Artikelnummer	09 45 545 9012
Beschreibung	HPP V4 Signal THT 10-pole vertical jack
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/09455459012

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	HARTING PushPull (V4)
Bezeichnung	Signal
Komponente	Einlötbuchse
Beschreibung	gerade

Ausführung

Anschlussart	Lötanschluss
Schirmung	voll geschirmt, 360° Schirmkontakt
Kontaktanzahl	10

Technische Kennwerte

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
Luftstrecke	≥1,4 mm
Kriechstrecke	≥1,4 mm
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ

Technische Kennwerte

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)
Vibrationsbeständigkeit	10-500 Hz, 5 g, 0,35 mm, 10 Zyklen nach IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B
Schockbeständigkeit	50 g / 11 ms, 10 Stöße / Achse und Richtung

Materialeigenschaften

Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Edelmetall über Ni steckseitig Sn über Ni anschlussseitig
RoHS	konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahmen	6c.: Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei
ELV Status	konform mit Ausnahme
China RoHS	50
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	ja
REACH SVHC Stoffe	Blei
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

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	40
Nettogewicht	5,79 g

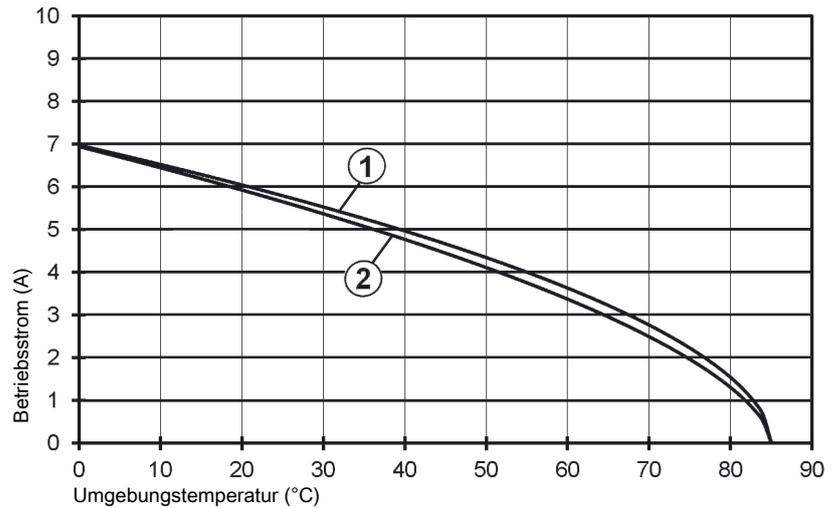
Kaufmännische Daten

Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140061477
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

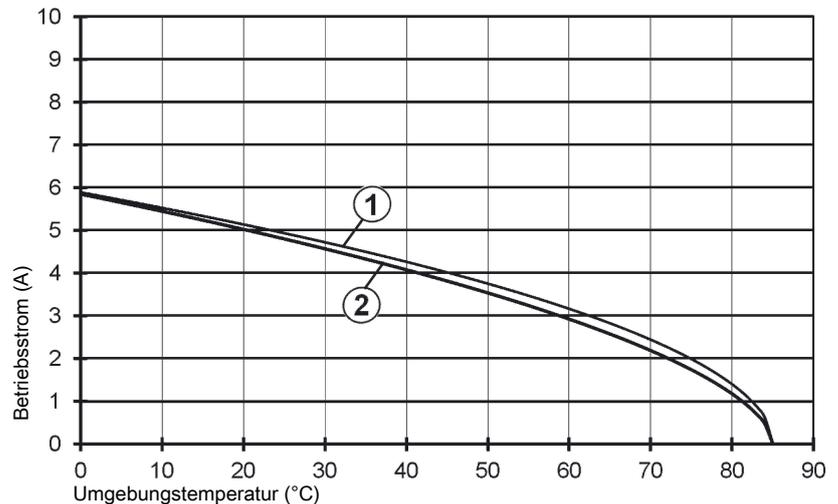


① gerade
 ② gewinkelt
 Leiterquerschnitt 0,75 mm²

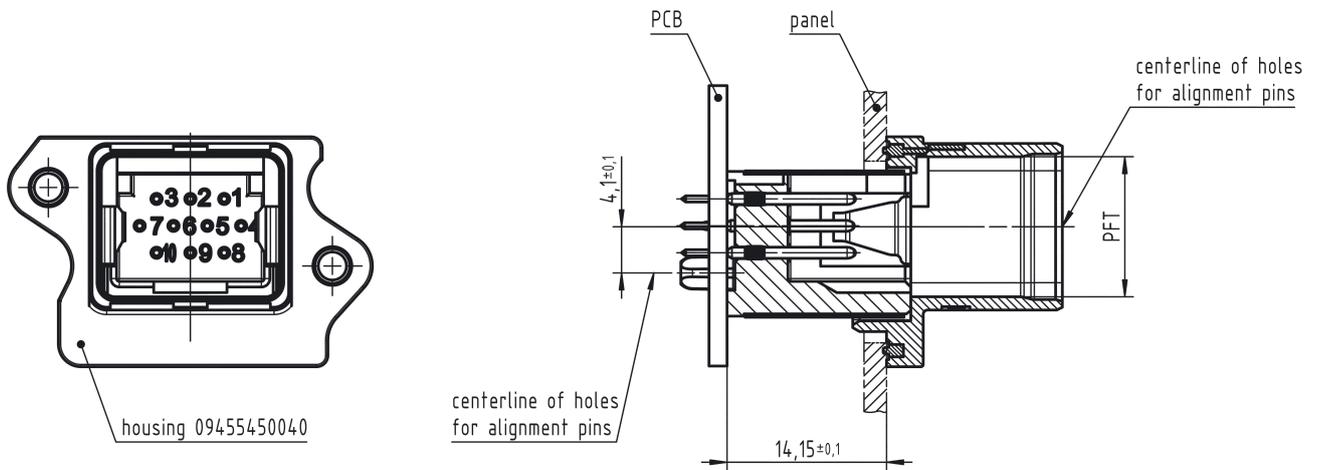
Derating Diagramm

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 gerade
 ② gewinkelt
 Leiterquerschnitt 0,5 mm²



Tray

