

PushPull V4 plug, Signal, 10-pol, Kunsts



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

Artikelnummer	09 45 145 9011
Beschreibung	PushPull V4 plug, Signal, 10-pol, Kunsts
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/09451459011

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	HARTING PushPull (V4)
Bezeichnung	Signal
Komponente	Kabelsteckverbinder

Ausführung

Anschlussart	Crimpanschluss
Schirmung	voll geschirmt, 360° Schirmkontakt
Kontaktanzahl	10
Verriegelungsart	PushPull
Lieferumfang	inkl. Kunststoffgehäuse und Buchseneinsatz

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

Übertragungseigenschaften	Kat. 5 Klasse D bis 100 MHz
Datenrate	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Luftstrecke	≥1,1 mm
Kriechstrecke	≥1,1 mm
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ
Anzugsdrehmoment	1,3 ... 1,5 Nm
Grenztemperatur	-40 ... +85 °C
Steckkraft	50 N
Ziehkraft	50 N
Steckzyklen	≥500
Schutzart nach IEC 60529	IP65 IP67
Kabeldurchmesser	4,5 ... 10 mm
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, 2h/Achse 5,72 m/s ² nach IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B
Schockbeständigkeit	25 g / 11 ms, 3 Stöße / Achse und Richtung 5 g / 30 ms, 5 Stöße / Achse und Richtung nach IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B

Materialeigenschaften

Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Werkstoff Gehäuse	Polyamid (PA)
Farbe Gehäuse	schwarz
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
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

Matereialeigenschaften

California Proposition 65 Stoffe	Nickel Naphthalin
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R26

Normen und Zulassungen

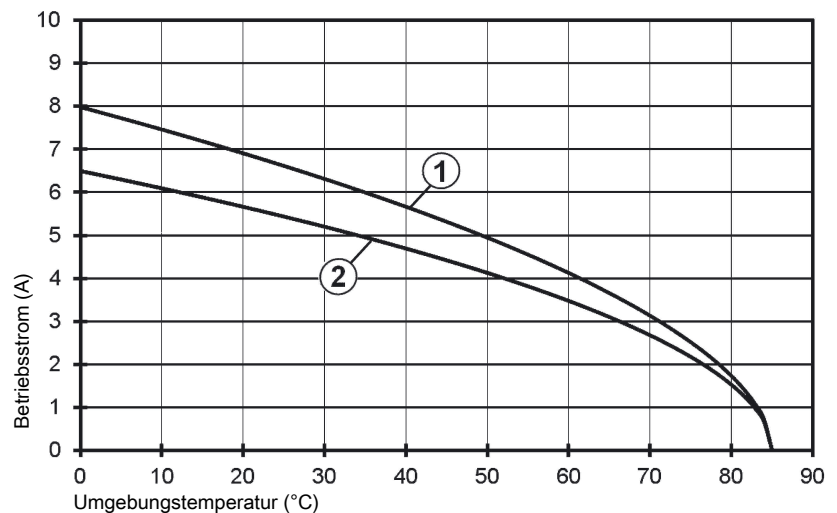
Normen	IEC 61076-3-106 Variante 4 (V4) EN 45545-2
Zulassungen	DNV GL
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	10
Nettogewicht	37,85 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolitarifnummer	85366990
GTIN	5713140223578
eCI@ss	27440114 Rechtecksteckverbinder (feldkonfektionierbar)

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

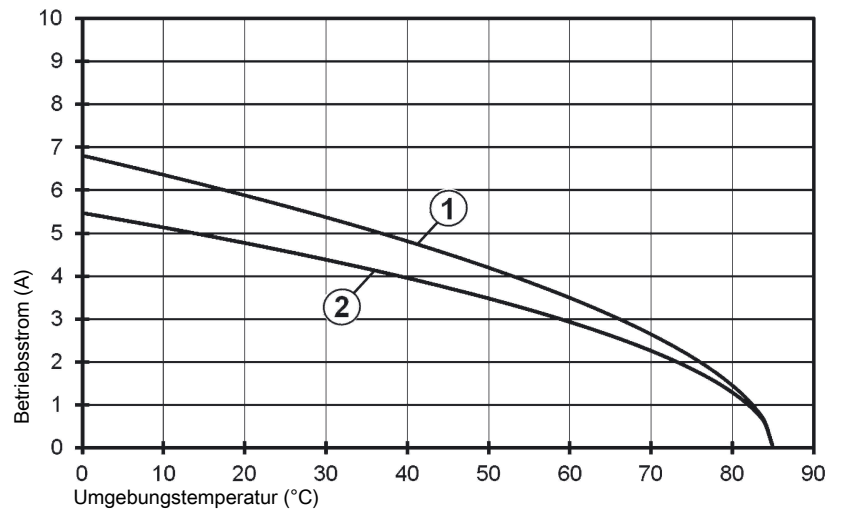


① gedreht
② gestanzt
Leiterquerschnitt 0,75 mm²

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 gestanzt
Leiterquerschnitt 0,5 mm²